



**Prefeitura Municipal de Marabá**  
Coordenação Permanente de Licitação  
Agentes de Contratações e Pregoeiros

## **EDITAL - RETIFICADO**

Processo nº 050505108.000140/2025-24

### **EDITAL PREGÃO N.º 90008/2026/CPL/DGLC/PMM - RETIFICADO** **SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS**

**OBJETO:** REGISTRO DE PREÇOS DA EVENTUAL AQUISIÇÃO DE FERRAGENS PARA CONSTRUÇÃO, A FIM DE ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS - SEVOP.

## **ÍNDICE**

1. DO OBJETO
2. DO REGISTRO DE PREÇOS
3. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO
4. DO ORÇAMENTO ESTIMADO
5. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO
6. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA
7. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES
8. DA FASE DE JULGAMENTO
9. DA FASE DE HABILITAÇÃO
10. DO TERMO DE CONTRATO
11. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS
12. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA
13. DOS RECURSOS
14. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES
15. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO
16. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

## **PREÂMBULO**

**Tipo de Licitação:** Pregão Eletrônico - Registro de Preços

**Critério de julgamento:** Menor Preço por Lote

**Data de início de entrega de propostas:** 09/03/2026

**Data e horário limite para entrega de propostas:** 19/03/2026 às 09:00hrs (horário oficial de Brasília)

**Data e hora de abertura das propostas e etapa de lances:** Sessão pública dia: 19/03/2026 às 09:00hrs (horário oficial de Brasília)

**Local:** [www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras)

**Código da UASG:** [928615]

Torna-se público que o Município de Marabá, por intermédio da Secretaria Municipal de Viação e Obras Públicas/SEVOP, por meio da Coordenação Permanente de Licitações/CPL, sediada à Rodovia Transamazônica, Km 5,5, Nova Marabá, Marabá - Pará, CEP: 68.507-765, Prédio da Secretaria de Viação e Obras Públicas, realizará licitação, para **REGISTRO DE PREÇOS**, na modalidade **PREGÃO**, na forma **ELETRÔNICA**, do tipo **MENOR PREÇO POR LOTE**, nos termos da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, do Decreto Municipal nº 383, de 28 de março de 2023, e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

### **1. DO OBJETO**

1.1. O objeto da presente licitação é o **REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL AQUISIÇÃO DE FERRAGENS PARA CONSTRUÇÃO, A FIM DE ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS - SEVOP** conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1.2. A licitação será dividida em lotes, formados por um ou mais itens, conforme **TABELA CONSTANTE DA ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO - RELAÇÃO DE ITENS, ANEXO II DESTE EDITAL**, facultando-se ao licitante a participação em quantos lotes forem de seu interesse, devendo oferecer proposta para todos os itens que os compõem.

### **2. DO REGISTRO DE PREÇOS**

2.1. As regras referentes aos órgãos gerenciador e participantes, bem como a eventuais adesões são as que constam da minuta de Ata de Registro de Preços.

### 3. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

- 3.1. Poderão participar deste certame os interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto da licitação e que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF e no Sistema de Compras do Governo Federal ([www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras)).
- 3.2. Os interessados deverão atender às condições exigidas no cadastramento no SICAF até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas.
- 3.3. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.
- 3.4. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados no item anterior e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.
- 3.5. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.
- 3.6. Para os Lotes 01 e 08 a participação é exclusiva a microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 48 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.
- 3.7. Para os Lotes 03, 05, 07, 10, 12 e 14 a participação é reservada microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 48 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.
- 3.8. Os Lotes 02, 04, 06, 09, 11 e 13 são de ampla participação de empresas.
- 3.9. A obtenção do benefício a que se refere o item anterior fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.
- 3.10. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006 e do Decreto nº 8.538, de 2015.
- 3.11. **Não poderão disputar esta licitação:**
- 3.11.1. aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);
  - 3.11.2. sociedade que desempenhe atividade incompatível com o objeto da licitação;
  - 3.11.3. empresas estrangeiras que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;
  - 3.11.4. autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;
  - 3.11.5. empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;
  - 3.11.6. Pessoa física;
  - 3.11.7. pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;
  - 3.11.8. aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;
  - 3.11.9. empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;
  - 3.11.10. pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;
  - 3.11.11. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;
- 3.12. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021.
- 3.13. O impedimento de que trata o item 3.9.7 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.
- 3.14. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 3.9.5 e 3.9.6 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.
- 3.15. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.
- 3.16. O disposto nos itens 3.9.4 e 3.9.5 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.
- 3.17. Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da Lei nº 14.133, de 2021.
- 3.18. A vedação de que trata o item 3.9.8 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

### 4. DO ORÇAMENTO ESTIMADO

- 4.1. O orçamento estimado da presente contratação **não** será de caráter sigiloso.

### 5. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

- 5.1. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço ou o percentual de desconto, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.
- 5.2. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:
- 5.2.1. está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;
  - 5.2.2. não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
  - 5.2.3. não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da

Constituição Federal;

5.2.4. cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

5.3. O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.4. O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021.

5.4.1. Nos lotes exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item;

5.4.2. Nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa.

5.5. Não poderá se beneficiar do tratamento jurídico diferenciado estabelecido nos arts. 42 a 49 da Lei Complementar nº 123, de 2006, a pessoa jurídica:

5.5.1. de cujo capital participe outra pessoa jurídica;

5.5.2. que seja filial, sucursal, agência ou representação, no País, de pessoa jurídica com sede no exterior;

5.5.3. de cujo capital participe pessoa física que seja inscrita como empresário ou seja sócia de outra empresa que receba tratamento jurídico diferenciado nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;

5.5.4. cujo titular ou sócio participe com mais de 10% (dez por cento) do capital de outra empresa não beneficiada pela Lei Complementar nº 123, de 2006, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;

5.5.5. cujo sócio ou titular seja administrador ou equiparado de outra pessoa jurídica com fins lucrativos, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;

5.5.6. constituída sob a forma de cooperativas, salvo as de consumo;

5.5.7. que participe do capital de outra pessoa jurídica;

5.5.8. que exerça atividade de banco comercial, de investimentos e de desenvolvimento, de caixa econômica, de sociedade de crédito, financiamento e investimento ou de crédito imobiliário, de corretora ou de distribuidora de títulos, valores mobiliários e câmbio, de empresa de arrendamento mercantil, de seguros privados e de capitalização ou de previdência complementar;

5.5.9. resultante ou remanescente de cisão ou qualquer outra forma de desmembramento de pessoa jurídica que tenha ocorrido em um dos 5 (cinco) anos-calendário anteriores;

5.5.10. constituída sob a forma de sociedade por ações.

5.5.11. cujos titulares ou sócios guardem, cumulativamente, com o contratante do serviço, relação de pessoalidade, subordinação e habitualidade.

5.6. A falsidade da declaração de que trata os itens 5.2 ou 5.4 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.

5.7. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

5.8. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.

5.9. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

5.10. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:

5.10.1. a aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e

5.10.2. os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo, caso estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.

5.11. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:

5.11.1. valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; e

5.11.2. percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.

5.12. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 5.10 possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

5.13. Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

5.14. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

## 6. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

6.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

6.1.1. **Valor Unitário e total do item expresso em Reais (R\$);**

6.1.2. **Marca/Fabricante; e**

6.1.3. **Modelo/versão**

6.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.

6.2.1. O licitante **não** poderá oferecer proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto para contratação.

6.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

6.4. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

6.5. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.

6.6. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

6.7. Na presente licitação, a Microempresa e a Empresa de Pequeno Porte poderão se beneficiar do regime de tributação pelo Simples Nacional.

6.7.1. O prazo de validade da proposta não será inferior a 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação.

6.7.2. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas, quando participarem de licitações

públicas;

6.7.3. Caso o critério de julgamento seja o de menor preço, os licitantes devem respeitar os preços máximos previstos no Termo de Referência;

6.8. O descumprimento das regras supramencionadas pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas da União e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

## **7. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES**

7.1. A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

7.2. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

7.3. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o(a) Pregoeiro(a) e os licitantes.

7.4. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

7.5. O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do item.

7.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

7.7. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ou percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

7.8. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de 0,01 (um centavo).

7.9. O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.

7.10. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado.

7.11. **Será adotado para o envio de lances na licitação o modo de disputa “aberto e fechado”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.**

7.11.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de quinze minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá o período de até dez minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

7.11.2. Encerrado o prazo previsto no subitem anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até 10% (dez por cento) superior àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

7.11.3. No procedimento de que trata o subitem supra, o licitante poderá optar por manter o seu último lance da etapa aberta, ou por ofertar melhor lance.

7.11.4. Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de três, oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

7.11.5. Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

7.12. Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

7.13. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

7.14. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

7.15. No caso de desconexão com o(a) Pregoeiro(a), no decorrer da etapa competitiva da licitação, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

7.16. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o(a) Pregoeiro(a) persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo(a) Pregoeiro(a) aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

7.17. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta inicial.

7.18. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial, caso a contratação não se enquadre nas vedações dos §§1º e 2º do art. 4º da Lei nº 14.133, de 2021. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se automaticamente o disposto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.

7.18.1. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

7.18.2. A licitante mais bem classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

7.18.3. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de até 5% (cinco por cento) na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

7.18.4. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

7.18.5. A obtenção do benefício a que se refere o item anterior fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

7.19. Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

7.20. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021, nesta ordem:

7.20.1. disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

7.20.2. avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;

7.20.3. desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

7.20.4. desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

7.21. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

7.21.1. empresas estabelecidas no município de Marabá;

7.21.2. empresas brasileiras;

7.21.3. empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

7.21.4. empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

7.22. Esgotados todos os demais critérios de desempate previstos em lei, a escolha do licitante vencedor ocorrerá por sorteio, em ato público, para o qual todos os licitantes serão convocados, vedado qualquer outro processo.

7.23. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o(a) Pregoeiro(a) poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

7.23.1. Tratando-se de licitação em Lotes, a contratação posterior de item específico do grupo exigirá prévia pesquisa de mercado e demonstração de sua vantagem para o órgão ou a entidade e serão observados como critério de aceitabilidade os preços unitários máximos definidos no Termo de Referência.

7.23.2. A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.

7.23.3. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

7.23.4. O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.

7.23.5. o(a) Pregoeiro(a) solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de 2 (duas) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

7.23.6. É facultado ao(a) Pregoeiro(a) prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

7.24. Após a negociação do preço, o(a) Pregoeiro(a) iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

7.25. **A proposta comercial adequada ao(s) último(s) lance(s), deverá conter os seguintes elementos:**

7.25.1. **descrição do objeto, valor unitário e total; contendo até duas casas decimais após a vírgula, para o objeto deste certame, para efeito de julgamento durante a sessão pública. Caso isso não ocorra, o pregoeiro comunicará ao licitante, no momento da negociação, que corrija o valor, desprezando as demais casas decimais.**

7.25.2. **número do Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ) do proponente;**

7.25.3. **endereços físico e eletrônico e telefone de contato;**

7.25.4. **data de emissão;**

7.25.5. **nome completo e identificação do responsável;**

7.25.6. **número deste pregão;**

7.25.7. **Especificação de forma clara e completa do objeto, e quantidade, obedecendo a mesma ordem de numeração constante neste Edital, sem conter alternativas de valor, ou de qualquer outra condição;**

7.25.8. **Marca, fabricante, modelo e versão, conforme o caso;**

7.25.9. **Demais requisitos conforme item 11.10 do Termo de Referência.**

7.25.10. **Prazo de validade da proposta comercial, que não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias consecutivos a contar da sua apresentação, salvo se da mesma constar prazo superior, quando então prevalecerá este prazo;**

## CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE DA PROPOSTA

7.26. Não serão aceitas propostas com valores unitário e global superiores aos estimados, na forma do art. 59, III da Lei Federal n. 14.133/21.

## 8. DA FASE DE JULGAMENTO

8.1. Encerrada a etapa de negociação, o(a) Pregoeiro(a) verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133, de 2021, legislação correlata e no item 3.9 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

8.1.1. SICAF;

8.1.2. Cadastro Nacional de Empresas Punidas-CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://portal.datransparencia.gov.br/pagina-interna/603244-cnep>);

8.1.3. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis>); e

8.1.4. Cadastro Municipal de Empresas Punidas – CMEP, mantido pela Controladoria Geral do Município de Marabá (<http://www.cmepe.maraba.pa.gov.br>).

8.2. A consulta aos cadastros será realizada no nome e no CNPJ da empresa licitante.

8.2.1. A consulta no CNEP quanto às sanções previstas na Lei nº 8.429, de 1992, também ocorrerá no nome e no CPF do sócio majoritário da empresa licitante, se houver, por força do art. 12 da citada lei.

8.3. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o(a) Pregoeiro(a) diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

8.3.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

8.3.2. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação.

8.3.3. Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

8.4. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs o(a) Pregoeiro(a) verificará se o licitante faz jus ao benefício aplicado.

8.5. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o(a) Pregoeiro(a) examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no artigo 29 a 35 da IN SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022.

8.6. Será desclassificada a proposta vencedora que:

8.6.1. contiver vícios insanáveis;

8.6.2. não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência;

8.6.3. apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

8.6.4. não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

8.6.5. apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

8.7. No caso de bens e serviços em geral, é indicio de inexecutibilidade das propostas valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração.

8.8. A inexecutibilidade, na hipótese de que trata o item anterior, só será considerada após diligência do(a) Pregoeiro(a), que comprove:

8.8.1. que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e

8.8.2. inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

8.9. Se houver indícios de inexecutibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.

8.10. Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.

8.11. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação;

8.11.1. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;

8.11.2. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

8.12. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.

## 9. DA FASE DE HABILITAÇÃO

9.1. Os documentos previstos no Termo de Referência, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021, na forma disposta no Termo de Referência.

9.1.1. A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira, poderá ser substituída pelo registro cadastral no SICAF.

9.2. Até a data e horário limite para recebimento das propostas junto ao portal Compras.gov.br, a documentação de habilitação dos licitantes deverá ser emitida em formato digital, para envio ao portal Compras.gov.br quando for solicitado pelo Pregoeiro(a), com exceção dos documentos relativos a regularidade fiscal, que serão exigidos em momento posterior ao julgamento das propostas.

9.2.1. A data limite para recebimento das propostas será a referência utilizada pelo(a) pregoeiro(a) para avaliação dos documentos de habilitação sob o aspecto de validade dos mesmos.

9.3. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

9.4. Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

9.5. Quando permitida a participação de consórcio de empresas, a habilitação técnica, quando exigida, será feita por meio do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, quando exigida, será observado o somatório dos valores de cada consorciado.

9.5.1. Se o consórcio não for formado integralmente por microempresas ou empresas de pequeno porte e o Termo de Referência exigir requisitos de habilitação econômico-financeira, haverá um acréscimo de 30%, para o consórcio em relação ao valor exigido para os licitantes individuais.

9.6. Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei.

9.7. Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

9.8. Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de desclassificação, declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

9.9. A habilitação será verificada por meio do Sicafe, nos documentos por ele abrangidos.

9.9.1. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir.

9.9.1.1. Os originais da proposta comercial e da documentação de habilitação ou cópia autenticada da mesma que forem solicitados pelo Pregoeiro, conforme item anterior, deverão ser entregues à CPL, no seguinte endereço: sala da Coordenação Permanente de Licitação CPL/DGLC/SEPLAN/PMM, localizada à Rodovia Transamazônica, Km 5,5, Nova Marabá, Marabá - Pará, CEP: 68.507-765, Prédio da Secretaria de Viação e Obras Públicas - E-mail: [licitacao@maraba.pa.gov.br](mailto:licitacao@maraba.pa.gov.br), Marabá, Pará, no horário de 8 às 12h e das 14 às 18h, imprerivelmente, no prazo máximo de até 03 (três) dias úteis, contados a partir da convocação efetuada através de mensagem no CHAT do portal COMPRAS.GOV.BR.

9.9.2. É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no Sicafe e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

9.9.3. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

9.10. A verificação pelo(a) Pregoeiro(a), em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

9.10.1. Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no Sicafe serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de 02 (duas) horas, prorrogável por igual período, contado da solicitação do(a) Pregoeiro(a).

9.11. A verificação no Sicafe ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.

9.11.1. Os documentos relativos à regularidade fiscal que constem do Termo de Referência somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

9.11.2. Respeitada a exceção do subitem anterior, relativa à regularidade fiscal, quando a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, a verificação ou exigência do presente subitem ocorrerá em relação a todos os licitantes.

9.12. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para:

9.12.1. complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e

9.12.2. atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

9.13. Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

9.14. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o(a) Pregoeiro(a) examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital, observado o prazo disposto no subitem 9.13.1.

9.15. Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.

9.16. O CNPJ indicado nos documentos da proposta comercial e da habilitação deverá ser do mesmo estabelecimento da empresa que efetivamente vai oferecer os produtos, objeto da presente licitação, exceto nos casos de matriz e filiais, que possuem documentos emitidos com CNPJ da Matriz que podem ser utilizados por suas filiais, inclusive atestados de capacidade técnica.

9.17. A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação.

## OUTRAS DECLARAÇÕES

9.18. A licitante deve apresentar declaração, sob as penas da Lei, que, na condição de microempresa ou empresa de pequeno porte, no presente ano-calendário, ainda não celebrou contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como EPP, nos termos do Art. 4º, §§ 2º e 3º, da Lei 14.133/21.

9.19. O licitante deverá apresentar declaração assinada, sob as penas da Lei, indicando expressamente os meios oficiais de contato que serão utilizados para comunicações formais no decorrer do processo licitatório e eventual contratação (Modelo - Anexo).

9.20. Constatado o atendimento às exigências estabelecidas no edital, o licitante será declarado vencedor.

## **10. DO TERMO DE CONTRATO**

10.1. Após a homologação e adjudicação, caso se conclua pela contratação, será firmado termo de contrato, ou outro instrumento equivalente.

10.2. O adjudicatário terá o prazo de 05 dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o termo de contrato ou instrumento equivalente, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

10.3. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato ou instrumento equivalente, a Administração poderá: a) encaminhá-lo para assinatura, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR), para que seja assinado e devolvido no prazo de 03 dias úteis, a contar da data de seu recebimento; b) disponibilizar acesso a sistema de processo eletrônico para que seja assinado digitalmente em até 03 dias úteis; ou c) outro meio eletrônico, assegurado o prazo de 03 dias úteis para resposta após recebimento da notificação pela Administração.

10.4. O Aceite da Nota de Empenho ou do instrumento equivalente, emitida ao fornecedor adjudicado, implica o reconhecimento de que:

a) referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei nº 14.133, de 2021;

b) a contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas neste Edital;

c) a contratada reconhece que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas nos artigos 137 e 138 da Lei nº 14.133, de 2021 e reconhece os direitos da Administração previstos nos artigos 137 a 139 da mesma Lei.

10.5. Os prazos dos itens 10.2 e 10.3 poderão ser prorrogados, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

10.6. O prazo de vigência da contratação é o estabelecido no item 1.10 do Termo de Referência.

10.7. Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado em 28/05/2025.

10.8. Após o interregno de um ano, os preços iniciais poderão reajustados, mediante a aplicação, pelo Contratante, do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo - **IPCA**, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

10.9. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

## **11. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

11.1. Homologado o resultado da licitação, o adjudicatário terá o prazo de 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de sua convocação, para assinar a Ata de Registro de Preços, cujo prazo de validade encontra-se nela fixado, sob pena de decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.

11.2. O prazo de convocação poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, mediante solicitação do licitante mais bem classificado ou do fornecedor convocado, desde que:

a) a solicitação seja devidamente justificada e apresentada dentro do prazo; e

b) a justificativa apresentada seja aceita pela Administração.

11.3. A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no sistema de registro de preços.

11.4. Serão formalizadas tantas Atas de Registro de Preços quantas forem necessárias para o registro de todos os itens constantes no Termo de Referência, com a indicação do licitante vencedor, a descrição do(s) item(ns), as respectivas quantidades, preços registrados e demais condições.

11.5. O preço registrado, com a indicação dos fornecedores, será divulgado no PNCP e disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.

11.6. A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.

11.7. Na hipótese de o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidas, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

11.8. O prazo de vigência da ata de registro de preços será de um ano, contado do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP, e poderá ser prorrogado por igual período, mediante concordância do fornecedor, desde que comprovado que o preço é vantajoso, conforme preceitua o art. 22 do Decreto Municipal nº 405/2023.

11.8.1. Eventual prorrogação da Ata de Registro de Preços pressupõe a renovação dos quantitativos inicialmente fixados neste Termo de Referência.

## **12. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA**

12.1. Após a homologação da licitação, será incluído na ata, na forma de anexo, o registro:

12.1.1. dos licitantes que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário, observada a classificação na licitação e excluído o percentual referente à margem de preferência, quando o objeto não atender aos requisitos previstos no art. 26 da Lei nº 14.133, de 2021; e

12.1.2. dos licitantes que mantiverem sua proposta original.

12.2. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou fornecedores registrados na ata.

12.2.1. A apresentação de novas propostas na forma deste item não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante mais bem classificado.

12.2.2. Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.

12.3. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:

12.3.1. quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital; ou

12.3.2. quando houver o cancelamento do registro do fornecedor ou do registro de preços, nas hipóteses previstas nos art. 28 e art. 29 do Decreto nº 11.462/23.

12.4. Na hipótese de nenhum dos licitantes que aceitaram cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário concordar com a contratação nos termos em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado, a Administração, observados o valor estimado e a sua eventual atualização na forma prevista no edital, poderá:

12.4.1. convocar os licitantes que mantiveram sua proposta original para negociação, na ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou

12.4.2. adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes remanescentes, observada a ordem de classificação, quando frustrada a negociação de melhor condição.

## **13. DOS RECURSOS**

13.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021.

13.2. O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

13.3. Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:



- a) a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;
- b) o prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 10 (dez) minutos.
- c) o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;

13.4. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

13.5. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, se não reconsiderar, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

13.6. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

13.7. O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

13.8. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

13.9. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

13.10. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico Portal Nacional de Contratações Públicas e no Portal da Transparência do Município de Marabá.

#### 14. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

14.1. Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:

- 14.1.1. deixar de entregar a documentação exigida para o certame, ou
- 14.1.2. não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, em especial quando:
  - 14.1.2.1. não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;
  - 14.1.2.2. recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;
  - 14.1.2.3. pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou
  - 14.1.2.4. deixar de apresentar amostra;
  - 14.1.2.5. apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;

14.1.3. dar causa à inexecução parcial do contrato;

14.1.4. não celebrar o contrato, ata de registro de preços ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

14.1.5. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação

14.1.6. fraudar a licitação ou prática de ato fraudulento na execução do contrato;

14.1.7. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

- 14.1.7.1. agir em conluio ou em desconformidade com a lei;
- 14.1.7.2. induzir deliberadamente a erro no julgamento;
- 14.1.7.3. apresentar amostra falsificada ou deteriorada;

14.1.8. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação

14.1.9. praticar ato lesivo previsto no [art. 5º da Lei n.º 12.846, de 1º de agosto de 2013](#).

14.1.10. dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

14.1.11. dar causa à inexecução total do objeto do contrato;

14.2. Com fulcro na [Lei nº 14.133, de 2021](#), e com base no Decreto Municipal nº 441/2024 a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

14.2.1. advertência;

14.2.2. multa;

14.2.3. impedimento de licitar e contratar e

14.2.4. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

14.3. Na aplicação das sanções serão considerados:

- 14.3.1. a natureza e a gravidade da infração cometida;
- 14.3.2. as peculiaridades do caso concreto;
- 14.3.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- 14.3.4. os danos que dela provierem para a Administração Pública;
- 14.3.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

14.4. A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, a contar da comunicação oficial.

14.5. Para as infrações previstas nos itens 14.1.1 e 14.1.2, a multa será de 0,5% a 1% do valor do contrato.

14.6. Para a infração prevista no item 14.1.3, a multa será de 15% do valor da parcela do objeto não executado.

14.7. Para as infrações previstas nos itens 14.1.4 a 14.1.12, a multa será de 20% do valor do contratado.

14.8. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.

14.9. Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

14.10. O valor da multa de mora ou compensatória aplicada poderá ser, conforme previsto no art. 7º do Decreto nº 441/2024:

- a) retido, total ou parcialmente, dos pagamentos devidos pelo órgão ou entidade decorrentes do mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o fornecedor possua com o mesmo órgão ou entidade ora contratante;
- b) descontado do valor da garantia prestada;
- c) pago por meio de Documento de Arrecadação municipal (DAM) ou
- d) cobrado judicialmente.

14.11. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 14.1.1, 14.1.2, 14.1.4, 14.1.10 e 14.1.11 quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.



14.12. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 14.1.6, 14.1.7, 14.1.8, 14.1.9 e 14.1.10.

14.12.1. Será aplicada a sanção de declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública direta e indireta, no caso das infrações previstas no art. 8º, do Decreto nº 441/2024, pelo prazo máximo de 6 (seis) anos, quando se justificar a imposição de penalidade mais grave.

14.13. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 14.1.4, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação, nos termos do [art. 45, §4º da IN SEGES/ME nº 73, de 2022](#).

14.14. A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções que dispõe o item 14.2 e subitens deste Edital, demandará a instauração de processo de responsabilização, a ser conduzido pela Controladoria-Geral do Município de Marabá, através da Comissão Permanente de Apuração (CPA), nos termos do art. 17, caput, do Decreto Municipal N.º 441, de 02 de maio de 2024, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou contratado para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

14.15. Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação.

14.16. Caberá apenas a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação.

14.17. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

14.18. O recurso será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não reconsiderar a decisão no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

14.19. O pedido de reconsideração será decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

14.20. A personalidade jurídica do licitante ou contratado infrator poderá ser desconsiderada, sempre que utilizada com abuso de direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática de atos ilícitos previstos na Lei Federal nº 14.133, de 2021, ou para provocar confusão patrimonial.

14.21. A Administração Pública municipal deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contados da data da aplicação da sanção da qual não caiba mais recurso, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por eles aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal.

14.21.1. Será inscrito no Cadastro Municipal de Empresas Punidas (CMEP), contados da data da aplicação da sanção da qual não caiba mais recurso, o licitante ou contratado que receber quaisquer das sanções previstas no item 14.1 e subitens deste Edital.

14.22. Será admitida a reabilitação do fornecedor perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, exigidos, cumulativamente:

- a) reparação integral do dano causado à Administração Pública;
- b) pagamento da multa
- c) transcurso do prazo mínimo de um ano da aplicação da penalidade, no caso de impedimento de licitar e contratar, ou de três anos da aplicação da penalidade, no caso de declaração de inidoneidade;
- d) cumprimento das condições de reabilitação definidas no ato punitivo; e
- e) análise jurídica prévia, com posicionamento conclusivo quanto ao cumprimento dos requisitos definidos neste artigo.

14.23. A sanção pelas infrações previstas nos itens 14.1.5 e 14.1.9 deste Edital, exigirá, como condição de reabilitação do fornecedor, a implantação ou aperfeiçoamento de programa de integridade pelo responsável.

14.24. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

14.25. A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

14.26. Para a garantia da ampla defesa e contraditório dos licitantes, as notificações serão enviadas eletronicamente para os endereços de e-mail informados na proposta comercial, bem como os cadastrados pela empresa no SICAF.

14.26.1. Os endereços de e-mail informados na proposta comercial e/ou cadastrados no Sicafe serão considerados de uso contínuo da empresa, não cabendo alegação de desconhecimento das comunicações a eles comprovadamente enviadas.

## 15. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

15.1. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar edital de licitação por irregularidade na aplicação desta Lei ou para solicitar esclarecimento sobre os seus termos, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data de abertura do certame

15.2. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

15.3. A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, pelos seguintes meios: [licitacao@maraba.pa.gov.br](mailto:licitacao@maraba.pa.gov.br).

15.4. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame

15.4.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo agente de contratação, nos autos do processo de licitação.

15.5. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

## 16. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

16.1. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

16.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo(a) Pregoeiro(a).

16.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília - DF.

16.4. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

16.5. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

16.6. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

16.7. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

16.8. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

16.9. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

16.10. Todos os documentos decorrentes deste processo deverão ser assinados por meio de Certificado Digital (Assinatura Eletrônica) ICP/Brasil, conforme Resolução nº 11.535 e Resolução 11.536/TCM de 2014.

16.11. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e nos endereços eletrônicos [www.gov.br/compras/pt-br](http://www.gov.br/compras/pt-br), [www.governotransparente.com.br/4466490](http://www.governotransparente.com.br/4466490), [www.tcm.pa.gov.br/mural-de-licitacoes/](http://www.tcm.pa.gov.br/mural-de-licitacoes/) ou ainda através de solicitação no e-mail institucional da Coordenação Permanente de Licitação: [licitacao@maraba.pa.gov.br](mailto:licitacao@maraba.pa.gov.br).

16.12. As questões decorrentes da execução deste Instrumento, que não possam ser dirimidas administrativamente, serão processadas e julgadas no Foro da Comarca do Município de Marabá/PA, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja para apreciação judicial de quaisquer questões resultantes deste edital.

16.13. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

- 16.13.1. Anexo I - Termo de Referência;
- 16.13.2. Anexo II - Especificação do Objeto - Relação de Itens;
- 16.13.3. Anexo III - Minuta de Ata de Registro de Preços;
- 16.13.4. Anexo IV - Minuta de Termo de Contrato;
- 16.13.5. Anexo V - Declaração de Adesão ao Cadastro de Reserva;
- 16.13.6. Anexo VI - Modelos

Marabá/PA, 05 de março de 2026.

*Documento assinado eletronicamente*

**Ítalo Ipojuca de Araújo Costa**

Secretário de Viação e Obras Públicas



Documento assinado eletronicamente por **Ítalo Ipojuca de Araújo Costa**, **Secretário Municipal de Viação e Obras Públicas Interino**, em 05/03/2026, às 15:57, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 397, de 2 de agosto de 2023](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://sei.maraba.pa.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso=0](https://sei.maraba.pa.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso=0), informando o código verificador **1627159** e o código CRC **9BB93126**.

## ANEXOS A EDITAL PREGÃO

## ANEXO I

## TERMO DE REFERÊNCIA

## 1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. O presente termo de referência tem por objeto o **Registro de Preços da eventual aquisição de Ferragens para Construção, afim de atender as necessidades da Secretaria de Viação e Obras Públicas - SEVOP** nos termos da tabela abaixo, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas neste instrumento.

1.2. Dos preços, especificações e quantitativos

LOTE 01- ARAME GALVANIZADO ,BARRA ROSQUEAVEL,CHAPA DE EMENDA E ETC.							
ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	CAT MAT	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1	ARAME GALVANIZADO Nº 18	Arame Galvanizado Material: Arame Galvanizado, Tipo: Nº 18	247711	600	QUILO	R\$ 20,00	R\$ 12.000,00
2	ARAME RECOZIDO 1KG	Arame Recozido Bitola: 1,47 MM	310137	500	QUILO	R\$ 17,50	R\$ 8.750,00
3	ARCO SERRA REGULÁVEL 12"	Arco Serra Lâmina Serra: Standard 12 Polegadas, Material Cabo: Alumínio, Tratamento Superficial: Pintura Eletrostática, Tamanho: 12POL, Características Adicionais: Profundidade De Corte De 90 Mm	265028	100	UNIDADE	R\$ 38,50	R\$ 3.850,00
4	BARRA CHATA 1X3 /16	Barra chata material :Aço carbono formato seção :chato, bitola:3x16x1 POL comprimento 6m	366112	300	UNIDADE	R\$ 58,86	R\$ 17.658,00
5	BARRA DE AÇO -8MM ( 5/16) 12M	Tipo de Produto: Barra de Aço CA-50 nervurada Diâmetro Nominal: 8 mm (equivalente a 5/16 polegada) Comprimento: 12 metros Forma: Barra reta Peso aproximado por barra: ~4,74 kg Peso teórico por metro: ~0,395 kg/m Material: Aço carbono (geralmente conforme ABNT NBR 7480) Aplicação: Estruturas de concreto armado (vigas, colunas, lajes, sapatas) Norma Técnica: Atende à norma ABNT NBR 7480 – Aço destinado a armaduras para estruturas de concreto armado Acabamento: Superfície nervurada (melhora a aderência ao concreto)	236987	250	UNIDADE	R\$ 36,92	R\$ 9.230,00
6	BARRA ROSQUEADA 5/16	Barra Aço Formato Seção: Redondo, Bitola: 5/16POL, Comprimento 1M, Material: Aço Sae 1020	370866	300	UNIDADE	R\$ 8,80	R\$ 2.640,00
7	BARRA ROSQUEAVEL 1/2	Barra Aço Formato Seção: Redondo, Bitola: 1/2POL, Comprimento: 1000MM, Características Adicionais: Galvanizada, Com Rosca Unc, Aplicação: Montagem Estruturas	355728	300	UNIDADE	R\$ 13,00	R\$ 3.900,00
8	BARRA ROSQUEÁVEL 3/8	Barra Aço Formato Seção: Redondo, Bitola: 3/8POL, Comprimento: 1M, Características Adicionais: Com Rosca, Material: ferro	458874	200	UNIDADE	R\$ 12,00	R\$ 2.400,00
9	BARRA ROSQUEAVEL 5/8	Barra Aço Formato Seção: Redondo, Bitola: 5/8POL, Comprimento: 3M, Material: Sae 1045 Galvanizado, Aplicação: Metalurgia, Tipo: Roscada	603673	200	UNIDADE	R\$ 25,92	R\$ 5.184,00

10	CHAPA DE EMENDA DE FERRO PARA TESOURA DE MADEIRA	Espessura: 3,0 mm Largura: 50 mm Comprimento: 200 mm Furação: furos de Ø10 mm		100	PAR	R\$ 47,00	R\$ 4.700,00
11	CHAPA DE FERRO MEIA LUA PARA TESOURA DE MADEIRA	Medidas de 3/16 x 1 1/12 x 39,5 (medidas em milímetros espessura 4,76 mm x largura 38,10 mm x comprimento de ponta a ponta 395,0 mm); furos Ø10 mm (para parafuso ou pino); Quantidade de furos 3 (distribuídos ao longo da curva)		50	PAR	R\$ 33,32	R\$ 1.666,00
12	CHAPA DE FERRO TIPO U PARA TESOURA DE MADEIRA	Altura das abas: 50 mm Largura interna (entre abas): 50 mm Comprimento total: 150 mm Espessura da chapa: 4,75 mm (padrão) Furos nas abas: 2 de cada lado		50	UNIDADE	R\$ 33,70	R\$ 1.685,00
13	GRAMPO DE FERRO PARA TESOURA DE MADEIRA	Grampo de ferro para tesoura de madeira, confeccionado em aço carbono, com as seguintes dimensões de referência: haste com diâmetro de ½" largura útil de 6,0 cm e comprimento total de 30 cm, Serão aceitos, para fins de fornecimento, grampos com dimensões iguais ou inferiores às acima especificadas, desde que mantida a funcionalidade, a compatibilidade com a aplicação pretendida e a qualidade do material.		50	UNIDADE	R\$ 32,50	R\$ 1.625,00
<b>TOTAL LOTE</b>							<b>R\$ 75.288,00</b>
<b>LOTE 02 -COLUNA DE FERRO E TRELIÇA</b>							
ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	CAT MAT	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
14	COLUNA DE FERRO 3/8X9X20 C/ 6 FERROS DE 6 METROS	Coluna material ferroso ,formato retangular lado 150mm,espessura chapa 14 Comprimento total: 6 metros	225145	300	UNIDADE	R\$ 242,50	R\$ 72.750,00
15	COLUNA DE FERRO TIPO POP BITOLA 1/4, 6 METROS DE COMPRIMENTO	Comprimento total: 6 metros (6000 mm) – padrão de fornecimento. Bitola das barras longitudinais (ferro vertical): 1/4" = 6,3 mm (ferro redondo) Número de ferros verticais: 4 ferros longitudinais Estribos (aros de amarração transversal): Bitola: 3/16" = 4,2 mm Espaçamento entre estribos: 20 cm (200 mm) Formato: quadrado Medidas padrão de seção (largura x altura da coluna): 7 x 14 cm		300	UNIDADE	R\$ 79,34	R\$ 23.802,00
16	COLUNA DE FERRO TIPO POP BITOLA 3/8 DE 6 METROS	Comprimento da coluna: 6 metros (6000 mm) – padrão de mercado. Ferros longitudinais (barras verticais): Quantidade: 4 ferros Bitola: 3/8" = 9,5 mm Tipo de aço: CA-50 (nervurado) Estribos (aros transversais de amarração): Bitola: geralmente 1/4" = 6,3 mm Espaçamento: 20 cm (200 mm) entre estribos Quantidade: em média 30 estribos para uma coluna de 6 m (a cada 20 cm)		600	UNIDADE	R\$ 150,00	R\$ 90.000,00

17	COLUNA DE FERRO TIPO POP 5/16 DE 6 METROS	Comprimento Total: 6 metros (6000 mm) Ferros Longitudinais (barras verticais): Quantidade: 4 ferros Bitola: 5/16" = 7,9 mm Tipo: Aço CA-50 (nervurado) Estribos (aros de amarração): Bitola: 1/4" = 6,3 mm Espaçamento: geralmente 20 cm Quantidade: aproximadamente 30 estribos por coluna de 6 m Dimensões da Seção da Coluna (largura x profundidade): 10 cm x 20 cm		600	UNIDADE	R\$ 95,00	R\$ 57.000,00
18	COLUNA DE FERRO TIPO POP 1/2 DE 6 METROS	Comprimento total 6 metros (6000 mm) Ferros longitudinais (barras verticais) Quantidade: 4 ferros Bitola: 1/2" = 12,7 mm Tipo: Aço CA-50 nervurado Estribos (aros de amarração) Bitola: 1/4" = 6,3 mm dependendo da carga Espaçamento: 20 cm (padrão) Quantidade por coluna de 6 m: aproximadamente 30 estribos Dimensões da seção (largura x profundidade da coluna) 15 cm x 30 cm		300	UNIDADE	R\$ 250,00	R\$ 75.000,00
19	COLUNA PRONTA 3/8X10MM X12MT	Comprimento total 12 metros Ferros longitudinais (barras verticais) Quantidade: 4 ferros Bitola: 1/2" = 12,7 mm Tipo: Aço CA-50 Estribos (aros de amarração) Bitola: 1/4" = 6,3 mm Espaçamento: 20 cm (padrão) Dimensões da seção (largura x profundidade da coluna) 15 cm x 30 cm		300	UNIDADE	R\$ 216,80	R\$ 65.040,00
20	TRELIÇA LEVE DE 8MT ALTURA X 6 MT COMPRIMENTO	Elemento da Treliça Medidas Aproximadas Comprimento do vão 6 metros (entre os apoios) Altura da treliça (no centro) 1,2 m Comprimento total da peça : 6 metros Altura total da estrutura com pé-direito 8 metros (altura da edificação onde a treliça será instalada)		150	UNIDADE	R\$ 39,68	R\$ 5.952,00
<b>TOTAL LOTE</b>							<b>R\$ 389.544,00</b>
<b>LOTE 03 - DOBRADIÇA E FECHADURAS</b>							
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</b>	<b>CAT MAT</b>	<b>QUANT.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
21	DOBRADIÇA PARA PORTAS DE 04" - CARTELA C/ 3 UNID	Dobradiça Porta Material: Aço Tratamento Superficial: Cromado Aplicação: Porta De Madeira Características Adicionais: Pino Solto	615238	500	CARTELA	R\$ 23,62	R\$ 11.810,00

22	DOBRADIÇA PORTA, MATERIAL LATÃO, TRATAMENTO SUPERFICIAL CROMADO.	Dobradiça Porta; Material: Latão; Tratamento Superficial: Cromado; Medidas mínimas: Altura: 70 MM; Largura: 100 MM; Espessura: 3,00 MM; Características Adicionais: Com Dois Parafusos Para Fixação Em Mármore E Mola	282969	500	CARTELA	R\$ 38,50	R\$ 19.250,00
23	FECHADURA CILÍNDRICA AÇO ACETINADO PARA PORTA DE DIVISÓRIA	Tipo: Fechadura cilíndrica (do tipo botão ou maçaneta); Material: Aço inoxidável ou aço carbono com acabamento acetinado (resistente à corrosão); Acabamento: Aço acetinado (fosco) Compatibilidade: Portas de divisória de madeira, MDF ou compensado; Espessura da Porta Suportada: Entre 25 mm e 40 mm (verificar modelo); Funcionamento: Fechamento interno com botão/trava e externo com chave; Incluso: 2 ou 3 chaves (dependendo do fabricante), cilindro, lingueta e parafusos de fixação; Instalação: Encaixe lateral (broca cilíndrica a partir de 61mm ); Aplicação: Ambientes internos (salas comerciais, escritórios, banheiros, etc.); Norma Recomendada: Atende aos padrões da ABNT NBR 14913 (quando aplicável)	366290	300	UNIDADE	R\$ 94,25	R\$ 28.275,00
24	FECHADURA EXTERNA BICO DE PAPAGAIO INOX, MATERIAL CAIXA AÇO ZINCADO	Fechadura Material Caixa: Latão Material Lingueta: Aço Material Testa: Aço Acabamento Superficial: Cromado Brilhante Componentes: Chave Bipartida, Puxador Ejetável Tipo: Bico De Papagaio Comprimento: 8 CM Altura: 18 CM Espessura: 2 CM	404281	300	UNIDADE	R\$ 81,73	R\$ 24.519,00
25	FECHADURA EXTERNA, MATERIAL CAIXA AÇO ZINCADO, MATERIAL TAMPA AÇO CROMADO	Fechadura Material Caixa: Aço Acabamento Superficial: Cromado Componentes: 2 Chaves Em Latão Niquelado Características Adicionais: Maçaneta Tipo Alavanca Tipo: Interna/Externa Aplicação: Porta	354740	300	UNIDADE	R\$ 74,66	R\$ 22.398,00
26	FECHADURA INTERNA, MATERIAL CAIXA AÇO ZINCADO, MATERIAL TAMPA AÇO CROMADO	Material Caixa: Aço Zincado Material Tampa: Aço Cromado Material Lingueta: Aço Cromado Material Trinco: Aço Cromado Material Testa: Aço Inoxidável Material Cubo Maçaneta: Aço Cor Tampa: Cromada Acabamento Superficial: Cromado Brilhante Material Falsa Testa: Aço Zincado Material Contratesta: Aço Material Pino Central: Latão Cromado Componentes: 2 Chaves Em Latão Niquelado Características Adicionais: Tipo Alavanca, Trinco Reversível S/ Desmontagem Da Material Maçaneta: Aço Niquelado Tipo Cilindro: Oval Material Cilindro: Latão Material Espelho: Aço Tipo: Interna Aplicação: Porta	315501	300	UNIDADE	R\$ 64,25	R\$ 19.275,00

27	FECHADURA PARA BANHEIRO, MATERIAL CAIXA AÇO ZINCADO, MATERIAL TAMPA AÇO CROMADO	Material Caixa: Aço Inoxidável Acabamento Superficial: Cromado E Acetinado Características Adicionais: Maçaneta Tipo Alavanca Tipo: Interna Aplicação: Porta Banheiro	630122	300	UNIDADE	R\$ 58,60	R\$ 17.580,00
<b>TOTAL LOTE</b>							<b>R\$ 143.107,00</b>
<b>LOTE 04- METALON,TELA ALAMBRADO ,TELA METÁLICA E TELA DE NYLON</b>							
ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	CAT MAT	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
28	METALON 20X20X14	Espessura : Chapa: 14 / 1,20MM, Seção: 20 X 20MM, Aplicação: Estruturas Metálicas Em Geral/Portas E Portões cor: Preto Material aço carbono (padrão ASTM A500, ABNT NBR 6591 ou similar).	316131	100	UNIDADE	R\$ 58,64	R\$ 5.864,00
29	METALON 30X20X14	Largura (base maior): 30 mm Altura (base menor): 20 mm Espessura da chapa: 2,00 mm ( chapa 14) Comprimento padrão da barra: 6 metros (6.000 mm) cor: Preto Material aço carbono (padrão ASTM A500, ABNT NBR 6591 ou similar).		100	UNIDADE	R\$ 82,05	R\$ 8.205,00
30	METALON 30X30X14	Altura (ou lado externo): 30 mm Largura (ou lado externo): 30 mm Espessura da chapa (parede): Chapa 14 = 1,95 mm (aproximadamente) Comprimento padrão de barra: 6 metros Peso aproximado por metro: 2,27 kg/m cor: Preto Material aço carbono (padrão ASTM A500, ABNT NBR 6591 ou similar).		100	UNIDADE	R\$ 115,43	R\$ 11.543,00
31	METALON 6MTX15X15X14	Especificações – METALON 15x15x14 (6 metros) Altura (ou lado externo): 15 mm Largura (ou lado externo): 15 mm Espessura da chapa (parede): Chapa 14 ≈ 1,95 mm Comprimento da barra: 6 metros (6000 mm) cor: Preto Material aço carbono (padrão ASTM A500, ABNT NBR 6591 ou similar). Peso aproximado por metro: 1,20 kg/m Peso aproximado da barra de 6 m: 7,2 kg		100	UNIDADE	R\$ 71,99	R\$ 7.199,00
32	TELA ALAMBRADO 50X 50MM BWG12X2,00M X25MT	Tela Metálica Material: Arame Galvanizado Tipo Tela: Alambardo Tipo Abertura Malha: Losangular Tamanho Abertura Malha: 50 X 50 MM Diâmetro Fio: 2,77 MM Comprimento: 50 M Altura: 2 M Aplicação: Construção Civil Material: aço carbono trefilado Norma: conforme ABNT NBR 10122 (telas metálicas para cercamento). Acabamento: Galvanizado	480681	10	ROLO	R\$ 1.608,50	R\$ 16.085,00
33	TELA ALAMBRADO 60X 60MM BWG12X2,00M X25MT	Malha (abertura dos losangos): 60 mm x 60 mm (6 cm x 6 cm) Bitola do fio (espessura): BWG 12 → equivalente a 2,76 mm de diâmetro. Altura: 2,00 metros — altura padrão da tela na vertical. 4. Comprimento do rolo: 25 metros lineares — extensão da tela desenrolada. 5. Material: Arame galvanizado (a fogo ou eletrolítico) — resistente à corrosão. Acabamento: Galvanizado		10	ROLO	R\$ 2.198,00	R\$ 21.980,00



34	TELA DE NYLON, COR VERDE, MATERIAL RESISTENTE 1,20M X COMPRIMENTO 50M	Tela de Nylon Verde — 1,20 m x 50 m Material: Poliamida (Nylon) — material plástico flexível, resistente à tração, à umidade e à degradação por sol (com tratamento UV, em alguns casos). Cor: Verde — padrão para uso paisagístico, hortas e cercamentos leves. Altura: 1,20 metros Comprimento do rolo: 50 metros lineares Tipo de malha (abertura da tela): 15 mm Formato: quadrado Espessura do fio (bitola): 0,8 mm		50	ROLO	R\$ 382,00	R\$ 19.100,00
35	TELA METÁLICA 6MTX2.45X6MM	Coluna Especificação Técnica: Tela Metálica Material: Aço Ca-60 Tipo Tela: Soldada Tipo Abertura Malha: Nervurada Tamanho Abertura Malha: 10 X 10 CM Diâmetro Fio: 6 MM Comprimento: 6 M Altura: 2,45M Aplicação: Construção Civil	437354	150	UNIDADE	R\$ 509,25	R\$ 76.387,50
36	TELA 4.2 6.3X2,45X6MT	TELA METÁLICA 4.2 – 6,3 x 2,45 x 6 m Nome comercial: Tela Soldada 4.2 Material: Aço Ca-60 Bitola (diâmetro) do fio: Fio com diâmetro aproximado de 2,30 mm A bitola corresponde a 4,2 mm² de área da seção transversal (por isso o nome "4.2") Tipo de malha (abertura da tela): 6,3 cm x 6,3 cm (ou seja, 63 mm x 63 mm) Malha quadrada e soldada, com juntas por ponto de fusão Altura: 2,45 metros Comprimento: 6 metros Área da tela: 14,7 m² por peça (2,45 m x 6 m)		150	UNIDADE	R\$ 235,00	R\$ 35.250,00
TOTAL LOTE							R\$ 201.613,50
LOTE 05 -PREGO E PARAFUSOS							
ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	CAT MAT	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
37	PARAFUSO 3/8	Parafuso Material: Aço Tipo: Cabeça Sextavada Comprimento: 3 POL Diâmetro: 3/8 POL Características Adicionais: Rosca Inteira	440776	500	UNIDADE	R\$ 1,60	R\$ 800,00
38	PARAFUSO FENDA DURAME ZINCADO CLARO 2,8 X 16 MM,ESPECIFICAÇÃO NORMA ABNT/NBR 80	Tipo: Parafuso para madeira (tipo durame) Cabeça: Fenda simples (reta) Material: Aço de baixo carbono Acabamento: Zincado claro (galvanização eletrolítica) Diâmetro: 2,8 mm Comprimento: 16 mm Tipo de Rosca: Rosca soberba (própria para madeira) Norma Técnica: ABNT/NBR 80 Resistência à Corrosão: Moderada (adequado para uso interno)		1500	UNIDADE	R\$ 0,15	R\$ 225,00
39	PARAFUSO FENDA DURAME ZINCADO CLARO 3,8 X 25 MM, ESPECIFICAÇÃO NORMA ABNT/NBR80	Tipo: Parafuso para madeira (tipo durame) Cabeça: Fenda simples (reta) Material: Aço de baixo carbono Acabamento: Zincado claro (galvanização eletrolítica) Diâmetro: 3,8 mm Comprimento: 25 mm Tipo de Rosca: Rosca soberba (específica para madeira) Norma Técnica Aplicável: ABNT/NBR 80 – Parafusos para madeira – Requisitos gerais Resistência à Corrosão: Moderada, indicada para ambientes internos		1500	UNIDADE	R\$ 0,25	R\$ 375,00

40	PARAFUSO FENDA DURAME ZINCADO CLARO 4,8 X 60 MM, ESPECIFICAÇÃO NORMA ABNT/NBR	Tipo: Parafuso para madeira (tipo durame) Cabeça: Fenda simples (reta) Material: Aço de baixo carbono Acabamento: Zincado claro (galvanização eletrolítica) Diâmetro: 4,8 mm Comprimento: 60 mm Tipo de Rosca: Rosca soberba (adequada para penetração e fixação em madeira) Norma Técnica Aplicável: ABNT/NBR 80 – Parafusos para madeira – Requisitos gerais Resistência à Corrosão: Moderada (uso recomendado em ambientes internos)		1500	UNIDADE	R\$ 0,34	R\$ 510,00
41	PARAFUSO GALVANIZADO SEXTAVADO 16X150MM GALVANIZADO	Tipo: Parafuso máquina Aplicação: Fixação metálica em conjuntos mecânicos, estruturas metálicas, chapas, flanges, equipamentos e sistemas que demandam alta resistência Material: Aço de médio carbono Acabamento: Galvanizado (zincagem eletrolítica ou a fogo), proporcionando proteção contra corrosão Diâmetro nominal: 16 mm Comprimento total: 150 mm Tipo de Rosca: Rosca métrica ISO (M16), passo grosso, conforme norma ISO 261 / ISO 965 Norma Técnica Aplicável: Parafusos máquina em geral: ABNT NBR 5580 Resistência à Corrosão: Alta, devido ao galvanizado, indicada para ambientes industriais ou externos		50	UNIDADE	R\$ 19,45	R\$ 972,50
42	PARAFUSO PHILIPS CHATA 3.5X35	Tipo: Parafuso para madeira ou drywall (conforme aplicação) Cabeça: Chata (plana) com encaixe cruzado do tipo Philips (ph) Encaixe: Philips (cruzado), compatível com chave ou ponteira PH Material: Aço de baixo carbono Diâmetro nominal: 3,5 mm Comprimento total: 35 mm Madeira: rosca soberba (parafuso autoatarraxante) Drywall: rosca fina e uniforme Norma Técnica Aplicável: Parafusos para madeira: ABNT NBR 80 Parafusos para drywall: ABNT NBR 16290 Aplicações: Fixação em madeira, MDF, compensado ou drywall Utilizado em marcenaria, montagem de móveis, painéis e forros Resistência à Corrosão: Moderada a alta, dependendo do acabamento		1000	UNIDADE	R\$ 0,18	R\$ 180,00
43	PARAFUSO PHILIPS CHATA 4.5X50	Tipo de cabeça: Chata (também conhecida como escareada) Tipo de acionamento: Phillips (cruzado) Diâmetro: 4,5 mm Comprimento: 50 mm Material: Aço carbono Acabamento: Zincado ou bicromatizado (proteção contra corrosão) tipo rosca madeira Aplicação: Indicado para fixação em madeira, MDF, compensados e similares, podendo também ser utilizado com bucha em alvenaria Norma técnica aplicável: ABNT NBR 8153 (quando aplicável para parafusos para madeira)		500	UNIDADE	R\$ 0,24	R\$ 120,00
44	PARAFUSO PHILIPS CHATA 5,0 X40	Tipo de Cabeça: Chata (escareada), ideal para acabamento rente à superfície Tipo de Encaixe: Phillips (cruzado) Diâmetro: 5,0 mm Comprimento: 40 mm Material: Aço carbono de alta resistência Acabamento: Zincado (claro ou bicromatizado), com proteção anticorrosiva Tipo de Rosca: Rosca soberba (autobrocante) ou rosca para madeira Aplicação: Indicado para fixações em madeira, MDF, aglomerados, compensados, e também em alvenaria, quando utilizado com bucha plástica adequada Norma Técnica Aplicável: ABNT NBR 8153 (quando aplicável)		1000	UNIDADE	R\$ 0,35	R\$ 350,00

45	PARAFUSO SEXT. RS. ¼ X 50 RP ZB	<p>Tipo de Cabeça: Sextavada (para chave de boca ou soquete)</p> <p>Tipo de Rosca: Soberba (autobrocante), ideal para madeira ou fixação com bucha em alvenaria</p> <p>Diâmetro Nominal: 1/4 polegada (~6,35 mm)</p> <p>Comprimento: 50 mm</p> <p>Material: Aço carbono</p> <p>Acabamento: Zincado Branco (ZB), proporcionando proteção contra corrosão e oxidação</p> <p>Tipo de Fixação: Manual</p> <p>Aplicação: Indicado para fixação em estruturas de madeira, montagens industriais, painéis, estruturas metálicas leves e uso geral com bucha em superfícies rígidas</p> <p>Norma Técnica Aplicável: ABNT NBR 5580 / NBR 8160 (referência para fixadores roscados)</p>		1000	UNIDADE	R\$ 0,59	R\$ 590,00
46	PARAFUSO SEXT. RS. ¼ X 75 RP ZB	<p>Tipo de Cabeça: Sextavada (compatível com chave de boca, estrela ou soquete)</p> <p>Tipo de Rosca: Soberba (autobrocante), ideal para madeira ou uso com bucha em alvenaria</p> <p>Rosca: Parcial (RP) – permite maior força de fixação</p> <p>Diâmetro Nominal: 1/4" (aproximadamente 6,35 mm)</p> <p>Comprimento Total: 75 mm</p> <p>Material: Aço carbono de alta resistência</p> <p>Acabamento: Zincado Branco (ZB) – proteção contra corrosão e oxidação</p> <p>Aplicação: Indicado para fixações estruturais em madeira, caibros, vigas, elementos de construção civil e instalações com buchas em superfícies rígidas.</p> <p>Instalação: Pode ser aplicado com ferramentas manuais ou elétricas</p> <p>Norma Técnica Aplicável: ABNT NBR 5580 / ABNT NBR 8160 (para parafusos mecânicos e elementos de fixação)</p>		1000	UNIDADE	R\$ 1,04	R\$ 1.040,00
47	PARAFUSO SEXT. RS.3/8 X 50 RP ZB	<p>Cabeça: Sextavada (compatível com chave de boca, estrela ou soquete)</p> <p>Tipo de Rosca: Soberba (autobrocante)</p> <p>Rosca: Parcial – proporciona maior resistência mecânica em montagens estruturais</p> <p>Diâmetro Nominal: 3/8" (aproximadamente 9,52 mm)</p> <p>Comprimento Total: 50 mm</p> <p>Material: Aço carbono de alta resistência</p> <p>Acabamento Superficial: Zincado Branco (ZB) – proteção contra oxidação e agentes corrosivos</p> <p>Aplicações</p> <p>Fixações estruturais em madeira, metal e concreto (com bucha adequada)</p> <p>Indicado para construções civis, instalações industriais, estruturas metálicas leves e pesadas</p> <p>Uso comum em montagens que exigem alta resistência ao torque e à tração</p> <p>Instalação: Pode ser instalado com ferramentas manuais ou elétricas (parafusadeira com soquete)</p> <p>Norma Técnica Aplicável: ABNT NBR 5580 – Parafusos e porcas com rosca unificada e milimétrica</p> <p>ABNT NBR 8160</p>		1000	UNIDADE	R\$ 1,24	R\$ 1.240,00
48	PARAFUSO TIPO COM BUCHA Nº 06, ESPECIFICAÇÃO NORMA ABNT/NBR 8055.	<p>Tipo: Parafuso com bucha de fixação (conjunto)</p> <p>Número do Parafuso: Nº 06</p> <p>Diâmetro Nominal: Aproximadamente 3,5 mm</p> <p>Comprimento: Variável (geralmente entre 30 mm e 60 mm, conforme aplicação)</p> <p>Cabeça: Philips (cruzada) ou fenda, podendo ser chata ou panela, conforme especificação do fabricante</p> <p>Material do Parafuso: Aço carbono zincado (proteção contra corrosão)</p> <p>Material da Bucha: Polietileno (PE) ou polipropileno (PP) de alta resistência</p> <p>Cor da Bucha: Geralmente cinza, branca ou azul (podendo variar conforme fabricante)</p> <p>Rosca: Rosca soberba (autobrocante), adequada para uso com bucha em alvenaria</p> <p>Aplicação: Fixações leves e médias em paredes de alvenaria, blocos cerâmicos, concreto e drywall</p> <p>Ideal para instalação de suportes, prateleiras, quadros, eletrodutos, canaletas, entre outros</p> <p>Norma Técnica Aplicável: ABNT NBR 8055 – Determina os requisitos para buchas de fixação utilizadas com parafusos em materiais de base como concreto e alvenaria</p>		1500	UNIDADE	R\$ 0,23	R\$ 345,00

49	PARAFUSO TIPO COM BUCHA Nº 08, ESPECIFICAÇÃO NORMA ABNT/NBR 8055.	<p>Tipo: Conjunto parafuso + bucha de fixação</p> <p>Número: Nº 08</p> <p>Dimensões: Parafuso 4,2 mm de diâmetro; comprimento variável (40 a 80 mm)</p> <p>Cabeça: Phillips</p> <p>Material do Parafuso: Aço carbono zincado</p> <p>Material da Bucha polipropileno (PP)</p> <p>Rosca: Soberba (autobrocante)</p> <p>Aplicação: Fixação em alvenaria, concreto, blocos e drywall</p> <p>Perfuração Recomendada: Broca de 8 mm</p> <p>Norma Técnica: ABNT NBR 8055</p>		1500	UNIDADE	R\$ 0,57	R\$ 855,00
50	PARAFUSO TIPO COM BUCHA Nº 10, ESPECIFICAÇÃO NORMA ABNT/NBR 8055.	<p>Tipo: Conjunto parafuso + bucha de fixação</p> <p>Número: Nº 10</p> <p>Dimensões: Parafuso 5,0 mm de diâmetro; comprimento variável (50 a 100 mm)</p> <p>Cabeça: Phillips ou fenda; chata, panela ou sextavada</p> <p>Material do Parafuso: Aço carbono zincado</p> <p>Material da Bucha: polipropileno</p> <p>Rosca: Soberba (autobrocante)</p> <p>Aplicação: Fixação em alvenaria, concreto, blocos e drywall</p> <p>Perfuração Recomendada: Broca de 10 mm</p> <p>Norma Técnica: ABNT NBR 8055</p>		1500	UNIDADE	R\$ 0,71	R\$ 1.065,00
51	PORCA 1/2	<p>Tipo: Porca sextavada</p> <p>Dimensão Nominal: 1/2" (polegada) – diâmetro interno compatível com parafuso ou barra roscada de 1/2" (~12,7 mm)</p> <p>Material: Aço carbono</p> <p>Rosca: Unificada (UNC/UNF) ou métrica equivalente, conforme necessidade</p> <p>Aplicação: Fixação mecânica em conjunto com parafusos</p> <p>Norma Técnica: ABNT NBR 5580 / NBR ISO 4032 (para porcas sextavadas)</p>		500	UNIDADE	R\$ 0,71	R\$ 355,00
52	PORCA 5/16	<p>Tipo: Porca sextavada</p> <p>Dimensão Nominal: 5/16" (polegada) – diâmetro interno compatível com parafuso ou barra roscada de 5/16" (~7,94 mm)</p> <p>Material: Aço carbono</p> <p>Rosca: Unificada (UNC/UNF) ou métrica equivalente, conforme necessidade</p> <p>Aplicação: Fixação mecânica em conjunto com parafusos ou barras roscadas</p> <p>Norma Técnica: ABNT NBR 5580 / NBR ISO 4032 (para porcas sextavadas)</p>		500	UNIDADE	R\$ 0,26	R\$ 130,00
53	PORCA 5/8	<p>Tipo: Porca sextavada</p> <p>Dimensão Nominal: 5/8" (polegada) – diâmetro interno compatível com parafuso ou barra roscada de 5/8" (~15,88 mm)</p> <p>Material: Aço carbono</p> <p>Rosca: Unificada (UNC/UNF) ou métrica equivalente, conforme necessidade</p> <p>Aplicação: Fixação mecânica em conjunto com parafusos ou barras roscadas</p> <p>Norma Técnica: ABNT NBR 5580 / NBR ISO 4032 (para porcas sextavadas)</p>		500	UNIDADE	R\$ 1,22	R\$ 610,00
54	PORCAS 3/8	<p>Tipo: Porca sextavada</p> <p>Dimensão Nominal: 3/8" (polegada) – diâmetro interno compatível com parafuso ou barra roscada de 3/8" (~9,52 mm)</p> <p>Material: Aço carbono</p> <p>Rosca: Unificada (UNC/UNF) ou métrica equivalente, conforme necessidade</p> <p>Aplicação: Fixação mecânica em conjunto com parafusos ou barras roscadas</p> <p>Norma Técnica: ABNT NBR 5580 / NBR ISO 4032 (para porcas sextavadas)</p>		500	UNIDADE	R\$ 0,43	R\$ 215,00

55	PREGO 12X12	<p>Tipo: Prego comum</p> <p>Dimensões: 12 x 12 (comprimento e bitola em milímetros)</p> <p>Material: Aço carbono</p> <p>Cabeça: Chata (para martelamento manual)</p> <p>Haste: Lisa</p> <p>Aplicação: Fixação de peças de madeira, caibros, tábuas e outros elementos de carpintaria ou marcenaria</p> <p>Norma Técnica: ABNT NBR 5589 – Pregos de aço para uso geral</p>		300	QUILO	R\$ 21,49	R\$ 6.447,00
56	PREGO 17X27	<p>Tipo: Prego comum</p> <p>Dimensões: 17 x 27 (bitola e comprimento em milímetros)</p> <p>Material: Aço carbono</p> <p>Cabeça: Chata (facilita o martelamento e acabamento)</p> <p>Haste: Lisa</p> <p>Aplicação: Fixação de peças de madeira, estruturas leves, forros e trabalhos de carpintaria/marcenaria em geral</p> <p>Norma Técnica: ABNT NBR 5589 – Pregos de aço para uso geral</p>		300	QUILO	R\$ 20,00	R\$ 6.000,00
57	PREGO 18X27	<p>Tipo: Prego comum</p> <p>Dimensões: 18 x 27 (bitola e comprimento em milímetros)</p> <p>Material: Aço carbono</p> <p>Cabeça: Chata (para martelamento manual e melhor acabamento)</p> <p>Haste: Lisa</p> <p>Aplicação: Fixação de peças de madeira, estruturas leves, forros, painéis e trabalhos de carpintaria/marcenaria</p> <p>Norma Técnica: ABNT NBR 5589 – Pregos de aço para uso geral</p>		300	QUILO	R\$ 20,00	R\$ 6.000,00
58	PREGO 26X72	<p>Tipo: Prego comum</p> <p>Dimensões: 26 x 72 (bitola e comprimento em milímetros)</p> <p>Material: Aço carbono</p> <p>Cabeça: Chata (facilita o martelamento e acabamento)</p> <p>Haste: Lisa</p> <p>Aplicação: Fixação de peças de madeira estruturais, caibros, ripas e elementos de carpintaria pesada</p> <p>Norma Técnica: ABNT NBR 5589 – Pregos de aço para uso geral</p>		300	QUILO	R\$ 23,89	R\$ 7.167,00
59	PREGO 26X84	<p>Tipo: Prego comum</p> <p>Dimensões: 26 x 84 mm (bitola x comprimento)</p> <p>Material: Aço carbono</p> <p>Cabeça: Chata, ideal para aplicação com martelo manual</p> <p>Haste: Lisa</p> <p>Aplicação: Indicado para carpintaria pesada, estruturas de madeira, caibros, vigamentos e construção civil em geral</p> <p>Norma Técnica: ABNT NBR 5589 – Pregos de aço para uso geral</p>		150	QUILO	R\$ 20,00	R\$ 3.000,00
60	PREGO COM CABEÇA BITOLA 15 X 15	<p>Tipo: Prego comum com cabeça</p> <p>Dimensões: 15 x 15 mm (bitola x comprimento)</p> <p>Material: Aço carbono</p> <p>Cabeça: Chata (facilita o acabamento e evita afundamento excessivo)</p> <p>Haste: Lisa, adequada para uso geral</p> <p>Aplicação: Fixações leves em madeiras, artesanato, pequenos acabamentos e estruturas de baixa carga</p> <p>Norma Técnica: ABNT NBR 5589 – Pregos de aço para uso geral</p>		300	QUILO	R\$ 28,50	R\$ 8.550,00

61	PREGO COM CABEÇA BITOLA 17 X 21	Tipo: Prego com cabeça Bitola: 17 x 21 (equivalente a aproximadamente 2,8 mm de diâmetro por 63 mm de comprimento) Material: Aço carbono Uso previsto: Indicado para aplicações em madeira, construção civil, marcenaria e estruturas leves Cabeça: Com cabeça lisa para fixação com martelo Corpo: Liso Norma técnica: Conforme padrões da ABNT aplicáveis		300	QUILO	R\$ 20,00	R\$ 6.000,00
62	PREGO COM CABEÇA,BITOLA 19 X 36	Tipo: Prego com cabeça lisa Bitola: 19 x 36 (aprox. 3,8 mm de diâmetro por 91 mm de comprimento) Material: Aço carbono de alta resistência Uso previsto: Fixação de peças de madeira, construção civil, estruturas médias e pesadas Cabeça: Circular e plana, para melhor apoio na fixação Corpo: Liso Norma técnica: Atender, quando aplicável, aos requisitos da ABNT para pregos de aço		300	QUILO	R\$ 20,00	R\$ 6.000,00
63	PREGO TELHEIRO COMPLETO 18X30	Tipo: Prego telheiro completo (com arruela e bucha de vedação) Bitola: 18 x 30 (aprox. 2,9 mm de diâmetro por 76 mm de comprimento) Material: Prego: Aço carbono Arruela: Aço galvanizado ou alumínio, com diâmetro adequado para cobertura da telha Vedação: Bucha/anel de borracha ou neoprene para evitar infiltrações Uso previsto: Fixação de telhas metálicas, fibrocimento ou galvanizadas em estruturas de madeira ou metálicas Cabeça: Cabeça chatamente abaulada para apoio sobre a arruela Norma técnica: Quando aplicável, atender a requisitos da ABNT para elementos de fixação em coberturas		100	QUILO	R\$ 20,00	R\$ 2.000,00
<b>TOTAL LOTE</b>							<b>R\$ 61.141,50</b>
<b>LOTE 06- TUBO DE FERRO GALVANIZADO E TUBO DE FERRO INDUSTRIAL</b>							
	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</b>	<b>CAT MAT</b>	<b>QUANT.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
64	TUBO FERRO GALVANIZADO 1"X14	Tubo Ferro Galvanizado Material: Ferro , Bitola: 1POL, Comprimento Peça: 6M, Aplicação: Instalações Hidráulicas, Tipo Fixação: Roscável	241980	50	UNIDADE	R\$ 362,25	R\$ 18.112,50
65	TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2X14	Tubo Ferro Galvanizado Material: Ferro , Bitola: 1 1/2POL, Comprimento Peça: 6M, Aplicação: Instalações Hidráulicas, Tipo Fixação: Roscável	241978	50	UNIDADE	R\$ 446,50	R\$ 22.325,00
66	TUBO FERRO GALVANIZADO 2"X14	Tubo Ferro Galvanizado Material: Ferro , Bitola: 2POL, Comprimento Peça: 6M, Aplicação: Instalações Hidráulicas, Tipo Fixação: Roscável	241981	50	UNIDADE	R\$ 620,60	R\$ 31.030,00
67	TUBO FERRO GALVANIZADO 2.1/2X14	Tubo Ferro Galvanizado Material: Ferro, Bitola: 2 1/2POL, Comprimento Peça: 6M, Aplicação: Instalações Hidráulicas, Tipo Fixação: Roscável	241976	50	UNIDADE	R\$ 754,12	R\$ 37.706,00
68	TUBO INDÚSTRIAL 6591 2" X 2,00 X 6M BQ	Norma técnica: NB 6591 (tubos de aço carbono soldados longitudinalmente por alta frequência) Material: Aço carbono Formato: Redondo Metalon Dimensão nominal: 2" ≈ 50,80 mm diâmetro externo, com espessura de parede de 2,00 mm, barra de 6 m usado em estruturas metálicas, serralheria, móveis, implementos etc.		100	UNIDADE	R\$ 257,75	R\$ 25.775,00
69	TUBO INDÚSTRIAL 6591 1.1/4" X 2,00 X 6M BQ	Conforme tabelas técnicas, tubo de 1¼" (~42 mm externo nominal) com espessura de 2,00 mm apresenta aproximadamente 2,60 kg/m (classe leve) a cerca de 3,23 kg/m (classe média), resultando num peso total estimado de 15,6 kg (classe média) para 6 m barra de 6 m		100	UNIDADE	R\$ 309,98	R\$ 30.998,00
70	TUBO INDÚSTRIAL 6591 20X 20 X 1,20 X 6M BF	Norma: NBR 6591 (Tubos de aço) Tipo: Tubo Industrial Quadrado Dimensões: Largura x Altura: 20 mm x 20 mm Espessura da parede: 1,20 mm Comprimento: 6 metros (6000 mm) Material: Aço-carbono Acabamento superficial: preto Forma de fabricação: Com ou sem costura, geralmente com solda longitudinal. Aplicações comuns: Estruturas metálicas leves, móveis metálicos, esquadrias, grades, suportes, serralheria em geral.		100	UNIDADE	R\$ 268,90	R\$ 26.890,00

71	TUBO INDÚSTRIAL 6591 30X 20 X 1,20 X 6M BF	<p>Especificação Técnica</p> <p>Norma Técnica: NBR 6591 (ABNT)</p> <p>Tubos de aço-carbono com ou sem costura, para usos industriais — Especificações gerais</p> <p>Dimensões:</p> <p>Altura (maior lado): 30 mm</p> <p>Largura (menor lado): 20 mm</p> <p>Espessura da parede: 1,20 mm</p> <p>Comprimento padrão: 6 metros (6000 mm)</p> <p>Material:</p> <p>Tipo de Aço: Aço-carbono</p> <p>Acabamento: Preto Fosco (BF)</p> <p>Tipo de fabricação: Com solda longitudinal (ERW – resistência elétrica)</p> <p>Aplicações:</p> <p>Estruturas metálicas leves</p> <p>Móveis metálicos e serralheria</p> <p>Portões, grades, corrimãos</p> <p>Esquadrias e suportes metálicos em geral</p>		100	UNIDADE	R\$ 326,67	R\$ 32.667,00
72	TUBO INDÚSTRIAL 6591 50X 20 X 1,20 X 6M BF	<p>Especificação Técnica</p> <p>Produto: Tubo Industrial Retangular</p> <p>Norma Técnica: NBR 6591 – Tubos de aço-carbono para usos industriais</p> <p>Código comercial: TUBO INDUSTRIAL 50x20x1,20x6M BF</p> <p>Dimensões:</p> <p>Altura (maior lado): 50 mm</p> <p>Largura (menor lado): 20 mm</p> <p>Espessura da parede: 1,20 mm</p> <p>Comprimento: 6 metros (6000 mm)</p> <p>Material:</p> <p>Tipo de aço: Aço-carbono</p> <p>Tipo de costura: Soldado (longitudinal) – processo ERW</p> <p>Acabamento superficial: BF – Preto</p> <p>Aplicações Comuns:</p> <p>Estruturas metálicas de pequeno e médio porte</p> <p>Suportes, grades, esquadrias, móveis metálicos</p> <p>Portões, corrimãos, divisórias</p> <p>Serralheria em geral</p>		100	UNIDADE	R\$ 251,35	R\$ 25.135,00
<b>TOTAL LOTE</b>							<b>R\$ 250.638,50</b>
<b>LOTE 07 - VERGALHÃO</b>							
	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</b>	<b>CAT MAT</b>	<b>QUANT.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
73	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, COMPRIMENTO 12M, BITOLA 1/4(OU 6,3MM)	<p>Especificação Técnica</p> <p>Produto: Vergalhão de aço para armação de concreto</p> <p>Material: Aço CA-50</p> <p>Norma Técnica: ABNT NBR 7480 (Aço destinado a armaduras para estruturas de concreto armado)</p> <p>Dimensões:</p> <p>Bitola (diâmetro nominal): 1/4" (polegada) ou 6,3 mm</p> <p>Comprimento da barra: 12 metros</p> <p>Características:</p> <p>Tipo de superfície: Nervurado (melhor aderência ao concreto)</p> <p>Resistência característica à tração: CA-50: 500 MPa</p> <p>Forma de fornecimento: Em barras retas de 12 m</p> <p>Aplicação:</p> <p>Usado em armaduras longitudinais e transversais de estruturas de concreto armado:</p> <p>Vigas</p> <p>Lajes</p> <p>Pilares</p> <p>Sapatas</p> <p>Blocos de fundação</p>		200	UNIDADE	R\$ 25,50	R\$ 5.100,00



74	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, TIPO CA-60 COMP 12M, BITOLA 4.2	<p>Especificação Técnica Produto: Vergalhão de aço para armação de concreto armado Tipo de aço: CA-60 (Aço com escoamento característico de 500 MPa) Norma Técnica: ABNT NBR 7480 — Aço destinado a armaduras para estruturas de concreto armado Dimensões: Bitola (diâmetro nominal): 4,2 mm Comprimento da barra: 12 metros (barra reta) Forma: Nervurado (melhor aderência ao concreto) Características Técnicas: Material: Aço-carbono nervurado, com alto limite de escoamento Resistência característica à tração: <math>\geq 600</math> MPa (CA-60) Módulo de elasticidade: 210 GPa Alongamento mínimo: <math>\geq 10\%</math> Acabamento: Natural (não galvanizado) Aplicações: Armaduras em estruturas de concreto armado: Lajes Vigas Pilares Sapatas Cintas e baldrames Estruturas leves que exigem bitola menor</p>		200	UNIDADE	R\$ 20,50	R\$ 4.100,00
75	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, TIPO CA-50,COMP 12M, BITOLA 3/8	<p>VERGALHÃO PARA ARMAÇÃO DE CONCRETO – TIPO CA-50 Material: Aço (ferro) para construção civil Tipo: CA-50 (aço com característica de alta resistência) Forma: Nervurado (superfície com relevos que melhoram a aderência ao concreto) Comprimento: 12 metros (barra reta) Bitola (Diâmetro Nominal): 3/8 polegada = 9,5 mm Peso Teórico por metro linear: Aproximadamente 0,560 kg/m Peso total por barra (12 m): Aproximadamente 6,72 kg Norma Técnica Aplicável: NBR 7480:2020 (Aços destinados a armaduras para estruturas de concreto armado) Limite de escoamento mínimo (fy): <math>\geq 500</math> MPa Alongamento mínimo na ruptura: <math>\geq 10\%</math> Aplicação: Utilizado em estruturas de concreto armado para garantir resistência à tração, como pilares, vigas, lajes e fundações.</p>		200	UNIDADE	R\$ 108,87	R\$ 21.774,00
76	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, TIPO CA-50 COMP 12M, BITOLA 3/4	<p>VERGALHÃO PARA ARMAÇÃO DE CONCRETO – TIPO CA-50 Material: Aço (ferro) para construção civil Tipo: CA-50 (aço com alta resistência ao escoamento) Forma: Nervurado (com relevos para melhor aderência ao concreto) Comprimento da barra: 12 metros (barra reta) Bitola (Diâmetro Nominal): 3/4 polegada = 20,0 mm Peso Teórico por metro linear: Aproximadamente 2,470 kg/m Peso total por barra (12 m): Aproximadamente 29,64 kg Norma Técnica: ABNT NBR 7480:2020 Limite mínimo de escoamento (fy): <math>\geq 500</math> MPa Alongamento mínimo na ruptura: <math>\geq 10\%</math> Aplicações: Utilizado em estruturas de concreto armado sujeitas a grandes esforços, como pilares, vigas, fundações profundas e blocos estruturais.</p>		150	UNIDADE	R\$ 230,00	R\$ 34.500,00
77	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, TIPO CA-50 COMP DE 12M, BITOLA 1/2	<p>Especificação Técnica – Vergalhão para Armação de Concreto CA-50 Produto: Vergalhão para armação de concreto Material: Aço CA-50 (Aço com superfície nervurada) Tipo de Aço: CA-50 (aço com resistência característica à tração de 500 MPa) Superfície: Nervurada (melhor aderência ao concreto) Comprimento: 12 metros Bitola (Diâmetro nominal): 1/2" (polegada) ou 12,5 mm Peso Teórico: Aproximadamente 0,985 kg/m Peso total por barra de 12 m: aproximadamente 11,82 kg Norma Técnica: Conforme NBR 7480:2020 – Aço destinado a armaduras para estruturas de concreto armado</p>		150	UNIDADE	R\$ 118,76	R\$ 17.814,00

78	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, TIPO CA-50, COMP 12M, BITOLA 5/16 (8MM)	VERGALHÃO PARA ARMAÇÃO DE CONCRETO – CA-50 Material: Aço com nervuras (ferro nervurado) Tipo: CA-50 (Aço com escoamento característico de 500 MPa) Aplicação: Armações para concreto armado – fundações, vigas, pilares, lajes, etc. Diâmetro nominal (bitola): 5/16” (equivalente a 8,0 mm) Comprimento da barra: 12 metros Peso teórico: Aproximadamente 0,395 kg/m Peso por barra (12m): Aproximadamente 4,74 kg Tipo de superfície: Nervurada (melhor aderência ao concreto) Normas técnicas aplicáveis: ABNT NBR 7480 – Barras e fios de aço destinados a armaduras para concreto armado ABNT NBR 6118 – Projeto de estruturas de concreto – Procedimento CA-50: Aço com ductilidade normal, escoamento $\geq$ 500 MPa		150	UNIDADE	R\$ 51,41	R\$ 7.711,50
79	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, TIPO CA-50, COMP 12M, BITOLA 5/8	VERGALHÃO PARA ARMAÇÃO DE CONCRETO – TIPO CA-50 Tipo: Vergalhão nervurado Classe: CA-50 (aço com resistência característica à tração de 500 MPa) Material: Aço com baixo teor de carbono (FERRO) Forma: Barras retas Comprimento: 12 metros (padrão) Bitola (diâmetro nominal): 5/8 polegada = 15,87 mm Peso teórico: Aproximadamente 1,57 kg/m Peso por barra de 12m: Aproximadamente 18,84 kg Aplicação: Utilizado em estruturas de concreto armado (vigas, lajes, pilares e fundações), proporcionando resistência à tração. Normas técnicas aplicáveis: NBR 7480:2020 – Aço destinado a armaduras para estruturas de concreto armado NBR 6118 – Projeto de estruturas de concreto		150	UNIDADE	R\$ 178,99	R\$ 26.848,50
TOTAL LOTE							R\$ 117.848,00
LOTE 08- PERFIL E VIGA I							
	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	CAT MAT	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
80	PERFIL EM I" DE 4 POLEGADAS DE DUAS ALMAS GÊMEAS DE 10 CENTÍMETROS DE ALTURA X 6MTS.	Especificações Técnicas – Perfil "I" de 4" (aprox. 100 mm) Material: Aço carbono (padrão ASTM A36 ou similar) Tipo de perfil: Perfil I laminado (vigamento estrutural) Dimensões aproximadas: Altura (h - alma): 100 mm ( $\approx$ 4") Espessura da alma (t_w): $\sim$ 4,5 mm Espessura da mesa (t_f): $\sim$ 7,5 mm Comprimento: 6 metros (padrão comercial) Peso aproximado por metro: $\sim$ 8,1 kg/m Peso total (6m): $\sim$ 48,6 kg por perfil		100	UNIDADE	R\$ 2.380,00	R\$ 238.000,00
81	VIGA I 6' 6MT 2A ALMA	Especificação Técnica – Viga I 6" x 6m (2 almas) Tipo: Viga estrutural em formato "I" (viga I) Altura (h): 6 polegadas (152,4 mm) Comprimento: 6 metros (6000 mm) Largura da mesa (flange): 100 mm Espessura da alma: 4 mm Espessura das mesas (flanges): varia de 5 mm Material: Aço carbono estrutural (ex: ASTM A36, SAE 1020, ou equivalente nacional) Norma de fabricação: NBR 5884 / ASTM A6 / EN 10034 (conforme aplicação) Quantidade de almas: 2 (alma dupla), soldadas entre as mesas, oferecendo maior resistência		100	UNIDADE	R\$ 1.163,58	R\$ 116.358,00
TOTAL LOTE							R\$ 354.358,00
						TOTAL LOTES:	R\$ 1.593.538,50

integralmente, visto que o fornecimento dos objetos se dará em função das necessidades da Administração. Durante a execução contratual, os quantitativos poderão ser ajustados — aumentados ou reduzidos — desde que respeitados os limites previamente estabelecidos.

1.4. A presente contratação será realizada por meio de **procedimento licitatório na modalidade pregão**, na forma do **Sistema de Registro de Preços (SRP)**, conforme dispõe o art. 40, inciso II, da Lei nº 14.133/2021 e o art. 74 do Decreto Municipal nº 383/2023.

1.5. As **ferragens para construção** se enquadram na categoria de **bens comuns**, conforme definição do art. 20, §1º, da Lei nº 14.133/2021 e art. 28 do Decreto Municipal nº 383/2023, por apresentarem especificações padronizadas e usuais no mercado.

1.6. O SRP poderá ser adotado para aquisição de bens ou contratação de serviços, desde que observadas as hipóteses do art. 3º do Decreto Municipal nº 405/2023, como: entregas parceladas, contratações frequentes, atendimento a múltiplos órgãos ou quando não for possível definir previamente os quantitativos a serem demandados.

1.7. Será permitida a **adesão por órgãos não participantes** à Ata de Registro de Preços, conforme regras do edital e limites previstos. Essa permissão visa **gerar economia de escala**, facilitando aquisições por outros órgãos e reduzindo prazos e custos, tendo em vista que se trata de itens usuais, com demanda recorrente.

#### Da Vigência

1.8. O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços será de 01 (um) ano, contado do primeiro dia útil subsequente a data de divulgação no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), podendo ser prorrogado por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, em conformidade com o art. 84, da Lei N.º 14.133/21.

1.8.1. Eventual prorrogação da Ata de Registro de Preços pressupõe a renovação dos quantitativos inicialmente fixados neste Termo de Referência.

1.9. O objeto da contratação **não se enquadra como bem de luxo**, conforme o disposto nos arts. 28 e seguintes do Decreto Municipal nº 383/2023.

1.10. O **prazo de vigência da contratação será de 12 (doze) meses**, contados a partir da assinatura do contrato, nos termos do art. 105 da Lei nº 14.133/2021. O contrato também trará detalhamento das regras específicas relativas à sua vigência.

## 2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

2.2. A presente contratação visa garantir a excelência no desenvolvimento das atividades realizadas cotidianamente pelos servidores lotados na Secretaria de Viação e Obras Públicas. Para isso, a contratação de empresa para fornecimento de **ferragens para construção** é indispensável para o cumprimento da missão institucional desse órgão.

2.3. Os dados descritos no quadro demonstrativo no item 1.2 representam a quantidade de **ferragens para construção** necessária para suprir as demandas operacionais da Secretaria. A quantidade foi definida por meio de análise criteriosa do histórico de quantitativos em contratações anteriores.

2.4. O uso e operação dos objetos adquiridos por este Termo de Referência ficará a cargo do setor de compras e atenderá as necessidades da Secretaria de Viação e Obras Públicas pelo prazo de 12 (doze) meses.

2.5. Por tais motivos, torna-se imperativa a contratação de empresa para fornecimento de **ferragens para construção** para o correto desenvolvimento das atividades da Secretaria de Viação e Obras Públicas, pois a não aquisição desses itens, além de prejudicar a execução dos trabalhos, compromete o funcionamento do órgão público, impactando diretamente a rotina operacional e a execução de obras e serviços essenciais.

## 3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

3.2. Faz-se pertinente o Registro de Preços para eventual aquisição de **ferragens para construção**, visando atender às necessidades da Secretaria de Viação e Obras Públicas.

3.3. Os materiais a serem contratados enquadram-se na classificação de **bens comuns**, nos termos da Lei nº 14.133/2021 e dos artigos 28 e seguintes do Decreto Municipal nº 383/2023, uma vez que são produtos amplamente disponíveis no mercado. Ressalta-se que as especificações técnicas constantes deste Estudo Preliminar apresentam todas as informações necessárias para a correta identificação dos itens.

3.4. Os materiais deverão atender, no que couber, às disposições da Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010, que trata dos critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública Municipal direta, autárquica e fundacional, e dá outras providências.

3.5. Nos termos do art. 7º, inciso XI, da Lei nº 12.305/2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos, a contratada deverá priorizar, sempre que possível, a utilização de **ferragens produzidas com materiais reciclados e recicláveis**, bem como atender a critérios que promovam padrões de consumo social e ambientalmente sustentáveis.

## 4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

#### Sustentabilidade

4.1. Os produtos deverão atender, no que couber, o disposto na **Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010**, que dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública Municipal direta, autárquica e fundacional, e dá outras providências.

4.2. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no **Guia Nacional de Contratações Sustentáveis**:

4.3. Nesta contratação busca-se produtos que:

4.3.1. Não agredam o meio ambiente ou causem menor impacto ambiental;

4.3.2. Proporcionem maior custo-benefício;

4.4. Adotar uma abordagem sustentável na aquisição de **ferragens para construção** não só contribui para a preservação ambiental, mas também promove práticas sociais justas e pode resultar em economias a longo prazo, devido à maior durabilidade e eficiência dos materiais. A implementação desses requisitos contribui para uma cadeia de fornecimento mais responsável e sustentável.

**Indicação de marcas ou modelos** (Art. 41, inciso I, da Lei nº 14.133/2021 e art. 57 do Decreto Municipal nº 383, de 28 de março de 2023)

4.5. Na presente contratação não será indicada marca ou modelo.

#### Subcontratação

4.6. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

4.7. **Justificativa:** O objeto consiste na aquisição de ferragens para construção, cujo fornecimento deve ser realizado de forma uniforme, padronizada e com rastreabilidade direta do fornecedor. A atuação de terceiros poderia comprometer o controle sobre a qualidade dos materiais, dificultar a fiscalização e fragilizar a responsabilização por eventuais não conformidades. Tratando-se de registro de preços, no qual podem ocorrer múltiplas contratações, inclusive fracionadas, a

*subcontratação poderia gerar risco adicional de perda de controle sobre a capacidade operacional do fornecedor. Assim, restringir a execução ao próprio contratado assegura atendimento tempestivo e uniforme das demandas.*

#### **Garantia da contratação**

- 4.8. Não haverá exigência de garantia da contratação, conforme os artigos 96 e seguintes da **Lei nº 14.133/2021**, por se tratar de aquisição de **materiais de consumo e bens comuns**, não havendo necessidade de garantia, uma vez que o objeto será integralmente cumprido no momento da entrega dos materiais.
- 4.9. A garantia contratual somente será exigida quando a complexidade ou o valor da contratação importarem em consideráveis riscos de prejuízo à Administração, em razão de eventual inadimplemento da contratada, o que não se aplica ao presente caso.

### **5. DA FORMALIZAÇÃO DOS CONTRATOS**

- 5.1. As obrigações decorrentes da presente licitação serão formalizadas por termo de contrato celebrado entre o Contratante e o licitante vencedor, e observará os termos da Lei Federal Nº 14.133/2021, pelo Decreto Municipal nº 405/2023 e demais legislações aplicáveis.
- 5.1.1. Os contratos decorrentes do Sistema de Registro de Preços deverão ser assinados no prazo de validade da ata de registro de preços.
- 5.2. Poderá ser acrescentada ao contrato a ser assinado qualquer vantagem apresentada pela licitante vencedora em sua proposta, desde que seja pertinente e compatível com os termos deste Edital.
- 5.3. O fornecedor, quando convocado, terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da convocação, para celebrar o termo de contrato.
- 5.4. O Contrato celebrado deverá ser assinado pelas partes com certificado digital emitido por uma Autoridade Certificadora (AC) credenciada na Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil), na forma da legislação vigente.
- 5.5. O prazo para assinatura do contrato, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, quando solicitado pela licitante vencedora durante o seu transcurso, desde que ocorra motivo justificado e aceito pela Órgão Demandante.
- 5.6. Na assinatura do contrato será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas no edital, que deverão ser mantidas pelo licitante durante toda a execução do contrato. (Lei 14.133/2021, Art. 92, inciso XVI)
- 5.7. Na hipótese de o vencedor não comprovar as condições de habilitação consignadas no edital, não assinar o contrato, ou não aceitar ou não retirar o instrumento equivalente no prazo e nas condições estabelecidas, outro licitante poderá ser convocado, respeitada a ordem de classificação, para celebrar a contratação, ou instrumento equivalente, nas condições propostas pelo licitante vencedor, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e em outras legislações aplicáveis.

### **6. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO**

#### **Condições de Entrega**

- 6.1. As Ferragens para Construção serão disponibilizadas pela contratada no prazo de 10 (dez) dias, contados do recebimento por parte da contratada da ordem de fornecimento, conforme necessidade da contratante, de segunda a sexta-feira, durante o horário das 08h00 às 12h00 e 14h00 às 18h00, e deverão ser entregues no seguinte endereço:
- 6.1.1. Secretaria Municipal de Viação e Obras Públicas - SEVOP: Endereço: Rodovia Transamazônica, Km 5,5, bairro Nova Marabá, CEP 68.507-765, Marabá-PA.
- 6.2. A entrega será estipulada de acordo com a demanda da Unidade Administrativa, de maneira parcelada, sempre que houver necessidade.
- 6.3. As Ferragens para Construção serão entregues no endereço mencionado, em até 48 (quarenta e oito) horas, através de requisições, conforme quantidades requeridas pela Prefeitura através de pessoas autorizadas.
- 6.4. A empresa deverá estar rigorosamente de acordo com as normas legais, com produtos no prazo de validade e embalagens devidamente lacradas. Caso contrário, a empresa ficará responsável pela troca imediata do material. O material que apresentar alteração na qualidade será devolvido para substituição.
- 6.5. A contratada deverá apresentar comprovação de habilitação jurídica, técnica, fiscal, social e trabalhista e de qualificação econômico-financeira, dentro daqueles previstos nos art. 66 a 69, da Lei Federal N.º 14.133/21.
- 6.6. As Ferragens para Construção serão devolvidas na hipótese de não corresponderem às especificações constantes e previstas na lei, devendo ser substituídas pela empresa contratada no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas, sob pena de aplicação das penalidades cabíveis.
- 6.7. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

#### **Garantia, manutenção e assistência técnica:**

- 6.8. O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).
- 6.9. A garantia será prestada com vistas a manter as Ferragens para Construção fornecidas em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o Contratante.
- 6.10. A garantia abrange a substituição de materiais que apresentarem defeitos, devendo a troca ser realizada pela empresa contratada em até 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data da notificação pela Administração.
- 6.11. As Ferragens para Construção que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso e que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos originalmente fornecidos.
- 6.12. O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada do Contratado, aceita pelo Contratante.
- 6.13. Decorrido o prazo para substituição sem o atendimento da solicitação do Contratante ou a apresentação de justificativas pelo Contratado, fica o Contratante autorizado a contratar empresa diversa para executar a reposição dos materiais e exigir do Contratado o reembolso pelos custos respectivos, sem que tal fato acarrete a perda da garantia dos produtos.
- 6.14. O custo referente ao transporte dos materiais cobertos pela garantia será de responsabilidade do Contratado.
- 6.15. A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual.

### **7. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO**

- 7.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.
- 7.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.
- 7.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

- 7.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.
- 7.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

#### **Fiscalização**

- 7.6. A Gestão e a Fiscalização no presente contrato serão exercidas pelos servidores, abaixo identificados (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput):
- 7.7. A gestão contratual será realizada pelo **Sra. Abilene Costa Oliveira**, Assessora Especial, Portaria nº481/2025-GP, que representará a Secretaria de Viação e Obras Públicas - SEVOP perante o contratado e zelará pela boa execução do objeto pactuado, exercendo as atividades de orientação, fiscalização e controle previstas no art. 16 do Decreto Municipal nº 383/2023.
- 7.8. A fiscalização técnica do contrato será realizada pela **Sra. Allana dos Santos Rodrigues**, Coordenador I, Portaria 461/2025-GP, conforme o art. 17 do Decreto Municipal nº 383/2023.
- 7.9. A fiscalização administrativa será realizada pelo **Sra. Marina Furtado Farias**, Assistente Administrativo, Matrícula Nº67051/2025-GP, conforme o art. 18 do Decreto Municipal nº 383/2023.

#### **Fiscalização Técnica**

- 7.10. Caberá ao fiscal técnico prestar apoio técnico e operacional ao gestor do contrato com informações pertinentes às suas competências. (Decreto Municipal nº 383, de 2023, art. 17, I);
- 7.11. O fiscal técnico anotar no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (Decreto Municipal nº 383, de 2023, art. 17, II);
- 7.12. Cabe ao fiscal técnico emitir notificações para a correção de rotinas ou de qualquer inexistência ou irregularidade constatada, com a definição de prazo para a correção. (Decreto Municipal nº 383, de 2023, art. 17, III);
- 7.13. O fiscal técnico informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem a sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. (Decreto Municipal nº 383, de 2023, art. 17, IV);
- 7.14. É dever do fiscal técnico comunicar imediatamente ao gestor do contrato quaisquer ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas estabelecidas. (Decreto Municipal nº 383, de 2023, art. 17, V);
- 7.15. O fiscal técnico fiscalizará a execução do contrato para que sejam cumpridas as condições estabelecidas, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração, com a conferência das notas fiscais e das documentações exigidas para o pagamento e, após o ateste, que certifica o recebimento provisório, encaminhar ao gestor de contrato para ratificação. (Decreto Municipal nº 383, de 2023, art. 17, VI);
- 7.16. Ao fiscal técnico caberá comunicar ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual. (Decreto Municipal nº 383, de 2023, art. 17, VII);
- 7.17. O fiscal técnico participará da atualização do relatório de riscos durante a fase de gestão do contrato, em conjunto com o fiscal administrativo e com o setorial, conforme o disposto no inciso VII do caput do art. 16 deste Decreto. (Decreto Municipal nº 383, de 2023, art. 17, VIII);
- 7.18. O fiscal técnico auxiliará o gestor do contrato com as informações necessárias, na elaboração do documento comprobatório da avaliação realizada na fiscalização do cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, conforme o disposto no inciso VIII do caput do art. 16 deste Decreto. (Decreto Municipal nº 383, de 2023, art. 17, IX); e
- 7.19. Será realizado o recebimento provisório do objeto do contrato pelo fiscal técnico, mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter técnico. (Decreto Municipal nº 383, de 2023, art. 17, X).

#### **Fiscalização Administrativa**

- 7.20. Caberá ao fiscal administrativo do contrato e, nos seus afastamentos e seus impedimentos legais, ao seu substituto, em especial:
- 7.21. Ao fiscal administrativo caberá prestar apoio técnico e operacional ao gestor do contrato, com a realização das tarefas relacionadas ao controle dos prazos relacionados ao contrato e à formalização de apostilamentos e de termos aditivos, ao acompanhamento do empenho e do pagamento e ao acompanhamento de garantias e glosas. (Decreto Municipal nº 383, de 2023, art. 18, I);
- 7.22. O fiscal administrativo verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, com a solicitação dos documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário. (Decreto Municipal nº 383, de 2023, art. 18, II);
- 7.23. Deve o fiscal administrativo examinar a regularidade no recolhimento das contribuições fiscais, trabalhistas e previdenciárias e, comunicar o descumprimento ao Diretor de Governança de Licitações e Contratos. (Decreto Municipal nº 383, de 2023, art. 18, III);
- 7.24. Caberá atuar tempestivamente na solução de eventuais problemas relacionados ao descumprimento das obrigações contratuais e reportar ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência. (Decreto Municipal nº 383, de 2023, art. 18, IV);
- 7.25. O fiscal do administrativo participará da atualização do relatório de riscos durante a fase de gestão do contrato, em conjunto com o fiscal técnico e com o setorial, conforme o disposto no inciso VII do caput do art. 16 deste Decreto. (Decreto Municipal nº 383, de 2023, art. 18, V);
- 7.26. Cabe ao fiscal administrativo auxiliar o gestor do contrato com as informações necessárias, na elaboração do documento comprobatório da avaliação realizada na fiscalização do cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, conforme o disposto no inciso VIII do caput do art. 16. (Decreto Municipal nº 383, de 2023, art. 18, VI);
- 7.27. A realização do recebimento provisório do objeto do contrato será realizado pelo fiscal administrativo, mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter administrativo. (Decreto Municipal nº 383, de 2023, art. 18, VII).

#### **Fiscal Setorial**

- 7.28. Caberá ao fiscal setorial do contrato e, nos seus afastamentos e seus impedimentos legais, ao seu substituto exercer as atribuições de que tratam os art. 17 e 18 deste Decreto.

#### **Gestor do Contrato**

- 7.29. Caberá ao gestor do contrato e, nos seus afastamentos e seus impedimentos legais, ao seu substituto, em especial:
- 7.30. O Gestor coordenará as atividades relacionadas à fiscalização técnica, administrativa e setorial, de que tratam os incisos II, III e IV do caput do art. 14 deste Decreto. (Decreto Municipal nº 383, de 2023, art. 16, I);
- 7.31. Caberá ao gestor do contrato acompanhar os registros realizados pelos fiscais do contrato das ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, e informar à autoridade superior aquelas que ultrapassarem a sua competência. (Decreto Municipal nº 383, de 2023, art. 16, II);
- 7.32. Ao gestor caberá acompanhar a manutenção das condições de habilitação do contratado, para fins de empenho de despesa e de pagamento, e anotar os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais. (Decreto Municipal nº 383, de 2023, art. 16, III);
- 7.33. O gestor coordenará a rotina de acompanhamento e de fiscalização do contrato, cujo histórico de gerenciamento deverá conter todos os registros formais da execução, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, e elaborar relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da Administração. (Decreto Municipal nº 383, de 2023, art. 16, IV);

- 7.34. Caberá ao gestor coordenar os atos preparatórios à instrução processual e ao envio da documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de que trata o inciso I do caput do art. 14 deste Decreto. (Decreto Municipal nº 383, de 2023, art. 16, V);
- 7.35. O gestor elaborará o relatório final de que trata a alínea “d” do inciso VI do § 3º do art. 174 da Lei nº 14.133, de 2021, com as informações obtidas durante a execução do contrato. (Decreto Municipal nº 383, de 2023, art. 16, VI);
- 7.36. Cabe ao gestor coordenar a atualização contínua do relatório de riscos durante a gestão do contrato, com apoio dos fiscais técnico, administrativo e setorial. (Decreto Municipal nº 383, de 2023, art. 16, VII);
- 7.37. O gestor emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado em indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, a constarem do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações conforme disposto em regulamento. (Decreto Municipal nº 383, de 2023, art. 16, VIII);
- 7.38. A realização do recebimento definitivo do objeto do contrato referido no art. 25 deste Decreto, será realizado pelo gestor do contrato, mediante termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais. (Decreto Municipal nº 383, de 2023, art. 16, IX);
- 7.39. Cabe ao gestor tomar providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor competente para tal, conforme o caso. (Decreto Municipal nº 383, de 2023, art. 16, X).

## **8. OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE (ART. 92, X, XI E XIV)**

### **São obrigações do Contratante:**

- 8.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;
- 8.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;
- 8.3. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;
- 8.4. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;
- 8.5. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência.
- 8.6. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;
- 8.7. Cientificar o órgão de representação judicial do Município de Marabá, bem como a Controladoria Geral do Município de Marabá, para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;
- 8.8. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.
- 8.9. A Administração terá o prazo de 30 (trinta) dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.
- 8.10. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 30 (trinta) dias.
- 8.11. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.
- 8.12. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

## **9. OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO (ART. 92, XIV, XVI E XVII)**

- 9.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e em seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:
- 9.2. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
- 9.3. Comunicar ao contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
- 9.4. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior (art. 137, II, da Lei n.º 14.133, de 2021) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;
- 9.5. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;
- 9.6. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;
- 9.7. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos:
- a) prova de regularidade relativa à Seguridade Social;
  - b) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;
  - c) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do contratado;
  - d) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e
  - e) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT; Certidão de Débitos Gerais, Dívida Ativa e Tributos Municipais; Pesquisa Negativa Cadastro Municipal de Empresas Punidas – CMEP e Pesquisa junto ao CEIS – Cadastro de Empresas Inidôneas;
- 9.8. Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao contratante e não poderá onerar o objeto do contrato;
- 9.9. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual.
- 9.10. Paralisar, por determinação do contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.
- 9.11. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação.
- 9.12. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação e no Edital (art. 116, da Lei n.º 14.133, de 2021).
- 9.13. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único, da Lei n.º 14.133, de 2021).
- 9.14. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato.

- 9.15. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021.
- 9.16. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do contratante;
- 9.17. Alocar os empregados necessários, com habilitação e conhecimento adequados, ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;
- 9.18. Orientar e treinar seus empregados sobre os deveres previstos na Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, adotando medidas eficazes para proteção de dados pessoais a que tenha acesso por força da execução deste contrato;
- 9.19. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local de execução do objeto e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.
- 9.20. Submeter previamente, por escrito, ao contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congêneres.
- 9.21. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezoito anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

## 10. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

### Recebimento

- 10.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.
- 10.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 5 (cinco) dias a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.
- 10.3. O recebimento definitivo ocorrerá no **prazo de 10 (dez) dias corridos**, da comunicação escrita do contratado a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.
- 10.4. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.
- 10.5. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do [art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021](#), comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontestada da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.
- 10.6. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.
- 10.7. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança dos bens nem a responsabilidade ético - profissional pela perfeita execução do contrato.

### Liquidação

- 10.8. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de **até 10 (dez) dias úteis** para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período.
- 10.9. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:
- o prazo de validade;
  - a data da emissão;
  - os dados do contrato e do órgão contratante;
  - o período respectivo de execução do contrato;
  - o valor a pagar; e
  - eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.
- 10.10. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;
- 10.11. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta *on-line* ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no [art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021](#).
- 10.12. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).
- 10.13. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.
- 10.14. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.
- 10.15. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

### Prazo de pagamento

- 10.16. O pagamento será efetuado no prazo de **até 30 (trinta) dias** contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior.
- 10.17. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice IPCA de correção monetária.

### Forma de pagamento

- 10.18. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.
- 10.19. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.
- 10.20. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.
- 10.20.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais



estabelecidos na legislação vigente.

10.21. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da [Lei Complementar nº 123, de 2006](#), não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

## 11. DA PARTICIPAÇÃO, FORMA, CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE FORNECIMENTO

### 11.1. PARTICIPAÇÃO DE CONSÓRCIOS

Na presente licitação, será:

(x) PERMITIDA a participação de consórcios.

( ) VEDADA a participação de consórcios, com base na seguinte **justificativa**:

### 11.2. PARTICIPAÇÃO DE COOPERATIVAS

Na presente licitação, será:

(x) PERMITIDA ou

( ) VEDADA a participação de cooperativas, com base na seguinte **justificativa**:

### 11.3. PARTICIPAÇÃO DE PESSOA FÍSICA

Na presente licitação, será:

(x) VEDADA ou

( ) PERMITIDA a participação de pessoa física.

**NOTA EXPLICATIVA:** Não é permitida a participação de pessoa física quando a contratação exigir capital social mínimo e estrutura mínima, com equipamentos, instalações e equipe de profissionais ou corpo técnico para a execução do objeto incompatíveis com a natureza profissional da pessoa física, nos termos INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES/ME Nº 116, DE 21 DE DEZEMBRO DE 2021

### Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

11.4. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO POR LOTE.

11.5. Não será aplicada a margem de preferência prevista no art. 26, da Lei Federal nº. 14.133/21, vez que o Município ainda não regulamentou a matéria.

### Forma de fornecimento

11.6. O fornecimento do objeto será parcelado.

### Modo de disputa

11.7. Aberto e fechado.

### Critérios de aceitabilidade da proposta

11.8. Não serão aceitas propostas com valores unitário e global superiores aos estimados.

### Exigências de Proposta

11.9. O licitante que estiver mais bem colocado na disputa deverá apresentar à Administração, por meio eletrônico, proposta adequada ao valor final do lance ou negociado;

11.10. 10.10 A proposta adequada indicada no item anterior, **DEVE** ser composta de:

11.11. 10.11 Planilha de custos e formação de preços, refletindo o valor final do lance ou negociado;

11.12. 10.11.1 Demais documentos exigidos no edital, que comprovem a regularidade da proposta e a capacidade de execução do objeto contratual;

11.13. 10.11.2 Declaração de manutenção das condições de habilitação, confirmando que as exigências do edital continuam sendo atendidas;

11.14. 10.11.3 Outros documentos complementares, caso solicitado pela Administração, para assegurar o cumprimento das obrigações contratuais.

### Exigências de habilitação

11.15. Previamente à celebração do contrato, a Administração verificará o eventual descumprimento das condições para contratação, especialmente quanto à existência de sanção que a impeça, mediante a consulta a cadastros informativos oficiais, tais como:

11.15.1. SICAF;

11.15.2. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União ([www.portaldatransparencia.gov.br/ceis](http://www.portaldatransparencia.gov.br/ceis));

11.15.3. Cadastro Nacional de Empresas Punidas - CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaldatransparencia.gov.br/sancoes/cnep>);

11.15.4. Cadastro Municipal de Empresas Púlicas - CMEP, mantido pelo Município de Marabá (<https://cmep.maraba.pa.gov.br/>)

### Habilitação jurídica

11.16. **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

11.17. **Microempreendedor Individual - MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

11.18. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal - SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

11.19. **Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução [Normativa DREI/ME nº 77, de 18 de março de 2020](#).

11.20. **Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de

seus administradores;

11.21. **Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz

11.22. **Sociedade cooperativa:** ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o [art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971](#).

#### Habilitação fiscal, social e trabalhista

11.23. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas , conforme o caso;

11.24. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

11.25. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

11.26. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

11.27. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes *Estadual* ou *Municipal* relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

11.28. Prova de regularidade com a Fazenda *Estadual* do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

11.29. Prova de regularidade com a Fazenda *Municipal* do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

11.30. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos *Estadual* ou *Municipal* relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

11.31. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

#### Qualificação Econômico - Financeira

11.32. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - [Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II](#));

11.33. Balanço Patrimonial (BP) e a Demonstração do Resultado do Exercício (DRE) dos 02 (dois) últimos exercícios sociais, já exigíveis e apresentados na forma da lei, comprovando, índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um), obtidos por meio da aplicação das seguintes fórmulas:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

11.33.1. Caso a empresa apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido, para fins de habilitação, capital mínimo de 10% do valor total estimado da contratação.

11.33.2. Para as PROPONENTES que fazem escrituração digital por meio do Sistema Público de Escrituração Digital - SPED, deverão apresentar os relatórios gerados pelo SPED que contém as informações do Balanço Patrimonial (Ativo e Passivo) e das Demonstrações Contábeis de Resultado do Exercício (DRE), e deverão apresentar o comprovante de envio do registro do arquivo eletrônico do SPED CONTÁBIL para a Secretaria da Receita Federal do Brasil (recibo de entrega de escrituração contábil digital do SPED).

11.33.3. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;

11.33.4. Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.

11.33.5. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

#### Qualificação Técnica

11.34. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior ao objeto desta contratação, ou ao item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados que comprovem já ter o licitante executado fornecimento de item da mesma natureza do item que for participar do certame, emitidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.

11.34.1. Para os Lotes listados abaixo para a comprovação da qualificação técnica é indispensável indicar quantitativos mínimos a serem comprovados, de no mínimo 50 % (cinquenta por cento) dos quantitativos licitados.

11.34.2. Nos casos em que o objeto vier a ser estruturado em lotes com divisão entre Cota Reservada e Cota de Ampla Participação, os quantitativos mínimos exigidos, para fins de comprovação da qualificação técnica, deverão ser considerados de forma proporcional aos quantitativos atribuídos a cada lote do Anexo II - Especificação do Objeto - Relação dos Lotes.

11.34.3. Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas:

- indicação da contratante (pessoa jurídica de direito público ou privado);
- indicação do nome, cargo e assinatura do responsável pela informação;
- descrição detalhada do objeto do contrato.

11.34.4. Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante.

11.34.5. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

11.34.6. O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

#### LOTE 01- ARAME GALVANIZADO ,BARRA ROSQUEAVEL,CHAPA DE EMENDA E ETC.

ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	QUANT.	UNIDADE
1	ARAME GALVANIZADO Nº 18	Arame Galvanizado Material: Arame Galvanizado, Tipo: Nº 18	300	QUILO

LOTE 01- ARAME GALVANIZADO ,BARRA ROSQUEAVEL,CHAPA DE EMENDA E ETC.				
2	ARAME RECOZIDO 1KG	Arame Recozido Bitola: 1,47 MM	250	QUILO
4	BARRA CHATA 1X3 /16	Barra chata material :Aço carbono formato seção :chato, bitola:3x16x1 POL comprimento 6m	150	UNIDADE
7	BARRA ROSQUEAVEL 1/2	Barra Aço Formato Seção: Redondo, Bitola: 1/2POL, Comprimento: 1000MM, Características Adicionais: Galvanizada, Com Rosca Unc, Aplicação: Montagem Estruturas	150	UNIDADE
6	BARRA ROSQUEADA 5/16	Barra Aço Formato Seção: Redondo, Bitola: 5/16POL, Comprimento 1M, Material: Aço Sae 1020	150	UNIDADE

LOTE 02 -COLUNA DE FERRO E TRELIÇA				
ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	QUANT.	UNIDADE
16	COLUNA DE FERRO TIPO POP BITOLA 3/8 DE 6 METROS	Comprimento da coluna: 6 metros (6000 mm) – padrão de mercado. Feros longitudinais (barras verticais): Quantidade: 4 feros Bitola: 3/8" = 9,5 mm Tipo de aço: CA-50 (nervurado) Estribos (aros transversais de amarração): Bitola: geralmente 1/4" = 6,3 mm Espaçamento: 20 cm (200 mm) entre estribos Quantidade: em média 30 estribos para uma coluna de 6 m (a cada 20 cm)	300	UNIDADE
17	COLUNA DE FERRO TIPO POP 5/16 DE 6 METROS	Comprimento Total: 6 metros (6000 mm) Feros Longitudinais (barras verticais): Quantidade: 4 feros Bitola: 5/16" = 7,9 mm Tipo: Aço CA-50 (nervurado) Estribos (aros de amarração): Bitola: 1/4" = 6,3 mm Espaçamento: geralmente 20 cm Quantidade: aproximadamente 30 estribos por coluna de 6 m Dimensões da Seção da Coluna (largura x profundidade): 10 cm x 20 cm	300	UNIDADE
18	COLUNA DE FERRO TIPO POP 1/2 DE 6 METROS	Comprimento total 6 metros (6000 mm) Feros longitudinais (barras verticais) Quantidade: 4 feros Bitola: 1/2" = 12,7 mm Tipo: Aço CA-50 nervurado Estribos (aros de amarração) Bitola: 1/4" = 6,3 mm dependendo da carga Espaçamento: 20 cm (padrão) Quantidade por coluna de 6 m: aproximadamente 30 estribos Dimensões da seção (largura x profundidade da coluna) 15 cm x 30 cm	150	UNIDADE
14	COLUNA DE FERRO 3/8X9X20 C/ 6 FERROS DE 6 METROS	Coluna material ferroso ,formato retangular lado 150mm,espessura chapa 14 Comprimento total: 6 metros	150	UNIDADE
19	COLUNA PRONTA 3/8X10MM X12MT	Comprimento total 12 metros Feros longitudinais (barras verticais) Quantidade: 4 feros Bitola: 1/2" = 12,7 mm Tipo: Aço CA-50 Estribos (aros de amarração) Bitola: geralmente 1/4" = 6,3 mm Espaçamento: 20 cm (padrão) Dimensões da seção (largura x profundidade da coluna) 15 cm x 30 cm	150	UNIDADE

LOTE 03 - DOBRADIÇA E FECHADURAS				
ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	QUANT.	UNIDADE
22	DOBRADIÇA PORTA, MATERIAL LATÃO, TRATAMENTO SUPERFICIAL CROMADO.	Dobradiça Porta; Material: Latão; Tratamento Superficial: Cromado; Medidas mínimas: Altura: 70 MM; Largura: 100 MM; Espessura: 3,00 MM; Características Adicionais: Com Dois Parafusos Para Fixação Em Mármore E Mola	250	CARTELA
21	DOBRADIÇA PARA PORTAS DE 04" - CARTELA C/ 3 UNID	Dobradiça Porta Material: Aço Tratamento Superficial: Cromado Aplicação: Porta De Madeira Características Adicionais: Pino Solto	250	CARTELA
23	FECHADURA CILÍNDRICA AÇO ACETINADO PARA PORTA DE DIVISÓRIA	Tipo: Fechadura cilíndrica (do tipo botão ou maçaneta); Material: Aço inoxidável ou aço carbono com acabamento acetinado (resistente à corrosão); Acabamento: Aço acetinado (fosco) Compatibilidade: Portas de divisória de madeira, MDF ou compensado; Espessura da Porta Suportada: Entre 25 mm e 40 mm (verificar modelo); Funcionamento: Fechamento interno com botão/trava e externo com chave; Incluso: 2 ou 3 chaves (dependendo do fabricante), cilindro, lingueta e parafusos de fixação; Instalação: Encaixe lateral (broca cilíndrica a partir de 61mm ); Aplicação: Ambientes internos (salas comerciais, escritórios, banheiros, etc.); Norma Recomendada: Atende aos padrões da ABNT NBR 14913 (quando aplicável)	150	UNIDADE
24	FECHADURA EXTERNA BICO DE PAPAGAIO INOX, MATERIAL CAIXA AÇO ZINCADO	Fechadura Material Caixa: Latão Material Lingueta: Aço Material Testa: Aço Acabamento Superficial: Cromado Brilhante Componentes: Chave Bipartida, Puxador Ejetável Tipo: Bico De Papagaio Comprimento: 8 CM Altura: 18 CM Espessura: 2 CM	150	UNIDADE

LOTE 03 - DOBRADIÇA E FECHADURAS				
25	FECHADURA EXTERNA, MATERIAL CAIXA AÇO ZINCADO, MATERIAL TAMPA AÇO CROMADO	Fechadura Material Caixa: Aço Acabamento Superficial: Cromado Componentes: 2 Chaves Em Latão Niquelado Características Adicionais: Maçaneta Tipo Alavanca Tipo: Interna/Externa Aplicação: Porta	150	UNIDADE

LOTE 04- METALON,TELA ALAMBRADO ,TELA METÁLICA E TELA DE NYLON				
ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	QUANT.	UNIDADE
35	TELA METÁLICA 6MTX2,45X6MM	Coluna Especificação Técnica: Tela Metálica Material: Aço Ca-60 Tipo Tela: Soldada Tipo Abertura Malha: Nervurada Tamanho Abertura Malha: 10 X 10 CM Diâmetro Fio: 6 MM Comprimento: 6 M Altura: 2,45M Aplicação: Construção Civil	75	UNIDADE
36	TELA 4.2 6.3X2,45X6MT	TELA METÁLICA 4.2 – 6,3 x 2,45 x 6 m Nome comercial: Tela Soldada 4.2 Material: Aço Ca-60 Bitola (diâmetro) do fio: Fio com diâmetro aproximado de 2,30 mm A bitola corresponde a 4,2 mm² de área da seção transversal (por isso o nome "4.2") Tipo de malha (abertura da tela): 6,3 cm x 6,3 cm (ou seja, 63 mm x 63 mm) Malha quadrada e soldada, com juntas por ponto de fusão Altura: 2,45 metros Comprimento: 6 metros Área da tela: 14,7 m² por peça (2,45 m x 6 m)	75	UNIDADE
30	METALON 30X30X14	Altura (ou lado externo): 30 mm Largura (ou lado externo): 30 mm Espessura da chapa (parede): Chapa 14 = 1,95 mm (aproximadamente) Comprimento padrão de barra: 6 metros Peso aproximado por metro: 2,27 kg/m cor: Preto Material aço carbono (padrão ASTM A500, ABNT NBR 6591 ou similar).	50	UNIDADE
29	METALON 30X20X14	Largura (base maior): 30 mm Altura (base menor): 20 mm Espessura da chapa: 2,00 mm ( chapa 14) Comprimento padrão da barra: 6 metros (6.000 mm) cor: Preto Material aço carbono (padrão ASTM A500, ABNT NBR 6591 ou similar).	50	UNIDADE
31	METALON 6MTX15X15X14	Especificações – METALON 15x15x14 (6 metros) Altura (ou lado externo): 15 mm Largura (ou lado externo): 15 mm Espessura da chapa (parede): Chapa 14 ≈ 1,95 mm Comprimento da barra: 6 metros (6000 mm) cor: Preto Material aço carbono (padrão ASTM A500, ABNT NBR 6591 ou similar). Peso aproximado por metro: 1,20 kg/m Peso aproximado da barra de 6 m: 7,2 kg	50	UNIDADE

LOTE 05 -PREGO E PARAFUSOS				
ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	QUANT.	UNIDADE
50	PARAFUSO TIPO COM BUCHA Nº 10, ESPECIFICAÇÃO NORMA ABNT/NBR 8055.	Tipo: Conjunto parafuso + bucha de fixação Número: Nº 10 Dimensões: Parafuso 5,0 mm de diâmetro; comprimento variável (50 a 100 mm) Cabeça: Phillips ou fenda; chata, panela ou sextavada Material do Parafuso: Aço carbono zincado Material da Bucha: polipropileno Rosca: Soberba (autobrocante) Aplicação: Fixação em alvenaria, concreto, blocos e drywall Perfuração Recomendada: Broca de 10 mm Norma Técnica: ABNT NBR 8055	750	UNIDADE
49	PARAFUSO TIPO COM BUCHA Nº 08, ESPECIFICAÇÃO NORMA ABNT/NBR 8055.	Tipo: Conjunto parafuso + bucha de fixação Número: Nº 08 Dimensões: Parafuso 4,2 mm de diâmetro; comprimento variável (40 a 80 mm) Cabeça: Phillips Material do Parafuso: Aço carbono zincado Material da Bucha polipropileno (PP) Rosca: Soberba (autobrocante) Aplicação: Fixação em alvenaria, concreto, blocos e drywall Perfuração Recomendada: Broca de 8 mm Norma Técnica: ABNT NBR 8055	750	UNIDADE
40	PARAFUSO FENDA DURAME ZINCADO CLARO 4,8 X 60 MM, ESPECIFICAÇÃO NORMA ABNT/NBR	Tipo: Parafuso para madeira (tipo durame) Cabeça: Fenda simples (reta) Material: Aço de baixo carbono Acabamento: Zincado claro (galvanização eletrolítica) Diâmetro: 4,8 mm Comprimento: 60 mm Tipo de Rosca: Rosca soberba (adequada para penetração e fixação em madeira) Norma Técnica Aplicável: ABNT/NBR 80 – Parafusos para madeira – Requisitos gerais Resistência à Corrosão: Moderada (uso recomendado em ambientes internos)	750	UNIDADE
39	PARAFUSO FENDA DURAME ZINCADO CLARO 3,8 X 25 MM, ESPECIFICAÇÃO NORMA ABNT/NBR80	Tipo: Parafuso para madeira (tipo durame) Cabeça: Fenda simples (reta) Material: Aço de baixo carbono Acabamento: Zincado claro (galvanização eletrolítica) Diâmetro: 3,8 mm Comprimento: 25 mm Tipo de Rosca: Rosca soberba (especifica para madeira) Norma Técnica Aplicável: ABNT/NBR 80 – Parafusos para madeira – Requisitos gerais Resistência à Corrosão: Moderada, indicada para ambientes internos	750	UNIDADE

LOTE 05 - PREGO E PARAFUSOS				
48	PARAFUSO TIPO COM BUCHA Nº 06, ESPECIFICAÇÃO NORMA ABNT/NBR 8055.	<p>Tipo: Parafuso com bucha de fixação (conjunto)</p> <p>Número do Parafuso: Nº 06</p> <p>Diâmetro Nominal: Aproximadamente 3,5 mm</p> <p>Comprimento: Variável (geralmente entre 30 mm e 60 mm, conforme aplicação)</p> <p>Cabeça: Philips (cruzada) ou fenda, podendo ser chata ou panela, conforme especificação do fabricante</p> <p>Material do Parafuso: Aço carbono zincado (proteção contra corrosão)</p> <p>Material da Bucha: Polietileno (PE) ou polipropileno (PP) de alta resistência</p> <p>Cor da Bucha: Geralmente cinza, branca ou azul (podendo variar conforme fabricante)</p> <p>Rosca: Rosca soberba (autobrocante), adequada para uso com bucha em alvenaria</p> <p>Aplicação: Fixações leves e médias em paredes de alvenaria, blocos cerâmicos, concreto e drywall</p> <p>Ideal para instalação de suportes, prateleiras, quadros, eletrodutos, canaletas, entre outros</p> <p>Norma Técnica Aplicável: ABNT NBR 8055 – Determina os requisitos para buchas de fixação utilizadas com parafusos em materiais de base como concreto e alvenaria</p>	750	UNIDADE

LOTE 06 - TUBO DE FERRO GALVANIZADO E TUBO DE FERRO INDUSTRIAL				
Coluna1	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	QUANT.	UNIDADE
71	TUBO INDÚSTRIAL 6591 30X 20 X 1,20 X 6M BF	<p>Especificação Técnica</p> <p>Norma Técnica: NBR 6591 (ABNT)</p> <p>Tubos de aço-carbono com ou sem costura, para usos industriais — Especificações gerais</p> <p>Dimensões:</p> <p>Altura (maior lado): 30 mm</p> <p>Largura (menor lado): 20 mm</p> <p>Espessura da parede: 1,20 mm</p> <p>Comprimento padrão: 6 metros (6000 mm)</p> <p>Material:</p> <p>Tipo de Aço: Aço-carbono</p> <p>Acabamento: Preto Fosco (BF)</p> <p>Tipo de fabricação: Com solda longitudinal (ERW – resistência elétrica)</p> <p>Aplicações:</p> <p>Estruturas metálicas leves</p> <p>Móveis metálicos e serralheria</p> <p>Portões, grades, corrimãos</p> <p>Esquadrias e suportes metálicos em geral</p>	50	UNIDADE
69	TUBO INDÚSTRIAL 6591 1.1/4" X 2,00 X 6M BQ	<p>Conforme tabelas técnicas, tubo de 1¼" (~42 mm externo nominal) com espessura de 2,00 mm apresenta aproximadamente 2,60 kg/m (classe leve) a cerca de 3,23 kg/m (classe média), resultando num peso total estimado de 15,6 kg (classe média) para 6 m barra de 6 m</p>	50	UNIDADE
70	TUBO INDÚSTRIAL 6591 20X 20 X 1,20 X 6M BF	<p>Norma: NBR 6591 (Tubos de aço)</p> <p>Tipo: Tubo Industrial Quadrado</p> <p>Dimensões:</p> <p>Largura x Altura: 20 mm x 20 mm</p> <p>Espessura da parede: 1,20 mm</p> <p>Comprimento: 6 metros (6000 mm)</p> <p>Material: Aço-carbono</p> <p>Acabamento superficial: preto</p> <p>Forma de fabricação: Com ou sem costura, geralmente com solda longitudinal.</p> <p>Aplicações comuns:</p> <p>Estruturas metálicas leves, móveis metálicos, esquadrias, grades, suportes, serralheria em geral.</p>	50	UNIDADE
68	TUBO INDÚSTRIAL 6591 2" X 2,00 X 6M BQ	<p>Norma técnica: NB 6591 (tubos de aço carbono soldados longitudinalmente por alta frequência)</p> <p>Material: Aço carbono</p> <p>Formato: Redondo</p> <p>Metalon</p> <p>Dimensão nominal: 2" ≈ 50,80 mm diâmetro externo, com espessura de parede de 2,00 mm, barra de 6 m usado em estruturas metálicas, serralheria, móveis, implementos etc.</p>	50	UNIDADE
72	TUBO INDÚSTRIAL 6591 50X 20 X 1,20 X 6M BF	<p>Especificação Técnica</p> <p>Produto: Tubo Industrial Retangular</p> <p>Norma Técnica: NBR 6591 – Tubos de aço-carbono para usos industriais</p> <p>Código comercial: TUBO INDUSTRIAL 50x20x1,20x6M BF</p> <p>Dimensões:</p> <p>Altura (maior lado): 50 mm</p> <p>Largura (menor lado): 20 mm</p> <p>Espessura da parede: 1,20 mm</p> <p>Comprimento: 6 metros (6000 mm)</p> <p>Material:</p> <p>Tipo de aço: Aço-carbono</p> <p>Tipo de costura: Soldado (longitudinal) – processo ERW</p> <p>Acabamento superficial: BF – Preto</p> <p>Aplicações Comuns:</p> <p>Estruturas metálicas de pequeno e médio porte</p> <p>Suportes, grades, esquadrias, móveis metálicos</p> <p>Portões, corrimãos, divisórias</p> <p>Serralheria em geral</p>	50	UNIDADE

LOTE 07 - VERGALHÃO				
Coluna1	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	QUANT.	UNIDADE
75	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, TIPO CA-50, COMP 12M, BITOLA 3/8	<p>VERGALHÃO PARA ARMAÇÃO DE CONCRETO – TIPO CA-50</p> <p>Material: Aço (ferro) para construção civil</p> <p>Tipo: CA-50 (aço com característica de alta resistência)</p> <p>Forma: Nervurado (superfície com relevos que melhoram a aderência ao concreto)</p> <p>Comprimento: 12 metros (barra reta)</p> <p>Bitola (Diâmetro Nominal): 3/8 polegada = 9,5 mm</p> <p>Peso Teórico por metro linear: Aproximadamente 0,560 kg/m</p> <p>Peso total por barra (12 m): Aproximadamente 6,72 kg</p> <p>Norma Técnica Aplicável: NBR 7480:2020 (Aços destinados a armaduras para estruturas de concreto armado)</p> <p>Limite de escoamento mínimo (fy): ≥ 500 MPa</p> <p>Alongamento mínimo na ruptura: ≥ 10%</p> <p>Aplicação: Utilizado em estruturas de concreto armado para garantir resistência à tração, como pilares, vigas, lajes e fundações.</p>	10	UNIDADE

LOTE 07 - VERGALHÃO				
73	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, COMPRIMENTO 12M, BITOLA 1/4(OU 6,3MM)	<p>Especificação Técnica</p> <p>Produto: Vergalhão de aço para armação de concreto</p> <p>Material: Aço CA-50</p> <p>Norma Técnica: ABNT NBR 7480</p> <p>(Aço destinado a armaduras para estruturas de concreto armado)</p> <p>Dimensões:</p> <p>Bitola (diâmetro nominal): 1/4" (polegada) ou 6,3 mm</p> <p>Comprimento da barra: 12 metros</p> <p>Características:</p> <p>Tipo de superfície: Nervurado (melhor aderência ao concreto)</p> <p>Resistência característica à tração:</p> <p>CA-50: 500 MPa</p> <p>Forma de fornecimento: Em barras retas de 12 m</p> <p>Aplicação:</p> <p>Usado em armaduras longitudinais e transversais de estruturas de concreto armado:</p> <p>Vigas</p> <p>Lajes</p> <p>Pilares</p> <p>Sapatas</p> <p>Blocos de fundação</p>	100	UNIDADE
74	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, TIPO CA-60 COMP 12M, BITOLA 4.2	<p>Especificação Técnica Produto: Vergalhão de aço para armação de concreto armado Tipo de aço: CA-60 (Aço com escoamento característico de 500 MPa) Norma Técnica: ABNT NBR 7480 — Aço destinado a armaduras para estruturas de concreto armado</p> <p>Dimensões: Bitola (diâmetro nominal): 4,2 mm Comprimento da barra: 12 metros (barra reta) Forma: Nervurado (melhor aderência ao concreto) Características Técnicas: Material: Aço-carbono nervurado, com alto limite de escoamento Resistência característica à tração: <math>\geq 600</math> MPa (CA-60) Módulo de elasticidade: 210 GPa Alongamento mínimo: <math>\geq 10\%</math> Acabamento: Natural (não galvanizado) Aplicações: Armaduras em estruturas de concreto armado: Lajes Vigas Pilares Sapatas Cintas e baldrames Estruturas leves que exigem bitola menor</p>	100	UNIDADE
76	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, TIPO CA-50 COMP 12M, BITOLA 3/4	<p>VERGALHÃO PARA ARMAÇÃO DE CONCRETO – TIPO CA-50</p> <p>Material: Aço (ferro) para construção civil</p> <p>Tipo: CA-50 (aço com alta resistência ao escoamento)</p> <p>Forma: Nervurado (com relevos para melhor aderência ao concreto)</p> <p>Comprimento da barra: 12 metros (barra reta)</p> <p>Bitola (Diâmetro Nominal): 3/4 polegada = 20,0 mm</p> <p>Peso Teórico por metro linear: Aproximadamente 2,470 kg/m</p> <p>Peso total por barra (12 m): Aproximadamente 29,64 kg</p> <p>Norma Técnica: ABNT NBR 7480:2020</p> <p>Limite mínimo de escoamento (fy): <math>\geq 500</math> MPa</p> <p>Alongamento mínimo na ruptura: <math>\geq 10\%</math></p> <p>Aplicações: Utilizado em estruturas de concreto armado sujeitas a grandes esforços, como pilares, vigas, fundações profundas e blocos estruturais.</p>	75	UNIDADE
79	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, TIPO CA-50,COMP 12M, BITOLA 5/8	<p>VERGALHÃO PARA ARMAÇÃO DE CONCRETO – TIPO CA-50</p> <p>Tipo: Vergalhão nervurado</p> <p>Classe: CA-50 (aço com resistência característica à tração de 500 MPa)</p> <p>Material: Aço com baixo teor de carbono (FERRO)</p> <p>Forma: Barras retas</p> <p>Comprimento: 12 metros (padrão)</p> <p>Bitola (diâmetro nominal): 5/8 polegada = 15,87 mm</p> <p>Peso teórico: Aproximadamente 1,57 kg/m</p> <p>Peso por barra de 12m: Aproximadamente 18,84 kg</p> <p>Aplicação: Utilizado em estruturas de concreto armado (vigas, lajes, pilares e fundações), proporcionando resistência à tração.</p> <p>Normas técnicas aplicáveis:</p> <p>NBR 7480:2020 – Aço destinado a armaduras para estruturas de concreto armado</p> <p>NBR 6118 – Projeto de estruturas de concreto</p>	75	UNIDADE

LOTE 08- PERFIL E VIGA I				
Coluna1	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	QUANT.	UNIDADE
80	PERFIL EM I" DE 4 POLEGADAS DE DUAS ALMAS GÊMEAS DE 10 CENTÍMETROS DE ALTURA X 6MTS.	<p>Especificações Técnicas – Perfil "I" de 4" (aprox. 100 mm)</p> <p>Material: Aço carbono (padrão ASTM A36 ou similar)</p> <p>Tipo de perfil: Perfil I laminado (vigamento estrutural)</p> <p>Dimensões aproximadas:</p> <p>Altura (h - alma): 100 mm (<math>\approx 4"</math>)</p> <p>Largura da mesa (b): <math>\sim 55</math> mm a 66 mm (varia conforme o fabricante)</p> <p>Espessura da alma (t<sub>w</sub>): <math>\sim 4,5</math> mm</p> <p>Espessura da mesa (t<sub>f</sub>): <math>\sim 7,5</math> mm</p> <p>Comprimento:</p> <p>6 metros (padrão comercial)</p> <p>Peso aproximado por metro:</p> <p><math>\sim 8,1</math> kg/m</p> <p>Peso total (6m): <math>\sim 48,6</math> kg por perfil</p>	50	UNIDADE
81	VIGA I 6' 6MT 2A ALMA	<p>Especificação Técnica – Viga I 6" x 6m (2 almas)</p> <p>Tipo: Viga estrutural em formato "I" (viga I)</p> <p>Altura (h): 6 polegadas (152,4 mm)</p> <p>Comprimento: 6 metros (6000 mm)</p> <p>Largura da mesa (flange): geralmente em torno de 100 mm a 150 mm (varia conforme norma do fabricante)</p> <p>Espessura da alma: varia de 4 mm a 8 mm</p> <p>Espessura das mesas (flanges): varia de 5 mm a 12 mm</p> <p>Material: Aço carbono estrutural (ex: ASTM A36, SAE 1020, ou equivalente nacional)</p> <p>Norma de fabricação: NBR 5884 / ASTM A6 / EN 10034 (conforme aplicação)</p> <p>Quantidade de almas: 2 (alma dupla), soldadas entre as mesas, oferecendo maior resistência</p>	50	UNIDADE

11.34.7. Os atestados mencionados no item anterior, para serem aceitos, deverão conter as seguintes informações:

- Descrição das características dos serviços compatíveis em características, dimensão e complexidade do objeto licitado;
- Informação se a execução do objeto se deu de forma parcial ou total;
- Quantidade executada;
- Período de Execução;
- Local de Execução;
- Nome e natureza do Contratante.



11.34.8. Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo individual igual ou superior a 4% (quatro por cento) do valor total estimado, conforme art.67, §1º da Lei nº 14.133, de 2021.

11.34.9. Sociedades empresárias estrangeiras atenderão à exigência por meio da apresentação, no momento da assinatura do contrato, da solicitação de registro perante a entidade profissional competente no Brasil.

## 12. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

12.1. O custo estimado total da contratação é de R\$ 1.593.538,50 (um milhão, quinhentos e noventa e três mil quinhentos e trinta e oito reais e cinquenta centavos) , conforme custos unitários apostos na tabela acima.

12.2. A estimativa de custo levou em consideração o risco envolvido na contratação e sua alocação entre contratante e contratado, conforme especificado na matriz de risco constante do Contrato.

12.3. Em caso de licitação para Registro de Preços, os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações (art. 25 do Decreto Municipal nº 405/2023):

12.3.1. em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

12.3.2. em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

12.3.3. poderão ser reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice **IPCA**, previsto para a contratação, contado da data do orçamento estimado em 17/12/2025.

12.3.4. poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

## 13. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

13.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos do **erário Municipal** específicos consignados no Orçamento Geral do Município.

13.2. A contratação será atendida pela seguinte dotação:

*131401.15 452 0009 2.178 Manutenção e Adaptação da Infraestrutura de Espaços Livres de uso publico;*

*Elementos de Despesa:*

*3.3.90.30.00 - Material de Consumo.*

*Subelemento:*

*3.3.90.30.24 - Material p/ Manutenção de Bens Imóveis*

13.3. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

## 14. DA CLASSIFICAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA NOS TERMOS DA LEI Nº 12.527, DE 18 DE NOVEMBRO DE 2011.

14.1. Considerando que os Estudos Preliminares serão anexos dos Termos de referência, recomenda-se avaliar a necessidade de classificá-los nos termos da Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011 (regulamenta acesso à informação), quando a possibilidade de divulgação. Caso não seja possível devido a sua classificação, conforme a referida lei, deverá ser divulgado como anexo do TR um extrato das partes que não contiverem informações sigilosas.

14.2. Outra hipótese seria a de orçamento sigiloso prevista no art. 24 da Lei nº 14.133/2021.

14.3. ( x ) Não há a necessidade de classifica-lo nos termos da Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011.

14.4. ( ) Há a necessidade de classifica-lo nos termos da Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011, conforme declaração em anexo.

Marabá/PA, 27 de novembro de 2025.

*Documento assinado eletronicamente*

**Abilene Costa Oliveira**

Assessora Especial

*Documento assinado eletronicamente*

**Marina Furtado Farias**

Assistente administrativo

De acordo. Aprovo o Termo de Referência

*Documento assinado eletronicamente*

**Ítalo Ipojuca de Araújo Costa**

Secretário de Viação e Obras Públicas



## ANEXO II

## ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO - RELAÇÃO DOS LOTES

<b>PROCESSO Nº:</b>	050505108.000140/2025-24
<b>PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº:</b>	90008/2026/CPL/DGLC/PMM
<b>CRITÉRIO DE JULGAMENTO:</b>	MENOR PREÇO POR LOTE
<b>MODO DE DISPUTA:</b>	ABERTO E FECHADO
<b>OBJETO:</b>	REGISTRO DE PREÇOS DA EVENTUAL AQUISIÇÃO DE FERRAGENS PARA CONSTRUÇÃO, AFIM DE ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS - SEVOP
<b>SOLICITANTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS - SEVOP
<b>UASG:</b>	928615

**OBSERVAÇÃO IMPORTANTE:** Em caso de discordância existente entre as especificações dos itens descritos no site do COMPRAS.GOV.BR e as especificações constantes neste Edital, prevalecerão às últimas.

**OBSERVAÇÃO IMPORTANTE:** Em caso de discordância existente entre as especificações dos itens descritos no site do COMPRAS.GOV.BR e as especificações constantes neste Edital, prevalecerão às últimas.

Os Lotes 03 e 14 são destinados à Cota Reservada para Microempresa – ME e Empresa de Pequeno Porte – EPP, nos termos do Decreto Municipal nº 405/2023. No entanto, tais itens apresentaram valor total estimado superior a R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais), razão pela qual, no momento do cadastramento da licitação, o sistema *Comprasgov* não permitiu a restrição de participação exclusivamente a ME/EPP.

Considerando a prevalência do princípio da legalidade, optou-se por dar integral cumprimento à legislação. Assim, os itens serão disponibilizados para participação de todas as empresas no sistema; todavia, as que não se enquadrarem como ME ou EPP serão recusadas na fase de aceitação das propostas, exclusivamente para esses itens, em observância à cota legalmente estabelecida.

**LOTE 01 - ARAME GALVANIZADO, BARRA ROSQUEAVEL, CHAPA DE EMENDA ETC  
PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP/EQUIPARADAS**

ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	CAT MAT	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL TOTAL
1	ARAME GALVANIZADO Nº 18	Arame Galvanizado Material: Arame Galvanizado, Tipo: Nº 18	247711	600	QUILO	R\$ 20,00	R\$ 12.000,00
2	ARAME RECOZIDO 1KG	Arame Recozido Bitola: 1,47 MM	310137	500	QUILO	R\$ 17,50	R\$ 8.750,00
3	ARCO SERRA REGULÁVEL 12"	Arco Serra Lâmina Serra: Standard 12 Polegadas, Material Cabo: Alumínio, Tratamento Superficial: Pintura Eletrostática, Tamanho: 12POL, Características Adicionais: Profundidade De Corte De 90 Mm	265028	100	UNIDADE	R\$ 38,50	R\$ 3.850,00
4	BARRA CHATA 1X3 /16	Barra chata material :Aço carbono formato seção :chato, bitola:3x16x1 POL comprimento 6m	366112	300	UNIDADE	R\$ 58,86	R\$ 17.658,00
5	BARRA DE AÇO -8MM ( 5/16) 12M	Tipo de Produto: Barra de Aço CA-50 nervurada Diâmetro Nominal: 8 mm (equivalente a 5/16 polegada) Comprimento: 12 metros Forma: Barra reta Peso aproximado por barra: ~4,74 kg Peso teórico por metro: ~0,395 kg/m Material: Aço carbono (geralmente conforme ABNT NBR 7480) Aplicação: Estruturas de concreto armado (vigas, colunas, lajes, sapatas) Norma Técnica: Atende à norma ABNT NBR 7480 – Aço destinado a armaduras para estruturas de concreto armado Acabamento: Superfície nervurada (melhora a aderência ao concreto)	236987	250	UNIDADE	R\$ 36,92	R\$ 9.230,00
6	BARRA ROSQUEADA 5/16	Barra Aço Formato Seção: Redondo, Bitola: 5/16POL, Comprimento 1M, Material: Aço Sae 1020	370866	300	UNIDADE	R\$ 8,80	R\$ 2.640,00
7	BARRA ROSQUEAVEL 1/2	Barra Aço Formato Seção: Redondo, Bitola: 1/2POL, Comprimento: 1000MM, Características Adicionais: Galvanizada, Com Rosca Unc, Aplicação: Montagem Estruturas	355728	300	UNIDADE	R\$ 13,00	R\$ 3.900,00
8	BARRA ROSQUEÁVEL 3/8	Barra Aço Formato Seção: Redondo, Bitola: 3/8POL, Comprimento: 1M, Características Adicionais: Com Rosca, Material: ferro	458874	200	UNIDADE	R\$ 12,00	R\$ 2.400,00
9	BARRA ROSQUEAVEL 5/8	Barra Aço Formato Seção: Redondo, Bitola: 5/8"POL, Comprimento: 3M, Material: Sae 1045 Galvanizado, Aplicação: Metalurgia, Tipo: Roscada	603673	200	UNIDADE	R\$ 25,92	R\$ 5.184,00
10	CHAPA DE EMENDA DE FERRO PARA TESOURA DE MADEIRA	Espessura: 3,0 mm Largura: 50 mm Comprimento: 200 mm Furação: furos de Ø10 mm		100	PAR	R\$ 47,00	R\$ 4.700,00

11	CHAPA DE FERRO MEIA LUA PARA TESOURA DE MADEIRA	Medidas de 3/16 x 1 1/12 x 39,5 (medidas em milímetros espessura 4,76 mm x largura 38,10 mm x comprimento de ponta a ponta 395,0 mm); furos Ø10 mm (para parafuso ou pino); Quantidade de furos 3 (distribuídos ao longo da curva)		50	PAR	R\$ 33,32	R\$ 1.666,00
12	CHAPA DE FERRO TIPO U PARA TESOURA DE MADEIRA	Altura das abas: 50 mm Largura interna (entre abas): 50 mm Comprimento total: 150 mm Espessura da chapa: 4,75 mm (padrão) Furos nas abas: 2 de cada lado		50	UNIDADE	R\$ 33,70	R\$ 1.685,00
13	GRAMPO DE FERRO PARA TESOURA DE MADEIRA	Grampo de ferro para tesoura de madeira, confeccionado em aço carbono, com as seguintes dimensões de referência: haste com diâmetro de ½" largura útil de 6,0 cm e comprimento total de 30 cm, Serão aceitos, para fins de fornecimento, grampos com dimensões iguais ou inferiores às acima especificadas, desde que mantida a funcionalidade, a compatibilidade com a aplicação pretendida e a qualidade do material.		50	UNIDADE	R\$ 32,50	R\$ 1.625,00
<b>VALOR TOTAL LOTE 01</b>							<b>R\$ 75.288,00</b>
<b>LOTE 2 - COLUNAS DE FERRO E TRELIÇAS - AMPLA PARTICIPAÇÃO DE EMPRESAS - VINCULADO AO LOTE 3</b>							
ITEM	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	CAT MAT	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
14	COLUNA DE FERRO 3/8X9X20 C/ 6 FERROS DE 6 METROS	Coluna material ferroso ,formato retangular lado 150mm,espessura chapa 14 Comprimento total: 6 metros	225145	225	UNIDADE	R\$ 242,50	R\$ 54.562,50
15	COLUNA DE FERRO TIPO POP BITOLA 1/4, 6 METROS DE COMPRIMENTO	Comprimento total: 6 metros (6000 mm) – padrão de fornecimento. Bitola das barras longitudinais (ferro vertical): 1/4" = 6,3 mm (ferro redondo) Número de ferros verticais: 4 ferros longitudinais Estribos (aros de amarração transversal): Bitola: 3/16" = 4,2 mm Espaçamento entre estribos: 20 cm (200 mm) Formato: quadrado Medidas padrão de seção (largura x altura da coluna): 7 x 14 cm		225	UNIDADE	R\$ 79,34	R\$ 17.851,50
16	COLUNA DE FERRO TIPO POP BITOLA 3/8 DE 6 METROS	Comprimento da coluna: 6 metros (6000 mm) – padrão de mercado. Ferros longitudinais (barras verticais): Quantidade: 4 ferros Bitola: 3/8" = 9,5 mm Tipo de aço: CA-50 (nervurado) Estribos (aros transversais de amarração): Bitola: geralmente 1/4" = 6,3 mm Espaçamento: 20 cm (200 mm) entre estribos Quantidade: em média 30 estribos para uma coluna de 6 m (a cada 20 cm)		450	UNIDADE	R\$ 150,00	R\$ 67.500,00
17	COLUNA DE FERRO TIPO POP 5/16 DE 6 METROS	Comprimento Total: 6 metros (6000 mm) Ferros Longitudinais (barras verticais): Quantidade: 4 ferros Bitola: 5/16" = 7,9 mm Tipo: Aço CA-50 (nervurado) Estribos (aros de amarração): Bitola: 1/4" = 6,3 mm Espaçamento: geralmente 20 cm Quantidade: aproximadamente 30 estribos por coluna de 6 m Dimensões da Seção da Coluna (largura x profundidade): 10 cm x 20 cm		450	UNIDADE	R\$ 95,00	R\$ 42.750,00
18	COLUNA DE FERRO TIPO POP 1/2 DE 6 METROS	Comprimento total 6 metros (6000 mm) Ferros longitudinais (barras verticais) Quantidade: 4 ferros Bitola: 1/2" = 12,7 mm Tipo: Aço CA-50 nervurado Estribos (aros de amarração) Bitola: 1/4" = 6,3 mm dependendo da carga Espaçamento: 20 cm (padrão) Quantidade por coluna de 6 m: aproximadamente 30 estribos Dimensões da seção (largura x profundidade da coluna) 15 cm x 30 cm		225	UNIDADE	R\$ 250,00	R\$ 56.250,00
19	COLUNA PRONTA 3/8X10MM X12MT	Comprimento total 12 metros Ferros longitudinais (barras verticais) Quantidade: 4 ferros Bitola: 1/2" = 12,7 mm Tipo: Aço CA-50 Estribos (aros de amarração) Bitola: 1/4" = 6,3 mm Espaçamento: 20 cm (padrão) Dimensões da seção (largura x profundidade da coluna) 15 cm x 30 cm		225	UNIDADE	R\$ 216,80	R\$ 48.780,00

20	TRELIÇA LEVE DE 8MT ALTURA X 6 MT COMPRIMENTO	Elemento da Treliza Medidas Aproximadas Comprimento do vão 6 metros (entre os apoios) Altura da treliza (no centro) 1,2 m Comprimento total da peça : 6 metros Altura total da estrutura com pé-direito 8 metros (altura da edificação onde a treliza será instalada)		113	UNIDADE	R\$ 39,68	R\$ 4.483,84
<b>VALOR TOTAL LOTE 02</b>							<b>R\$ 292.177,84</b>
<b>LOTE 3 - COLUNAS DE FERRO E TRELIÇAS - COTA RESERVADA PARA PARTICIPAÇÃO DE ME/EPP/EQUIPARADAS - VINCULADA AO LOTE 2</b>							
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>CAT MAT</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
21	COLUNA DE FERRO 3/8X9X20 C/ 6 FERROS DE 6 METROS	Coluna material ferroso ,formato retangular lado 150mm,espessura chapa 14 Comprimento total: 6 metros	225145	75	UNIDADE	R\$ 242,50	R\$ 18.187,50
22	COLUNA DE FERRO TIPO POP BITOLA 1/4, 6 METROS DE COMPRIMENTO	Comprimento total: 6 metros (6000 mm) – padrão de fornecimento. Bitola das barras longitudinais (ferro vertical): 1/4" = 6,3 mm (ferro redondo) Número de ferros verticais: 4 ferros longitudinais Estribos (aros de amarração transversal): Bitola: 3/16" = 4,2 mm Espaçamento entre estribos: 20 cm (200 mm) Formato: quadrado Medidas padrão de seção (largura x altura da coluna): 7 x 14 cm		75	UNIDADE	R\$ 79,34	R\$ 5.950,50
23	COLUNA DE FERRO TIPO POP BITOLA 3/8 DE 6 METROS	Comprimento da coluna: 6 metros (6000 mm) – padrão de mercado. Ferros longitudinais (barras verticais): Quantidade: 4 ferros Bitola: 3/8" = 9,5 mm Tipo de aço: CA-50 (nervurado) Estribos (aros transversais de amarração): Bitola: geralmente 1/4" = 6,3 mm Espaçamento: 20 cm (200 mm) entre estribos Quantidade: em média 30 estribos para uma coluna de 6 m (a cada 20 cm)		150	UNIDADE	R\$ 150,00	R\$ 22.500,00
24	COLUNA DE FERRO TIPO POP 5/16 DE 6 METROS	Comprimento Total: 6 metros (6000 mm) Ferros Longitudinais (barras verticais): Quantidade: 4 ferros Bitola: 5/16" = 7,9 mm Tipo: Aço CA-50 (nervurado) Estribos (aros de amarração): Bitola: 1/4" = 6,3 mm Espaçamento: geralmente 20 cm Quantidade: aproximadamente 30 estribos por coluna de 6 m Dimensões da Seção da Coluna (largura x profundidade): 10 cm x 20 cm		150	UNIDADE	R\$ 95,00	R\$ 14.250,00
25	COLUNA DE FERRO TIPO POP 1/2 DE 6 METROS	Comprimento total 6 metros (6000 mm) Ferros longitudinais (barras verticais) Quantidade: 4 ferros Bitola: 1/2" = 12,7 mm Tipo: Aço CA-50 nervurado Estribos (aros de amarração) Bitola: 1/4" = 6,3 mm dependendo da carga Espaçamento: 20 cm (padrão) Quantidade por coluna de 6 m: aproximadamente 30 estribos Dimensões da seção (largura x profundidade da coluna) 15 cm x 30 cm		75	UNIDADE	R\$ 250,00	R\$ 18.750,00
26	COLUNA PRONTA 3/8X10MM X12MT	Comprimento total 12 metros Ferros longitudinais (barras verticais) Quantidade: 4 ferros Bitola: 1/2" = 12,7 mm Tipo: Aço CA-50 Estribos (aros de amarração) Bitola: 1/4" = 6,3 mm Espaçamento: 20 cm (padrão) Dimensões da seção (largura x profundidade da coluna) 15 cm x 30 cm		75	UNIDADE	R\$ 216,80	R\$ 16.260,00
27	TRELIÇA LEVE DE 8MT ALTURA X 6 MT COMPRIMENTO	Elemento da Treliza Medidas Aproximadas Comprimento do vão 6 metros (entre os apoios) Altura da treliza (no centro) 1,2 m Comprimento total da peça : 6 metros Altura total da estrutura com pé-direito 8 metros (altura da edificação onde a treliza será instalada)		37	UNIDADE	R\$ 39,68	R\$ 1.468,16
<b>VALOR TOTAL LOTE 03</b>							<b>R\$ 97.366,16</b>
<b>LOTE 4 - DOBRADIÇA E FECHADURAS - AMPLA PARTICIPAÇÃO DE EMPRESAS VINCULADO AO LOTE 5</b>							
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>CAT MAT</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>

28	DOBRADIÇA PARA PORTAS DE 04" - CARTELA C/ 3 UNID	Dobradiça Porta Material: Aço Tratamento Superficial: Cromado Aplicação: Porta De Madeira Características Adicionais: Pino Solto	615238	375	CARTELA	R\$ 23,62	R\$ 8.857,50
29	DOBRADIÇA PORTA, MATERIAL LATÃO, TRATAMENTO SUPERFICIAL CROMADO.	Dobradiça Porta; Material: Latão; Tratamento Superficial: Cromado; Medidas mínimas: Altura: 70 MM; Largura: 100 MM; Espessura: 3,00 MM; Características Adicionais: Com Dois Parafusos Para Fixação Em Mármore E Mola	282969	375	CARTELA	R\$ 38,50	R\$ 14.437,50
30	FECHADURA CILÍNDRICA AÇO ACETINADO PARA PORTA DE DIVISÓRIA	Tipo: Fechadura cilíndrica (do tipo botão ou maçaneta); Material: Aço inoxidável ou aço carbono com acabamento acetinado (resistente à corrosão); Acabamento: Aço acetinado (fosco) Compatibilidade: Portas de divisória de madeira, MDF ou compensado; Espessura da Porta Suportada: Entre 25 mm e 40 mm (verificar modelo); Funcionamento: Fechamento interno com botão/trava e externo com chave; Incluso: 2 ou 3 chaves (dependendo do fabricante), cilindro, lingueta e parafusos de fixação; Instalação: Encaixe lateral (broca cilíndrica a partir de 61mm ); Aplicação: Ambientes internos (salas comerciais, escritórios, banheiros, etc.); Norma Recomendada: Atende aos padrões da ABNT NBR 14913 (quando aplicável)	366290	225	UNIDADE	R\$ 94,25	R\$ 21.206,25
31	FECHADURA EXTERNA BICO DE PAPAGAIO INOX, MATERIAL CAIXA AÇO ZINCADO	Fechadura Material Caixa: Latão Material Lingueta: Aço Material Testa: Aço Acabamento Superficial: Cromado Brilhante Componentes: Chave Bipartida, Puxador Ejetável Tipo: Bico De Papagaio Comprimento: 8 CM Altura: 18 CM Espessura: 2 CM	404281	225	UNIDADE	R\$ 81,73	R\$ 18.389,25
32	FECHADURA EXTERNA, MATERIAL CAIXA AÇO ZINCADO, MATERIAL TAMPA AÇO CROMADO	Fechadura Material Caixa: Aço Acabamento Superficial: Cromado Componentes: 2 Chaves Em Latão Niquelado Características Adicionais: Maçaneta Tipo Alavanca Tipo: Interna/Externa Aplicação: Porta	354740	225	UNIDADE	R\$ 74,66	R\$ 16.798,50
33	FECHADURA INTERNA, MATERIAL CAIXA AÇO ZINCADO, MATERIAL TAMPA AÇO CROMADO	Material Caixa: Aço Zincado Material Tampa: Aço Cromado Material Lingueta: Aço Cromado Material Trinco: Aço Cromado Material Testa: Aço Inoxidável Material Cubo Maçaneta: Aço Cor Tampa: Cromada Acabamento Superficial: Cromado Brilhante Material Falsa Testa: Aço Zincado Material Contratesta: Aço Material Pino Central: Latão Cromado Componentes: 2 Chaves Em Latão Niquelado Características Adicionais: Tipo Alavanca, Trinco Reversível S/ Desmontagem Da Material Maçaneta: Aço Niquelado Tipo Cilindro: Oval Material Cilindro: Latão Material Espelho: Aço Tipo: Interna Aplicação: Porta	315501	225	UNIDADE	R\$ 64,25	R\$ 14.456,25
34	FECHADURA PARA BANHEIRO, MATERIAL CAIXA AÇO ZINCADO, MATERIAL TAMPA AÇO CROMADO	Material Caixa: Aço Inoxidável Acabamento Superficial: Cromado E Acetinado Características Adicionais: Maçaneta Tipo Alavanca Tipo: Interna Aplicação: Porta Banheiro	630122	225	UNIDADE	R\$ 58,60	R\$ 13.185,00
<b>VALOR TOTAL LOTE 04</b>							<b>R\$ 107.330,25</b>
<b>LOTE 5 - DOBRADIÇA E FECHADURAS - COTA RESERVADA PARA PARTICIPAÇÃO DE ME/EPP/EQUIPARADAS VINCULADA AO LOTE 4</b>							
ITEM	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	CAT MAT	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
35	DOBRADIÇA PARA PORTAS DE 04" - CARTELA C/ 3 UNID	Dobradiça Porta Material: Aço Tratamento Superficial: Cromado Aplicação: Porta De Madeira Características Adicionais: Pino Solto	615238	125	CARTELA	R\$ 23,62	R\$ 2.952,50

36	DOBRADIÇA PORTA, MATERIAL LATÃO, TRATAMENTO SUPERFICIAL CROMADO.	Dobradiça Porta; Material: Latão; Tratamento Superficial: Cromado; Medidas mínimas: Altura: 70 MM; Largura: 100 MM; Espessura: 3,00 MM; Características Adicionais: Com Dois Parafusos Para Fixação Em Mármore E Mola	282969	125	CARTELA	R\$ 38,50	R\$ 4.812,50
37	FECHADURA CILÍNDRICA AÇO ACETINADO PARA PORTA DE DIVISÓRIA	Tipo: Fechadura cilíndrica (do tipo botão ou maçaneta); Material: Aço inoxidável ou aço carbono com acabamento acetinado (resistente à corrosão); Acabamento: Aço acetinado (fosco) Compatibilidade: Portas de divisória de madeira, MDF ou compensado; Espessura da Porta Suportada: Entre 25 mm e 40 mm (verificar modelo); Funcionamento: Fechamento interno com botão/trava e externo com chave; Incluso: 2 ou 3 chaves (dependendo do fabricante), cilindro, lingueta e parafusos de fixação; Instalação: Encaixe lateral (broca cilíndrica a partir de 61mm ); Aplicação: Ambientes internos (salas comerciais, escritórios, banheiros, etc.); Norma Recomendada: Atende aos padrões da ABNT NBR 14913 (quando aplicável)	366290	75	UNIDADE	R\$ 94,25	R\$ 7.068,75
38	FECHADURA EXTERNA BICO DE PAPAGAIO INOX, MATERIAL CAIXA AÇO ZINCADO	Fechadura Material Caixa: Latão Material Lingueta: Aço Material Testa: Aço Acabamento Superficial: Cromado Brilhante Componentes: Chave Bipartida, Puxador Ejetável Tipo: Bico De Papagaio Comprimento: 8 CM Altura: 18 CM Espessura: 2 CM	404281	75	UNIDADE	R\$ 81,73	R\$ 6.129,75
39	FECHADURA EXTERNA, MATERIAL CAIXA AÇO ZINCADO, MATERIAL TAMPA AÇO CROMADO	Fechadura Material Caixa: Aço Acabamento Superficial: Cromado Componentes: 2 Chaves Em Latão Niquelado Características Adicionais: Maçaneta Tipo Alavanca Tipo: Interna/Externa Aplicação: Porta	354740	75	UNIDADE	R\$ 74,66	R\$ 5.599,50
40	FECHADURA INTERNA, MATERIAL CAIXA AÇO ZINCADO, MATERIAL TAMPA AÇO CROMADO	Material Caixa: Aço Zincado Material Tampa: Aço Cromado Material Lingueta: Aço Cromado Material Trinco: Aço Cromado Material Testa: Aço Inoxidável Material Cubo Maçaneta: Aço Cor Tampa: Cromada Acabamento Superficial: Cromado Brilhante Material Falsa Testa: Aço Zincado Material Contratesta: Aço Material Pino Central: Latão Cromado Componentes: 2 Chaves Em Latão Niquelado Características Adicionais: Tipo Alavanca, Trinco Reversível S/ Desmontagem Da Material Maçaneta: Aço Niquelado Tipo Cilindro: Oval Material Cilindro: Latão Material Espelho: Aço Tipo: Interna Aplicação: Porta	315501	75	UNIDADE	R\$ 64,25	R\$ 4.818,75
41	FECHADURA PARA BANHEIRO, MATERIAL CAIXA AÇO ZINCADO, MATERIAL TAMPA AÇO CROMADO	Material Caixa: Aço Inoxidável Acabamento Superficial: Cromado E Acetinado Características Adicionais: Maçaneta Tipo Alavanca Tipo: Interna Aplicação: Porta Banheiro	630122	75	UNIDADE	R\$ 58,60	R\$ 4.395,00
<b>VALOR TOTAL LOTE 05</b>							<b>R\$ 35.776,75</b>
<b>LOTE 6 - METALON,TELA ALAMBRADO ,TELA METÁLICA E TELA DE NYLON - AMPLA PARTICIPAÇÃO DE EMPRESAS VINCULADO AO LOTE 7</b>							
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>CAT MAT</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
42	METALON 20X20X14	Espessura : Chapa: 14 / 1,20MM, Seção: 20 X 20MM, Aplicação: Estruturas Metálicas Em Geral/Portas E Portões cor: Preto Material aço carbono (padrão ASTM A500, ABNT NBR 6591 ou similar).	316131	75	UNIDADE	R\$ 58,64	R\$ 4.398,00
43	METALON 30X20X14	Largura (base maior): 30 mm Altura (base menor): 20 mm Espessura da chapa: 2,00 mm ( chapa 14) Comprimento padrão da barra: 6 metros (6.000 mm) cor: Preto Material aço carbono (padrão ASTM A500, ABNT NBR 6591 ou similar).		75	UNIDADE	R\$ 82,05	R\$ 6.153,75

44	METALON 30X30X14	Altura (ou lado externo): 30 mm Largura (ou lado externo): 30 mm Espessura da chapa (parede): Chapa 14 = 1,95 mm (aproximadamente) Comprimento padrão de barra: 6 metros Peso aproximado por metro: 2,27 kg/m cor: Preto Material aço carbono (padrão ASTM A500, ABNT NBR 6591 ou similar).		75	UNIDADE	R\$ 115,43	R\$ 8.657,25
45	METALON 6MTX15X15X14	Especificações – METALON 15x15x14 (6 metros) Altura (ou lado externo): 15 mm Largura (ou lado externo): 15 mm Espessura da chapa (parede): Chapa 14 ≈ 1,95 mm Comprimento da barra: 6 metros (6000 mm) cor: Preto Material aço carbono (padrão ASTM A500, ABNT NBR 6591 ou similar). Peso aproximado por metro: 1,20 kg/m Peso aproximado da barra de 6 m: 7,2 kg		75	UNIDADE	R\$ 71,99	R\$ 5.399,25
46	TELA ALAMBRADO 50X 50MM BWG12X2,00M X25MT	Tela Metálica Material: Arame Galvanizado Tipo Tela: Alambrado Tipo Abertura Malha: Losangular Tamanho Abertura Malha: 50 X 50 MM Diâmetro Fio: 2,77 MM Comprimento: 50 M Altura: 2 M Aplicação: Construção Civil Material: aço carbono trefilado Norma: conforme ABNT NBR 10122 (telas metálicas para cercamento). Acabamento: Galvanizado	480681	8	ROLO	R\$ 1.608,50	R\$ 12.868,00
47	TELA ALAMBRADO 60X 60MM BWG12X2,00M X25MT	Malha (abertura dos losangos): 60 mm x 60 mm (6 cm x 6 cm) Bitola do fio (espessura): BWG 12 → equivalente a 2,76 mm de diâmetro. Altura: 2,00 metros — altura padrão da tela na vertical. 4. Comprimento do rolo: 25 metros lineares — extensão da tela desenrolada. 5. Material: Arame galvanizado (a fogo ou eletrolítico) — resistente à corrosão. Acabamento: Galvanizado		8	ROLO	R\$ 2.198,00	R\$ 17.584,00
48	TELA DE NYLON, COR VERDE, MATERIAL RESISTENTE 1,20M X COMPRIMENTO 50M	Tela de Nylon Verde — 1,20 m x 50 m Material: Poliamida (Nylon) — material plástico flexível, resistente à tração, à umidade e à degradação por sol (com tratamento UV, em alguns casos). Cor: Verde — padrão para uso paisagístico, hortas e cercamentos leves. Altura: 1,20 metros Comprimento do rolo: 50 metros lineares Tipo de malha (abertura da tela): 15 mm Formato: quadrado Espessura do fio (bitola): 0,8 mm		38	ROLO	R\$ 382,00	R\$ 14.516,00
49	TELA METÁLICA 6MTX2.45X6MM	Coluna Especificação Técnica: Tela Metálica Material: Aço Ca-60 Tipo Tela: Soldada Tipo Abertura Malha: Nervurada Tamanho Abertura Malha: 10 X 10 CM Diâmetro Fio: 6 MM Comprimento: 6 M Altura: 2,45M Aplicação: Construção Civil	437354	113	UNIDADE	R\$ 509,25	R\$ 57.545,25

50	TELA 4.2 6.3X2,45X6MT	TELA METÁLICA 4.2 – 6,3 x 2,45 x 6 m Nome comercial: Tela Soldada 4.2 Material: Aço Ca-60 Bitola (diâmetro) do fio: Fio com diâmetro aproximado de 2,30 mm A bitola corresponde a 4,2 mm² de área da seção transversal (por isso o nome "4.2") Tipo de malha (abertura da tela): 6,3 cm x 6,3 cm (ou seja, 63 mm x 63 mm) Malha quadrada e soldada, com juntas por ponto de fusão Altura: 2,45 metros Comprimento: 6 metros Área da tela: 14,7 m² por peça (2,45 m x 6 m)		113	UNIDADE	R\$ 235,00	R\$ 26.555,00
<b>VALOR TOTAL LOTE 06</b>							<b>R\$ 153.676,50</b>
<b>LOTE 7 - METALON,TELA ALAMBRADO ,TELA METÁLICA E TELA DE NYLON - COTA RESERVADA PARA PARTICIPAÇÃO ME/EPP/EQUIPARADAS - VINCULADA AO LOTE 6</b>							
ITEM	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	CAT MAT	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
51	METALON 20X20X14	Espessura : Chapa: 14 / 1,20MM, Seção: 20 X 20MM, Aplicação: Estruturas Metálicas Em Geral/Portas E Portões cor: Preto Material aço carbono (padrão ASTM A500, ABNT NBR 6591 ou similar).	316131	25	UNIDADE	R\$ 58,64	R\$ 1.466,00
52	METALON 30X20X14	Largura (base maior): 30 mm Altura (base menor): 20 mm Espessura da chapa: 2,00 mm ( chapa 14) Comprimento padrão da barra: 6 metros (6.000 mm) cor: Preto Material aço carbono (padrão ASTM A500, ABNT NBR 6591 ou similar).		25	UNIDADE	R\$ 82,05	R\$ 2.051,25
53	METALON 30X30X14	Altura (ou lado externo): 30 mm Largura (ou lado externo): 30 mm Espessura da chapa (parede): Chapa 14 = 1,95 mm (aproximadamente) Comprimento padrão de barra: 6 metros Peso aproximado por metro: 2,27 kg/m cor: Preto Material aço carbono (padrão ASTM A500, ABNT NBR 6591 ou similar).		25	UNIDADE	R\$ 115,43	R\$ 2.885,75
54	METALON 6MTX15X15X14	Especificações – METALON 15x15x14 (6 metros) Altura (ou lado externo): 15 mm Largura (ou lado externo): 15 mm Espessura da chapa (parede): Chapa 14 ≈ 1,95 mm Comprimento da barra: 6 metros (6000 mm) cor: Preto Material aço carbono (padrão ASTM A500, ABNT NBR 6591 ou similar). Peso aproximado por metro: 1,20 kg/m Peso aproximado da barra de 6 m: 7,2 kg		25	UNIDADE	R\$ 71,99	R\$ 1.799,75
55	TELA ALAMBRADO 50X 50MM BWG12X2,00M X25MT	Tela Metálica Material: Arame Galvanizado Tipo Tela: Alamedado Tipo Abertura Malha: Losangular Tamanho Abertura Malha: 50 X 50 MM Diâmetro Fio: 2,77 MM Comprimento: 50 M Altura: 2 M Aplicação: Construção Civil Material: aço carbono trefilado Norma: conforme ABNT NBR 10122 (telas metálicas para cercamento). Acabamento: Galvanizado	480681	2	ROLO	R\$ 1.608,50	R\$ 3.217,00
56	TELA ALAMBRADO 60X 60MM BWG12X2,00M X25MT	Malha (abertura dos losangos): 60 mm x 60 mm (6 cm x 6 cm) Bitola do fio (espessura): BWG 12 → equivalente a 2,76 mm de diâmetro. Altura: 2,00 metros — altura padrão da tela na vertical. 4. Comprimento do rolo: 25 metros lineares — extensão da tela desenrolada. 5. Material: Arame galvanizado (a fogo ou eletrolítico) — resistente à corrosão. Acabamento: Galvanizado		2	ROLO	R\$ 2.198,00	R\$ 4.396,00

57	TELA DE NYLON, COR VERDE, MATERIAL RESISTENTE 1,20M X COMPRIMENTO 50M	Tela de Nylon Verde — 1,20 m x 50 m Material: Poliamida (Nylon) — material plástico flexível, resistente à tração, à umidade e à degradação por sol (com tratamento UV, em alguns casos). Cor: Verde — padrão para uso paisagístico, hortas e cercamentos leves. Altura: 1,20 metros Comprimento do rolo: 50 metros lineares Tipo de malha (abertura da tela): 15 mm Formato: quadrado Espessura do fio (bitola): 0,8 mm		12	ROLO	R\$ 382,00	R\$ 4.584,00
58	TELA METÁLICA 6MTX2.45X6MM	Coluna Especificação Técnica: Tela Metálica Material: Aço Ca-60 Tipo Tela: Soldada Tipo Abertura Malha: Nervurada Tamanho Abertura Malha: 10 X 10 CM Diâmetro Fio: 6 MM Comprimento: 6 M Altura: 2,45M Aplicação: Construção Civil	437354	37	UNIDADE	R\$ 509,25	R\$ 18.842,25
59	TELA 4.2 6.3X2,45X6MT	TELA METÁLICA 4.2 – 6,3 x 2,45 x 6 m Nome comercial: Tela Soldada 4.2 Material: Aço Ca-60 Bitola (diâmetro) do fio: Fio com diâmetro aproximado de 2,30 mm A bitola corresponde a 4,2 mm² de área da seção transversal (por isso o nome "4.2") Tipo de malha (abertura da tela): 6,3 cm x 6,3 cm (ou seja, 63 mm x 63 mm) Malha quadrada e soldada, com juntas por ponto de fusão Altura: 2,45 metros Comprimento: 6 metros Área da tela: 14,7 m² por peça (2,45 m x 6 m)		37	UNIDADE	R\$ 235,00	R\$ 8.695,00
VALOR TOTAL LOTE 07							R\$ 47.937,00
LOTE 08 - PREGO E PARAFUSOS - PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA ME/EPP/EQUIPARADAS							
ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	CAT MAT	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60	PARAFUSO 3/8	Parafuso Material: Aço Tipo: Cabeça Sextavada Comprimento: 3 POL Diâmetro: 3/8 POL Características Adicionais: Rosca Inteira	440776	500	UNIDADE	R\$ 1,60	R\$ 800,00
61	PARAFUSO FENDA DURAME ZINCADO CLARO 2,8 X 16 MM, ESPECIFICAÇÃO NORMA ABNT/NBR 80	Tipo: Parafuso para madeira (tipo durame) Cabeça: Fenda simples (reta) Material: Aço de baixo carbono Acabamento: Zincado claro (galvanização eletrolítica) Diâmetro: 2,8 mm Comprimento: 16 mm Tipo de Rosca: Rosca soberba (própria para madeira) Norma Técnica: ABNT/NBR 80 Resistência à Corrosão: Moderada (adequado para uso interno)		1500	UNIDADE	R\$ 0,15	R\$ 225,00
62	PARAFUSO FENDA DURAME ZINCADO CLARO 3,8 X 25 MM, ESPECIFICAÇÃO NORMA ABNT/NBR80	Tipo: Parafuso para madeira (tipo durame) Cabeça: Fenda simples (reta) Material: Aço de baixo carbono Acabamento: Zincado claro (galvanização eletrolítica) Diâmetro: 3,8 mm Comprimento: 25 mm Tipo de Rosca: Rosca soberba (específica para madeira) Norma Técnica Aplicável: ABNT/NBR 80 – Parafusos para madeira – Requisitos gerais Resistência à Corrosão: Moderada, indicada para ambientes internos		1500	UNIDADE	R\$ 0,25	R\$ 375,00



63	<b>PARAFUSO FENDA DURAME ZINCADO CLARO 4,8 X 60 MM, ESPECIFICAÇÃO NORMA ABNT/NBR</b>	<p>Tipo: Parafuso para madeira (tipo durame)</p> <p>Cabeça: Fenda simples (reta)</p> <p>Material: Aço de baixo carbono</p> <p>Acabamento: Zincado claro (galvanização eletrolítica)</p> <p>Diâmetro: 4,8 mm</p> <p>Comprimento: 60 mm</p> <p>Tipo de Rosca: Rosca soberba (adequada para penetração e fixação em madeira)</p> <p>Norma Técnica Aplicável: ABNT/NBR 80 – Parafusos para madeira – Requisitos gerais</p> <p>Resistência à Corrosão: Moderada (uso recomendado em ambientes internos)</p>		1500	UNIDADE	R\$ 0,34	R\$ 510,00
64	<b>PARAFUSO GALVANIZADO SEXTAVADO 16X150MM GALVANIZADO</b>	<p>Tipo: Parafuso máquina</p> <p>Aplicação: Fixação metálica em conjuntos mecânicos, estruturas metálicas, chapas, flanges, equipamentos e sistemas que demandam alta resistência</p> <p>Material: Aço de médio carbono</p> <p>Acabamento: Galvanizado (zincagem eletrolítica ou a fogo), proporcionando proteção contra corrosão</p> <p>Diâmetro nominal: 16 mm</p> <p>Comprimento total: 150 mm</p> <p>Tipo de Rosca: Rosca métrica ISO (M16), passo grosso, conforme norma ISO 261 / ISO 965</p> <p>Norma Técnica Aplicável: Parafusos máquina em geral: ABNT NBR 5580</p> <p>Resistência à Corrosão: Alta, devido ao galvanizado, indicada para ambientes industriais ou externos</p>		50	UNIDADE	R\$ 19,45	R\$ 972,50
65	<b>PARAFUSO PHILIPS CHATA 3.5X35</b>	<p>Tipo: Parafuso para madeira ou drywall (conforme aplicação)</p> <p>Cabeça: Chata (plana) com encaixe cruzado do tipo Philips (ph)</p> <p>Encaixe: Philips (cruzado), compatível com chave ou ponteira PH</p> <p>Material: Aço de baixo carbono</p> <p>Diâmetro nominal: 3,5 mm</p> <p>Comprimento total: 35 mm</p> <p>Madeira: rosca soberba (parafuso autoatarraxante)</p> <p>Drywall: rosca fina e uniforme</p> <p>Norma Técnica Aplicável: Parafusos para madeira: ABNT NBR 80</p> <p>Parafusos para drywall: ABNT NBR 16290</p> <p>Aplicações: Fixação em madeira, MDF, compensado ou drywall</p> <p>Utilizado em marcenaria, montagem de móveis, painéis e forros</p> <p>Resistência à Corrosão: Moderada a alta, dependendo do acabamento</p>		1000	UNIDADE	R\$ 0,18	R\$ 180,00
66	<b>PARAFUSO PHILIPS CHATA 4.5X50</b>	<p>Tipo de cabeça: Chata (também conhecida como escareada)</p> <p>Tipo de acionamento: Phillips (cruzado)</p> <p>Diâmetro: 4,5 mm</p> <p>Comprimento: 50 mm</p> <p>Material: Aço carbono</p> <p>Acabamento: Zincado ou bicromatizado (proteção contra corrosão)</p> <p>tipo rosca madeira</p> <p>Aplicação: Indicado para fixação em madeira, MDF, compensados e similares, podendo também ser utilizado com bucha em alvenaria</p> <p>Norma técnica aplicável: ABNT NBR 8153 (quando aplicável para parafusos para madeira)</p>		500	UNIDADE	R\$ 0,24	R\$ 120,00
67	<b>PARAFUSO PHILIPS CHATA 5,0 X40</b>	<p>Tipo de Cabeça: Chata (escareada), ideal para acabamento rente à superfície</p> <p>Tipo de Encaixe: Phillips (cruzado)</p> <p>Diâmetro: 5,0 mm</p> <p>Comprimento: 40 mm</p> <p>Material: Aço carbono de alta resistência</p> <p>Acabamento: Zincado (claro ou bicromatizado), com proteção anticorrosiva</p> <p>Tipo de Rosca: Rosca soberba (autobrocante) ou rosca para madeira</p> <p>Aplicação: Indicado para fixações em madeira, MDF, aglomerados, compensados, e também em alvenaria, quando utilizado com bucha plástica adequada</p> <p>Norma Técnica Aplicável: ABNT NBR 8153 (quando aplicável)</p>		1000	UNIDADE	R\$ 0,35	R\$ 350,00

68	<b>PARAFUSO SEXT. RS. ¼ X 50 RP ZB</b>	<p>Tipo de Cabeça: Sextavada (para chave de boca ou soquete)</p> <p>Tipo de Rosca: Soberba (autobrocante), ideal para madeira ou fixação com bucha em alvenaria</p> <p>Diâmetro Nominal: 1/4 polegada (~6,35 mm)</p> <p>Comprimento: 50 mm</p> <p>Material: Aço carbono</p> <p>Acabamento: Zincado Branco (ZB), proporcionando proteção contra corrosão e oxidação</p> <p>Tipo de Fixação: Manual</p> <p>Aplicação: Indicado para fixação em estruturas de madeira, montagens industriais, painéis, estruturas metálicas leves e uso geral com bucha em superfícies rígidas</p> <p>Norma Técnica Aplicável: ABNT NBR 5580 / NBR 8160 (referência para fixadores roscados)</p>	1000	UNIDADE	R\$ 0,59	R\$ 590,00
69	<b>PARAFUSO SEXT. RS. ¼ X 75 RP ZB</b>	<p>Tipo de Cabeça: Sextavada (compatível com chave de boca, estrela ou soquete)</p> <p>Tipo de Rosca: Soberba (autobrocante), ideal para madeira ou uso com bucha em alvenaria</p> <p>Rosca: Parcial (RP) – permite maior força de fixação</p> <p>Diâmetro Nominal: 1/4" (aproximadamente 6,35 mm)</p> <p>Comprimento Total: 75 mm</p> <p>Material: Aço carbono de alta resistência</p> <p>Acabamento: Zincado Branco (ZB) – proteção contra corrosão e oxidação</p> <p>Aplicação: Indicado para fixações estruturais em madeira, caibros, vigas, elementos de construção civil e instalações com buchas em superfícies rígidas.</p> <p>Instalação: Pode ser aplicado com ferramentas manuais ou elétricas</p> <p>Norma Técnica Aplicável: ABNT NBR 5580 / ABNT NBR 8160 (para parafusos mecânicos e elementos de fixação)</p>	1000	UNIDADE	R\$ 1,04	R\$ 1.040,00
70	<b>PARAFUSO SEXT. RS. 3/8 X 50 RP ZB</b>	<p>Cabeça: Sextavada (compatível com chave de boca, estrela ou soquete)</p> <p>Tipo de Rosca: Soberba (autobrocante)</p> <p>Rosca: Parcial – proporciona maior resistência mecânica em montagens estruturais</p> <p>Diâmetro Nominal: 3/8" (aproximadamente 9,52 mm)</p> <p>Comprimento Total: 50 mm</p> <p>Material: Aço carbono de alta resistência</p> <p>Acabamento Superficial: Zincado Branco (ZB) – proteção contra oxidação e agentes corrosivos</p> <p>Aplicações</p> <p>Fixações estruturais em madeira, metal e concreto (com bucha adequada)</p> <p>Indicado para construções civis, instalações industriais, estruturas metálicas leves e pesadas</p> <p>Uso comum em montagens que exigem alta resistência ao torque e à tração</p> <p>Instalação: Pode ser instalado com ferramentas manuais ou elétricas (parafusadeira com soquete)</p> <p>Norma Técnica Aplicável:</p> <p>ABNT NBR 5580 – Parafusos e porcas com rosca unificada e milimétrica</p> <p>ABNT NBR 8160</p>	1000	UNIDADE	R\$ 1,24	R\$ 1.240,00
71	<b>PARAFUSO TIPO COM BUCHA Nº 06, ESPECIFICAÇÃO NORMA ABNT/NBR 8055.</b>	<p>Tipo: Parafuso com bucha de fixação (conjunto)</p> <p>Número do Parafuso: Nº 06</p> <p>Diâmetro Nominal: Aproximadamente 3,5 mm</p> <p>Comprimento: Variável (geralmente entre 30 mm e 60 mm, conforme aplicação)</p> <p>Cabeça: Philips (cruzada) ou fenda, podendo ser chata ou panela, conforme especificação do fabricante</p> <p>Material do Parafuso: Aço carbono zincado (proteção contra corrosão)</p> <p>Material da Bucha: Polietileno (PE) ou polipropileno (PP) de alta resistência</p> <p>Cor da Bucha: Geralmente cinza, branca ou azul (podendo variar conforme fabricante)</p> <p>Rosca: Rosca soberba (autobrocante), adequada para uso com bucha em alvenaria</p> <p>Aplicação: Fixações leves e médias em paredes de alvenaria, blocos cerâmicos, concreto e drywall</p> <p>Ideal para instalação de suportes, prateleiras, quadros, eletrodutos, canaletas, entre outros</p> <p>Norma Técnica Aplicável:</p> <p>ABNT NBR 8055 – Determina os requisitos para buchas de fixação utilizadas com parafusos em materiais de base como concreto e alvenaria</p>	1500	UNIDADE	R\$ 0,23	R\$ 345,00

72	<b>PARAFUSO TIPO COM BUCHA Nº 08, ESPECIFICAÇÃO NORMA ABNT/NBR 8055.</b>	Tipo: Conjunto parafuso + bucha de fixação Número: Nº 08 Dimensões: Parafuso 4,2 mm de diâmetro; comprimento variável (40 a 80 mm) Cabeça: Phillips Material do Parafuso: Aço carbono zincado Material da Bucha polipropileno (PP) Rosca: Soberba (autobrocante) Aplicação: Fixação em alvenaria, concreto, blocos e drywall Perfuração Recomendada: Broca de 8 mm Norma Técnica: ABNT NBR 8055		1500	UNIDADE	R\$ 0,57	R\$ 855,00
73	<b>PARAFUSO TIPO COM BUCHA Nº 10, ESPECIFICAÇÃO NORMA ABNT/NBR 8055.</b>	Tipo: Conjunto parafuso + bucha de fixação Número: Nº 10 Dimensões: Parafuso 5,0 mm de diâmetro; comprimento variável (50 a 100 mm) Cabeça: Phillips ou fenda; chata, panela ou sextavada Material do Parafuso: Aço carbono zincado Material da Bucha: polipropileno Rosca: Soberba (autobrocante) Aplicação: Fixação em alvenaria, concreto, blocos e drywall Perfuração Recomendada: Broca de 10 mm Norma Técnica: ABNT NBR 8055		1500	UNIDADE	R\$ 0,71	R\$ 1.065,00
74	<b>PORCA 1/2</b>	Tipo: Porca sextavada Dimensão Nominal: 1/2" (polegada) – diâmetro interno compatível com parafuso ou barra roscada de 1/2" (~12,7 mm) Material: Aço carbono Rosca: Unificada (UNC/UNF) ou métrica equivalente, conforme necessidade Aplicação: Fixação mecânica em conjunto com parafusos Norma Técnica: ABNT NBR 5580 / NBR ISO 4032 (para porcas sextavadas)		500	UNIDADE	R\$ 0,71	R\$ 355,00
75	<b>PORCA 5/16</b>	Tipo: Porca sextavada Dimensão Nominal: 5/16" (polegada) – diâmetro interno compatível com parafuso ou barra roscada de 5/16" (~7,94 mm) Material: Aço carbono Rosca: Unificada (UNC/UNF) ou métrica equivalente, conforme necessidade Aplicação: Fixação mecânica em conjunto com parafusos ou barras roscadas Norma Técnica: ABNT NBR 5580 / NBR ISO 4032 (para porcas sextavadas)		500	UNIDADE	R\$ 0,26	R\$ 130,00
76	<b>PORCA 5/8</b>	Tipo: Porca sextavada Dimensão Nominal: 5/8" (polegada) – diâmetro interno compatível com parafuso ou barra roscada de 5/8" (~15,88 mm) Material: Aço carbono Rosca: Unificada (UNC/UNF) ou métrica equivalente, conforme necessidade Aplicação: Fixação mecânica em conjunto com parafusos ou barras roscadas Norma Técnica: ABNT NBR 5580 / NBR ISO 4032 (para porcas sextavadas)		500	UNIDADE	R\$ 1,22	R\$ 610,00
77	<b>PORCAS 3/8</b>	Tipo: Porca sextavada Dimensão Nominal: 3/8" (polegada) – diâmetro interno compatível com parafuso ou barra roscada de 3/8" (~9,52 mm) Material: Aço carbono Rosca: Unificada (UNC/UNF) ou métrica equivalente, conforme necessidade Aplicação: Fixação mecânica em conjunto com parafusos ou barras roscadas Norma Técnica: ABNT NBR 5580 / NBR ISO 4032 (para porcas sextavadas)		500	UNIDADE	R\$ 0,43	R\$ 215,00
78	<b>PREGO 12X12</b>	Tipo: Prego comum Dimensões: 12 x 12 (comprimento e bitola em milímetros) Material: Aço carbono Cabeça: Chata (para martelamento manual) Haste: Lisa Aplicação: Fixação de peças de madeira, caibros, tábuas e outros elementos de carpintaria ou marcenaria Norma Técnica: ABNT NBR 5589 – Pregos de aço para uso geral		300	QUILO	R\$ 21,49	R\$ 6.447,00
79	<b>PREGO 17X27</b>	Tipo: Prego comum Dimensões: 17 x 27 (bitola e comprimento em milímetros) Material: Aço carbono Cabeça: Chata (facilita o martelamento e acabamento) Haste: Lisa Aplicação: Fixação de peças de madeira, estruturas leves, forros e trabalhos de carpintaria/marcenaria em geral Norma Técnica: ABNT NBR 5589 – Pregos de aço para uso geral		300	QUILO	R\$ 20,00	R\$ 6.000,00

80	PREGO 18X27	Tipo: Prego comum Dimensões: 18 x 27 (bitola e comprimento em milímetros) Material: Aço carbono Cabeça: Chata (para martelamento manual e melhor acabamento) Haste: Lisa Aplicação: Fixação de peças de madeira, estruturas leves, forros, painéis e trabalhos de carpintaria/marcenaria Norma Técnica: ABNT NBR 5589 – Pregos de aço para uso geral	300	QUILO	R\$ 20,00	R\$ 6.000,00	
81	PREGO 26X72	Tipo: Prego comum Dimensões: 26 x 72 (bitola e comprimento em milímetros) Material: Aço carbono Cabeça: Chata (facilita o martelamento e acabamento) Haste: Lisa Aplicação: Fixação de peças de madeira estruturais, caibros, ripas e elementos de carpintaria pesada Norma Técnica: ABNT NBR 5589 – Pregos de aço para uso geral	300	QUILO	R\$ 23,89	R\$ 7.167,00	
82	PREGO 26X84	Tipo: Prego comum Dimensões: 26 x 84 mm (bitola x comprimento) Material: Aço carbono Cabeça: Chata, ideal para aplicação com martelo manual Haste: Lisa Aplicação: Indicado para carpintaria pesada, estruturas de madeira, caibros, vigamentos e construção civil em geral Norma Técnica: ABNT NBR 5589 – Pregos de aço para uso geral	150	QUILO	R\$ 20,00	R\$ 3.000,00	
83	PREGO COM CABEÇA BITOLA 15 X 15	Tipo: Prego comum com cabeça Dimensões: 15 x 15 mm (bitola x comprimento) Material: Aço carbono Cabeça: Chata (facilita o acabamento e evita afundamento excessivo) Haste: Lisa, adequada para uso geral Aplicação: Fixações leves em madeiras, artesanato, pequenos acabamentos e estruturas de baixa carga Norma Técnica: ABNT NBR 5589 – Pregos de aço para uso geral	300	QUILO	R\$ 28,50	R\$ 8.550,00	
84	PREGO COM CABEÇA BITOLA 17 X 21	Tipo: Prego com cabeça Bitola: 17 x 21 (equivale a aproximadamente 2,8 mm de diâmetro por 63 mm de comprimento) Material: Aço carbono Uso previsto: Indicado para aplicações em madeira, construção civil, marcenaria e estruturas leves Cabeça: Com cabeça lisa para fixação com martelo Corpo: Liso Norma técnica: Conforme padrões da ABNT aplicáveis	300	QUILO	R\$ 20,00	R\$ 6.000,00	
85	PREGO COM CABEÇA,BITOLA 19 X 36	Tipo: Prego com cabeça lisa Bitola: 19 x 36 (aprox. 3,8 mm de diâmetro por 91 mm de comprimento) Material: Aço carbono de alta resistência Uso previsto: Fixação de peças de madeira, construção civil, estruturas médias e pesadas Cabeça: Circular e plana, para melhor apoio na fixação Corpo: Liso Norma técnica: Atender, quando aplicável, aos requisitos da ABNT para pregos de aço	300	QUILO	R\$ 20,00	R\$ 6.000,00	
86	PREGO TELHEIRO COMPLETO 18X30	Tipo: Prego telheiro completo (com arruela e bucha de vedação) Bitola: 18 x 30 (aprox. 2,9 mm de diâmetro por 76 mm de comprimento) Material: Prego: Aço carbono Arruela: Aço galvanizado ou alumínio, com diâmetro adequado para cobertura da telha Vedação: Bucha/anel de borracha ou neoprene para evitar infiltrações Uso previsto: Fixação de telhas metálicas, fibrocimento ou galvanizadas em estruturas de madeira ou metálicas Cabeça: Cabeça chatalevemente abaulada para apoio sobre a arruela Norma técnica: Quando aplicável, atender a requisitos da ABNT para elementos de fixação em coberturas	100	QUILO	R\$ 20,00	R\$ 2.000,00	
TOTAL LOTE 08							R\$ 61.141,50
LOTE 9 - TUBO DE FERRO GALVANIZADO E TUBO DE FERRO INDUSTRIAL - AMPLA PARTICIPAÇÃO DE EMPRESAS - VINCULADO AO LOTE 10							
ITEM	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	CAT MAT	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
87	TUBO FERRO GALVANIZADO 1"X14	Tubo Ferro Galvanizado Material: Ferro , Bitola: 1POL, Comprimento Peça: 6M, Aplicação: Instalações Hidráulicas, Tipo Fixação: Roscável	241980	38	UNIDADE	R\$ 362,25	R\$ 13.765,50
88	TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2X14	Tubo Ferro Galvanizado Material: Ferro , Bitola: 1 1/2POL, Comprimento Peça: 6M, Aplicação: Instalações Hidráulicas, Tipo Fixação: Roscável	241978	38	UNIDADE	R\$ 446,50	R\$ 16.967,00

89	TUBO FERRO GALVANIZADO 2"X14	Tubo Ferro Galvanizado Material: Ferro , Bitola: 2POL, Comprimento Peça: 6M, Aplicação: Instalações Hidráulicas, Tipo Fixação: Roscável	241981	38	UNIDADE	R\$ 620,60	R\$ 23.582,80
90	TUBO FERRO GALVANIZADO 2.1/2X14	Tubo Ferro Galvanizado Material: Ferro, Bitola: 2 1/2POL, Comprimento Peça: 6M, Aplicação: Instalações Hidráulicas, Tipo Fixação: Roscável	241976	38	UNIDADE	R\$ 754,12	R\$ 28.656,56
91	TUBO INDÚSTRIAL 6591 2" X 2,00 X 6M BQ	Norma técnica: NB6591 (tubos de aço carbono soldados longitudinalmente por alta frequência) Material: Aço carbono Formato: Redondo Metalon Dimensão nominal: 2" ≈ 50,80mm diâmetro externo, com espessura de parede de 2,00 mm, barra de 6 m usado em estruturas metálicas, serralheria, móveis, implementos etc.		75	UNIDADE	R\$ 257,75	R\$ 19.331,25
92	TUBO INDÚSTRIAL 6591 1.1/4" X 2,00 X 6M BQ	Conforme tabelas técnicas, tubo de 1¼" (~42mm externo nominal) com espessura de 2,00mm apresenta aproximadamente 2,60kg/m (classe leve) a cerca de 3,23kg/m (classe média), resultando num peso total estimado de 15,6 kg (classe média) para 6 m barra de 6 m		75	UNIDADE	R\$ 309,98	R\$ 23.248,50
93	TUBO INDÚSTRIAL 6591 20X 20 X 1,20 X 6M BF	Norma: NBR 6591 (Tubos de aço) Tipo: Tubo Industrial Quadrado Dimensões: Largura x Altura: 20 mm x 20 mm Espessura da parede: 1,20 mm Comprimento: 6 metros (6000 mm) Material: Aço-carbono Acabamento superficial: preto Forma de fabricação: Com ou sem costura, geralmente com solda longitudinal. Aplicações comuns: Estruturas metálicas leves, móveis metálicos, esquadrias, grades, suportes, serralheria em geral.		75	UNIDADE	R\$ 268,90	R\$ 20.167,50
94	TUBO INDÚSTRIAL 6591 30X 20 X 1,20 X 6M BF	Especificação Técnica Norma Técnica: NBR 6591 (ABNT) Tubos de aço-carbono com ou sem costura, para usos industriais — Especificações gerais Dimensões: Altura (maior lado): 30 mm Largura (menor lado): 20 mm Espessura da parede: 1,20 mm Comprimento padrão: 6 metros (6000 mm) Material: Tipo de Aço: Aço-carbono Acabamento: Preto Fosco (BF) Tipo de fabricação: Com solda longitudinal (ERW – resistência elétrica) Aplicações: Estruturas metálicas leves Móveis metálicos e serralheria Portões, grades, corrimãos Esquadrias e suportes metálicos em geral		75	UNIDADE	R\$ 326,67	R\$ 24.500,25
95	TUBO INDÚSTRIAL 6591 50X 20 X 1,20 X 6M BF	Especificação Técnica Produto: Tubo Industrial Retangular Norma Técnica: NBR 6591 – Tubos de aço-carbono para usos industriais Código comercial: TUBO INDUSTRIAL 50x20x1,20x6M BF Dimensões: Altura (maior lado): 50 mm Largura (menor lado): 20 mm Espessura da parede: 1,20 mm Comprimento: 6 metros (6000 mm) Material: Tipo de aço: Aço-carbono Tipo de costura: Soldado (longitudinal) – processo ERW Acabamento superficial: BF – Preto Aplicações Comuns: Estruturas metálicas de pequeno e médio porte Suportes, grades, esquadrias, móveis metálicos Portões, corrimãos, divisórias Serralheria em geral		75	UNIDADE	R\$ 251,35	R\$ 18.851,25
<b>VALOR GLOBAL LOTE 09</b>							<b>R\$ 189.070,61</b>
<b>LOTE 10 - TUBO DE FERRO GALVANIZADO E TUBO DE FERRO INDUSTRIAL - COTA RESERVADA PARA PARTICIPAÇÃO DE ME/EPP/EQUIPARADAS - VINCULADA AO LOTE 9</b>							
ITEM	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	CAT MAT	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
96	TUBO FERRO GALVANIZADO 1"X14	Tubo Ferro Galvanizado Material: Ferro , Bitola: 1POL, Comprimento Peça: 6M, Aplicação: Instalações Hidráulicas, Tipo Fixação: Roscável	241980	12	UNIDADE	R\$ 362,25	R\$ 4.347,00
97	TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2X14	Tubo Ferro Galvanizado Material: Ferro , Bitola: 1 1/2POL, Comprimento Peça: 6M, Aplicação: Instalações Hidráulicas, Tipo Fixação: Roscável	241978	12	UNIDADE	R\$ 446,50	R\$ 5.358,00
98	TUBO FERRO GALVANIZADO 2"X14	Tubo Ferro Galvanizado Material: Ferro , Bitola: 2POL, Comprimento Peça: 6M, Aplicação: Instalações Hidráulicas, Tipo Fixação: Roscável	241981	12	UNIDADE	R\$ 620,60	R\$ 7.447,20
99	TUBO FERRO GALVANIZADO 2.1/2X14	Tubo Ferro Galvanizado Material: Ferro, Bitola: 2 1/2POL, Comprimento Peça: 6M, Aplicação: Instalações Hidráulicas, Tipo Fixação: Roscável	241976	12	UNIDADE	R\$ 754,12	R\$ 9.049,44

100	TUBO INDÚSTRIAL 6591 2" X 2,00 X 6M BQ	Norma técnica: NB6591 (tubos de aço carbono soldados longitudinalmente por alta frequência) Material: Aço carbono Formato: Redondo Metalon Dimensão nominal: 2" ≈ 50,80mm diâmetro externo, com espessura de parede de 2,00 mm, barra de 6 m usado em estruturas metálicas, serralheria, móveis, implementos etc.		25	UNIDADE	R\$ 257,75	R\$ 6.443,75
101	TUBO INDÚSTRIAL 6591 1.1/4" X 2,00 X 6M BQ	Conforme tabelas técnicas, tubo de 1¼" (~42mm externo nominal) com espessura de 2,00mm apresenta aproximadamente 2,60kg/m (classe leve) a cerca de 3,23kg/m (classe média), resultando num peso total estimado de 15,6 kg (classe média) para 6 m barra de 6 m		25	UNIDADE	R\$ 309,98	R\$ 7.749,50
102	TUBO INDÚSTRIAL 6591 20X 20 X 1,20 X 6M BF	Norma: NBR 6591 (Tubos de aço) Tipo: Tubo Industrial Quadrado Dimensões: Largura x Altura: 20 mm x 20 mm Espessura da parede: 1,20 mm Comprimento: 6 metros (6000 mm) Material: Aço-carbono Acabamento superficial: preto Forma de fabricação: Com ou sem costura, geralmente com solda longitudinal. Aplicações comuns: Estruturas metálicas leves, móveis metálicos, esquadrias, grades, suportes, serralheria em geral.		25	UNIDADE	R\$ 268,90	R\$ 6.722,50
103	TUBO INDÚSTRIAL 6591 30X 20 X 1,20 X 6M BF	Especificação Técnica Norma Técnica: NBR 6591 (ABNT) Tubos de aço-carbono com ou sem costura, para usos industriais — Especificações gerais Dimensões: Altura (maior lado): 30 mm Largura (menor lado): 20 mm Espessura da parede: 1,20 mm Comprimento padrão: 6 metros (6000 mm) Material: Tipo de Aço: Aço-carbono Acabamento: Preto Fosco (BF) Tipo de fabricação: Com solda longitudinal (ERW – resistência elétrica) Aplicações: Estruturas metálicas leves Móveis metálicos e serralheria Portões, grades, corrimãos Esquadrias e suportes metálicos em geral		25	UNIDADE	R\$ 326,67	R\$ 8.166,75
104	TUBO INDÚSTRIAL 6591 50X 20 X 1,20 X 6M BF	Especificação Técnica Produto: Tubo Industrial Retangular Norma Técnica: NBR 6591 – Tubos de aço-carbono para usos industriais Código comercial: TUBO INDUSTRIAL 50x20x1,20x6M BF Dimensões: Altura (maior lado): 50 mm Largura (menor lado): 20 mm Espessura da parede: 1,20 mm Comprimento: 6 metros (6000 mm) Material: Tipo de aço: Aço-carbono Tipo de costura: Soldado (longitudinal) – processo ERW Acabamento superficial: BF – Preto Aplicações Comuns: Estruturas metálicas de pequeno e médio porte Suportes, grades, esquadrias, móveis metálicos Portões, corrimãos, divisórias Serralheria em geral		25	UNIDADE	R\$ 251,35	R\$ 6.283,75
<b>VALOR TOTAL LOTE 10</b>							<b>R\$ 61.567,89</b>
<b>LOTE 11 - VERGALHÃO - AMPLA PARTICIPAÇÃO DE EMPRESAS - VINCULADO AO LOTE 12</b>							
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>CAT MAT</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>

105	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, COMPRIMENTO 12M, BITOLA 1/4(OU 6,3MM)	<p>Especificação Técnica</p> <p>Produto: Vergalhão de aço para armação de concreto</p> <p>Material: Aço CA-50</p> <p>Norma Técnica: ABNT NBR 7480</p> <p>(Aço destinado a armaduras para estruturas de concreto armado)</p> <p>Dimensões:</p> <p>Bitola (diâmetro nominal): 1/4" (polegada) ou 6,3 mm</p> <p>Comprimento da barra: 12 metros</p> <p>Características:</p> <p>Tipo de superfície: Nervurado (melhor aderência ao concreto)</p> <p>Resistência característica à tração:</p> <p>CA-50: 500 MPa</p> <p>Forma de fornecimento: Em barras retas de 12 m</p> <p>Aplicação:</p> <p>Usado em armaduras longitudinais e transversais de estruturas de concreto armado:</p> <p>Vigas</p> <p>Lajes</p> <p>Pilares</p> <p>Sapatas</p> <p>Blocos de fundação</p>		150	UNIDADE	R\$ 25,50	R\$ 3.825,00
106	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, TIPO CA-60 COMP 12M, BITOLA 4.2	<p>Especificação Técnica Produto: Vergalhão de aço para armação de concreto armado Tipo de aço: CA-60 (Aço com escoamento característico de 500 MPa) Norma Técnica: ABNT NBR 7480 — Aço destinado a armaduras para estruturas de concreto armado</p> <p>Dimensões: Bitola (diâmetro nominal): 4,2 mm Comprimento da barra: 12 metros (barra reta) Forma: Nervurado (melhor aderência ao concreto) Características Técnicas: Material: Aço-carbono nervurado, com alto limite de escoamento Resistência característica à tração: <math>\geq 600</math> MPa (CA-60) Módulo de elasticidade: 210 GPa Alongamento mínimo: <math>\geq 10\%</math> Acabamento: Natural (não galvanizado) Aplicações: Armaduras em estruturas de concreto armado: Lajes Vigas Pilares Sapatas Cintas e baldrame Estruturas leves que exigem bitola menor</p>		150	UNIDADE	R\$ 20,50	R\$ 3.075,00
107	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, TIPO CA-50,COMP 12M, BITOLA 3/8	<p>VERGALHÃO PARA ARMAÇÃO DE CONCRETO – TIPO CA-50</p> <p>Material: Aço (ferro) para construção civil</p> <p>Tipo: CA-50 (aço com característica de alta resistência)</p> <p>Forma: Nervurado (superfície com relevos que melhoram a aderência ao concreto)</p> <p>Comprimento: 12 metros (barra reta)</p> <p>Bitola (Diâmetro Nominal): 3/8 polegada = 9,5 mm</p> <p>Peso Teórico por metro linear: Aproximadamente 0,560 kg/m</p> <p>Peso total por barra (12 m): Aproximadamente 6,72 kg</p> <p>Norma Técnica Aplicável: NBR 7480:2020 (Aços destinados a armaduras para estruturas de concreto armado)</p> <p>Limite de escoamento mínimo (fy): <math>\geq 500</math> MPa</p> <p>Alongamento mínimo na ruptura: <math>\geq 10\%</math></p> <p>Aplicação: Utilizado em estruturas de concreto armado para garantir resistência à tração, como pilares, vigas, lajes e fundações.</p>		150	UNIDADE	R\$ 108,87	R\$ 16.330,50
108	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, TIPO CA-50 COMP 12M, BITOLA 3/4	<p>VERGALHÃO PARA ARMAÇÃO DE CONCRETO – TIPO CA-50</p> <p>Material: Aço (ferro) para construção civil</p> <p>Tipo: CA-50 (aço com alta resistência ao escoamento)</p> <p>Forma: Nervurado (com relevos para melhor aderência ao concreto)</p> <p>Comprimento da barra: 12 metros (barra reta)</p> <p>Bitola (Diâmetro Nominal): 3/4 polegada = 20,0 mm</p> <p>Peso Teórico por metro linear: Aproximadamente 2,470 kg/m</p> <p>Peso total por barra (12 m): Aproximadamente 29,64 kg</p> <p>Norma Técnica: ABNT NBR 7480:2020</p> <p>Limite mínimo de escoamento (fy): <math>\geq 500</math> MPa</p> <p>Alongamento mínimo na ruptura: <math>\geq 10\%</math></p> <p>Aplicações: Utilizado em estruturas de concreto armado sujeitas a grandes esforços, como pilares, vigas, fundações profundas e blocos estruturais.</p>		113	UNIDADE	R\$ 230,00	R\$ 25.990,00

109	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, TIPO CA-50 COMP DE 12M, BITOLA 1/2	Especificação Técnica – Vergalhão para Armação de Concreto CA-50 Produto: Vergalhão para armação de concreto Material: Aço CA-50 (Aço com superfície nervurada) Tipo de Aço: CA-50 (aço com resistência característica à tração de 500 MPa) Superfície: Nervurada (melhor aderência ao concreto) Comprimento: 12 metros Bitola (Diâmetro nominal): 1/2" (polegada) ou 12,5 mm Peso Teórico: Aproximadamente 0,985 kg/m Peso total por barra de 12 m: aproximadamente 11,82 kg Norma Técnica: Conforme NBR 7480:2020 – Aço destinado a armaduras para estruturas de concreto armado		113	UNIDADE	R\$ 118,76	R\$ 13.419,88
110	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, TIPO CA-50,COMP 12M, BITOLA 5/16 (8MM)	VERGALHÃO PARA ARMAÇÃO DE CONCRETO – CA-50 Material: Aço com nervuras (ferro nervurado) Tipo: CA-50 (Aço com escoamento característico de 500 MPa) Aplicação: Armações para concreto armado – fundações, vigas, pilares, lajes, etc. Diâmetro nominal (bitola): 5/16" (equivalente a 8,0 mm) Comprimento da barra: 12 metros Peso teórico: Aproximadamente 0,395 kg/m Peso por barra (12m): Aproximadamente 4,74 kg Tipo de superfície: Nervurada (melhor aderência ao concreto) Normas técnicas aplicáveis: ABNT NBR 7480 – Barras e fios de aço destinados a armaduras para concreto armado ABNT NBR 6118 – Projeto de estruturas de concreto – Procedimento CA-50: Aço com ductilidade normal, escoamento $\geq$ 500 MPa		113	UNIDADE	R\$ 51,41	R\$ 5.809,33
111	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, TIPO CA-50,COMP 12M, BITOLA 5/8	VERGALHÃO PARA ARMAÇÃO DE CONCRETO – TIPO CA-50 Tipo: Vergalhão nervurado Classe: CA-50 (aço com resistência característica à tração de 500 MPa) Material: Aço com baixo teor de carbono (FERRO) Forma: Barras retas Comprimento: 12 metros (padrão) Bitola (diâmetro nominal): 5/8 polegada = 15,87 mm Peso teórico: Aproximadamente 1,57 kg/m Peso por barra de 12m: Aproximadamente 18,84 kg Aplicação: Utilizado em estruturas de concreto armado (vigas, lajes, pilares e fundações), proporcionando resistência à tração. Normas técnicas aplicáveis: NBR 7480:2020 – Aço destinado a armaduras para estruturas de concreto armado NBR 6118 – Projeto de estruturas de concreto		113	UNIDADE	R\$ 178,99	R\$ 20.225,87
<b>VALOR TOTAL LOTE 11</b>							<b>R\$ 88.675,58</b>
<b>LOTE 12 - VERGALHÃO - COTA RESERVADA PARA PARTICIPAÇÃO DE ME/EPP/EQUIPARADAS - VINCULADA AO LOTE 11</b>							
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>CAT MAT</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
112	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, COMPRIMENTO 12M, BITOLA 1/4(OU 6,3MM)	Especificação Técnica Produto: Vergalhão de aço para armação de concreto Material: Aço CA-50 Norma Técnica: ABNT NBR 7480 (Aço destinado a armaduras para estruturas de concreto armado) Dimensões: Bitola (diâmetro nominal): 1/4" (polegada) ou 6,3 mm Comprimento da barra: 12 metros Características: Tipo de superfície: Nervurada (melhor aderência ao concreto) Resistência característica à tração: CA-50: 500 MPa Forma de fornecimento: Em barras retas de 12 m Aplicação: Usado em armaduras longitudinais e transversais de estruturas de concreto armado: Vigas Lajes Pilares Sapatas Blocos de fundação		50	UNIDADE	R\$ 25,50	R\$ 1.275,00



113	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, TIPO CA-60 COMP 12M, BITOLA 4.2	<p>Especificação Técnica Produto: Vergalhão de aço para armação de concreto armado Tipo de aço: CA-60 (Aço com escoamento característico de 500 MPa) Norma Técnica: ABNT NBR 7480 — Aço destinado a armaduras para estruturas de concreto armado</p> <p>Dimensões: Bitola (diâmetro nominal): 4,2 mm Comprimento da barra: 12 metros (barra reta) Forma: Nervurado (melhor aderência ao concreto) Características Técnicas: Material: Aço-carbono nervurado, com alto limite de escoamento Resistência característica à tração: <math>\geq 600</math> MPa (CA-60) Módulo de elasticidade: 210 GPa Alongamento mínimo: <math>\geq 10\%</math> Acabamento: Natural (não galvanizado) Aplicações: Armaduras em estruturas de concreto armado: Lajes Vigas Pilares Sapatas Cintas e baldrames Estruturas leves que exigem bitola menor</p>		50	UNIDADE	R\$ 20,50	R\$ 1.025,00
114	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, TIPO CA-50,COMP 12M, BITOLA 3/8	<p>VERGALHÃO PARA ARMAÇÃO DE CONCRETO – TIPO CA-50</p> <p>Material: Aço (ferro) para construção civil</p> <p>Tipo: CA-50 (aço com característica de alta resistência)</p> <p>Forma: Nervurado (superfície com relevos que melhoram a aderência ao concreto)</p> <p>Comprimento: 12 metros (barra reta)</p> <p>Bitola (Diâmetro Nominal): 3/8 polegada = 9,5 mm</p> <p>Peso Teórico por metro linear: Aproximadamente 0,560 kg/m</p> <p>Peso total por barra (12 m): Aproximadamente 6,72 kg</p> <p>Norma Técnica Aplicável: NBR 7480:2020 (Aços destinados a armaduras para estruturas de concreto armado)</p> <p>Limite de escoamento mínimo (fy): <math>\geq 500</math> MPa</p> <p>Alongamento mínimo na ruptura: <math>\geq 10\%</math></p> <p>Aplicação: Utilizado em estruturas de concreto armado para garantir resistência à tração, como pilares, vigas, lajes e fundações.</p>		50	UNIDADE	R\$ 108,87	R\$ 5.443,50
115	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, TIPO CA-50 COMP 12M, BITOLA 3/4	<p>VERGALHÃO PARA ARMAÇÃO DE CONCRETO – TIPO CA-50</p> <p>Material: Aço (ferro) para construção civil</p> <p>Tipo: CA-50 (aço com alta resistência ao escoamento)</p> <p>Forma: Nervurado (com relevos para melhor aderência ao concreto)</p> <p>Comprimento da barra: 12 metros (barra reta)</p> <p>Bitola (Diâmetro Nominal): 3/4 polegada = 20,0 mm</p> <p>Peso Teórico por metro linear: Aproximadamente 2,470 kg/m</p> <p>Peso total por barra (12 m): Aproximadamente 29,64 kg</p> <p>Norma Técnica: ABNT NBR 7480:2020</p> <p>Limite mínimo de escoamento (fy): <math>\geq 500</math> MPa</p> <p>Alongamento mínimo na ruptura: <math>\geq 10\%</math></p> <p>Aplicações: Utilizado em estruturas de concreto armado sujeitas a grandes esforços, como pilares, vigas, fundações profundas e blocos estruturais.</p>		37	UNIDADE	R\$ 230,00	R\$ 8.510,00
116	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, TIPO CA-50 COMP DE 12M, BITOLA 1/2	<p>Especificação Técnica – Vergalhão para Armação de Concreto CA-50</p> <p>Produto: Vergalhão para armação de concreto</p> <p>Material: Aço CA-50 (Aço com superfície nervurada)</p> <p>Tipo de Aço: CA-50 (aço com resistência característica à tração de 500 MPa)</p> <p>Superfície: Nervurada (melhor aderência ao concreto)</p> <p>Comprimento: 12 metros</p> <p>Bitola (Diâmetro nominal): 1/2" (polegada) ou 12,5 mm</p> <p>Peso Teórico: Aproximadamente 0,985 kg/m</p> <p>Peso total por barra de 12 m: aproximadamente 11,82 kg</p> <p>Norma Técnica: Conforme NBR 7480:2020 – Aço destinado a armaduras para estruturas de concreto armado</p>		37	UNIDADE	R\$ 118,76	R\$ 4.394,12
117	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, TIPO CA-50,COMP 12M, BITOLA 5/16 (8MM)	<p>VERGALHÃO PARA ARMAÇÃO DE CONCRETO – CA-50</p> <p>Material: Aço com nervuras (ferro nervurado)</p> <p>Tipo: CA-50 (Aço com escoamento característico de 500 MPa)</p> <p>Aplicação: Armações para concreto armado – fundações, vigas, pilares, lajes, etc.</p> <p>Diâmetro nominal (bitola): 5/16" (equivalente a 8,0 mm)</p> <p>Comprimento da barra: 12 metros</p> <p>Peso teórico: Aproximadamente 0,395 kg/m</p> <p>Peso por barra (12m): Aproximadamente 4,74 kg</p> <p>Tipo de superfície: Nervurada (melhor aderência ao concreto)</p> <p>Normas técnicas aplicáveis:</p> <p>ABNT NBR 7480 – Barras e fios de aço destinados a armaduras para concreto armado</p> <p>ABNT NBR 6118 – Projeto de estruturas de concreto – Procedimento</p> <p>CA-50: Aço com ductilidade normal, escoamento <math>\geq 500</math> MPa</p>		37	UNIDADE	R\$ 51,41	R\$ 1.902,17

118	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, TIPO CA-50,COMP 12M, BITOLA 5/8	VERGALHÃO PARA ARMAÇÃO DE CONCRETO – TIPO CA-50 Tipo: Vergalhão nervurado Classe: CA-50 (aço com resistência característica à tração de 500 MPa) Material: Aço com baixo teor de carbono (FERRO) Forma: Barras retas Comprimento: 12 metros (padrão) Bitola (diâmetro nominal): 5/8 polegada = 15,87 mm Peso teórico: Aproximadamente 1,57 kg/m Peso por barra de 12m: Aproximadamente 18,84 kg Aplicação: Utilizado em estruturas de concreto armado (vigas, lajes, pilares e fundações), proporcionando resistência à tração. Normas técnicas aplicáveis: NBR 7480:2020 – Aço destinado a armaduras para estruturas de concreto armado NBR 6118 – Projeto de estruturas de concreto		37	UNIDADE	R\$ 178,99	R\$ 6.622,63
<b>VALOR TOTAL LOTE 12</b>							<b>R\$ 29.172,42</b>
<b>LOTE 13 - PERFIL E VIGA I - AMPLA PARTICIPAÇÃO DE EMPRESAS VINCULADO AO LOTE 14</b>							
	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>CAT MAT</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
119	PERFIL EM I" DE 4 POLEGADAS DE DUAS ALMAS GÊMEAS DE 10 CENTÍMETROS DE ALTURA X 6MTS.	Especificações Técnicas – Perfil "I" de 4" (aprox. 100 mm) Material: Aço carbono (padrão ASTM A36 ou similar) Tipo de perfil: Perfil I laminado (vigamento estrutural) Dimensões aproximadas: Altura (h - alma): 100 mm (≈ 4") Espessura da alma (t <sub>w</sub> ): ~4,5 mm Espessura da mesa (t <sub>f</sub> ): ~7,5 mm Comprimento: 6 metros (padrão comercial) Peso aproximado por metro: ~8,1 kg/m Peso total (6m): ~48,6 kg por perfil		75	UNIDADE	R\$ 2.380,00	R\$ 178.500,00
120	VIGA I 6' 6MT 2A ALMA	Especificação Técnica – Viga I 6" x 6m (2 almas) Tipo: Viga estrutural em formato "I" (viga I) Altura (h): 6 polegadas (152,4 mm) Comprimento: 6 metros (6000 mm) Largura da mesa (flange): 100 mm Espessura da alma: 4 mm Espessura das mesas (flanges): varia de 5 mm Material: Aço carbono estrutural (ex: ASTM A36, SAE 1020, ou equivalente nacional) Norma de fabricação: NBR 5884 / ASTM A6 / EN 10034 (conforme aplicação) Quantidade de almas: 2 (alma dupla), soldadas entre as mesas, oferecendo maior resistência		75	UNIDADE	R\$ 1.163,58	R\$ 87.268,50
<b>VALOR TOTAL LOTE 13</b>							<b>R\$ 265.768,50</b>
<b>LOTE 14 - PERFIL E VIGA I - COTA RESERVADA PARA PARTICIPAÇÃO ME/EPP/EQUIPARADAS VINCULADA AO LOTE 13</b>							
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>CAT MAT</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
121	PERFIL EM I" DE 4 POLEGADAS DE DUAS ALMAS GÊMEAS DE 10 CENTÍMETROS DE ALTURA X 6MTS.	Especificações Técnicas – Perfil "I" de 4" (aprox. 100 mm) Material: Aço carbono (padrão ASTM A36 ou similar) Tipo de perfil: Perfil I laminado (vigamento estrutural) Dimensões aproximadas: Altura (h - alma): 100 mm (≈ 4") Espessura da alma (t <sub>w</sub> ): ~4,5 mm Espessura da mesa (t <sub>f</sub> ): ~7,5 mm Comprimento: 6 metros (padrão comercial) Peso aproximado por metro: ~8,1 kg/m Peso total (6m): ~48,6 kg por perfil		25	UNIDADE	R\$ 2.380,00	R\$ 59.500,00
122	VIGA I 6' 6MT 2A ALMA	Especificação Técnica – Viga I 6" x 6m (2 almas) Tipo: Viga estrutural em formato "I" (viga I) Altura (h): 6 polegadas (152,4 mm) Comprimento: 6 metros (6000 mm) Largura da mesa (flange): 100 mm Espessura da alma: 4 mm Espessura das mesas (flanges): varia de 5 mm Material: Aço carbono estrutural (ex: ASTM A36, SAE 1020, ou equivalente nacional) Norma de fabricação: NBR 5884 / ASTM A6 / EN 10034 (conforme aplicação) Quantidade de almas: 2 (alma dupla), soldadas entre as mesas, oferecendo maior resistência		25	UNIDADE	R\$ 1.163,58	R\$ 29.089,50
<b>VALOR TOTAL LOTE 14</b>							<b>R\$ 88.589,50</b>

Valor total estimado é de **R\$1.593.538,50 (um milhão, quinhentos e noventa e três mil quinhentos e trinta e oito reais e cinquenta centavos)**, para todo o objeto, obtidos a partir de pesquisas de preços orçadas pelo órgão demandante - Secretaria Municipal de Viação e Obras Públicas, e juntadas aos autos do processo licitatório.

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº XX/XXXX/CPL/DGLC/PMM**  
**PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 90008/2026/CPL/DGLC/PMM**

A SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS - SEVOP, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 28.052.127/0001-73, com endereço na Rodovia Transamazônica, Km 5,5, S/N, Bairro Nova Marabá, CEP: 68.507-765, cidade de Marabá/PA, neste ato representada pelo Secretário, Senhor Ítalo Ipojuca de Araújo Costa, nomeado pela Portaria nº 001/2025-GP, de 02 de janeiro de 2025, publicada no FAMEP em 03 de janeiro de 2025, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº 90008/2026/CPL/DGLC/PMM, publicada no [imprensa oficial] de [informar data], processo administrativo nº 050505108.000140/2025-24, **RESOLVE** registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no Edital de licitação, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, no Decreto nº 405, de 05 de outubro de 2023, e em conformidade com as disposições a seguir:

**1. CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

1.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual aquisição de Ferragens para Construção, afim de atender as necessidades da Secretaria de Viação e Obras Públicas - SEVOP, especificados no item 1.2 do Termo de Referência, anexo I do edital de Licitação nº 90008/2026/CPL/DGLC/PMM o, que é parte integrante desta Ata, assim como as propostas cujos preços tenham sido registrados, independentemente de transcrição.

**2. CLÁUSULA SEGUNDA – DA RELAÇÃO DOS FORNECEDORES BENEFICIÁRIOS DO REGISTRO DE PREÇOS**

2.1. O preço registrado, as especificações do objeto, as quantidades mínimas e máximas de cada item, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

Item do TR	Especificação	Marca (se exigida no edital)	Modelo(se exigido no edital)	Unidade	Quantidade Máxima	Quantidade Mínima	Valor Un	Prazo garantia ou validade

2.2. A listagem do cadastro de reserva referente ao presente registro de preços consta como anexo a esta Ata.

**3. CLÁUSULA TERCEIRA – ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES**

3.1. O órgão gerenciador será a Secretaria Municipal de Viação e Obras Públicas - SEVOP.

3.2. Além do gerenciador, não há órgão ou entidade pública participante do registro de preços.

**4. CLÁUSULA QUARTA – DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

4.1. Durante a vigência da ata, os órgãos e as entidades da Administração Pública que não participaram do procedimento de IRP poderão aderir à ata de registro de preços na condição de não participantes, observados os seguintes requisitos:

- 4.1.1. apresentação de justificativa da vantagem da adesão, inclusive em situações de provável desabastecimento ou descontinuidade de serviço público;
- 4.1.2. demonstração de que os valores registrados estão compatíveis com os valores praticados pelo mercado na forma do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021; e
- 4.1.3. consulta e aceitação prévias do órgão ou da entidade gerenciadora e do fornecedor.

4.2. A autorização do órgão ou entidade gerenciadora apenas será realizada após a aceitação da adesão pelo fornecedor.

4.2.1. O órgão ou entidade gerenciadora poderá rejeitar adesões caso elas possam acarretar prejuízo à execução de seus próprios contratos ou à sua capacidade de gerenciamento.

4.3. Após a autorização do órgão ou da entidade gerenciadora, o órgão ou entidade não participante deverá efetivar a aquisição ou a contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata.

4.4. O prazo de que trata o subitem anterior, relativo à efetivação da contratação, poderá ser prorrogado excepcionalmente, mediante solicitação do órgão ou da entidade não participante aceita pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, desde que respeitado o limite temporal de vigência da ata de registro de preços.

4.5. O órgão ou a entidade poderá aderir a item da ata de registro de preços da qual seja integrante, na qualidade de não participante, para aqueles itens para os quais não tenha quantitativo registrado, observados os requisitos do item 4.1.

**Dos limites para as adesões**

4.6. As aquisições ou contratações adicionais não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cinquenta por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório registrados na ata de registro de preços para o gerenciador e para os participantes.

4.7. O quantitativo decorrente das adesões não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o gerenciador e os participantes, independentemente do número de órgãos ou entidades não participantes que aderirem à ata de registro de preços.

4.8. A adesão à ata de registro de preços por órgãos e entidades da Administração Pública poderá ser exigida para fins de transferências voluntárias, não ficando sujeita ao limite de que trata o item 4.7, desde que seja destinada à execução descentralizada de programa ou projeto federal e comprovada a compatibilidade dos preços registrados com os valores praticados no mercado na forma do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021.

**Vedação a acréscimo de quantitativos**

4.9. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados na ata de registro de preços.

**5. CLÁUSULA QUINTA – VALIDADE, FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E CADASTRO RESERVA**

5.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.

5.1.1. Eventual prorrogação da Ata de Registro de Preços pressupõe a renovação dos quantitativos inicialmente fixados neste Termo de Referência.

5.1.2. O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida no próprio instrumento contratual e observará no momento da contratação e a cada exercício financeiro a disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, quando ultrapassar 1 (um) exercício financeiro.

5.1.3. Na formalização do contrato ou do instrumento substituto deverá haver a indicação da disponibilidade dos créditos orçamentários respectivos.

- 5.2. A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pelo órgão ou pela entidade interessada por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o art. 95 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 5.2.1. O instrumento contratual de que trata o item 5.2. deverá ser assinado no prazo de validade da ata de registro de preços.
- 5.3. Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 5.4. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, deverão ser observadas as seguintes condições para formalização da ata de registro de preços:
- 5.4.1. Serão registrados na ata os preços e os quantitativos do adjudicatário, devendo ser observada a possibilidade de o licitante oferecer ou não proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto no edital e se obrigar nos limites dela;
- 5.4.2. Será incluído na ata, na forma de anexo, o registro dos licitantes ou dos fornecedores que:
- 5.4.2.1. Aceitarem cotar os bens, as obras ou os serviços com preços iguais aos do adjudicatário, observada a classificação da licitação; e
- 5.4.2.2. Mantiverem sua proposta original.
- 5.4.3. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou dos fornecedores registrados na ata.
- 5.5. O registro a que se refere o item 5.4.2 tem por objetivo a formação de cadastro de reserva para o caso de impossibilidade de atendimento pelo signatário da ata.
- 5.6. Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem reduzir suas propostas para o preço do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.
- 5.7. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva a que se refere o item 5.4.2.2 somente será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:
- 5.7.1. Quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital; e
- 5.7.2. Quando houver o cancelamento do registro do licitante ou do registro de preços nas hipóteses previstas no item 9.
- 5.8. O preço registrado com indicação dos licitantes e fornecedores será divulgado no PNCP e ficará disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.
- 5.9. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, o licitante mais bem classificado ou o fornecedor, no caso da contratação direta, será convocado para assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital de licitação ou no aviso de contratação direta, sob pena de decair o direito, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.
- 5.9.1. O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação do licitante ou fornecedor convocado, desde que apresentada dentro do prazo, devidamente justificada, e que a justificativa seja aceita pela Administração.
- 5.10. A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no Sistema de Registro de Preços.
- 5.11. Quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital ou no aviso de contratação, e observado o disposto no item 5.7 e subitens, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.
- 5.12. Na hipótese de nenhum dos licitantes que trata o item 5.4.2.1, aceitar a contratação nos termos do item anterior, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital, poderá:
- 5.12.1. Convocar para negociação os demais licitantes ou fornecedores remanescentes cujos preços foram registrados sem redução, observada a ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou
- 5.12.2. Adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes ou fornecedores remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.
- 5.13. A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.

## **6. CLÁUSULA SEXTA – ALTERAÇÃO OU ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS**

- 6.1. Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:
- 6.1.1. Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos da alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021 ;
- 6.1.2. Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;
- 6.1.3. Na hipótese de previsão no edital ou no aviso de contratação direta de cláusula de reajustamento ou repactuação sobre os preços registrados, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021.
- 6.1.3.1. No caso do reajustamento, deverá ser respeitada a contagem da anualidade e o índice previstos para a contratação;
- 6.1.3.2. No caso da repactuação, poderá ser a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

## **7. CLÁUSULA SÉTIMA – NEGOCIAÇÃO DE PREÇOS REGISTRADOS**

- 7.1. Na hipótese de o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão ou entidade gerenciadora convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado.
- 7.1.1. Caso não aceite reduzir seu preço aos valores praticados pelo mercado, o fornecedor será liberado do compromisso assumido quanto ao item registrado, sem aplicação de penalidades administrativas.
- 7.1.2. Na hipótese prevista no item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado e não convocará os licitantes ou fornecedores que tiveram seu registro cancelado.
- 7.1.3. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa.
- 7.1.4. Na hipótese de redução do preço registrado, o gerenciador comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços para que avaliem a conveniência e a oportunidade de diligenciarem negociação com vistas à alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 7.2. Na hipótese de o preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado e o fornecedor não poder cumprir as obrigações estabelecidas na ata, será facultado ao fornecedor requerer ao gerenciador a alteração do preço registrado, mediante comprovação de fato superveniente que supostamente o impossibilite de cumprir o compromisso.
- 7.2.1. Neste caso, o fornecedor encaminhará, juntamente com o pedido de alteração, a documentação comprobatória ou a planilha de custos que demonstre a inviabilidade do preço registrado em relação às condições inicialmente pactuadas.
- 7.2.2. Não hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pelo órgão ou entidade gerenciadora e o fornecedor deverá cumprir as obrigações estabelecidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, nos termos do item 9.1, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e na legislação aplicável.
- 7.2.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, nos termos do item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados, observado o disposto no item 5.7.

7.2.4. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, nos termos do item 9.4, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.

7.2.5. Na hipótese de comprovação da majoração do preço de mercado que inviabilize o preço registrado, conforme previsto no item 7.2 e no item 7.2.1, o órgão ou entidade gerenciadora atualizará o preço registrado, de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado.

7.2.6. O órgão ou entidade gerenciadora comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços sobre a efetiva alteração do preço registrado, para que avaliem a necessidade de alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

#### **8. CLÁUSULA OITAVA – REMANEJAMENTO DAS QUANTIDADES REGISTRADAS NA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

8.1. As quantidades previstas para os itens com preços registrados nas atas de registro de preços poderão ser remanejadas pelo órgão ou entidade gerenciadora entre os órgãos ou as entidades participantes e não participantes do registro de preços.

8.2. O remanejamento somente poderá ser feito:

8.2.1. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade participante; ou

8.2.2. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante.

8.3. O órgão ou entidade gerenciadora que tiver estimado as quantidades que pretende contratar será considerado participante para efeito do remanejamento.

8.4. Na hipótese de remanejamento de órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante, serão observados os limites previstos no art. 32 do Decreto nº 405, de 2023.

8.5. Competirá ao órgão ou à entidade gerenciadora autorizar o remanejamento solicitado, com a redução do quantitativo inicialmente informado pelo órgão ou pela entidade participante, desde que haja prévia anuência do órgão ou da entidade que sofrer redução dos quantitativos informados.

8.6. Caso o remanejamento seja feito entre órgãos ou entidades dos Estados, do Distrito Federal ou de Municípios distintos, caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente do remanejamento dos itens.

8.7. Na hipótese da compra centralizada, não havendo indicação pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, dos quantitativos dos participantes da compra centralizada, nos termos do item 8.3, a distribuição das quantidades para a execução descentralizada será por meio do remanejamento.

#### **9. CLÁUSULA NONA – CANCELAMENTO DO REGISTRO DO LICITANTE VENCEDOR E DOS PREÇOS REGISTRADOS**

9.1. O registro do fornecedor será cancelado pelo gerenciador, quando o fornecedor:

9.1.1. Descumprir as condições da ata de registro de preços, sem motivo justificado;

9.1.2. Não retirar a nota de empenho, ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração sem justificativa razoável;

9.1.3. Não aceitar manter seu preço registrado, na hipótese prevista no artigo 27, § 2º, do Decreto nº 405, de 2023; ou

9.1.4. Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.1.4.1. Na hipótese de aplicação de sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021, caso a penalidade aplicada ao fornecedor não ultrapasse o prazo de vigência da ata de registro de preços, poderá o órgão ou a entidade gerenciadora poderá, mediante decisão fundamentada, decidir pela manutenção do registro de preços, vedadas contratações derivadas da ata enquanto perdurarem os efeitos da sanção.

9.2. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas no item 9.1 será formalizado por despacho do órgão ou da entidade gerenciadora, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.

9.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, o órgão ou a entidade gerenciadora poderá convocar os licitantes que compõem o cadastro de reserva, observada a ordem de classificação.

9.4. O cancelamento dos preços registrados poderá ser realizado pelo gerenciador, em determinada ata de registro de preços, total ou parcialmente, nas seguintes hipóteses, desde que devidamente comprovadas e justificadas:

9.4.1. Por razão de interesse público;

9.4.2. A pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior; ou

9.4.3. Se não houver êxito nas negociações, nas hipóteses em que o preço de mercado tornar-se superior ou inferior ao preço registrado, nos termos do artigos 26, § 3º e 27, § 4º, ambos do Decreto nº 405, de 2023.

#### **10. CLÁUSULA DÉCIMA – DAS PENALIDADES**

10.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no edital.

10.1.1. As sanções também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva no registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente após terem assinado a ata.

10.2. É da competência do gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 7º, inc. XIV, do Decreto nº 405, de 2023), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos ou entidade participante, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 8º, inc. IX, do Decreto nº 405, de 2023).

10.3. O órgão ou entidade participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no item 9.1, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

#### **11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – CONDIÇÕES GERAIS**

11.1. As condições gerais de execução do objeto, tais como os prazos para entrega e recebimento, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, anexo ao edital.

11.2. No caso de adjudicação por preço global de grupo de itens, só será admitida a contratação de parte de itens do grupo se houver prévia pesquisa de mercado e demonstração de sua vantagem para o órgão ou a entidade.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em .... (....) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes e encaminhada cópia aos demais órgãos participantes (se houver).

ANEXO IV  
MINUTA DE CONTRATO

Unidade Gestora: SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS - SEVOP

CONTRATO PARA AQUISIÇÃO DE FERRAGENS PARA CONSTRUÇÃO, AFIM DE ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS - SEVOP QUE CELEBRAM ENTRE SI A SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS - SEVOP E A [DIGITE AQUI O NOME DA EMPRESA].

A SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS - SEVOP, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 28.052.127/0001-73, com endereço na Rodovia Transamazônica, Km 5,5, S/N, Bairro Nova Marabá, CEP: 68.507-765, cidade de Marabá/PA, neste ato representada pelo Secretário, Senhor Ítalo Ipojuca de Araújo Costa, nomeado pela Portaria nº 001/2025-GP, de 02 de janeiro de 2025, publicada no FAMEP em 03 de janeiro de 2025, doravante denominado CONTRATANTE, e de outro lado a [DIGITE AQUI O NOME DA EMPRESA], inscrita no CNPJ/MF sob o nº [digite aqui o CNPJ], estabelecida à [digite aqui o endereço completo da empresa], doravante denominada CONTRATADA, neste ato representada pelo Senhor(a) [digite aqui o nome], [cargo], conforme atos constitutivos da empresa, tendo em vista o que consta no Processo nº 050505108.000140/2025-24 e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, Decreto Municipal nº 383/2023, e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do Pregão Eletrônico nº 90008/2026/CPL/DGLC/PMM, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas:

**1. CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO (ART. 92, I E II)**

- 1.1. O objeto do presente instrumento é a contratação para aquisição de Ferragens para Construção, afim de atender as necessidades da Secretaria de Viação e Obras Públicas - SEVOP, nas condições estabelecidas no Termo de Referência.
- 1.2. Objeto da contratação:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT/ CATSER	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1						
2						
3						
...						

- 1.3. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

- 1.3.1. O Termo de Referência;
- 1.3.2. O Edital da Licitação;
- 1.3.3. A Proposta do contratado;
- 1.3.4. Termo de designação do Gestor e Fiscal (is) de Contrato.
- 1.3.5. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

**2. CLÁUSULA SEGUNDA – DA VIGÊNCIA**

- 2.1. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses, contados a partir da assinatura do contrato, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

**3. CLÁUSULA TERCEIRA – DO MODELO DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL**

- 3.1. O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

**4. CLÁUSULA QUARTA – DA SUBCONTRATAÇÃO**

- 4.1. As regras sobre a subcontratação do objeto são aquelas estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

**5. CLÁUSULA QUINTA – DO PREÇO**

- 5.1. O valor total da contratação é de R\$ ... (...).
- 5.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.
- 5.3. O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos ao contratado dependerão dos quantitativos efetivamente fornecidos.

**6. CLÁUSULA SEXTA – DO PAGAMENTO**

- 6.1. O prazo para pagamento ao contratado e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência, anexo a este Contrato.
- 6.2. O Contratante deverá efetuar na fonte a retenção do imposto sobre a renda incidente sobre os pagamentos ao Contratado, observada a Instrução Normativa RFB nº 1.234, de 11 de janeiro de 2012.

**7. CLÁUSULA SÉTIMA – DO REAJUSTE**

- 7.1. As regras acerca do reajuste do valor contratual são aquelas definidas no item 10.22 do Termo de Referência, anexo a este Contrato.

## **8. CLÁUSULA OITAVA – OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE**

- 8.1. São obrigações do Contratante:
- 8.2. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo CONTRATADO, de acordo com o contrato e seus anexos;
- 8.3. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;
- 8.4. Notificar o CONTRATADO, por escrito, sobre vícios, defeitos incorreções, imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas na execução do objeto contratual, fixando prazo para que seja substituído, reparado ou corrigido, total ou parcialmente, às suas expensas, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas;
- 8.5. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo CONTRATADO;
- 8.6. Efetuar o pagamento ao CONTRATADO do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência.
- 8.7. Aplicar ao CONTRATADO as sanções previstas na lei e neste Contrato;
- 8.8. Cientificar o órgão de representação judicial do Município de Marabá, bem como a Controladoria Geral do Município de Marabá, para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;
- 8.9. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.
- 8.10. A Administração terá o prazo de 30 (trinta) dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.
- 8.11. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 30 (trinta) dias.
- 8.12. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.
- 8.13. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo CONTRATADO com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do CONTRATADO, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

## **9. CLÁUSULA NONA – OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO**

- 9.1. O CONTRATADO deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e de seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:
- 9.2. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;
- 9.3. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os bens e serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;
- 9.4. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo CONTRATANTE, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;
- 9.5. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o CONTRATADO deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos:
  - 9.5.1. prova de regularidade relativa à Seguridade Social;
  - 9.5.2. certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;
  - 9.5.3. certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do CONTRATADO;
  - 9.5.4. Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e
  - 9.5.5. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT.
- 9.6. Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao CONTRATANTE e não poderá onerar o objeto do contrato;
- 9.7. Comunicar ao Fiscal do contrato tempestivamente, observada a urgência da situação, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual, não ultrapassando o prazo de 24 (vinte e quatro) horas;
- 9.8. Paralisar, por determinação do CONTRATANTE, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros;
- 9.9. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;
- 9.10. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação;
- 9.11. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas;
- 9.12. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;
- 9.13. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021;
- 9.14. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do CONTRATANTE;
- 9.15. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local de execução do objeto e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina;
- 9.16. Submeter previamente, por escrito, ao CONTRATANTE, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congêneres;
- 9.17. Cumprir as normas de proteção ao trabalho, inclusive aquelas relativas à segurança e à saúde no trabalho;
- 9.18. Não submeter os trabalhadores a condições degradantes de trabalho, jornadas exaustivas, servidão por dívida ou trabalhos forçados;
- 9.19. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezoito anos de idade, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos de idade, observada a legislação pertinente;
- 9.20. Não submeter o menor de dezoito anos de idade à realização de trabalho noturno e em condições perigosas e insalubres e à realização de atividades constantes na Lista de Piores Formas de Trabalho Infantil, aprovada pelo Decreto nº 6.481, de 12 de junho de 2008;
- 9.21. Receber e dar o tratamento adequado a denúncias de discriminação, violência e assédio no ambiente de trabalho;
- 9.22. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
- 9.23. Comunicar ao CONTRATANTE, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
- 9.24. Entregar o objeto acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada.

## **10. CLÁUSULA DÉCIMA – GARANTIA DE EXECUÇÃO**

10.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

## **11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

11.1. Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:

- 11.1.1. dar causa à inexecução parcial do contrato;
- 11.1.2. dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- 11.1.3. dar causa à inexecução total do contrato;
- 11.1.4. deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo/a pregoeiro/a durante o certame;
- 11.1.5. Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não manter a proposta em especial quando:
  - 11.1.5.1. não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;
  - 11.1.5.2. recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;
  - 11.1.5.3. pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou
  - 11.1.5.4. apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;
- 11.1.6. não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
  - 11.1.6.1. recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;
- 11.1.7. ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;
- 11.1.8. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação;
- 11.1.9. fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- 11.1.10. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:
  - 11.1.10.1. agir em conluio ou em desconformidade com a lei;
  - 11.1.10.2. induzir deliberadamente a erro no julgamento;
  - 11.1.10.3. apresentar amostra falsificada ou deteriorada;
- 11.1.11. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
- 11.1.12. praticar ato lesivo previsto no art. 5º, da Lei n.º 12.846, de 2013.

11.2. Com fulcro na Lei n.º 14.133/2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

- 11.2.1. advertência;
- 11.2.2. multa;
- 11.2.3. impedimento de licitar e contratar e
- 11.2.4. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

11.3. Na aplicação das sanções serão considerados:

- 11.3.1. a natureza e a gravidade da infração cometida;
- 11.3.2. as peculiaridades do caso concreto;
- 11.3.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- 11.3.4. os danos que dela provierem para a Administração Pública;
- 11.3.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

11.4. A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da comunicação oficial.

- 11.4.1. Para as infrações previstas nos itens 11.1.1, 11.1.2, 11.1.3, 11.1.4, 11.1.5, 11.1.6 e 11.1.7, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado.
- 11.4.2. Para as infrações previstas nos itens 11.1.8, 11.1.9, 11.1.10, 11.1.11 e 11.1.12, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.

11.5. O atraso injustificado na execução do contrato sujeitará o contratado a multa de mora, na forma prevista neste Edital;

11.5.1. A aplicação de multa de mora não impedirá que a Administração a converta em compensatória e promova a extinção unilateral do contrato com a aplicação cumulada de outras sanções previstas na Lei n.º 14.133/2021.

11.6. Sobre a sanção de multa, observar-se-á o seguinte:

- 11.6.1. Moratória de 1 % (um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 15 (quinze) dias;
- 11.6.2. Moratória de 0,07 % (sete centésimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia, se for o caso;
- 11.6.3. O atraso superior a 15 (quinze) dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o art. 137, inciso I, da Lei n.º 14.133/2021.
- 11.6.4. Compensatória, para as infrações descritas nos itens 11.1.8, 11.1.9, 11.1.10, 11.1.11 e 11.1.12, de 10 % (dez por cento), sobre o valor total estimado da contratação ou do contrato firmado;
- 11.6.5. Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista no item 11.1.3, de 10 % (dez por cento), do valor do contrato;
- 11.6.6. Para a infração descrita no item 11.1.2, a multa será de 15% (quinze por cento), sobre o valor inexecutado do contrato;
- 11.6.7. Para as infrações descritas no item 11.1.7, a multa será de 15% (quinze por cento), do valor do contrato;
- 11.6.8. Para a infração descrita no item 11.1.1, a multa será de 15% (quinze por cento), sobre o valor inexecutado do contrato.

11.7. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.

11.8. A sanção de advertência será aplicada ao responsável em decorrência da infração administrativa relacionada no item 11.1.1 sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 2º, da Lei n.º 14.133/2021).

11.9. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 11.1.2, 11.1.3, 11.1.4, 11.1.5, 11.1.6 e 11.1.7, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do Município de Marabá, Estado do Pará, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

11.10. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 11.1.8, 11.1.9, 11.1.10, 11.1.11 e 11.1.12, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 11.1.2, 11.1.3, 11.1.4, 11.1.5, 11.1.6 e 11.1.7 que justifiquem a



imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, § 5º, da Lei n.º 14.133/2021.

11.11. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 11.1.6, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação, nos termos do art. 45, § 4º, da IN SEGES/ME n.º 73, de 2022.

11.12. A apuração de responsabilidades relacionadas às sanções que dispõe o art. 156, da Lei n.º 14.133/2021, demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido pela Comissão Permanente de Apuração (CPA), nos termos do art. 151, § 1º e § 2º, do Decreto Municipal N.º 383, de 28 de março de 2023, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

11.13. Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

11.14. Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

11.15. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

11.16. A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

11.17. A personalidade jurídica do licitante ou contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Edital ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o licitante/contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei n.º 14.133, de 2021).

11.18. A Administração Pública deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação das sanções previstas no art. 156, da Lei n.º 14.133/21, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Municipal de Empresas Punidas (Cmep) ou outro instrumento congênere.

11.19. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163, da Lei n.º 14.133/21.

11.20. Os débitos do licitante/contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME n.º 26, de 13 de abril de 2022.

11.21. As regras acerca de infrações e sanções administrativas referentes à execução do contrato são aquelas definidas no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

## **12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL**

12.1. O contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

12.2. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.

12.2.1. Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do CONTRATADO:

12.2.1.1. ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e

12.2.1.2. poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

12.3. O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei n.º 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

12.3.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

12.3.2. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

12.3.2.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

12.4. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

12.4.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

12.4.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

12.4.3. Indenizações e multas.

12.5. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021).

12.6. CONTRATANTE poderá ainda:

12.6.1. nos casos de obrigação de pagamento de multa pelo CONTRATADO, reter a garantia prestada a ser executada, conforme legislação que rege a matéria; e

12.6.2. nos casos em que houver necessidade de ressarcimento de prejuízos causados à Administração, nos termos do inciso IV do art. 139 da Lei n.º 14.133, de 2021, reter os eventuais créditos existentes em favor do CONTRATADO decorrentes do contrato.

12.7. O contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021).

## **13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

13.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no orçamento deste exercício (**INDICAR ORIGEM**), na dotação abaixo discriminada:

As despesas serão consignadas às seguintes dotações orçamentárias, exercício 2026:

**131401.04 122 0001 2.082 Manutenção e Adaptação de Bens, Prédios Espaços Públicos**

**Elementos de Despesa:**

**3.3.90.30.00 - Material de Consumo.**

**Subelemento:**

**3.3.90.30.24 - Material p/ Manutenção de Bens Imóveis**

13.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

**14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOS CASOS OMISSOS**

14.1. Os casos omissos serão decididos pelo CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

**15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – ALTERAÇÕES**

15.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

15.2. O CONTRATADO é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

15.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

15.4. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da Procuradoria-Geral e Controladoria-Geral do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

15.5. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

**16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – PUBLICAÇÃO**

16.1. Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, FAMEP e, quando cabível no Diário Oficial da União (DOU), Imprensa Oficial do Estado do Pará (IOEPA) e Jornal de Grande Circulação, em atenção ao art. 91, caput, da Lei nº 14.133, de 2021, e ao art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011, c/c art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012.

**17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – FORO**

17.1. Fica eleito o Foro da Comarca de Marabá, Estado do Pará, para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21.

Marabá/PA, XX de XX de 2026.

\_\_\_\_\_  
Representante legal do CONTRATANTE

\_\_\_\_\_  
Representante legal do CONTRATADO

**ANEXO V**

**MODELO DA DECLARAÇÃO DE ADESÃO AO CADASTRO DE RESERVA**

A [Empresa], pessoa jurídica de direito privado, [endereço completo], inscrita no CNPJ nº [...], neste ato representada pelo seu [sócio / procurador],  
**DECLARA** seu interesse na adesão ao Cadastro de Reservado processo em epígrafe, de acordo com o disposto no Edital.

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Cidade/UF Data (dia, mês, ano)

\_\_\_\_\_  
Nome da empresa  
Nome do representante legal da empresa  
Assinatura representante legal da empresa

**ANEXO VI**

**MODELOS**

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DE REQUISITOS PARA ME E EPP E ATENDIMENTO DO §2º DO ART. 4º DA LEI Nº 14.133/21**

A empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob nº \_\_\_\_\_, por seu diretor (sócio gerente, proprietário) \_\_\_\_\_, portador(a) da Carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_, e inscrito(a) no CPF/MF com o nº \_\_\_\_\_, DECLARA, sob as penas da lei que:

Que no ano - calendário de realização desta licitação, os valores somados dos contratos celebrados com a Administração Pública não extrapolam a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte, nos termos do art. 4º, § 2º da Lei nº 14.133/2021.

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Cidade/UF Data (dia, mês, ano)

---

[Nome e assinatura do  
responsável pela empresa]

## MODELO DE DECLARAÇÃO ELETRÔNICA E DEMAIS MEIOS DE CONTATO

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA	
Empresa	
CNPJ	
Endereço	
E-mail	
Telefone Celular	
IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL	
Nome	
CPF	
Endereço	
E-mail	
Telefone Celular	

Declaro sob as penas da legislação brasileira, que as informações por mim emitidas para as finalidades da Lei N.º 14.133, de 1º de abril de 2021 e do Decreto Municipal N.º 441, de 2 de maio de 2024, e demais legislações pertinentes, são verídicas, estando ciente do dever de atualização cadastral perante a Receita Federal e Prefeitura Municipal de Marabá sempre que houver alteração de dados cadastrais e meios de contato.

Declaro ainda que estou ciente que eventuais comunicações e notificações em procedimentos administrativos perante a Prefeitura Municipal de Marabá serão encaminhadas preferencialmente para o endereço eletrônico (e-mail) acima informado.

**É considerado crime, com pena de reclusão e multa, omitir, em documento público ou particular, declaração que dele devia constar, ou nele inserir ou fazer inserir declaração falsa ou diversa da que devia ser escrita, com o fim de prejudicar direito, criar obrigação ou alterar a verdade sobre fato juridicamente relevante (art. 299, do Código Penal).**

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Cidade/UF Data (dia, mês, ano)

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Declarante

Rod. Transamazônica, s/n, Km 5 - Bairro Nova Marabá - Marabá/PA - CEP 68507-765  
assessoria.dglc@maraba.pa.gov.br, - Site - maraba.pa.gov.br

Rod. Transamazônica, Km 5,5, SN, - Bairro Nova Marabá - Marabá/PA - CEP 68507-765  
licitacao@maraba.pa.gov.br, - Site - maraba.pa.gov.br