Município de Capivari de Baixo

MINUTA EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO	
EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO N.º	**26/2026**
PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º	**77/2026**

Torna-se público que o(a) **MUNICÍPIO DE CAPIVARI DE BAIXO/SC**, sediado(a) na Av. Ernani Cotrin, 187, Centro, Capivari de Baixo/SC, CEP 88745-000, realizará licitação, na modalidade **PREGÃO**, na forma **ELETRÔNICA**, nos termos da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, do Decreto Municipal nº 1.663/2023 e alterações, e demais legislações aplicáveis e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

1. DO OBJETO

Registro de Preços para futura e eventual aquisição parcelada de ferramentas, equipamentos operacionais, equipamentos elétricos e motorizados, materiais de manutenção, insumos para roçadeiras e motosserras, equipamentos de proteção individual – EPIs, materiais destinados à manutenção urbana, infraestrutura, limpeza, apoio operacional e execução de serviços públicos, visando atender as necessidades das Secretarias Municipais.

Itens do processo

1.1. A licitação será dividida em item(s) e/ou grupo(s) de item(s), sendo este(s) último(s) formado(s) por dois ou mais itens, conforme tabela constante do Termo de Referência.
1.2. Relativamente ao(s) item(s) isolado(s), faculta-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.
1.3. Relativamente ao(s) grupo(s), faculta-se ao licitante a participação em quantos grupos forem de seu interesse, devendo oferecer proposta para todos os itens que os compõem.

1.4. Critério de julgamento:	Menor preço por Item
1.5. Disponibilização do Edital e anexos:	https://capivaridebaixo.sc.gov.br/ https://bll.org.br/editais/
1.6. **INÍCIO DO RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS FINANCEIRAS:**	**às 8 horas do dia 30/07/2026.**
FINAL DO RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS:	**Até às 8 horas do dia 12/08/2026.**

Município de Capivari de Baixo

Início da sessão pública e disputa de lances: **MODO DE DISPUTA: Aberto e Fechado**	**12/08/2026, às 9h**

1.7. **As propostas deverão ser cadastradas no sistema eletrônico até às 8h00min do dia designado para a realização da sessão pública de disputa, conforme data prevista no item anterior.**

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 desta Licitação os interessados que estiverem previamente credenciados na Plataforma BLL Compras (https://bllcompras.com/home/login).

3.1.1. Quaisquer dúvidas relacionadas ao acesso ou à utilização do sistema eletrônico poderão ser esclarecidas por meio dos canais de atendimento da plataforma eletrônica em que será realizada a licitação, por meio dos telefones: (41) 3097-4646 | (41) 3097-4600.

3.1.2. Na hipótese de o licitante não obter contato por meio dos telefones acima indicados, poderá utilizar os demais canais de atendimento disponibilizados pela plataforma eletrônica, acessíveis por meio de seu sítio eletrônico oficial.

3.2. 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.

3.3. É de responsabilidade do licitante 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.

3.4. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação, se for o caso.

3.5. Não poderão disputar esta licitação:

3.5.1. Aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

3.5.2. Sociedade que desempenhe atividade incompatível com o objeto da licitação;

3.5.3. Empresas estrangeiras que não tenham representação legal no Brasil com poderes

expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

3.5.4. 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;

3.5.5. 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;

3.5.6. Pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

3.5.7. 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;

3.5.8. Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

3.5.9. 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;

3.5.10.Dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato;

3.5.11.Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;

3.6. 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.

3.7. O impedimento de que trata o item 3.5.6 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.

3.8. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 3.5.4 e 3.5.5 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.

3.9. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

3.10. O disposto nos itens 3.5.4 e 3.5.5 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.

3.11. A vedação de que trata o item 3.5.7 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.

3.12. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006.

4. DO ORÇAMENTO ESTIMADO

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

5. DAS REGRAS GERAIS PARA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

5.1. Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento.

5.2. 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.

5.2.1. Não será necessário o envio da documentação de habilitação antes do início da sessão pública aprazada no preâmbulo deste Edital.

5.3. O licitante enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3° 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.

5.3.1. 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 ou empresa de pequeno porte.

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

5.4.1 De cujo capital participe outra pessoa jurídica;

5.4.2 Que seja filial, sucursal, agência ou representação, no País, de pessoa jurídica com sede no exterior;

5.4.3 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;

5.4.4 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;

5.4.5 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;

5.4.6 Constituída sob a forma de cooperativas, salvo as de consumo;

5.4.7 Que participe do capital de outra pessoa jurídica;

5.4.8 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;

5.4.9 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;

5.4.10 Constituída sob a forma de sociedade por ações;

5.4.11 Cujos titulares ou sócios guardem, cumulativamente, com o contratante do serviço, relação de pessoalidade, subordinação e habitualidade;

5.5. A falsidade das declarações de que trata este Edital sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.

5.6. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta até a data limite para apresentação da proposta.

5.7. 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.

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

5.9. 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.

5.10. 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. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

6.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, não podendo oferecer proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto para contratação.

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

Município de Capivari de Baixo

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. A Microempresa e a Empresa de Pequeno Porte não poderão se beneficiar do regime de tributação pelo Simples Nacional, quando os serviços prestados se tratarem de disponibilização de trabalhadores em dedicação exclusiva de mão de obra, o que configura cessão de mão de obra para fins tributários, conforme art. 17, inciso XII, da Lei Complementar no 123/2006.

6.8. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

6.9. O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

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

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

6.12. Caso o critério de julgamento seja o de maior desconto, o preço já decorrente da aplicação do desconto ofertado deverá respeitar os preços máximos previstos no Termo de Referência.

6.13. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas 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 sobre preço na execução do contrato.

Município de Capivari de Baixo

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 indicado neste Edital.

7.2. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta, anteriormente, inserida no sistema, até a abertura da sessão pública.

7.3. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro 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 seguinte critério:	**Menor preço por 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, no mínimo, **R$ 0,01 (um centavo).**

Da fase competitiva e do modo de disputa

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

7.10. Será adotado, para o envio de lances, o modo de disputa aberto e fechado, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações, na forma prevista neste edital.

7.10.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

7.10.2. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

7.10.3. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

7.10.4. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o Pregoeiro, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

7.10.5. Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar

lances intermediários.

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

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

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

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

7.13. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Pregoeiro 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 Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação ou no chat da plataforma onde está sendo realizada a licitação.

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

7.15. A licitante enquadrada como Microempresa (ME) ou Empresa de Pequeno Porte (EPP) deverá, no ato do cadastramento da proposta no sistema eletrônico, assinalar, em campo próprio, a declaração de enquadramento como ME/EPP, a fim de usufruir do tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123/2006. A ausência dessa declaração implicará a renúncia ao direito de utilização dos benefícios legais aplicáveis.

7.15.1. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou o melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

7.15.2. A melhor 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.

7.15.3. 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 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

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

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

7.17. 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 Pregoeiro poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

Da negociação e da apresentação da proposta adequada

7.17.1. 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.

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

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

7.17.4. O Pregoeiro 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. Nesse mesmo prazo, deverão ser encaminhados os documentos de habilitação.

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

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

8. DA FASE DE JULGAMENTO DA PROPOSTA

8.1. Encerrada a etapa de negociação, o Pregoeiro verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133/2021 e legislação correlata, 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. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis).

8.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o artigo 12 da Lei n° 8.429, de 1992.

8.3. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Pregoeiro 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 excluído do certame, 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 Pregoeiro verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com este Edital.

8.5. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o Pregoeiro 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.

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.

Da análise da exequibilidade da proposta

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

8.7.1. A inexequibilidade, na hipótese de que trata o caput, só será considerada após diligência do Pregoeiro, na qual se verifique:

8.7.1.1. Que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; ou

8.7.1.2. Inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

8.7.2. Se houver indícios de inexequibilidade 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.

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

Das amostras

8.9. Exigência de apresentação de amostra para o presente certame:	**Não**

8.10. Quando exigida a apresentação de amostra, serão observadas as seguintes regras:

8.10.1. As amostras deverão ser entregues na sede da Prefeitura, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, contado da data da solicitação realizada pelo Pregoeiro, por meio do chat da plataforma eletrônica utilizada para a realização do certame.

8.10.2. O resultado do julgamento das amostras será divulgado na plataforma eletrônica utilizada para a realização do certame.

8.10.3. No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita pelo Pregoeiro, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste Edital, a proposta do licitante será recusada.

8.10.4. Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), o Pregoeiro analisará a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes no Termo de Referência.

8.10.5. Caso a avaliação da amostra implique sua destruição, total ou parcial, não será devida qualquer indenização ou ressarcimento ao licitante.

8.10.6. Caso a amostra não seja destruída durante a avaliação, ficará facultado ao licitante retirá-la no prazo de até 30 (trinta) dias, contado da divulgação do resultado definitivo do julgamento das propostas. Decorrido esse prazo sem manifestação do licitante, a Administração poderá dar à amostra a destinação que entender adequada, sem que lhe caiba qualquer responsabilidade. Os custos relativos à retirada e ao transporte da amostra correrão integralmente por conta do licitante.

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, conforme segue.

9.2. Para fins de habilitação, o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar deverá encaminhar, exclusivamente por meio da plataforma eletrônica, no prazo máximo de **2 (DUAS) HORAS**, contado da convocação realizada pelo Pregoeiro, a **PROPOSTA READEQUADA** ao último lance ofertado, bem como todos os **DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO** exigidos no Termo de Referência.

9.3. É de inteira responsabilidade do licitante manter disponíveis, em formato compatível com a plataforma eletrônica, todos os documentos de habilitação exigidos, bem como possuir pleno conhecimento sobre os procedimentos necessários ao seu envio por meio da plataforma. Eventual impossibilidade de encaminhamento dos documentos por falta de preparo, desconhecimento da plataforma ou indisponibilidade dos arquivos não justificará a prorrogação do prazo concedido pelo Pregoeiro.

9.4. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original, por cópia autenticada, podendo ser determinada a apresentação física dos documentos para confirmação.

Das regras para análise dos documentos de habilitação

9.5. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para (Lei 14.133/21, art. 64):

9.5.1. 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

9.5.2. Atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas.

9.6. A habilitação do licitante será verificada por meio da análise dos documentos encaminhados na plataforma eletrônica.

9.7. 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.

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

9.9. Na análise dos documentos de habilitação, poderão ser sanados 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.

9.10. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, este será inabilitado e o Pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente Edital.

Da realização de diligência

9.11. Sendo a hipótese de realização de diligência acerca da proposta e dos documentos de habilitação, o Pregoeiro realizará 1 (uma) diligência para regularização dos documentos.

9.11.1. O prazo da diligência será de **2 (DUAS) HORAS**;

9.11.2. Não cumprida a diligência, a licitante será desclassificada ou inabilitada.

9.12. Se o Pregoeiro verificar que a primeira diligência não foi cumprida em razão de falha de comunicação ou outra situação justificável, poderá, a seu critério, realizar uma segunda e última diligência, sendo vedada quando houver indícios de desídia ou má-fé do licitante.

Da regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e empresas de pequeno porte

9.13. As microempresas (ME) e as empresas de pequeno porte (EPP), por ocasião da participação no presente certame, deverão apresentar toda a documentação exigida para fins de comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, ainda que esta contenha alguma restrição.

9.14. Constatada restrição na comprovação da regularidade fiscal e/ou trabalhista da microempresa ou empresa de pequeno porte declarada vencedora do certame, será assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis para a sua regularização, podendo esse prazo ser prorrogado por igual período, a critério da Administração.

9.15. A não regularização da documentação no prazo previsto no item anterior implicará a decadência do direito à contratação.

9.16. Na hipótese prevista no item anterior, a Administração poderá convocar os licitantes

remanescentes, observada a ordem de classificação.

10. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

10.1. Homologado o resultado da licitação, o licitante mais bem classificado terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis, 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.

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

10.2.1 A solicitação seja devidamente justificada e apresentada dentro do prazo; e

10.2.2 A justificativa apresentada seja aceita pela Administração.

10.3. A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura digital.

10.4. 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.

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

10.6. 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.

10.7. 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.

10.7.1. A convocação poderá ser realizada por meio do endereço eletrônico (e-mail) informado pelo licitante em seu cadastro na plataforma eletrônica. Compete exclusivamente ao licitante manter seus dados cadastrais atualizados e acompanhar o recebimento das comunicações encaminhadas ao referido endereço eletrônico, não podendo alegar o seu não recebimento como justificativa para o descumprimento de prazos ou obrigações previstas neste Edital.

10.8. O prazo de vigência da ata de registro de preços será de 1 (um) ano e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso.

10.8.1 Em caso de prorrogação da ata, poderá ser renovado o quantitativo originalmente registrado.

10.9. A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pelo órgão ou pela entidade interessada por meio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o disposto no art. 95 da Lei nº 14.133, de 2021.

10.10. Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

10.11. A vigência dos contratos decorrentes do sistema de registro de preços será estabelecida no Termo de Referência, observado o disposto no art. 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

11. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA

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

11.1.1 Dos licitantes que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário, observada a classificação na licitação; e

11.1.2 Dos licitantes que mantiverem sua proposta original

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

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

11.2.2 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.

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

11.3.1 Quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no Edital; ou

11.3.2 Quando houver o cancelamento do registro do fornecedor ou do registro de preços.

11.4. 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:

11.4.1 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

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

12. DOS RECURSOS

12.1. 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.

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

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

12.3.1.A intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

12.3.2.O prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 10 (dez) minutos e deverá ser realizado em campo próprio da plataforma eletrônica utilizada para realização da licitação.

12.3.3.O prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação realizada na plataforma eletrônica utilizada para realização da licitação;

12.4. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio da plataforma eletrônica.

12.5. 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, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

12.6. Os recursos interpostos fora do prazo e/ou fora da plataforma eletrônica não serão conhecidos.

12.7. O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, e será aberto automaticamente na plataforma eletrônica.

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

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

13. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

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

13.1.1.Deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo Pregoeiro durante o certame;

13.1.2.Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:

13.1.2.1. Não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

13.1.2.2. Recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

13.1.2.3. Pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva;

13.1.2.4. Deixar de apresentar amostra; ou

13.1.2.5. Apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do Edital.

13.1.3. Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta:

13.1.3.1. 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;

Município de Capivari de Baixo

13.1.4. Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação;

13.1.5. Fraudar a licitação;

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

13.1.6.1. Agir em conluio ou em desconformidade com a lei;

13.1.6.2. Induzir deliberadamente a erro no julgamento;

13.1.6.3. Apresentar amostra falsificada ou deteriorada;

13.1.7. Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

13.1.8. Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 2013.

13.2. Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

13.2.1. Advertência;

13.2.2. Multa;

13.2.3. Impedimento de licitar e contratar; e/ou

13.2.4. 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.

13.3. Na aplicação das sanções serão considerados:

13.3.1. A natureza e a gravidade da infração cometida;

13.3.2. As peculiaridades do caso concreto;

13.3.3. As circunstâncias agravantes ou atenuantes;

13.3.4. Os danos que dela provierem para a Administração Pública;

13.3.5. A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

13.4. 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 úteis, a contar da comunicação oficial.

13.4.1. Para as infrações previstas nos itens 13.1.1, 13.1.2 e 13.1.3, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado.

13.4.2. Para as infrações previstas nos itens 13.1.4, 13.1.5, 13.1.6, 13.1.7 e 13.1.8, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.

13.5. 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.

13.6. 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.

13.7. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 13.1.1, 13.1.2 e 13.1.3, 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 ao qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

13.8. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 13.1.4, 13.1.5, 13.1.6, 13.1.7 e 13.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 13.1.1, 13.1.2 e 13.1.3 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 nº 14.133/2021.

13.9. 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 13.1.3, 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.

13.10. A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, 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.

13.11. 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.

13.12. 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.

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

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

14. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

14.1. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 14.133, de 2021, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.

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

14.3. A impugnação e o pedido de esclarecimento deverão ser realizados por forma eletrônica, em campo próprio da plataforma eletrônica.

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

14.4.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada nos autos do processo de licitação.

14.5. Acolhida a impugnação, poderá ser definida e publicada nova data para a realização do certame.

15. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

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

15.2. 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 Pregoeiro.

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

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

15.5. 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.

15.6. 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.

15.7. 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.

15.8. 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.

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

15.10. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).

15.11. Em caso de divergência entre as especificações do objeto constantes na plataforma eletrônica utilizada para a realização do certame e as especificações estabelecidas neste

Município de
Capivari de Baixo

Edital e em seus anexos, prevalecerão as disposições deste Edital e de seus anexos.

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

15.12.1. ANEXO I – Termo de Referência;

15.12.2. ANEXO II – Estudo Técnico Preliminar;

15.12.3. ANEXO III – Minuta da Ata de Registro de Preços;

15.12.4. ANEXO IV – Modelo de Declaração Conjunta;

15.12.5. ANEXO V – Minuta de Termo de Contrato

15.12.6. ANEXO VI – Ficha Cadastral;

15.12.7. ANEXO VII – Modelo de Proposta.

Capivari de Baixo/SC [documento assinado eletronicamente].

JANDREMO RAFAEL BELMIRO MACIEL
Secretário de Infra Estrutura, Mobilidade e Segurança Pública

TERMO DE REFERENCIA

Órgão requisitante:	
Responsável:	**Jorge Luiz dos Santos Filho**

1. **Objeto:**

1.1. Registro de Preços para futura e eventual aquisição parcelada de ferramentas, equipamentos operacionais, equipamentos elétricos e motorizados, materiais de manutenção, insumos para roçadeiras e motosserras, equipamentos de proteção individual – EPIs, materiais destinados à manutenção urbana, infraestrutura, limpeza, apoio operacional e execução de serviços públicos, visando atender as necessidades das Secretarias Municipais.

2. **Condições gerais da contratação:**

A definição dos quantitativos estimados para a presente contratação foi realizada a partir de levantamento técnico promovido junto às Secretarias Municipais participantes, considerando as necessidades operacionais identificadas, o histórico de consumo dos exercícios anteriores, a frequência de utilização dos materiais, ferramentas e equipamentos, bem como as demandas recorrentes relacionadas à manutenção de bens públicos, execução de serviços de infraestrutura, conservação de vias e espaços públicos, atividades de limpeza urbana, manutenção predial e demais serviços operacionais desenvolvidos pela Administração Municipal.

Na estimativa também foram considerados os registros de consumo e reposição de materiais utilizados pelas equipes de campo, a necessidade de manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos empregados na execução dos serviços públicos, além da previsão de atendimento de demandas futuras ao longo do período de vigência da Ata de Registro de Preços. A metodologia adotada buscou assegurar quantitativos suficientes para garantir a continuidade dos serviços públicos, evitando tanto a insuficiência de materiais quanto a formação de estoques excessivos, em observância aos princípios da eficiência, economicidade e planejamento das contratações públicas.

Ressalta-se que, em razão da natureza das atividades desempenhadas pelas Secretarias Municipais e da impossibilidade de previsão exata do consumo durante todo o período contratual, os quantitativos consignados possuem caráter estimativo, não constituindo obrigação de contratação integral pela Administração, servindo exclusivamente como parâmetro para formação dos preços e gerenciamento da futura Ata de Registro de Preços.

Item	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL	GRUPO TÉCNICO
1	Unid	10	Alicate Corte 4", corte diagonal - Alicate de corte diagonal 4”, fabricado em aço carbono ou aço cromo-vanádio, com têmpera especial no gume de corte e mandíbulas, acabamento fosfatizado, niquelado ou	R$ 22,79	R$ 227,90	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

			cromado, cabo anatômico revestido em material isolante e antiderrapante, indicado para corte de fios, arames e pequenos condutores metálicos, comprimento nominal de 4 polegadas, atendendo às normas técnicas aplicáveis			
2	Unid	10	Alicate de Bico Reto 5.1/2" - Alicate de bico reto 5.1/2", produzido em aço carbono especial ou aço cromo-vanádio, com tratamento térmico/têmpera nas mandíbulas e área de corte, acabamento fosfatizado, niquelado ou cromado, bico longo e reto para precisão em trabalhos de fixação, dobra e manipulação de fios e pequenos componentes, cabo anatômico revestido em material isolante e antiderrapante, comprimento nominal de 5.1/2 polegadas, devendo atender às normas técnicas vigentes e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 15,68	R$ 156,80	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
3	Unid	10	Alicate Universal 8" Isolado - Alicate universal 8", isolado, produzido em aço cromo-vanádio ou aço carbono especial de alta resistência, com tratamento térmico em toda a peça e têmpera especial nas mandíbulas e áreas de corte, acabamento fosfatizado, niquelado ou cromado, dotado de cabo anatômico ergonômico com revestimento isolante para proteção contra choques elétricos, antiderrapante, indicado para operações de corte, dobra, torção e fixação de fios e cabos, comprimento nominal de 8 polegadas, devendo atender às normas técnicas	R$ 19,95	R$ 199,50	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

			aplicáveis, especialmente quanto à isolação elétrica, e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.			
4	Unid	12	Arame Farpado - rolos (500 metros) Galvanizado, fabricado com aço de alta resistência e com uma camada de zinco pesado, torção dos fios alternada espessura do fio 1,60mm, distância entre farpas 125mm	R$ 341,00	R$ 4.092,00	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
5	Unid	12	Arco de Serra Manual com cabo Fechado 12" - Arco de serra manual 12”, com cabo fechado, estrutura em aço carbono ou liga metálica de alta resistência, acabamento com pintura eletrostática ou tratamento anticorrosivo, dotado de sistema de fixação da lâmina com regulagem de tensão, cabo fechado ergonômico que proporcione firmeza e segurança no manuseio, compatível com lâminas padrão de 12”, indicado para cortes em metais, plásticos e materiais similares, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 20,68	R$ 248,16	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
6	Unid	25	Balde P/ Pedreiro em Plástico de 15 Litros - Balde para pedreiro, confeccionado em plástico (polietileno de alta densidade ou material equivalente de alta resistência mecânica), capacidade nominal de 15 litros, com alça metálica galvanizada ou plástica reforçada para transporte, bordas reforçadas.	R$ 22,98	R$ 574,50	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

7	Unid	10	Bandeja Para Pintura 1,5 litros para Rolo até 16 cm - Bandeja para pintura, confeccionada em plástico resistente (polipropileno ou polietileno de alta densidade, ou material equivalente), capacidade aproximada de 1,5 litros, com superfície texturizada para adequada carga e distribuição de tinta, reservatório inferior para acúmulo, inclinação funcional para escorrimento, compatível com rolos de pintura de até 16 cm de largura, resistente a solventes e produtos químicos usuais em pinturas imobiliárias, indicada para uso em pinturas internas e externas, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 12,78	R$ 127,80	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
8	Unid	12	Broca aço Rápido 04 mm - Broca em aço rápido (HSS – High Speed Steel), diâmetro nominal de 4 mm, com haste cilíndrica, geometria de ponta com ângulo padrão para perfuração de metais, madeira e materiais plásticos, devidamente temperada e retificada para maior precisão e durabilidade, acabamento polido ou oxidado, indicada para uso em furadeiras elétricas e manuais, compatível com mandris padrão, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 4,65	R$ 55,80	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

9	Unid	12	Broca aço Rápido 05 mm - Broca em aço rápido (HSS – High Speed Steel), diâmetro nominal de 5 mm, com haste cilíndrica, geometria de ponta com ângulo padrão para perfuração de metais, madeira e materiais plásticos, devidamente temperada e retificada para maior precisão e durabilidade, acabamento polido ou oxidado, indicada para uso em furadeiras elétricas e manuais, compatível com mandris padrão, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 5,54	R$ 66,48	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
10	Unid	12	Broca aço Rápido 06 mm - Broca em aço rápido (HSS – High Speed Steel), diâmetro nominal de 6 mm, com haste cilíndrica, geometria de ponta com ângulo padrão para perfuração de metais, madeira e materiais plásticos, devidamente temperada e retificada para maior precisão e durabilidade, acabamento polido ou oxidado, indicada para uso em furadeiras elétricas e manuais, compatível com mandris padrão, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 5,40	R$ 64,80	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
11	Unid	12	Broca aço Rápido 07 mm - Broca em aço rápido (HSS – High Speed Steel), diâmetro nominal de 7 mm, com haste cilíndrica, geometria de ponta com ângulo padrão para perfuração de metais, madeira e materiais plásticos, devidamente temperada e retificada para	R$ 6,22	R$ 74,64	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

			maior precisão e durabilidade, acabamento polido ou oxidado, indicada para uso em furadeiras elétricas e manuais, compatível com mandris padrão, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.			
12	Unid	12	Broca aço Rápido 08 mm - Broca em aço rápido (HSS – High Speed Steel), diâmetro nominal de 8 mm, com haste cilíndrica, geometria de ponta com ângulo padrão para perfuração de metais, madeira e materiais plásticos, devidamente temperada e retificada para maior precisão e durabilidade, acabamento polido ou oxidado, indicada para uso em furadeiras elétricas e manuais, compatível com mandris padrão, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 8,70	R$ 104,40	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
13	Unid	12	Broca aço Rápido 09 mm - Broca em aço rápido (HSS – High Speed Steel), diâmetro nominal de 9 mm, com haste cilíndrica, geometria de ponta com ângulo padrão para perfuração de metais, madeira e materiais plásticos, devidamente temperada e retificada para maior precisão e durabilidade, acabamento polido ou oxidado, indicada para uso em furadeiras elétricas e manuais, compatível com mandris padrão, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de	R$ 5,52	R$ 66,24	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

			mercado.			
14	Unid	12	Broca aço Rápido 10 mm - Broca em aço rápido (HSS – High Speed Steel), diâmetro nominal de 10 mm, com haste cilíndrica, geometria de ponta com ângulo padrão para perfuração de metais, madeira e materiais plásticos, devidamente temperada e retificada para maior precisão e durabilidade, acabamento polido ou oxidado, indicada para uso em furadeiras elétricas e manuais, compatível com mandris padrão, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 8,40	R$ 100,80	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
15	Unid	12	Broca de Vídea 04mm - Broca de vídea (ponta de metal duro – carboneto de tungstênio), diâmetro nominal de 4 mm, com haste cilíndrica, corpo em aço especial de alta resistência, ponta reforçada com pastilha de metal duro soldada, geometria apropriada para perfuração de materiais de alvenaria, concreto, tijolo, cerâmica e similares, acabamento resistente à corrosão, indicada para uso em furadeiras com ou sem impacto, compatível com mandris padrão, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 3,31	R$ 39,72	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

16	Unid	12	Broca de Vídea 05mm - Broca de vídea (ponta de metal duro – carboneto de tungstênio), diâmetro nominal de 5 mm, com haste cilíndrica, corpo em aço especial de alta resistência, ponta reforçada com pastilha de metal duro soldada, geometria apropriada para perfuração de materiais de alvenaria, concreto, tijolo, cerâmica e similares, acabamento resistente à corrosão, indicada para uso em furadeiras com ou sem impacto, compatível com mandris padrão, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 4,52	R$ 54,24	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
17	Unid	12	Broca de Vídea 06mm - Broca de vídea (ponta de metal duro – carboneto de tungstênio), diâmetro nominal de 6 mm, com haste cilíndrica, corpo em aço especial de alta resistência, ponta reforçada com pastilha de metal duro soldada, geometria apropriada para perfuração de materiais de alvenaria, concreto, tijolo, cerâmica e similares, acabamento resistente à corrosão, indicada para uso em furadeiras com ou sem impacto, compatível com mandris padrão, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 3,39	R$ 40,68	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
18	Unid	12	Broca de Vídea 08mm - Broca de vídea (ponta de metal duro – carboneto de tungstênio), diâmetro nominal de 8 mm, com haste cilíndrica, corpo em aço especial de alta resistência, ponta reforçada com pastilha de metal	R$ 4,45	R$ 53,40	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

			duro soldada, geometria apropriada para perfuração de materiais de alvenaria, concreto, tijolo, cerâmica e similares, acabamento resistente à corrosão, indicada para uso em furadeiras com ou sem impacto, compatível com mandris padrão, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.			
19	Unid	12	Broca de Vídea 10mm - Broca de vídea (ponta de metal duro – carboneto de tungstênio), diâmetro nominal de 10 mm, com haste cilíndrica, corpo em aço especial de alta resistência, ponta reforçada com pastilha de metal duro soldada, geometria apropriada para perfuração de materiais de alvenaria, concreto, tijolo, cerâmica e similares, acabamento resistente à corrosão, indicada para uso em furadeiras com ou sem impacto, compatível com mandris padrão, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 9,64	R$ 115,68	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
20	Unid	25	Broxa de Pedreiro Retangular 170x170 mm - Broxa de pedreiro retangular, dimensões aproximadas de 170 x 170 mm, base confeccionada em material plástico resistente ou madeira tratada de alta durabilidade, cerdas em nylon ou fibra sintética de alta resistência, densidade adequada para aplicação de tinta, cal e impermeabilizantes em superfícies rústicas, cabo anatômico integrado ou acoplado, proporcionando	R$ 5,25	R$ 131,25	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

			firmeza e ergonomia durante o uso, indicada para uso em pintura e preparação de superfícies na construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.			
21	Unid	30	Cabo de enxada Madeira Maciça 1,3 m - Cabo para enxada, confeccionado em madeira maciça de alta resistência mecânica (eucalipto, freijó ou espécie equivalente), com comprimento nominal de 1,30 m, superfície lixada para melhor acabamento e ergonomia, isento de rachaduras, nós soltos ou imperfeições que comprometam a segurança, com extremidade compatível para fixação em ferramentas agrícolas e de construção civil, indicado para reposição em enxadas e ferramentas similares, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 15,50	R$ 465,00	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
22	Unid	12	Cabo de Martelo de Madeira Maciça 255 mm - Cabo para martelo, confeccionado em madeira maciça de alta resistência mecânica (eucalipto, freijó ou equivalente), com comprimento nominal de 255 mm, superfície lixada e acabamento uniforme, ergonomicamente conformado para melhor empunhadura e segurança no manuseio, livre de trincas, nós soltos ou defeitos estruturais, compatível com martelos de uso geral na construção civil, indicado para reposição, devendo atender às	R$ 6,08	R$ 72,96	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

			normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.			
23	Unid	30	Cabo de Pá madeira Maciça - Cabo para pá, confeccionado em madeira maciça de alta resistência mecânica (eucalipto, freijó ou espécie equivalente), com superfície lixada e acabamento uniforme para melhor ergonomia e segurança no manuseio, livre de trincas, nós soltos ou imperfeições que comprometam sua integridade estrutural, compatível com pás utilizadas em atividades de construção civil e jardinagem, indicado para reposição, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 15,17	R$ 455,10	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
24	Unid	20	Cadeado 30 mm - Cadeado 30 mm, corpo em latão maciço ou liga metálica resistente à corrosão, haste em aço cementado ou inoxidável, com tratamento anticorrosivo, mecanismo interno de travamento com pinos de precisão, acompanhado de no mínimo 02 chaves em latão ou aço niquelado, sistema de fechamento por engate automático, indicado para uso geral em portas, portões, armários e equipamentos, devendo apresentar resistência mecânica compatível com a finalidade de segurança leve a moderada, atender às normas técnicas aplicáveis e possuir	R$ 14,83	R$ 296,60	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

			qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.			
25	Unid	20	Cadeado 40 mm - Cadeado 40 mm, corpo em latão maciço ou liga metálica resistente à corrosão, haste em aço cementado ou inoxidável, com tratamento anticorrosivo, mecanismo interno de travamento com pinos de precisão, acompanhado de no mínimo 02 chaves em latão ou aço niquelado, sistema de fechamento por engate automático, indicado para uso geral em portas, portões, armários e equipamentos, devendo apresentar resistência mecânica compatível com a finalidade de segurança leve a moderada, atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 21,06	R$ 421,20	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
26	Unid	20	Cadeado 50mm - Cadeado 50 mm, corpo em latão maciço ou liga metálica resistente à corrosão, haste em aço cementado ou inoxidável, com tratamento anticorrosivo, mecanismo interno de travamento com pinos de precisão, acompanhado de no mínimo 02 chaves em latão ou aço niquelado, sistema de fechamento por engate automático, indicado para uso geral em portas, portões, armários e equipamentos, devendo apresentar resistência mecânica compatível com a	R$ 40,00	R$ 800,00	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

			finalidade de segurança leve a moderada, atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.			
27	Unid	12	Caixa de Ferramentas Plástica 19,5" - Caixa de ferramentas plástica, tamanho nominal de 19,5", confeccionada em polímero de alta resistência (polipropileno ou material equivalente), com estrutura reforçada para suportar impactos e cargas moderadas, dotada de alça ergonômica para transporte, sistema de fechamento com travas resistentes, compartimento principal amplo e, quando aplicável, bandeja interna removível para organização de ferramentas, indicada para acondicionamento, organização e transporte de ferramentas manuais e acessórios, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 59,96	R$ 719,52	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
28	Unid	1	Carregador de Bateria Automotiva 12/24V - 5A com auto seleção, Entrada 110/220V (Chave seletora), Voltagem máxima 24Vdc, saída máxima de 5A, Frequência 50/60hz e potência 60 w	R$ 900,00	R$ 900,00	Equipamentos Elétricos, Motorizados e Industriais
29	Unid	12	Carretel de nylon de roçadeira á combustão . Carretel fio de nylon manual para roçadeiras gasolina. Rosca 12 x1,50mm – esquerda.	R$ 73,68	R$ 884,16	Peças, Acessórios e Insumos para Roçadeiras, Motosserras e Equipamentos Agrícolas

30	Unid	25	Carrinho mão com pneu e Câmara, Caçamba Galvanizada - Carrinho de mão com pneu e câmara de ar, caçamba metálica galvanizada, confeccionado em aço carbono de alta resistência, com tratamento anticorrosivo por galvanização, capacidade adequada para uso em construção civil, dotado de estrutura tubular reforçada, braço ergonômico e pés de apoio estabilizadores, roda com aro metálico e pneu com câmara de ar substituível, indicada para transporte de cargas diversas como areia, brita, argamassa e materiais similares, devendo apresentar elevada resistência estrutural e durabilidade, atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 141,60	R$ 3.540,00	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
31	Unid	2	Carro Armazém para cargas com capacidade de 200 kg - Carro de armazém (tipo carrinho de carga vertical), estrutura em aço carbono de alta resistência, com acabamento em pintura eletrostática ou tratamento anticorrosivo equivalente, capacidade mínima de carga de 200 kg, dotado de base reforçada para apoio da carga, encosto vertical com travessas estruturais, alças ergonômicas para manuseio seguro e rodas em material resistente (borracha maciça ou pneu com câmara, conforme aplicação), indicado para transporte manual de cargas em ambientes internos e externos, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou	R$ 475,90	R$ 951,80	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

			superior às marcas de referência usuais de mercado.			
32	Unid	1	Carro Plataforma com Tampo em Madeira capacidade de 600 kg - Carro plataforma para transporte de cargas, com tampo em madeira de alta resistência (compensado naval, madeira tratada ou material equivalente), estrutura em aço carbono reforçado com acabamento anticorrosivo (pintura eletrostática ou similar), capacidade mínima de carga de 600 kg, dotado de base plana rígida para apoio e distribuição uniforme de carga, alça de condução ergonômica (fixa ou rebatível, conforme modelo), rodízios giratórios e fixos com sistema de rolamento adequado para alta carga, com rodas em borracha ou material equivalente de alta durabilidade, indicado para movimentação de cargas pesadas em ambientes internos e externos, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 1.479,44	R$ 1.479,44	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
33	Unid	12	Cavadeira Articulada com cabo madeira - Cavadeira articulada com cabo, confeccionada em aço carbono ou aço especial de alta resistência mecânica, com tratamento térmico nas lâminas para maior durabilidade e eficiência de penetração no solo, sistema articulado de abertura e	R$ 69,88	R$ 838,56	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

			fechamento por alavanca, com cabos em madeira maciça de alta resistência, lixados e ergonomicamente conformados para melhor empunhadura e segurança no manuseio, indicada para escavação de solo em atividades de construção civil, jardinagem e serviços gerais, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.			
34	Unid	12	Chave Ajustável 6" Cromada - Chave ajustável (tipo inglesa) 6", fabricada em aço cromo-vanádio ou aço carbono especial de alta resistência mecânica, com tratamento térmico integral e acabamento cromado ou niquelado para proteção anticorrosiva, dotada de mordente móvel com ajuste preciso por rosca sem-fim, graduação milimetrada quando aplicável, cabo anatômico ergonômico para melhor empunhadura e segurança no uso, indicada para aperto e desaperto de porcas e parafusos de diferentes medidas em serviços de manutenção, construção civil e mecânica leve, comprimento nominal de 6 polegadas, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 35,58	R$ 426,96	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
35	Unid	12	Chave Canhão 8 mm - Chave canhão 8 mm, fabricada em aço cromo-vanádio ou aço carbono especial de alta resistência mecânica, com tratamento térmico integral para maior durabilidade, acabamento	R$ 17,08	R$ 204,96	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

			cromado ou niquelado anticorrosivo, cabo anatômico em formato tubular (tipo canhão) para melhor empunhadura e aplicação de torque, com ponta sextavada de 8 mm usinada com precisão para encaixe em porcas e parafusos compatíveis, indicada para serviços de manutenção mecânica, elétrica e construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.			
36	Unid	12	Chave Catraca Reversível 1/2" Cabeça Redonda - Chave catraca reversível 1/2”, com cabeça redonda, fabricada em aço cromo-vanádio ou material equivalente de alta resistência mecânica, com tratamento térmico integral e acabamento cromado ou niquelado anticorrosivo, mecanismo interno de catraca com reversão de sentido (direita/esquerda) por seletor integrado, com sistema de engate rápido para soquetes padrão 1/2”, cabo anatômico ergonômico para melhor empunhadura e aplicação de torque, indicada para aperto e desaperto de fixadores em serviços mecânicos, manutenção e construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 64,45	R$ 773,40	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

37	Unid	20	Chave de Fenda Ponta Chata 1/8x3" - Chave de fenda ponta chata, dimensão nominal 1/8” x 3”, fabricada em aço cromo-vanádio ou aço carbono especial de alta resistência mecânica, com haste temperada e acabamento cromado, niquelado ou fosfatizado anticorrosivo, ponta chata usinada com precisão para melhor encaixe em fendas compatíveis, cabo anatômico ergonômico em material plástico de alta resistência (PP, PVC ou equivalente), com superfície antiderrapante para melhor empunhadura e aplicação de torque, indicada para serviços de manutenção, montagem e uso geral em construção civil e instalações, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 6,18	R$ 123,60	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
38	Unid	20	Chave de Fenda Ponta Chata 3/16x4" - Chave de fenda ponta chata, dimensão nominal 3/16” x 4”, fabricada em aço cromo-vanádio ou aço carbono especial de alta resistência mecânica, com haste temperada e acabamento cromado, niquelado ou fosfatizado anticorrosivo, ponta chata usinada com precisão para melhor encaixe em fendas compatíveis, cabo anatômico ergonômico em material plástico de alta resistência (polipropileno, PVC ou equivalente), com superfície antiderrapante para melhor empunhadura e aplicação de torque, indicada para serviços de manutenção, montagem e uso geral em construção civil e instalações, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e	R$ 6,57	R$ 131,40	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

			possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.			
39	Unid	6	Chave Fixa (Boca) 06x07 mm - Chave fixa (tipo boca) 06 x 07 mm, fabricada em aço cromo-vanádio ou aço carbono especial de alta resistência mecânica, com tratamento térmico integral para maior durabilidade, acabamento cromado ou niquelado anticorrosivo, com bocas usinadas com precisão para encaixe adequado em porcas e parafusos sextavados de medidas correspondentes, corpo com perfil ergonômico para melhor aplicação de torque e segurança no uso, indicada para serviços de manutenção mecânica, hidráulica, elétrica e construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 5,58	R$ 33,48	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
40	Unid	6	Chave Fixa (Boca) 10x11 mm - Chave fixa (tipo boca) 10 x 11 mm, fabricada em aço cromo-vanádio ou aço carbono especial de alta resistência mecânica, com tratamento térmico integral para maior durabilidade e resistência ao desgaste, acabamento cromado ou niquelado anticorrosivo, bocas usinadas com precisão para melhor encaixe em porcas e parafusos sextavados nas medidas correspondentes, corpo com perfil ergonômico para adequada aplicação de torque e segurança	R$ 9,80	R$ 58,80	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

			no manuseio, indicada para serviços de manutenção mecânica, hidráulica, elétrica e construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.			
41	Unid	6	Chave Fixa (Boca) 16x17 mm - Chave fixa (tipo boca) 16 x 17 mm, fabricada em aço cromo-vanádio ou aço carbono especial de alta resistência mecânica, com tratamento térmico integral para maior durabilidade e resistência ao desgaste, acabamento cromado ou niquelado anticorrosivo, bocas usinadas com precisão para melhor encaixe em porcas e parafusos sextavados nas medidas correspondentes, corpo com perfil ergonômico para adequada aplicação de torque e segurança no manuseio, indicada para serviços de manutenção mecânica, hidráulica, elétrica e construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 11,34	R$ 68,04	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
42	Unid	6	Chave Fixa (Boca) 20x22 mm - Chave fixa (tipo boca) 20 x 22 mm, fabricada em aço cromo-vanádio ou aço carbono especial de alta resistência mecânica, com tratamento térmico integral para maior durabilidade e resistência ao desgaste, acabamento cromado ou niquelado anticorrosivo, bocas usinadas com precisão para melhor encaixe em porcas e parafusos sextavados nas medidas correspondentes, corpo com perfil ergonômico para adequada	R$ 13,69	R$ 82,14	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

			aplicação de torque e segurança no manuseio, indicada para serviços de manutenção mecânica, hidráulica, elétrica e construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.			
43	Unid	6	Chave Fixa (Boca) 30x32 mm - Chave fixa (tipo boca) 30 x 32 mm, fabricada em aço cromo-vanádio ou aço carbono especial de alta resistência mecânica, com tratamento térmico integral para maior durabilidade e resistência ao desgaste, acabamento cromado ou niquelado anticorrosivo, bocas usinadas com precisão para melhor encaixe em porcas e parafusos sextavados nas medidas correspondentes, corpo com perfil ergonômico para adequada aplicação de torque e segurança no manuseio, indicada para serviços de manutenção mecânica, hidráulica, elétrica e construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 36,98	R$ 221,88	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
44	Unid	6	Chave Grifo 12" - Chave grifo 12”, fabricada em aço carbono ou aço especial de alta resistência mecânica, com tratamento térmico integral e acabamento anticorrosivo (pintura eletrostática, fosfatização ou equivalente), dotada de mordentes ajustáveis com dentes temperados para melhor fixação em superfícies cilíndricas, sistema de regulagem por porca de ajuste, cabo ergonômico que proporcione firmeza e segurança	R$ 55,74	R$ 334,44	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

			no manuseio, indicada para aperto e desaperto de tubulações, conexões e peças roscadas em serviços hidráulicos, manutenção e construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.			
45	Unid	6	Chave para Dobra Ferro em aço 3/8" - Chave para dobra de ferro (dobrador manual), em aço de alta resistência mecânica, compatível com vergalhões de aço CA-50/CA-60 até 3/8”, com corpo maciço ou tubular reforçado, tratamento térmico integral e acabamento anticorrosivo, dotada de cabo ergonômico ou alavanca de acionamento que proporcione adequada aplicação de força e segurança no manuseio, indicada para execução de dobras em armaduras de concreto armado em atividades de construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 22,29	R$ 133,74	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
46	Unid	20	Chave Phillips 1/4x05" - Chave Phillips (ponta cruzada) 1/4” x 5”, fabricada em aço cromo-vanádio ou aço carbono especial de alta resistência mecânica, com haste temperada e acabamento cromado, niquelado ou fosfatizado anticorrosivo, ponta Phillips usinada com precisão para melhor encaixe em parafusos de fenda cruzada compatíveis, cabo anatômico ergonômico em material plástico de alta resistência (polipropileno, PVC ou equivalente), com	R$ 4,51	R$ 90,20	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

			superfície antiderrapante para melhor empunhadura e aplicação de torque, indicada para serviços de manutenção, montagem e uso geral em construção civil e instalações, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.			
47	Unid	20	Chave Phillips 1/4x10" - Chave Phillips (ponta cruzada) 1/4" x 10", fabricada em aço cromo-vanádio ou aço carbono especial de alta resistência mecânica, com haste temperada e acabamento cromado, niquelado ou fosfatizado anticorrosivo, ponta Phillips usinada com precisão para melhor encaixe em parafusos de fenda cruzada compatíveis, cabo anatômico ergonômico em material plástico de alta resistência (polipropileno, PVC ou equivalente), com superfície antiderrapante para melhor empunhadura e aplicação de torque, indicada para serviços de manutenção, montagem e uso geral em construção civil e instalações, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 7,58	R$ 151,60	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
48	Unid	25	Colher de pedreiro Média - Colher de pedreiro tamanho médio, fabricada em aço carbono ou aço especial de alta resistência mecânica, com lâmina temperada para maior durabilidade e resistência ao desgaste, formato triangular ou tipo colher convencional com curvatura adequada para aplicação, espalhamento e manuseio de argamassa e materiais similares,	R$ 14,70	R$ 367,50	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

			com cabo ergonômico em madeira maciça tratada ou material plástico de alta resistência, fixação reforçada entre lâmina e cabo, indicada para uso em atividades de alvenaria, revestimento e construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.			
49	kg	20	Corrente Galvanizada Elos 12,5 - Corrente galvanizada de elos, diâmetro nominal do elo de 12,5 mm, confeccionada em aço carbono de alta resistência mecânica, com tratamento superficial por galvanização a fogo ou eletrogalvanização para proteção anticorrosiva, elos soldados eletricamente com fechamento uniforme e resistência adequada à tração, indicada para amarração, içamento leve, contenção e fixação de cargas em aplicações industriais, agrícolas e de construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de resistência e segurança e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 29,20	R$ 584,00	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
50	kg	20	Corrente Galvanizada Elos 14,5 - Corrente galvanizada de elos, diâmetro nominal do elo de 14,5 mm, confeccionada em aço carbono de alta resistência mecânica, com tratamento superficial por galvanização a fogo ou eletrogalvanização para proteção anticorrosiva, elos soldados eletricamente com fechamento uniforme e resistência compatível com aplicações de maior esforço,	R$ 21,66	R$ 433,20	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

			indicada para amarração, contenção, fixação e içamento leve de cargas em ambientes industriais, agrícolas e de construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de resistência e segurança e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.			
51	Unid	3	Corta Vergalhão 18" - Corta vergalhão 18”, fabricado em aço carbono ou aço cromo-vanádio de alta resistência mecânica, com tratamento térmico integral e lâminas ou mordentes temperados para maior durabilidade e eficiência de corte, sistema de alavanca articulada ou composto para ampliação de força de corte, cabos longos com empunhadura ergonômica e acabamento antiderrapante, indicado para corte de vergalhões de aço utilizados em estruturas de concreto armado em atividades de construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 63,20	R$ 189,60	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
52	Unid	2	Cortador de Piso e Azulejo Ultra corte 1250 mm - Cortador de piso e azulejo manual tipo profissional, com capacidade de corte nominal de até 1250 mm, estrutura em aço carbono de alta resistência mecânica com base rígida e trilhos guia reforçados, sistema de corte por risco e separação (riscador e alavanca de quebra), com roldana/carretilha de corte em material de alta dureza (metal duro ou tungstênio), guias de alinhamento e esquadro para	R$ 290,00	R$ 580,00	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

			cortes retos e diagonais, indicado para corte de pisos cerâmicos, porcelanatos e revestimentos similares, devendo possuir sistema de estabilidade da peça durante o corte, atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.			
53	Unid	15	Desempenadeira Aço Dentada - Desempenadeira dentada em aço, confeccionada em chapa de aço carbono de alta resistência mecânica, com lâmina rígida e uniformemente dentada para controle de aplicação de argamassa, colas e massas em revestimentos cerâmicos e pisos, com base plana e reforçada para maior estabilidade durante o uso, cabo ergonômico fixado por rebites ou sistema equivalente, em madeira tratada ou material plástico de alta resistência, indicada para nivelamento e distribuição de materiais em obras de construção civil e acabamento, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 17,14	R$ 257,10	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
54	Unid	15	Desempenadeira Aço Lisa - Desempenadeira lisa em aço, confeccionada em chapa de aço carbono de alta resistência mecânica, com superfície lisa e uniforme para aplicação, regularização e acabamento de argamassas, rebocos, massas e revestimentos em geral, base rígida e plana para melhor desempenho e acabamento superficial, cabo ergonômico em madeira tratada ou material plástico de alta resistência, fixado	R$ 21,13	R$ 316,95	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

			por rebites ou sistema equivalente, indicada para uso em serviços de acabamento na construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.			
55	Unid	50	Disco de Corte Diamantado 110x22 mm banda continua - Corte Seco e úmido - Disco de corte diamantado, diâmetro externo de 110 mm e furo central de 22 mm, com banda contínua, indicado para corte seco e úmido, confeccionado com base em aço de alta resistência e segmentos diamantados de alta durabilidade, proporcionando cortes precisos e contínuos em materiais como cerâmica, porcelanato, mármore, granito e similares, com redução de lascamento e maior acabamento na borda do corte, compatível com esmerilhadeiras e cortadoras portáteis adequadas, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 10,03	R$ 501,50	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
56	Unid	50	Disco de Corte Diamantado 110x22 mm banda Segmentada - Corte Seco e úmido - Disco de corte diamantado, diâmetro externo de 110 mm e furo central de 22 mm, com banda segmentada, indicado para corte seco e úmido, fabricado com base em aço de alta resistência e segmentos diamantados de elevada dureza e durabilidade, proporcionando maior agressividade de corte e eficiência em materiais de alta	R$ 8,63	R$ 431,50	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

			densidade, como concreto, alvenaria, tijolos, blocos e materiais similares, com canais de resfriamento entre segmentos para melhor dissipação de calor e redução de esforço da ferramenta, compatível com esmerilhadeiras e cortadores portáteis adequados, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.			
57	Unid	50	Disco de Corte Diamantado 110x22 mm Turbo - Corte Seco e úmido - Disco de corte diamantado, diâmetro externo de 110 mm e furo central de 22 mm, tipo turbo, indicado para corte seco e úmido, fabricado com base em aço de alta resistência e borda diamantada contínua com sulcos/turbinas de refrigeração, proporcionando cortes rápidos, eficientes e com bom acabamento em materiais como cerâmica, porcelanato, mármore, granito e materiais similares, com melhor dissipação de calor e redução de vibração durante o uso, compatível com esmerilhadeiras e cortadores portáteis adequados, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 29,61	R$ 1.480,50	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

58	Unid	15	Disco de corte diamantado para concreto e asfalto, diâmetro externo de 350 mm e furo central de 25,4 mm, indicado para corte seco e úmido, fabricado com base em aço de alta resistência e segmentos diamantados de elevada dureza e durabilidade, com espessura de corte aproximada de 3,2 mm e altura de segmento de 10 mm, projetado para cortes em materiais de alta abrasividade como concreto, asfalto, concreto armado e pavimentos asfálticos, com canais de refrigeração entre os segmentos para melhor dissipação de calor e aumento da vida útil do disco, compatível com equipamentos cortadores de piso/serra cortadora apropriados para o diâmetro especificado, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 350,87	R$ 5.263,05	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
59	Unid	50	Disco de Corte metal/aço inox 115x1,00x22,2 mm - Disco de corte para metal e aço inoxidável, diâmetro externo de 115 mm, espessura de 1,0 mm e furo central de 22,2 mm, fabricado com abrasivos de alta performance (óxido de alumínio ou material equivalente), com reforço em fibra de vidro para maior segurança e resistência à ruptura, indicado para cortes rápidos, precisos e com menor geração de rebarbas em metais ferrosos e não ferrosos, incluindo aço inox, compatível com esmerilhadeiras angulares padrão, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de	R$ 1,79	R$ 89,50	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

			segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.			
60	Unid	30	Disco de Corte metal/aço inox 12" para policorte de Bancada - Disco de corte para metal e aço inoxidável, diâmetro nominal de 12” (305 mm), indicado para uso em policorte de bancada, fabricado com abrasivos de alta performance (óxido de alumínio ou material equivalente), com reforço interno em fibra de vidro para maior segurança e resistência à ruptura, destinado ao corte de metais ferrosos e não ferrosos, incluindo aço inoxidável, proporcionando cortes precisos, com boa eficiência e menor geração de rebarbas, compatível com equipamentos de corte estacionários tipo policorte, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 24,05	R$ 721,50	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
61	Unid	50	Disco de corte para metal e aço inoxidável, diâmetro externo de 180 mm, espessura de 1,6 mm e furo central de 22,2 mm, fabricado com abrasivos de alta performance (óxido de alumínio ou material equivalente), com reforço interno em fibra de vidro para maior segurança e resistência à ruptura, indicado para cortes em metais ferrosos e não ferrosos, incluindo aço inox, proporcionando cortes precisos com boa eficiência e redução de	R$ 4,95	R$ 247,50	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

			rebarbas, compatível com esmerilhadeiras angulares de 180 mm, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.			
62	Unid	15	Disco de corte para madeira, diâmetro nominal de 7 1/4" (aprox. 184 mm), com 36 dentes, furo central de 20 mm, fabricado em aço de alta resistência com dentes em metal duro (vídea/carbeto de tungstênio ou material equivalente), projetado para cortes retos e precisos em madeira maciça, compensados, MDF e materiais derivados de madeira, com corpo balanceado para redução de vibração e melhor estabilidade durante o corte, compatível com serras circulares manuais e estacionárias apropriadas ao diâmetro e furação especificados, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 9,73	R$ 145,95	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
63	kg	60	Eletrodo 6013 - 46 x 2,5 mm - Eletrodo revestido para soldagem manual (processo SMAW/MMA), classificação AWS E6013, diâmetro nominal de 2,5 mm, comprimento aproximado de 350 mm (ou conforme padrão do fabricante), indicado para soldagem de aço carbono em todas as posições, com revestimento rutílico de fácil abertura de arco, estabilidade na soldagem e escória de fácil remoção, proporcionando bom acabamento em soldas gerais de	R$ 30,17	R$ 1.810,20	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

			manutenção, serralheria e construção civil, compatível com equipamentos de soldagem por corrente alternada (CA) e/ou corrente contínua (CC), devendo atender às normas técnicas aplicáveis de desempenho e segurança e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.			
64	kg	60	Eletrodo 7018 - 48 x 2,5 mm - Eletrodo revestido para soldagem manual (processo SMAW/MMA), classificação AWS E7018, diâmetro nominal de 2,5 mm, comprimento aproximado de 350 mm (ou conforme padrão do fabricante), indicado para soldagem de aço carbono e estruturas metálicas que exigem maior resistência mecânica, com revestimento básico de baixo hidrogênio, proporcionando elevada resistência da solda, boa tenacidade e menor risco de trincas, recomendado para aplicações estruturais em construção civil e manutenção industrial, compatível com equipamentos de soldagem em corrente contínua (CC) e, quando aplicável, corrente alternada (CA), devendo atender às normas técnicas aplicáveis de desempenho e segurança e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 80,13	R$ 4.807,80	ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

65	Unid	50	Enxada Metálica com cabo de madeira - Enxada metálica com cabo, confeccionada em aço carbono ou aço especial de alta resistência mecânica, com lâmina temperada para maior durabilidade, resistência ao desgaste e eficiência no corte e revolvimento do solo, com tratamento anticorrosivo (pintura, fosfatização ou equivalente), cabo em madeira maciça de alta resistência (eucalipto, freijó ou similar), lixado e ergonomicamente conformado para melhor empunhadura e segurança no manuseio, fixação firme entre lâmina e cabo por sistema adequado (cunha metálica ou encaixe reforçado), indicada para uso em atividades de jardinagem, agricultura, construção civil e serviços gerais, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 32,97	R$ 1.648,50	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
66	Unid	6	Escova de Aço Base de madeira 35 mm 4 fileiras de arame - Escova de aço com base em madeira, largura nominal de 35 mm, com 4 fileiras de arame de aço carbono de alta resistência, com fios ondulados ou retos conforme aplicação, fixados de forma firme e uniforme na base, cabo integrado em madeira maciça tratada ou sistema de fixação para uso manual, indicada para limpeza, remoção de ferrugem, tintas, incrustações e preparação de superfícies metálicas e outras superfícies resistentes em atividades de manutenção, serralheria e construção civil, devendo atender	R$ 10,23	R$ 61,38	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

			às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.			
67	Unid	6	Escova Rotativa Copo Comum - Escova rotativa tipo copo (escova de aço tipo copo), fabricada com fios de aço carbono de alta resistência, dispostos em formato circular tipo copo, fixados em corpo metálico reforçado com sistema de encaixe para rosca ou eixo compatível com ferramentas elétricas rotativas, indicada para remoção de ferrugem, tintas, incrustações, rebarbas leves e limpeza de superfícies metálicas, em concreto e materiais similares, utilizada em esmerilhadeiras e equipamentos compatíveis com o diâmetro e rotação recomendados pelo fabricante, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 90,41	R$ 542,46	Peças, Acessórios e Insumos para Roçadeiras, Motosserras e Equipamentos Agrícolas
68	Unid	20	Espátula de aço Cromado com cabo plástico - Espátula confeccionada em aço cromado de alta resistência mecânica, com lâmina flexível ou semirrígida conforme aplicação, acabamento anticorrosivo, cabo em material plástico de alta resistência com formato anatômico para melhor empunhadura e segurança no manuseio, indicada para aplicação e remoção de massas, raspagem, acabamento e serviços gerais de pintura e construção civil, devendo atender às normas	R$ 11,85	R$ 237,00	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

			técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.			
69	Unid	15	Esquadro de Alumínio 16" - Esquadro de alumínio 16”, confeccionado em alumínio de alta resistência e leveza, com acabamento anodizado ou tratamento anticorrosivo equivalente, graduação gravada ou estampada em milímetros e polegadas de fácil leitura, com ângulo de 90° de precisão para medições, marcações e conferência de esquadro em atividades de carpintaria, marcenaria, construção civil e manutenção, estrutura rígida que proporcione estabilidade dimensional e precisão no uso, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 15,98	R$ 239,70	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
70	Unid	20	Estilete Profissional 6" - Estilete profissional 6”, com corpo confeccionado em metal, alumínio reforçado ou material termoplástico de alta resistência mecânica, dotado de sistema de trava de segurança da lâmina, guia metálica interna para maior estabilidade e precisão no corte, compatível com lâminas segmentadas substituíveis, cabo anatômico com superfície antiderrapante para melhor empunhadura e segurança no manuseio, indicado para cortes em papel, plástico, papelão, borracha, mantas e materiais similares em atividades de manutenção, almoxarifado e	R$ 5,02	R$ 100,40	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

			construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.			
71	Unid	3	Extensão elétrica - 30 metros - 3x1,5 mm² - Extensão elétrica portátil, comprimento nominal de 30 metros, composta por cabo flexível com 3 vias de 1,5 mm² cada, condutores em cobre eletrolítico com isolação em PVC ou material termoplástico equivalente antichama, tensão de isolamento compatível com uso em baixa tensão, dotada de plugue e tomada conforme padrão brasileiro vigente, com aterramento (2P+T), indicada para alimentação temporária de equipamentos elétricos em atividades de manutenção, construção civil e serviços gerais, devendo atender às normas técnicas aplicáveis da ABNT NBR NM 247 e ABNT NBR 14136, além de possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 77,43	R$ 232,29	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
72	Unid	15	Facão aço Carbono 480 x 48 x 22 mm - Facão confeccionado em aço carbono de alta resistência mecânica, com dimensões aproximadas de 480 x 48 x 22 mm, lâmina temperada e afiada para maior durabilidade e eficiência de corte, acabamento anticorrosivo por pintura, verniz ou tratamento equivalente, cabo anatômico em madeira tratada ou material plástico de alta resistência, fixado de forma segura por rebites ou sistema equivalente, indicado para corte	R$ 56,03	R$ 840,45	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

			de vegetação, capina, poda leve e serviços gerais em atividades rurais, jardinagem e manutenção, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.			
73	rl	80	Fio de nylon redondo para roçadeira a combustão, confeccionado em nylon de alta resistência mecânica e abrasiva, de primeira qualidade, com espessura nominal de 3 mm, indicado para corte de gramados, vegetação rasteira e capina leve a moderada, compatível com roçadeiras a combustão e cabeçotes apropriados, proporcionando elevada durabilidade, flexibilidade e resistência ao desgaste durante o uso contínuo, fornecido em carretel com peso aproximado de 2 kg, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 160,88	R$ 12.870,40	Peças, Acessórios e Insumos para Roçadeiras, Motosserras e Equipamentos Agrícolas
74	Unid	6	Formão cabo madeira 3/8" - Formão com largura nominal de 3/8”, confeccionado em aço carbono especial ou aço cromo-vanádio de alta resistência mecânica, com lâmina temperada e afiada para maior durabilidade e precisão no corte, acabamento anticorrosivo, cabo em madeira maciça tratada e ergonomicamente conformado para melhor empunhadura e segurança no manuseio, com reforço metálico na extremidade quando aplicável, indicado para trabalhos de carpintaria, marcenaria e entalhes em	R$ 13,39	R$ 80,34	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

			madeira, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.			
75	Unid	6	Formão cabo madeira 5/8" - Formão com largura nominal de 5/8", confeccionado em aço carbono especial ou aço cromo-vanádio de alta resistência mecânica, com lâmina temperada e afiada para maior durabilidade e precisão no corte, acabamento anticorrosivo, cabo em madeira maciça tratada e ergonomicamente conformado para melhor empunhadura e segurança no manuseio, com reforço metálico na extremidade quando aplicável, indicado para trabalhos de carpintaria, marcenaria e entalhes em madeira, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 18,94	R$ 113,64	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
76	Unid	3	Furadeira/martelete de impacto, potência mínima de 800 W, com sistema de perfuração e impacto para trabalhos em concreto, alvenaria, madeira e metal, padrão de encaixe SDS-Plus ou equivalente, dotada de mandril auxiliar de 13 mm, empunhadura auxiliar ergonômica com ajuste de posição, limitador de profundidade para controle de perfuração e chave de mandril, com velocidade variável e reversível quando aplicável, estrutura em material de alta resistência mecânica, indicada para uso profissional em atividades de construção civil,	R$ 1.849,01	R$ 5.547,03	Equipamentos Elétricos, Motorizados e Industriais

			manutenção e instalações, devendo possuir sistema de segurança e refrigeração adequados, atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.			
77	Unid	3	Furadeira/martelete de impacto com alimentação elétrica por cabo, potência mínima de 800 W, com sistema de perfuração e impacto para trabalhos em concreto, alvenaria, madeira e metal, padrão de encaixe SDS-Plus ou equivalente, dotada de mandril auxiliar de 13 mm, empunhadura auxiliar ergonômica com ajuste de posição, limitador de profundidade para controle de perfuração e chave de mandril, com velocidade variável e reversível quando aplicável, estrutura em material de alta resistência mecânica, indicada para uso profissional em atividades de construção civil, manutenção e instalações, devendo possuir sistema de segurança e refrigeração adequados, atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 731,99	R$ 2.195,97	Equipamentos Elétricos, Motorizados e Industriais
78	Unid	3	Furadeira/parafusadeira a bateria, tensão nominal mínima de 14 V, portátil, indicada para perfuração e parafusamento em madeira, metal, plástico e materiais similares, com controle de velocidade variável e reversão de rotação, mandril de aperto rápido compatível com brocas e	R$ 711,04	R$ 2.133,12	Equipamentos Elétricos, Motorizados e Industriais

			bits usuais, sistema de torque ajustável, empunhadura ergonômica com revestimento antiderrapante e iluminação auxiliar LED quando aplicável, acompanhada de carregador compatível para alimentação em rede elétrica 220 V, bateria recarregável de íons de lítio ou tecnologia equivalente, devendo possuir estrutura resistente para uso profissional em manutenção, montagem e construção civil, atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.			
79	kg	50	Grampo de cerca 19x11 - Grampo para cerca, dimensão aproximada de 19 x 11 mm, confeccionado em aço carbono de alta resistência mecânica, com acabamento galvanizado para proteção anticorrosiva e maior durabilidade em ambientes externos, com pontas afiadas para facilitar a fixação em mourões de madeira, indicado para fixação de arames lisos ou farpados em cercas rurais, alambrados e divisórias, devendo apresentar resistência adequada à tração e intempéries, atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 18,15	R$ 907,50	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
80	Unid	15	Graxa para Roçadeira 80 gr - Graxa lubrificante para roçadeira, embalagem com aproximadamente 80 gramas, formulada com óleos minerais ou sintéticos e aditivos de alta performance, indicada para lubrificação de caixas de	R$ 12,77	R$ 191,55	Peças, Acessórios e Insumos para Roçadeiras, Motosserras e Equipamentos Agrícolas

			transmissão, engrenagens e componentes móveis de roçadeiras motorizadas, proporcionando redução de atrito, proteção contra desgaste, corrosão e altas temperaturas, compatível com equipamentos de uso profissional e agrícola, devendo atender às especificações técnicas do fabricante do equipamento e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.			
81	Unid	12	Grosa Redonda 10" com cabo - Grosa redonda 10”, confeccionada em aço carbono especial ou aço liga de alta resistência mecânica, com superfície de desbaste tipo grosa para remoção e acabamento em madeira, plástico, borracha e materiais similares, corpo cilíndrico/redondo com dentes uniformemente distribuídos e tratados termicamente para maior durabilidade, acompanhada de cabo ergonômico em madeira tratada ou material plástico de alta resistência, fixado de forma segura para melhor empunhadura e controle durante o uso, indicada para serviços de carpintaria, marcenaria, manutenção e acabamento, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 9,84	R$ 118,08	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

82	Unid	4	Jogo de Chave Bielas 12 peças - Jogo de chaves tipo biela, composto por 12 peças em medidas variadas, fabricadas em aço cromo-vanádio ou aço carbono especial de alta resistência mecânica, com tratamento térmico integral para maior durabilidade e resistência ao torque, acabamento cromado ou niquelado anticorrosivo, com extremidades sextavadas usinadas com precisão para encaixe adequado em porcas e parafusos, corpo em formato tubular tipo biela para melhor acesso e aplicação de torque em locais de difícil alcance, acondicionado em suporte, estojo ou embalagem apropriada para organização e transporte, indicado para serviços mecânicos, manutenção e construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 245,81	R$ 983,24	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
83	Unid	4	Jogo de Chave Combinada 15 peças - Jogo de chaves combinadas, composto por 15 peças em medidas variadas, fabricadas em aço cromo-vanádio ou aço carbono especial de alta resistência mecânica, com tratamento térmico integral para maior durabilidade e resistência ao desgaste, acabamento cromado ou niquelado anticorrosivo, contendo uma extremidade tipo boca fixa e outra extremidade tipo estrela/estriada nas medidas correspondentes, com usinagem de precisão para adequado encaixe em porcas e parafusos, acondicionado em suporte,	R$ 104,58	R$ 418,32	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

			estojo ou embalagem apropriada para organização e transporte, indicado para serviços mecânicos, manutenção e construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.			
84	Unid	4	Jogo de Chave Estrela 12 peças - Jogo de chaves estrela, composto por 12 peças em medidas variadas, fabricadas em aço cromo-vanádio ou aço carbono especial de alta resistência mecânica, com tratamento térmico integral para maior durabilidade e resistência ao torque e desgaste, acabamento cromado ou niquelado anticorrosivo, com extremidades tipo estrela/estriada usinadas com precisão para encaixe adequado em porcas e parafusos sextavados, corpo com perfil ergonômico para melhor aplicação de torque e segurança no manuseio, acondicionado em suporte, estojo ou embalagem apropriada para organização e transporte, indicado para serviços mecânicos, manutenção e construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 282,00	R$ 1.128,00	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
85	Unid	4	Jogo de Chave Fixa 12 peças - Jogo de chaves fixas (tipo boca), composto por 12 peças em medidas variadas, fabricadas em aço cromo-vanádio ou aço carbono especial de alta resistência mecânica, com tratamento térmico integral para maior durabilidade e resistência ao desgaste, acabamento	R$ 86,85	R$ 347,40	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

			cromado ou niquelado anticorrosivo, com bocas usinadas com precisão para adequado encaixe em porcas e parafusos sextavados, corpo com perfil ergonômico para melhor aplicação de torque e segurança no manuseio, acondicionado em suporte, estojo ou embalagem apropriada para organização e transporte, indicado para serviços mecânicos, manutenção e construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.			
86	Unid	4	Jogo de Chave Hexagonais longas 09 peças - Jogo de chaves hexagonais longas (tipo Allen), composto por 09 peças em medidas variadas, fabricadas em aço cromo-vanádio, aço especial temperado ou material equivalente de alta resistência mecânica, com tratamento térmico integral para maior durabilidade e resistência ao torque, acabamento oxidado, fosfatizado ou niquelado anticorrosivo, modelo longo em formato “L”, com extremidades hexagonais usinadas com precisão para encaixe adequado em parafusos com sextavado interno, acondicionado em suporte, estojo ou organizador apropriado, indicado para serviços de manutenção mecânica, montagem, instalações e construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 41,48	R$ 165,92	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

87	Unid	3	Kit para reparo de pneus, composto por escareador de furos fabricado em aço de alta resistência mecânica, com cabo maciço anatômico para melhor empunhadura, aplicador de reparo confeccionado em aço maciço resistente à torção e desgaste, e chave para sacar válvula de pneu padrão 1/4", indicado para manutenção e reparos rápidos em pneus tubeless e similares, adequado para uso automotivo, agrícola e em serviços gerais, devendo os componentes possuir acabamento anticorrosivo, resistência compatível com uso profissional e qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 60,00	R$ 180,00	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
88	Unid	30	Lâmina de Serra Manual 12" (sem arco) - Lâmina de serra manual 12" (300 mm), para arco de serra manual, confeccionada em aço rápido (HSS), aço carbono temperado ou material equivalente de alta resistência mecânica, com dentes temperados e geometria apropriada para corte de metais ferrosos e não ferrosos, proporcionando resistência ao desgaste e maior durabilidade, compatível com arcos de serra padrão 12", indicada para serviços de manutenção, serralheria, construção civil e uso geral, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 5,04	R$ 151,20	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

89	Unid	20	Lâmina para roçadeira a gasolina, modelo de 3 pontas, dimensões aproximadas de 225 x 1,5 mm, com furo central de 25 mm, confeccionada em aço carbono especial ou aço de alta resistência mecânica, com tratamento térmico e afiação adequada para maior durabilidade e eficiência de corte, indicada para corte de vegetação densa, capim alto, arbustos leves e limpeza de terrenos, compatível com roçadeiras a gasolina que utilizem sistema de fixação compatível com as dimensões especificadas, devendo apresentar balanceamento adequado para redução de vibração e maior segurança operacional, atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 35,69	R$ 713,80	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
90	Unid	15	Lima 8" com Cabo - Lima manual 8”, confeccionada em aço carbono especial ou aço liga de alta resistência mecânica, com tratamento térmico para maior durabilidade e resistência ao desgaste, superfície abrasiva uniforme adequada para desbaste, acabamento e ajuste de peças metálicas, madeira ou materiais similares conforme aplicação, acompanhada de cabo ergonômico em madeira tratada ou material plástico de alta resistência, fixado de forma segura para melhor empunhadura e controle durante o uso, indicada para serviços de manutenção, serralheria, carpintaria e construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir	R$ 19,25	R$ 288,75	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

			qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.			
91	Unid	15	Lima para Moto serra 3/16" - Lima para motosserra, diâmetro nominal de 3/16”, confeccionada em aço carbono especial de alta dureza e resistência ao desgaste, com superfície abrasiva uniforme e precisão dimensional adequada para afiação de correntes de motosserra compatíveis, proporcionando manutenção eficiente do fio de corte e maior desempenho operacional do equipamento, indicada para uso em atividades de poda, corte de madeira e manutenção florestal, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 8,09	R$ 121,35	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
92	Unid	3	Lixadeira roto orbital, potência mínima de 250 W, alimentação elétrica 220 V, com diâmetro de órbita mínimo de 2,5 mm e disco de lixa de 125 mm, indicada para lixamento e acabamento de superfícies em madeira, metal, massa corrida, pintura e materiais similares, dotada de sistema de fixação de lixa por velcro ou equivalente, controle ergonômico para melhor estabilidade e redução de vibração durante o uso, com sistema de coleta ou saída para pó quando aplicável, estrutura confeccionada em material de alta resistência mecânica, indicada para uso profissional em	R$ 336,00	R$ 1.008,00	Equipamentos Elétricos, Motorizados e Industriais

			marcenaria, funilaria, manutenção e construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.			
93	rl	12	Lona plástica preta, dimensões aproximadas de 6 x 100 metros, espessura mínima de 100 micras, confeccionada em polietileno de alta resistência mecânica e impermeabilidade, com aditivos para maior resistência à umidade, rasgos e intempéries, indicada para cobertura, proteção de materiais, impermeabilização provisória, isolamento e utilização em obras, agricultura e serviços gerais, fornecida em bobina/rolo contínuo, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 467,67	R$ 5.612,04	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
94	Unid	6	Machadinha com unha e cabo de madeira 450 gr - Machadinha com unha, peso aproximado de 450 gramas, confeccionada em aço carbono ou aço especial de alta resistência mecânica, com cabeça forjada e tratamento térmico para maior durabilidade e resistência ao impacto, dotada de lâmina afiada para corte e extremidade tipo unha para extração de pregos e alavancagem, cabo em madeira maciça tratada de alta resistência, ergonomicamente conformado para melhor empunhadura e segurança no manuseio, fixação reforçada entre cabeça e cabo, indicada para carpintaria, construção civil,	R$ 39,86	R$ 239,16	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

			manutenção e serviços gerais, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.			
95	Unid	6	Machado cabeça quadrada com cabo de madeira - Machado de cabeça quadrada, confeccionado em aço carbono ou aço especial de alta resistência mecânica, com cabeça forjada e tratamento térmico para maior durabilidade, resistência ao impacto e eficiência de corte, lâmina devidamente afiada e extremidade traseira quadrada para aplicações auxiliares de impacto quando aplicável, cabo em madeira maciça tratada de alta resistência, ergonomicamente conformado para melhor empunhadura e segurança no manuseio, com sistema de fixação reforçado entre cabeça e cabo, indicado para corte de madeira, limpeza de áreas, atividades rurais, construção civil e serviços gerais, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 58,18	R$ 349,08	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
96	mt	10	Mangueira cristal 1”, confeccionada em PVC flexível transparente (cristal) ou material equivalente de alta resistência, com diâmetro interno nominal de 1 polegada, resistente à pressão compatível com aplicações de condução de água, líquidos não corrosivos e uso geral, com boa flexibilidade, resistência à	R$ 6,06	R$ 60,60	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

			abrasão, intempéries e deformações, indicada para utilização em serviços de jardinagem, construção civil, irrigação e aplicações industriais leves, fornecida em rolo ou metragem contínua conforme necessidade da Administração, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.			
97	Unid	20	Mangueira cristal para nível, diâmetro nominal de 1/4", confeccionada em PVC flexível transparente de alta resistência, com elevada transparência para visualização do nível de líquidos, resistente a dobras, deformações, abrasão e intempéries, indicada para nivelamento em obras de construção civil e serviços de medição, fornecida em rolo com comprimento aproximado de 30 metros, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 2,09	R$ 41,80	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
98	Unid	10	Marreta oitavada 2 kg com cabo de madeira maciça 25 cm - Marreta oitavada, peso aproximado de 2 kg, confeccionada em aço carbono ou aço especial de alta resistência mecânica, com cabeça forjada e tratamento térmico para maior durabilidade e resistência ao impacto, formato oitavado para melhor distribuição de força e segurança no uso, cabo em madeira maciça tratada com comprimento aproximado de 25 cm, ergonomicamente conformado para melhor	R$ 68,50	R$ 685,00	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

			empunhadura e absorção de impacto, com sistema de fixação reforçado entre cabeça e cabo, indicada para demolição leve, construção civil, manutenção e serviços gerais, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.			
99	Unid	20	Martelo Unha 18 mm - Martelo tipo unha, com cabeça em aço carbono forjado ou aço especial de alta resistência mecânica, peso/capacidade nominal de 18 mm ou equivalente ao padrão comercial da categoria, com tratamento térmico para maior durabilidade e resistência ao impacto, dotado de extremidade tipo unha para extração de pregos e alavancagem, cabo em madeira maciça tratada, fibra ou material equivalente de alta resistência, ergonomicamente conformado para melhor empunhadura e absorção de impacto, indicado para carpintaria, construção civil, manutenção e serviços gerais, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 26,82	R$ 536,40	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
100	Unid	3	Morsa linha profissional, número 6, com largura do mordente de 152 mm e abertura máxima de 152 mm, confeccionada em ferro nodular FE42012 ou material equivalente de alta resistência mecânica, com mordentes usinados para melhor fixação de peças, fuso reforçado com acionamento manual suave e	R$ 345,40	R$ 1.036,20	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

			preciso, base robusta para fixação em bancada, acabamento com pintura a pó eletrostática texturizada para maior proteção anticorrosiva e durabilidade, indicada para fixação de peças em serviços de manutenção, serralheria, mecânica e construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.			
101	Unid	2	Multímetro Digital Display de 3 1/2 dígitos, possuir precisão dada com + ou - (% da leitura + números de dígitos menos significativos) para 23°C + ou - 5°C e unidade relativa até 75%, velocidade de medida: 3x/seg, indicação de polaridade: automática. alimentação com bateria de 9V	R$ 52,00	R$ 104,00	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
102	Unid	12	Nível de Alumínio 12" - Nível de alumínio 12”, confeccionado em perfil de alumínio de alta resistência mecânica, com acabamento anodizado ou tratamento anticorrosivo equivalente, dotado de bolhas de nível horizontais, verticais e/ou angulares de alta visibilidade e precisão, base plana usinada para melhor estabilidade durante a medição, indicado para alinhamento e nivelamento em atividades de construção civil, marcenaria, instalações e manutenção, devendo apresentar resistência adequada a impactos e deformações, atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 15,50	R$ 186,00	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

103	Unid	30	Pá de Cavar em Aço Carbono, com ponta arredondada, com cabo de madeira 75 cm - Pá de cavar confeccionada em aço carbono de alta resistência mecânica, com ponta arredondada, lâmina temperada para maior durabilidade e eficiência na penetração e movimentação de solo, acabamento anticorrosivo por pintura, fosfatização ou tratamento equivalente, cabo em madeira maciça tratada com comprimento aproximado de 75 cm, ergonomicamente conformado para melhor empunhadura e segurança no manuseio, com sistema de fixação reforçado entre lâmina e cabo, indicada para escavação, movimentação de terra, areia e materiais similares em atividades de construção civil, jardinagem e serviços gerais, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 36,73	R$ 1.101,90	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
104	Unid	30	Pá de Corte (Quadrada) em Aço Carbono, com cabo de madeira 75 cm - Pá de corte quadrada, confeccionada em aço carbono de alta resistência mecânica, com lâmina quadrada temperada para maior durabilidade e resistência ao desgaste, acabamento anticorrosivo por pintura, fosfatização ou tratamento equivalente, cabo em madeira maciça tratada com comprimento aproximado de 75 cm, ergonomicamente conformado para melhor empunhadura e segurança no manuseio, com sistema de fixação reforçado entre lâmina e cabo, indicada	R$ 34,00	R$ 1.020,00	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

			para corte, remoção e movimentação de terra, areia, brita e materiais similares em atividades de construção civil, jardinagem e serviços gerais, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.			
105	Unid	6	Pé de cabra Aço 500 mm - Pé de cabra, comprimento aproximado de 500 mm, confeccionado em aço carbono ou aço especial de alta resistência mecânica, com tratamento térmico para maior durabilidade e resistência ao impacto e à deformação, acabamento anticorrosivo, extremidades curvas e/ou fendidas apropriadas para alavancagem, remoção de pregos, desmontagem e abertura de estruturas e materiais diversos, indicado para uso em construção civil, carpintaria, manutenção e serviços gerais, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 27,53	R$ 165,18	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
106	Unid	12	Peneira Para Areia de madeira, diâmetro 55 cm - Peneira para areia, confeccionada com aro/estrutura em madeira maciça de alta resistência, diâmetro aproximado de 55 cm, com tela metálica galvanizada ou malha em aço resistente à corrosão, firmemente fixada à estrutura, indicada para peneiramento e separação de areia, terra, brita fina e materiais similares em atividades de construção civil e serviços gerais, devendo	R$ 18,42	R$ 221,04	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

			apresentar resistência adequada ao uso contínuo, acabamento que proporcione segurança no manuseio e qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.			
107	Unid	12	Picareta estreita Tamanho 5 com cabo de madeira - Picareta estreita tamanho 5, confeccionada em aço carbono ou aço especial de alta resistência mecânica, com cabeça forjada e tratamento térmico para maior durabilidade e resistência ao impacto, dotada de ponta estreita para penetração e rompimento de solos compactados, pedras e materiais similares, acabamento anticorrosivo, cabo em madeira maciça tratada de alta resistência, ergonomicamente conformado para melhor empunhadura e segurança no manuseio, com sistema de fixação reforçado entre cabeça e cabo, indicada para atividades de construção civil, jardinagem, agricultura e serviços gerais, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 68,03	R$ 816,36	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
108	Unid	20	Pistola para Tubo de silicone em Chapa de Aço - 300 ml - Pistola aplicadora para tubo de silicone, capacidade para cartuchos de até 300 ml, confeccionada em chapa de aço de alta resistência mecânica, com acabamento anticorrosivo, sistema de acionamento manual por gatilho com avanço uniforme da haste para aplicação precisa do	R$ 39,93	R$ 798,60	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

			produto, estrutura reforçada para uso profissional, empunhadura ergonômica para melhor conforto e segurança no manuseio, indicada para aplicação de silicone, selantes, adesivos e materiais similares em atividades de manutenção, construção civil e instalações, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.			
109	Unid	10	Prumo 500 gr, corpo de aço e Calço de guia de madeira - Prumo para pedreiro, peso aproximado de 500 gramas, com corpo confeccionado em aço de alta resistência mecânica e acabamento anticorrosivo, indicado para verificação de alinhamento e verticalidade em obras e serviços de construção civil, acompanhado de calço/guia em madeira maciça tratada para apoio e fixação durante o uso, com cordão resistente e fixação segura entre os componentes, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 26,97	R$ 269,70	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
110	Unid	10	Rebitador 10" - Rebitador manual 10”, confeccionado em aço carbono ou aço especial de alta resistência mecânica, com tratamento térmico e acabamento anticorrosivo, dotado de mecanismo de acionamento por alavanca para aplicação de rebites de repuxo em diferentes dimensões compatíveis, com cabos ergonômicos revestidos ou antiderrapantes para melhor empunhadura e redução de	R$ 62,75	R$ 627,50	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

			esforço durante o uso, indicado para fixação de chapas, perfis e componentes metálicos, plásticos ou similares em serviços de manutenção, serralheria e construção civil, devendo acompanhar bicos/adaptadores compatíveis quando aplicável, atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.			
111	Unid	12	Régua de alumínio 2 mt para pedreiro - Régua para pedreiro, comprimento aproximado de 2 metros, confeccionada em alumínio de alta resistência mecânica e leveza, com perfil reforçado e superfície reta para nivelamento, alinhamento e acabamento de argamassas, rebocos e concretos, resistente à corrosão, deformações e impactos decorrentes do uso contínuo em obras, com extremidades acabadas para maior segurança no manuseio, indicada para serviços de construção civil e acabamento, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 42,27	R$ 507,24	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
112	Unid	2	Serra circular manual a bateria, compatível com disco de 190 mm, alimentação por bateria 18 V ou 20 V, com carregador compatível para rede elétrica 220 V, potência absorvida mínima de 1.400 W, rotação mínima de 5.200 rpm, capacidade de corte mínima de 60 mm em ângulo de 90° e 45 mm em ângulo de 45°, indicada para cortes retos e angulares em madeira e materiais	R$ 614,85	R$ 1.229,70	Equipamentos Elétricos, Motorizados e Industriais

			derivados, dotada de base ajustável, proteção móvel do disco, empunhadura ergonômica e dispositivos de segurança conforme normas aplicáveis, acompanhada dos seguintes acessórios mínimos: 01 disco de serra para madeira e 02 chaves para aperto da flange de apoio, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.			
113	Unid	1	Serra circular manual, compatível com disco de 190 mm, alimentação elétrica por bateria 18 V ou 20 V, potência mínima de 1.400 W, carregador compatível com tensão 220 V, rotação mínima de 5.200 rpm, capacidade de corte mínima de 60 mm em ângulo de 90° e 45 mm em ângulo de 45°, indicada para cortes retos e angulares em madeira e materiais derivados, dotada de base ajustável, proteção móvel do disco, empunhadura ergonômica e dispositivos de segurança conforme normas aplicáveis, acompanhada dos seguintes acessórios mínimos: 01 disco de serra para madeira e 02 chaves para aperto da flange de apoio, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 1.700,05	R$ 1.700,05	Equipamentos Elétricos, Motorizados e Industriais

114	Unid	1	Serra circular de bancada 10”, com mesa de trabalho medindo aproximadamente 635 x 635 mm, potência mínima de 1.600 W, velocidade de rotação aproximada de 3.800 rpm, eixo de 25,4 mm, compatível com disco de serra de 254 mm (10”) com 40 dentes, indicada para cortes retos e angulares em madeira e materiais derivados, dotada de estrutura robusta em material de alta resistência mecânica, sistema de proteção do disco e dispositivos de segurança conforme normas aplicáveis, acompanhada dos seguintes acessórios mínimos: 01 disco para corte de madeira, 02 chaves para troca de disco, 01 régua paralela, 01 transferidor/guia angular, 01 empurrador de segurança (sticker/push stick) e 01 conjunto de estrutura de sustentação (base), devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 489,00	R$ 489,00	Equipamentos Elétricos, Motorizados e Industriais
115	Unid	10	Serrote Aço carbono 18" cabo de madeira - Serrote manual, com lâmina em aço carbono de alta resistência mecânica, comprimento nominal de 18”, com dentes temperados e afiados para maior durabilidade e eficiência de corte em madeira e materiais derivados, acabamento anticorrosivo, cabo em madeira maciça tratada e ergonomicamente conformado para melhor empunhadura e segurança no manuseio, fixado de forma reforçada à lâmina, indicado para serviços de	R$ 19,25	R$ 192,50	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

			carpintaria, marcenaria, construção civil e manutenção, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.			
116	Unid	10	Serrote para poda, com lâmina de 14mm e cabo - Serrote para poda, com lâmina em aço carbono ou aço especial de alta resistência, com tratamento térmico e dentes temperados para maior durabilidade e eficiência de corte, comprimento de lâmina nominal de 14 polegadas, com geometria de dentes apropriada para corte de galhos verdes e secos, cabo anatômico em madeira maciça tratada ou material plástico de alta resistência com revestimento antiderrapante, ergonomicamente projetado para melhor empunhadura e segurança no manuseio, indicado para poda de árvores, arbustos e manutenção de áreas verdes, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 29,38	R$ 293,80	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
117	Unid	10	Talhadeira Sextavada em aço especial de 14" - Talhadeira sextavada, confeccionada em aço especial de alta resistência mecânica (aço carbono temperado ou aço cromo-vanádio equivalente), com tratamento térmico integral e têmpera nas extremidades de trabalho, seção sextavada para maior rigidez estrutural e segurança no manuseio, comprimento nominal de 14	R$ 14,30	R$ 143,00	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

			polegadas, ponta cortante devidamente afiada e reforçada para serviços de demolição leve, corte e desbaste de concreto, alvenaria e materiais similares, acabamento anticorrosivo por pintura, fosfatização ou processo equivalente, indicada para uso em construção civil e manutenção, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.			
118	Unid	12	Tesoura para Cerca Viva Lâmina de 12", cabo de madeira - Tesoura para cerca viva, com lâminas de corte em aço carbono ou aço especial de alta resistência, com tratamento térmico e têmpera para maior durabilidade do fio de corte, comprimento de lâmina aproximado de 12”, sistema de corte manual tipo alavanca, com parafuso central de ajuste e amortecedores quando aplicável, cabos em madeira maciça de alta resistência, lixados e ergonomicamente conformados para melhor empunhadura, indicada para poda e manutenção de cercas vivas, arbustos e vegetação ornamental, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 36,97	R$ 443,64	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
119	Unid	6	Torquês armador 13" - Torquês armador 13”, fabricado em aço carbono especial ou aço cromo-vanádio de alta resistência mecânica, com tratamento térmico integral e têmpera especial nas mandíbulas de corte, acabamento fosfatizado,	R$ 36,29	R$ 217,74	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

			niquelado ou oxidado para proteção anticorrosiva, com cabos anatômicos e ergonômicos que proporcionem melhor empunhadura e segurança no manuseio, indicado para corte, torção e dobra de arames e ferragens em atividades de armação de estruturas metálicas e construção civil, comprimento nominal de 13 polegadas, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.			
120	Unid	1	Transformador compacto para soldagem manual (máquina de solda), com corrente nominal de até 250 amperes, alimentação bivolt (127/220 V) ou conforme padrão da rede local, frequência de 60 Hz, destinado à soldagem com eletrodos revestidos (processo MMA/SMAW), dotado de controle de regulagem de corrente, sistema de ventilação para refrigeração do equipamento e proteção térmica contra sobrecarga, estrutura externa confeccionada em chapa de aço galvanizado ou material equivalente de alta resistência mecânica e anticorrosiva, com alça para transporte, indicado para uso em serviços de manutenção, serralheria e atividades de construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança elétrica e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 875,83	R$ 875,83	Equipamentos Elétricos, Motorizados e Industriais

121	Unid	5	Trena de 15 metros - Trena de medição com fita em aço, comprimento nominal de 15 metros, com graduação em milímetros e centímetros, mecanismo de retração manual com sistema de trava para fixação da medida, caixa em material plástico ABS ou material equivalente de alta resistência a impactos, com ergonomia adequada para manuseio seguro, fita resistente à abrasão e ao desgaste, com ponta reforçada para medições internas e externas, indicada para medições lineares de maior alcance em atividades de construção civil, topografia básica, manutenção e serviços gerais, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 33,17	R$ 165,85	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
122	Unid	5	Trena de 50 metros de fibra de vidro não condutoras, no corrosível e não haja perda de graduação. Extremidade da fita com gancho tipo argola. Graduação métrica de 2 em 2 mm, numerada em centímetros a cada metro e assim sucessivamente	R$ 42,50	R$ 212,50	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
123	Unid	30	Trena de Aço 5 metros - Trena de medição com fita em aço, comprimento nominal de 5 metros, com fita graduada em milímetros e centímetros, mecanismo de retração automática com sistema de trava para fixação da medida, caixa em material plástico ABS ou equivalente de alta resistência a impactos, com revestimento emborrachado ou acabamento ergonômico para melhor manuseio, clipe metálico para	R$ 12,78	R$ 383,40	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

			fixação em cinto e ponta reforçada para medições internas e externas, indicada para medições lineares em atividades de construção civil, manutenção e serviços gerais, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.			
124	Unid	500	Botina de Segurança - Botina de segurança de uso ocupacional, confeccionada em couro de alta resistência ou material sintético equivalente, com fechamento por elástico lateral ou cadarço (conforme modelo), com ou sem biqueira de proteção em aço ou composite, solado em poliuretano (PU) ou borracha nitrílica antiderrapante, resistente a óleos, abrasão e escorregamento, com sistema de absorção de impacto na região do calcanhar, forração interna confortável e respirável, indicada para proteção dos pés contra riscos mecânicos, impactos leves, perfurações e condições adversas em atividades de construção civil, manutenção e serviços gerais, devendo possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, atender às normas técnicas aplicáveis da ABNT NBR ISO 20345 e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado, sendo o fornecimento realizado em numeração variada, conforme demanda da Administração.	R$ 52,25	R$ 26.125,00	Equipamentos de Proteção Individual – EPIs

125	Unid	100	Bota de segurança - Bota de segurança de uso ocupacional, confeccionada em couro ou material sintético de alta resistência, com biqueira de proteção em aço ou material composto (composite), solado em poliuretano (PU) ou borracha nitrílica antiderrapante, resistente a óleos, abrasão e escorregamento, com sistema de absorção de impacto no calcanhar, forração interna confortável e respirável, indicada para proteção dos pés contra impactos, perfurações, agentes abrasivos e condições adversas em atividades de construção civil, manutenção e serviços gerais, devendo possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, atender às normas técnicas aplicáveis da ABNT NBR ISO 20345 e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado, sendo o fornecimento realizado em numeração variada, conforme demanda da Administração.	R$ 84,00	R$ 8.400,00	Equipamentos de Proteção Individual – EPIs
126	Unid	100	Luva de Raspa de Couro - Luva de segurança confeccionada em raspa de couro bovino de alta resistência, modelo cinco dedos, com espessura adequada para proteção contra agentes abrasivos, térmicos e riscos mecânicos leves a moderados, costuras reforçadas em linha de alta tenacidade, punho em raspa de couro ou lona reforçada, indicada para atividades de construção civil, soldagem leve, manuseio de materiais ásperos, carga e descarga e serviços gerais, proporcionando elevada durabilidade e proteção das mãos e parte do punho, devendo	R$ 14,00	R$ 1.400,00	Equipamentos de Proteção Individual – EPIs

			possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, atender às normas técnicas aplicáveis da ABNT NBR 13715 e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.			
127	Unid	200	L uva de Vaqueta - Luva de segurança confeccionada em vaqueta (couro bovino curtido de alta resistência), modelo cinco dedos, com palma e dorso em couro vaqueta ou combinação de materiais reforçados, com costuras em linha de alta tenacidade, punho em raspa de couro ou lona reforçada, indicada para proteção das mãos contra agentes abrasivos, cortes leves, perfurações e riscos mecânicos em atividades de construção civil, manutenção, carga e descarga e serviços gerais, proporcionando resistência, durabilidade e boa destreza manual, devendo possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, atender às normas técnicas aplicáveis da ABNT NBR 13714 e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 12,10	R$ 2.420,00	Equipamentos de Proteção Individual – EPIs
128	Unid	100	Luva de PVC - Luva de segurança confeccionada em PVC (policloreto de vinila) ou material polimérico equivalente de alta resistência química e mecânica, modelo de cinco dedos, com revestimento total ou parcial conforme aplicação, acabamento antiderrapante na palma e dedos quando aplicável, punho longo para melhor proteção do antebraço, indicada para proteção das mãos contra umidade, agentes químicos leves,	R$ 30,00	R$ 3.000,00	Equipamentos de Proteção Individual – EPIs

			óleos, graxas e sujidades em atividades de limpeza, construção civil e serviços operacionais, devendo possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, atender às normas técnicas aplicáveis da ABNT NBR 13713 e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.			
129	Unid	500	Luva de Malha - Luva de segurança confeccionada em malha de algodão ou fibra têxtil equivalente de alta resistência, modelo cinco dedos, com punho em malha elástica ou acabamento reforçado para melhor ajuste ao usuário, indicada para proteção das mãos contra agentes abrasivos leves, sujidade e riscos mecânicos de baixa intensidade em atividades de construção civil, manutenção e serviços gerais, proporcionando conforto térmico e boa destreza manual, devendo possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, atender às normas técnicas aplicáveis da ABNT NBR 13712 e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 2,71	R$ 1.355,00	Equipamentos de Proteção Individual – EPIs
130	Unid	200	Protetor solar 120 gramas (mínimo de 30 FPS) - Protetor solar de uso profissional, embalagem com no mínimo 120 gramas, com fator de proteção solar (FPS) mínimo 30, de amplo espectro (proteção contra radiação UVA e UVB), fórmula resistente à água e ao suor quando aplicável, textura compatível com uso diário em atividades externas, de rápida absorção e não oleosa, indicado para proteção da pele em	R$ 13,50	R$ 2.700,00	Equipamentos de Proteção Individual – EPIs

			atividades com exposição solar contínua, especialmente em serviços operacionais, construção civil e atividades a céu aberto, devendo atender às normas e regulamentações da ANVISA e possuir registro válido no órgão competente, além de qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.			
131	Unid	200	Capa de Chuva - Capa de chuva de uso profissional, confeccionada em material impermeável de alta resistência (PVC, PVC forrado ou material equivalente de espessura reforçada), com costuras termosoldadas ou seladas para garantir total impermeabilidade, modelo com mangas longas, capuz acoplado ajustável e fechamento frontal por botões, zíper ou sistema equivalente com proteção contra entrada de água, comprimento compatível para proteção do tronco e parte das pernas, indicada para proteção do usuário contra chuva intensa e condições climáticas adversas em atividades externas e operacionais, devendo possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, atender às normas técnicas aplicáveis da ABNT NBR 15292 e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 16,53	R$ 3.306,00	Equipamentos de Proteção Individual – EPIs
132	Unid	10	Avental de raspa de couro 60x100cm - Avental de segurança confeccionado em raspa de couro bovino de alta resistência, com espessura adequada para proteção contra agentes abrasivos, térmicos e projeções leves, dimensões aproximadas de	R$ 27,00	R$ 270,00	Equipamentos de Proteção Individual – EPIs

			60 x 100 cm, com costuras reforçadas em linha de alta resistência, acabamento nas bordas com viés ou reforço equivalente, dotado de tiras em raspa ou material resistente para fixação no pescoço e cintura, ajustáveis para melhor ergonomia e segurança, indicado para uso em atividades de soldagem leve, serralheria, construção civil e serviços gerais, devendo possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, atender às normas técnicas aplicáveis da ABNT NBR 15839 e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.			
133	Unid	1000	Respirado descartável com válvula, PFF2 e com carvão ativado - Respirador purificador de ar descartável, tipo peça semifacial filtrante (PFF2), com válvula de exalação, constituído por múltiplas camadas de material filtrante de alta eficiência, com carvão ativado incorporado para retenção de odores de baixa concentração, formato anatômico que proporcione vedação adequada ao rosto do usuário, com elásticos ajustáveis para fixação, indicado para proteção das vias respiratórias contra poeiras, névoas e fumos em ambientes industriais, construção civil e atividades correlatas, devendo possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, atender às normas técnicas aplicáveis da ABNT NBR 13698 e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 1,83	R$ 1.830,00	Equipamentos de Proteção Individual – EPIs

134	Unid	200	Protetor auricular (tipo plug inserção) - Protetor auricular tipo plug (de inserção), confeccionado em material atóxico e hipoalergênico (espuma de poliuretano autoexpansível, silicone ou material equivalente), com formato anatômico para adequada vedação do canal auditivo, de uso único ou reutilizável conforme especificação do fabricante, podendo ser com ou sem cordão de união, indicado para proteção contra ruídos em ambientes industriais, construção civil e atividades operacionais, devendo possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, atender às normas técnicas aplicáveis da ABNT NBR 16076 e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 1,72	R$ 344,00	Equipamentos de Proteção Individual – EPIs
135	Unid	30	Protetor Auditivo (tipo concha) - Protetor auditivo tipo concha (circum-auricular), composto por abafadores em conchas rígidas confeccionadas em material plástico de alta resistência, com revestimento interno em espuma ou material acústico de absorção sonora, haste ajustável ou arcos metálicos/plásticos reguláveis para adaptação à cabeça do usuário, almofadas de vedação em material macio e confortável para garantir adequado isolamento acústico, indicado para proteção contra níveis elevados de ruído em ambientes industriais, construção civil e atividades operacionais, devendo possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, atender às normas técnicas aplicáveis da ABNT NBR 16076 e possuir qualidade	R$ 25,59	R$ 767,70	Equipamentos de Proteção Individual – EPIs

			equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.			
136	Unid	50	Fita zebrada - Fita zebrada para sinalização e isolamento de áreas, confeccionada em filme plástico de polietileno ou material equivalente de alta resistência, não adesiva, com impressão em padrão zebrado nas cores amarela e preta ou vermelha e branca de alta visibilidade, resistente a intempéries, variações climáticas e rasgos, com boa flexibilidade e durabilidade, indicada para delimitação temporária de áreas de risco, obras, manutenção e controle de acesso, fornecida em rolo com comprimento de 50 metros e largura aproximada de 70 mm, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 11,48	R$ 574,00	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
137	Unid	200	Óculos de segurança - Óculos de segurança de uso profissional, constituídos por armação em material plástico resistente (policarbonato ou nylon de alta resistência), com lente incolor em policarbonato de alta transparência e resistência a impacto, com proteção lateral integrada ou removível, tratamento antirrisco e/ou antiembaçante quando aplicável, ajuste anatômico para melhor fixação ao rosto, indicados para proteção dos olhos contra impactos de partículas, poeiras e	R$ 6,12	R$ 1.224,00	Equipamentos de Proteção Individual – EPIs

			respingos em atividades de construção civil, manutenção e serviços gerais, devendo possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, atender às normas técnicas aplicáveis da ABNT NBR 15052 e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.			
138	Unid	10	Cinto de Segurança para trabalhos em altura com talabarte Duplo - Cinturão de segurança tipo paraquedista para trabalhos em altura, confeccionado em fita de poliéster de alta tenacidade ou material sintético equivalente de elevada resistência à tração e abrasão, com pontos de ancoragem dorsal e/ou peitoral e laterais conforme aplicação, fivelas e ajustes metálicos em aço ou liga de alta resistência com tratamento anticorrosivo, acolchoamento lombar quando aplicável, acompanhado de talabarte duplo em fita ou corda com absorvedor de energia integrado, conectores com dupla trava de segurança em aço ou alumínio de alta resistência, indicado para proteção contra quedas em atividades realizadas em altura, devendo possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, atender às normas técnicas aplicáveis da ABNT NBR 15836 e demais exigências da NR-35, e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 199,99	R$ 1.999,90	Equipamentos de Proteção Individual – EPIs

139	Unid	2	Mascara de Solda - Máscara de solda automática ou de escurecimento fixo (conforme aplicação), confeccionada em material termoplástico de alta resistência a impacto e calor, com visor equipado com lente filtrante de proteção contra radiação ultravioleta (UV) e infravermelha (IV), com ajuste de sensibilidade e tempo de escurecimento quando aplicável, dotada de sistema de fixação ajustável à cabeça com carneira regulável e confortável, indicada para proteção facial e ocular em processos de soldagem, corte térmico e atividades correlatas, devendo possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, atender às normas técnicas aplicáveis da ABNT NBR 8221 e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 97,52	R$ 195,04	Equipamentos de Proteção Individual – EPIs
140	Unid	10	Macacão impermeável com bota - Macacão impermeável com bota integrada, confeccionado em material sintético de alta resistência e impermeabilidade (PVC, PVC laminado ou material equivalente), com costuras seladas ou termosoldadas para garantir vedação contra líquidos, dotado de capuz acoplado (quando aplicável), fechamento frontal por zíper ou sistema equivalente com proteção sobreposta, e botas integradas ao conjunto em material impermeável antiderrapante, indicado para proteção do usuário contra umidade, respingos, lama e agentes líquidos em atividades operacionais, manutenção e serviços diversos, devendo	R$ 264,49	R$ 2.644,90	Equipamentos de Proteção Individual – EPIs

			possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, atender às normas técnicas aplicáveis da ABNT NBR 16060 e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.			
141	Unid	5	Luva de segurança isolante de borracha 500 V, classe 00 - Luva de segurança isolante de borracha, tensão máxima de utilização até 500 V, classe 00, confeccionada em borracha natural ou sintética de alta resistência dielétrica, com espessura e elasticidade compatíveis com a classe de proteção, acabamento uniforme, borda reforçada e formato anatômico para melhor ajuste às mãos, destinada à proteção contra riscos elétricos em baixa tensão, devendo ser utilizada em conjunto com luva de cobertura quando aplicável, com Certificado de Aprovação (CA) válido, ensaiada e aprovada conforme normas técnicas aplicáveis da ABNT NBR IEC 60903 e demais regulamentações de segurança do trabalho, e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 187,00	R$ 935,00	Equipamentos de Proteção Individual – EPIs
142	Unid	50	Cone para sinalização de obras em vias públicas 50 cm - Cone de sinalização viária para obras em vias públicas, altura nominal de 50 cm, confeccionado em material flexível ou semirrígido (PVC, PE ou material equivalente de alta resistência), com base pesada e estável em borracha ou material reciclado de alta densidade, na cor laranja com	R$ 15,63	R$ 781,50	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

			faixas refletivas brancas ou refletivas de alta visibilidade, resistente a intempéries, impactos e exposição solar, indicado para sinalização e isolamento de áreas em obras, manutenção viária e controle de tráfego, devendo atender às normas técnicas aplicáveis do CONTRAN 561/2015 e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.			
143	Unid	100	Cone para sinalização de obras em vias públicas 75 cm - Cone de sinalização viária para obras em vias públicas, altura nominal de 75 cm, confeccionado em material flexível ou semirrígido (PVC, PE ou material equivalente de alta resistência), com base pesada e estável em borracha ou material reciclado de alta densidade, na cor laranja com faixas refletivas brancas ou refletivas de alta visibilidade, resistente a intempéries, impactos e exposição solar, indicado para sinalização e isolamento de áreas em obras, manutenção viária e controle de tráfego, devendo atender às normas técnicas aplicáveis do CONTRAN 561/2015 e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 47,00	R$ 4.700,00	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
144	Unid	30	Capacete de proteção - Capacete de segurança para proteção da cabeça, tipo aba frontal, confeccionado em polietileno de alta densidade (PEAD) ou material termoplástico equivalente de alta resistência a impacto, com casco rígido, suspensão interna com sistema de ajuste por catraca ou	R$ 26,91	R$ 807,30	Equipamentos de Proteção Individual – EPIs

			regulagem equivalente, com ou sem jugular ajustável, destinado à proteção contra impactos e penetração de objetos em atividades da construção civil, manutenção e serviços gerais, podendo ser na cor branca ou outras cores conforme identificação funcional, devendo possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, atender às normas técnicas aplicáveis da ABNT NBR 8221 e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.			
145	Unid	10	Protetor Facial Incolor - Protetor facial incolor, constituído por visor em policarbonato transparente de alta resistência a impacto, com tratamento antiembaçante e/ou antirrisco quando aplicável, fixado em suporte frontal ajustável em material plástico resistente ou equivalente, com sistema de regulagem para adaptação a diferentes tamanhos de cabeça, destinado à proteção da face contra impactos de partículas, respingos e projeções leves em atividades de construção civil, manutenção e serviços gerais, devendo possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, atender às normas técnicas aplicáveis da ABNT NBR 8221 e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 30,10	R$ 301,00	Equipamentos de Proteção Individual – EPIs

146	Unid	50	Mangote de proteção - Mangote de proteção para membros superiores, confeccionado em material resistente a abrasão e cortes (tecido de alta resistência como aramida, lona reforçada, couro ou material sintético equivalente), com proteção interna ou externa conforme nível de risco, comprimento adequado para proteção do antebraço até parte do braço, com acabamento reforçado nas extremidades e sistema de fixação seguro (elástico, velcro ou ajuste equivalente), indicado para atividades que envolvam risco de cortes, abrasão ou contato com materiais agressivos em construção civil, manutenção e serviços gerais, devendo atender às normas técnicas aplicáveis da ABNT NBR 16092, possuir Certificado de Aprovação (CA) válido e qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 15,88	R$ 794,00	Equipamentos de Proteção Individual – EPIs
147	Unid	10	Perneira de segurança - Perneira de segurança para proteção de membros inferiores, confeccionada em material sintético resistente (polipropileno, PVC ou couro sintético de alta durabilidade, conforme aplicação), com reforço interno ou externo contra impactos e agentes cortantes, fechamento ajustável por velcro, fivelas plásticas ou sistema equivalente, com ajuste anatômico para melhor fixação à perna do usuário, indicada para proteção em atividades de construção civil, jardinagem, roçada e serviços correlatos, devendo atender às normas técnicas aplicáveis da ABNT NBR	R$ 21,30	R$ 213,00	Equipamentos de Proteção Individual – EPIs

			5263 e possuir Certificado de Aprovação (CA) válido emitido pelo órgão competente, além de qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.			
148	Unid	5	Trava quedas - Trava-quedas para uso em sistemas de proteção contra quedas em trabalhos em altura, confeccionado em liga metálica de alta resistência mecânica e à corrosão, com mecanismo automático de travamento por inércia (deslizante ou retrátil, conforme modelo), compatível com linhas de vida flexíveis ou rígidas, projetado para retenção imediata em caso de queda, acompanhado de conector(es) com trava dupla de segurança, indicado para uso em conjunto com cinturão de segurança tipo paraquedista, devendo atender às normas técnicas aplicáveis, especialmente da ABNT NBR 14626 e demais exigências da NR-35, com certificação vigente e qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 180,40	R$ 902,00	Equipamentos de Proteção Individual – EPIs
149	RL	2	Corda de Segurança NR18 12mm com 100mts - Corda de segurança para uso em atividades em altura, em conformidade com a NR-18, diâmetro nominal de 12 mm, fornecida em rolo com comprimento de 100 metros, confeccionada em fibras sintéticas de alta tenacidade (poliamida, poliéster ou material equivalente), com alma e capa trançada, alta resistência à tração, abrasão e intempéries, com baixa absorção de água e	R$ 376,74	R$ 753,48	Equipamentos de Proteção Individual – EPIs

			boa estabilidade dimensional, indicada para uso em sistemas auxiliares de segurança e trabalhos em altura na construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis da ABNT NBR 15986 ou norma equivalente vigente, e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.			
150	un	8	Macacão operacional profissional manga curta em brim Confeccionado em Brim, tecido 100% Algodão. Possuindo dois bolsos na parte frente e um bolso na parte posterior, gola esporte, cós meio com elásticos, para melhor ajuste no corpo. Frente fechada com botões que são protegidos. Oferecendo excelente durabilidade, resistência à rasgos e abrasões em geral. Tamanho P/ M/G/GG	R$ 153,33	R$ 1.226,64	Equipamentos de Proteção Individual – EPIs
151	un	12	Avental de Raspa sem costura Tamanho 1,20 x 0,60. Deve possuir CA. Avental de segurança confeccionado em raspa de couro e tiras arrebitadas e costuradas no mesmo material, costura em algodão. Tamanho Único, Cor Cinza, Comprimento 1,2 metros e Largura 0,60cm.	R$ 53,33	R$ 639,96	Equipamentos de Proteção Individual – EPIs
152	un	5	Alicate furado de orelha 6mm para brinco de uso animal. Furador Alicate Universal 6mm em Metal de Alta Qualidade para perfurar orelha em Bovinos, suínos e Ovinos.	R$ 134,64	R$ 673,20	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
153	un	22	Facão tamanho 18" com bainha. Lamina de aço carbono com fio liso, cabo de madeira fixado com grampos de alumínio	R$ 53,68	R$ 1.180,96	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
154	un	6	Carburador de roçadeira costal. Original, modelo compatível FS 160/FS 220/FS 280 - Código 4119-1200602	R$ 292,33	R$ 1.753,98	Peças, Acessórios e Insumos para Roçadeiras,

						Motosserras e Equipamentos Agrícolas
155	fr	25	Tubo de graxa Lubrificante. Para engrenagem de roçadeira com no mínimo 80 gramas	R$ 26,59	R$ 664,75	Peças, Acessórios e Insumos para Roçadeiras, Motosserras e Equipamentos Agrícolas
156	rl	55	Fio de nylon perfil redondo para roçadeira. Fio de nylon de primeira qualidade, para roçadeira a combustão, perfil redondo, 3mm de espessura, carretel com 2 quilos.	R$ 140,37	R$ 7.720,35	Peças, Acessórios e Insumos para Roçadeiras, Motosserras e Equipamentos Agrícolas
157	rl	100	Fio de nylon perfil quadrado para roçadeira. Fio de nylon de primeira qualidade, para roçadeira a combustão, perfil quadrado, 3mm de espessura, carretel com 2 quilos.	R$ 211,48	R$ 21.148,00	Peças, Acessórios e Insumos para Roçadeiras, Motosserras e Equipamentos Agrícolas
158	un	30	Carretel de nylon de roçadeira á combustão . Carretel fio de nylon manual para roçadeiras gasolina. Rosca 12 x1,50mm – esquerda.	R$ 73,68	R$ 2.210,40	Peças, Acessórios e Insumos para Roçadeiras, Motosserras e Equipamentos Agrícolas
159	un	19	Cinto de suporte para roçadeira á combustão. Suporte tipo cinto duplo, com alça para os dois ombros, cinto e suporte para encaixe de roçadeira lateral do modelo citado, com proteção entre a perna do operador e a fixação do equipamento, os cintos e suportes devem ter regulagem.	R$ 60,46	R$ 1.148,74	Equipamentos de Proteção Individual – EPIs
160	un	11	Bobina modulo Ignição roçadeira a combustão. Bobina modulo Ignição roçadeira a combustão. Módulo Eletrônico Ignição Universal Para Roçadeira	R$ 155,30	R$ 1.708,30	Peças, Acessórios e Insumos para Roçadeiras, Motosserras e

						Equipamentos Agrícolas
161	un	35	Vela de ignição para motosserra e motopoda. Vela universal para motosserra e roçadeira	R$ 23,46	R$ 821,10	Peças, Acessórios e Insumos para Roçadeiras, Motosserras e Equipamentos Agrícolas
162	fr	210	Óleo lubrificante 2 Tempo. Lubrificante de elevado poder detergente para motores 2t, recomendado para motores de alto desempenho em e roçadeiras, com aditivação anticorrosiva e que evite a formação de cinzas. Densidade 20/4ºC 0,884 kg/dm³ e viscosidade a 100ºC 12,37. Castrol STIHL 8017H ou similar com aprovação pela ANP . Embalagem de 500 ml.	R$ 36,29	R$ 7.620,90	Peças, Acessórios e Insumos para Roçadeiras, Motosserras e Equipamentos Agrícolas
163	l	30	Óleo lubrificante para corrente de motosserra e moto poda. Óleo Lubrificante, embalagem com 1000 ml, desenvolvido para sistemas de corte de madeira mecanizados, como motosserras e assemelhados, aumenta a vida útil das correntes, das engrenagens do sistema de corte e do sabre, promovendo um corte suave e profissional.	R$ 29,85	R$ 895,50	Peças, Acessórios e Insumos para Roçadeiras, Motosserras e Equipamentos Agrícolas
164	un	11	Lima para afiação de motosserra 3/16. Lima redonda manual destinada à afiação de dentes de corte de correntes de motosserra, com diâmetro nominal de 3/16” (4,8 mm), compatível com correntes de passo 3/8” de perfil baixo (low profile) e aplicações equivalentes.	R$ 15,04	R$ 165,44	Peças, Acessórios e Insumos para Roçadeiras, Motosserras e Equipamentos Agrícolas
165	un	17	Lâmina para roçadeira a gasolina de 3 pontas, medindo 225 X 1,5 mm furo 25mm. Lâmina metálica	R$ 40,60	R$ 690,20	Peças, Acessórios e Insumos para

			de corte, tipo 3 pontas, destinada ao uso em roçadeiras a gasolina, apropriada para corte de vegetação densa, capim alto, arbustos leves e limpeza de áreas.			Roçadeiras, Motosserras e Equipamentos Agrícolas
166	un	22	Cordão de arranque 3 MM para roçadeira e motosserra. Cordão de arranque (partida manual) destinado a sistemas retráteis de roçadeiras e motosserras, com diâmetro nominal de 3 mm, utilizado para acionamento do motor por tração. Fibra sintética de alta resistência (ex.: nylon, poliéster ou equivalente). Trançado reforçado (alta resistência à tração e abrasão)	R$ 12,02	R$ 264,44	Peças, Acessórios e Insumos para Roçadeiras, Motosserras e Equipamentos Agrícolas
167	kg	150	Corrente Galvanizada á fogo, elos 12,5 MM. Corrente metálica com elos soldados, galvanizada a fogo, com diâmetro nominal de 12,5 mm, destinada a aplicações diversas de amarração, fixação, contenção e uso geral em atividades operacionais. Aço carbono de alta resistência. Elos soldados eletricamente. Galvanização a fogo (imersão a quente). Acabamento uniforme, sem falhas na galvanização. Adequada para manuseio e adaptação a diferentes usos. Elevada resistência à corrosão e intempéries	R$ 35,62	R$ 5.343,00	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
168	un	12	Corrente para motosserra de 36 dentes sabre de 50cm. Corrente de corte para motosserra, com 36 dentes (elos de corte), compatível com sabre de 50 cm (20”), destinada a operações de corte de madeira, poda, supressão vegetal e manejo de resíduos. Passo da corrente 3/8” ou compatível com o equipamento . Espessura do elo de tração (calibre) 1,3 mm ou 1,5	R$ 109,67	R$ 1.316,04	Peças, Acessórios e Insumos para Roçadeiras, Motosserras e Equipamentos Agrícolas

			mm Material: Aço de alta resistência, tratado termicamente . Tratamento têmpera e revenimento para maior durabilidade. Arestas de corte afiadas de fábrica. Compatível com lubrificação automática da motosserra. Preferencialmente com sistema de redução de rebote (low kickback)			
169	un	12	Corrente para motosserra de 27 dentes sabre de 40cm. Corrente de corte para motosserra, com 27 dentes (elos de corte), compatível com sabre de 40 cm (16”), destinada a operações de corte de madeira, poda, supressão vegetal e manejo de resíduos. Passo da corrente 3/8” ou compatível com o equipamento. Espessura do elo de tração (calibre) 1,3 mm ou 1,5 mm. Aço de alta resistência, tratado termicamente. Tratamento á Têmpera e revenimento para maior durabilidade. Arestas de corte afiadas de fábrica. Compatível com sistema de lubrificação automática da motosserra. Preferencialmente com sistema de redução de rebote (low kickback).	R$ 86,68	R$ 1.040,16	Peças, Acessórios e Insumos para Roçadeiras, Motosserras e Equipamentos Agrícolas
170	un	12	Pulverizador costal manual 20 litros. Tanque em polietileno, peso vazio aproximado de 5,4Kg, base confeccionada em aço, mecanismo pressão com câmara produzida em latão, gatilho de acionamento com trava, capacidade do tanque 20 litros.	R$ 138,46	R$ 1.661,52	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
171	un	200	Vassoura de palha natural com 5 fios e cabo de madeira resistente. Palha natural selecionada (ex.: piaçava ou similar). Amarração com 5 fios metálicos ou sintéticos	R$ 22,72	R$ 4.544,00	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

			de alta resistência. Cabo de madeira resistente, lixada e sem farpas com Comprimento de no mínimo de 1,20 m, com fixação firme, sem folgas (encaixe ou rosca). Acabamento uniforme, sem desprendimento excessivo de fibras. Alta resistência ao uso contínuo			
172	un	60	Vassourão Gari Piaçava 40cm c/ Cabo. Material das cerdas de piaçava natural de alta resistência, Largura da base de aproximadamente 40 cm (mínimo), estrutura de madeira ou plástico de alta resistência. Cabo de madeira resistente, reto, lixado e sem farpas, com comprimento do cabo de no mínimo de 1,20 m, com sistema de fixação rosqueado ou encaixe reforçado. Fixação das cerdas deverá ser Firme, sem desprendimento excessivo. Acabamento uniforme e resistente ao uso contínuo. Alta resistência ao desgaste em uso urbano	R$ 40,47	R$ 2.428,20	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
173	un	15	Garfo Forcado 12 Dentes com Cabo de Madeira . Material da estrutura em ferro ou aço carbono de alta resistência, O formato dos dentes deverá ser retos ou levemente curvados, uniformemente espaçados, com largura aproximada entre: 30 a 40 cm, com pintura anticorrosiva ou proteção equivalente. Cabo de madeira resistente, lixada e sem farpas, com comprimento do de no mínimo de 1,20 m, com encaixe firme com reforço metálico, sem rebarbas, trincas.	R$ 26,25	R$ 393,75	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

174	un	30	Pá Coletora Articulada Profissional Com Cabo 90 Cm. Pá coletora articulada manual, Com sistema Articulado (com abertura/fechamento por movimento do cabo ou alavanca). Material da base em plástico de alta resistência ou metal leve (ex.: aço galvanizado ou alumínio), com borda reforçada, com bom contato com o solo. Cabo de madeira ou metálico, resistente e ergonômico com aproximadamente 80 cm, fixação firme, sem folgas, sem rebarbas, trincas ou arestas cortantes.	R$ 28,70	R$ 861,00	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
175	un	10	Lixeira Coletor 120 Litros com Rodas . Capacidade volumétrica de 120 litros, Capacidade de carga de no mínimo de 58 kg, Confeccionado em material tipo Polipropileno (PP) de alta resistência, resistente a impactos , estabilizado contra raios ultravioleta (UV), resistente a lavagens frequentes e produtos de limpeza. Com tampa acoplada), sem sistema de acionamento por pedal. 2 rodas em borracha maciça ou material equivalente com diâmetro mínimo de 200 mm, alta resistência ao desgaste, eixo metálico, resistente à corrosão.	R$ 318,63	R$ 3.186,30	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
176	pct	1000	Saco de lixo reforçado na cor preta, com capacidade de 200 litros e gramatura mínima de 120 micras, resistente para coleta de lixo urbano. Capacidade volumétrica de: 200 litros, Na cor preta. Confeccionado em polietileno de alta densidade (PEAD), ou mistura equivalente. Espessura mínima 120 micras, reforçado (alta resistência), saco tipo tubular, sem furos ou emendas, alta resistência à tração	R$ 76,43	R$ 76.430,00	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

			e perfuração. Fundo reforçado (solda estrela ou lateral) . Acabamento uniforme, sem falhas, rasgos ou irregularidades			
177	pct	50	Saco de lixo reforçado na cor preta, com capacidade de 100 litros e gramatura mínima de 120 micras, resistente para coleta de lixo urbano. Capacidade volumétrica de: 100 litros, Na cor preta. Confeccionado em polietileno de alta densidade (PEAD), ou mistura equivalente. Espessura mínima de 120 micras, reforçado (alta resistência), saco tipo tubular, sem furos ou emendas, alta resistência à tração e perfuração. Fundo reforçado (solda estrela ou lateral) . Acabamento uniforme, sem falhas, rasgos ou irregularidades	R$ 51,98	R$ 2.599,00	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
178	un	6	Tesoura de Poda Profissional Lâmina em Aço e Cabo Plástico. Tesoura de poda profissional, com lâmina em aço e cabo em material plástico resistente, dimensões aproximadas de 21 x 6 x 3 cm, destinada à poda de galhos, arbustos e manutenção de áreas verdes.	R$ 27,32	R$ 163,92	Materiais Veterinários, Cirúrgicos e Clínicos
179	pct	10	Coleira ajustável para cães durável e ajuste seguro, adequada para cães pequenos, médios e grandes. Adaptável a aplicadores/pipetas padrão, confeccionado em material plástico atóxico, flexível e resistente (ex.: polietileno ou equivalente). Formato tubular, com extremidade adequada para acoplamento seguro. Acabamento com superfície lisa, sem rebarbas Isenta de imperfeições que possam comprometer o procedimento.	R$ 40,64	R$ 406,40	Materiais Veterinários, Cirúrgicos e Clínicos

			Produto limpo, próprio para uso em procedimentos veterinários, descartável. Pacote contendo 50 unidades, devidamente lacrado.			
180	un	1	Máquina de solda inversora, tipo MMA (eletrodo revestido), com corrente mínima de 150A, bivolt, portátil. A máquina de solda deverá ser do tipo inversora, utilizando tecnologia IGBT, destinada ao processo de soldagem MMA (eletrodo revestido), com corrente mínima de saída de 150 amperes. Deverá possuir alimentação bivolt automático (127/220V), frequência de 50/60 Hz e ciclo de trabalho mínimo de 60% a plena carga, garantindo desempenho adequado para uso contínuo em atividades de manutenção. O equipamento deverá operar com faixa de corrente aproximada de 20A a 150A, sendo compatível com eletrodos dos tipos E6013 e E7018, nos diâmetros de 2,0 mm, 2,5 mm e 3,2 mm, possibilitando a soldagem de aço carbono e estruturas metálicas de pequeno e médio porte. Deverá possuir recursos mínimos como sistema Hot Start, Arc Force e Anti Stick, proporcionando facilidade na abertura do arco, estabilidade durante a soldagem e evitando a aderência do eletrodo. O equipamento deverá contar com proteção contra sobrecarga e superaquecimento, bem como sistema de ventilação forçada para resfriamento interno. A máquina deverá ser portátil, com peso aproximado de até 6 kg, possuir alça para transporte e estrutura resistente a impactos,	R$ 1.333,10	R$ 1.333,10	Equipamentos Elétricos, Motorizados e Industriais

			com grau de proteção mínimo IP21 ou equivalente. Deverá apresentar painel de controle com regulagem de corrente e indicador visual, preferencialmente digital. Deverá acompanhar, no mínimo, os seguintes acessórios: porta eletrodo, garra negativa (terra), cabos compatíveis e manual de instruções. O produto deverá ser novo, sem uso, com garantia mínima de 12 meses, atendendo às normas técnicas aplicáveis.			
181	un	1	Compressor de ar elétrico de 25 a 50 litros, potência entre 1,5 e 2 HP, pressão até 8–10 bar (115–145 psi). O compressor de ar deverá ser do tipo elétrico, portátil, equipado com reservatório com capacidade mínima de 25 litros, destinado à execução de serviços de manutenção leve. O equipamento deverá possuir motor com potência mínima de 1,5 HP, pressão máxima de trabalho de até 10 bar (145 psi), garantindo desempenho adequado para enchimento de pneus, limpeza de equipamentos e utilização de ferramentas pneumáticas de baixa demanda. Deverá possuir alimentação elétrica bivolt automático (127/220V) ou 220V, frequência de 50/60 Hz, e sistema de proteção contra sobrecarga térmica. O reservatório deverá ser fabricado em material resistente, com pintura anticorrosiva, dotado de válvula de segurança, manômetro para leitura de pressão e regulador de saída de ar. O equipamento	R$ 1.614,92	R$ 1.614,92	Equipamentos Elétricos, Motorizados e Industriais

			deverá ser equipado com sistema de mobilidade, contendo rodas e alça para transporte, além de pés de apoio que garantam estabilidade durante o uso. Deverá possuir saída de ar com engate rápido ou sistema compatível com acessórios pneumáticos usuais. Preferencialmente, o compressor deverá ser do tipo isento de óleo ou de baixa manutenção, garantindo maior praticidade operacional. O produto deverá ser novo, sem uso, acompanhado de manual de instruções e garantia mínima de 12 meses, atendendo às normas técnicas aplicáveis.			
182	un	1	Aparelho de Ultrassom de uso veterinário portátil, com monitor LED de 12 polegadas e angulação de 30 graus, atualizável, com bateria interna que possui autonomia para até 2 horas, simples manuseio que permite diagnóstico por imagem precisa em pequenos, médios e grandes animais. Possui diversos transdutores disponíveis, entre eles micro convexo, convexo, linear e linear retal. Além disso, possui 3 saídas USB para exportação de imagens e laudos através de um sistema próprio que permite ao médico veterinário transferir imediatamente as imagens do exame para o relatório e digitar o laudo no próprio equipamento fazendo a conversão em PDF diretamente na saída USB.	R$ 18.615,00	R$ 18.615,00	Equipamentos Elétricos, Motorizados e Industriais

183	un	5	Tesoura cirúrgica curva, tipo romba/romba, com comprimento aproximado de 15 cm. A tesoura deverá ser do tipo cirúrgica, modelo curva, com pontas rombas/rombas, medindo aproximadamente 15 cm de comprimento, indicada para procedimentos veterinários. Deverá ser fabricada em aço inoxidável de alta qualidade, resistente à corrosão, permitindo processos de esterilização em autoclave sem perda de suas propriedades. O instrumento deverá possuir lâminas curvas com bom alinhamento, proporcionando corte preciso e seguro, além de pontas rombas que reduzam o risco de lesões acidentais em tecidos. As hastes deverão apresentar empunhadura anatômica, com anéis ergonômicos que garantam conforto e firmeza durante o manuseio. O acabamento deverá ser uniforme, sem rebarbas, falhas ou imperfeições, assegurando durabilidade e facilidade de higienização. O produto deverá ser novo, sem uso, atendendo às normas técnicas aplicáveis a instrumentos cirúrgicos, com garantia mínima contra defeitos de fabricação.	R$ 35,44	R$ 177,20	Materiais Veterinários, Cirúrgicos e Clínicos
184	un	5	Cabo para bisturi duplo, compatível com lâminas nº 3 e nº 4, medindo aproximadamente 17 cm de comprimento, destinado à realização de procedimentos veterinários. O instrumento deverá ser fabricado em aço inoxidável, permitindo esterilização e garantindo resistência, durabilidade e segurança no manuseio, sendo	R$ 10,39	R$ 51,95	Materiais Veterinários, Cirúrgicos e Clínicos

			adequado para utilização com lâminas padrão nº 10 a 36 em atividades clínicas e de manejo animal.			
185	un	5	Pinça anatômica para dissecção, com serrilha, medindo aproximadamente 10 cm de comprimento	R$ 23,79	R$ 118,95	Materiais Veterinários, Cirúrgicos e Clínicos
186	cx	5	Lâmina de Bisturi nº22 Aço Carbono Descartável COM 100 unidades. Fabricadas em aço carbono, de uso descartável, acondicionadas em embalagem com 100 unidades. O produto é destinado à realização de procedimentos veterinários, garantindo precisão de corte, segurança e higiene, sendo adequado para atividades clínicas e de manejo animal.	R$ 27,14	R$ 135,70	Materiais Veterinários, Cirúrgicos e Clínicos
187	un	1	Caixa de cirurgia completa c/ 32 itens. Contendo os seguintes itens: 1 Caixa de inox 26x12x06 cm; 1 Cabo de lâmina nº 4; 10 Lâminas de bisturi para cabo N4; 1 Par de Afastador Farabeuf ABC; 1 Pinça anatômica com dente de rato 16 cm; 1 Pinça anatômica com serrilha 16 cm; 4 Pinça Backaus 13 cm; 2 Pinça Allis 15 cm; 1 Pinça para antissepsia Foester; 2 Pinça Halsted Mosquito reta 12 cm; 2 Pinça Halsted Mosquito curva 12 cm; 2 Pinça Kelly reta 16 cm; 2 Pinça Kelly curva cm; 1 Pinça Rochester reta 16 cm; 1 Pinça Rochester curva 16 cm; 2 Pinça Kocher reta 16 cm; 2 Pinça Kocher curva 16 cm; 1 Tesoura cirúrgica Romba/Romba/Reta 15 cm; 1 Tesoura cirúrgica Fina/Fina/Reta 15; 1 Tesoura cirúrgica Romba/Fina/Curva 15 cm; 1 Tesoura Spencer para retirada de pontos; 1 Porta Agulha Mayo	R$ 1.143,16	R$ 1.143,16	Materiais Veterinários, Cirúrgicos e Clínicos

			Hegar 16 cm.			
188	cx	24	Luvas de procedimento confeccionadas em látex, não estéreis, descartáveis, disponíveis nos tamanhos PP, P, M, G e GG, acondicionadas em caixas contendo 100 unidades. O produto é destinado à proteção individual dos usuários durante a realização de procedimentos clínicos e atividades de manejo, garantindo higiene, segurança e redução de riscos de contaminação.	R$ 18,58	R$ 445,92	Materiais Veterinários, Cirúrgicos e Clínicos
189	cx	24	Luvas descartáveis para inseminação artificial e palpação retal, confeccionadas em material E.V.A. siliconado, acondicionadas em embalagens contendo 100 unidades. O produto é destinado ao uso em procedimentos veterinários, proporcionando proteção, higiene e segurança durante o manejo reprodutivo e clínico de animais, garantindo adequada sensibilidade e resistência ao uso.	R$ 65,83	R$ 1.579,92	Materiais Veterinários, Cirúrgicos e Clínicos
190	un	100	seringas hipodérmicas descartáveis de 3 ml, acompanhadas de agulha no tamanho 25 x 0,7 mm, destinadas à realização de procedimentos veterinários. O produto deverá ser estéril, de uso único, garantindo precisão na aplicação de medicamentos, segurança e higiene durante as atividades clínicas e de manejo animal.	R$ 0,20	R$ 20,00	Materiais Veterinários, Cirúrgicos e Clínicos

191	un	100	Seringas hipodérmicas descartáveis de 5 ml, acompanhadas de agulha no tamanho 25 x 0,6 mm, destinadas à realização de procedimentos veterinários. O produto deverá ser estéril, de uso único, garantindo precisão na aplicação de medicamentos, segurança e higiene durante as atividades clínicas e de manejo animal.	R$ 0,24	R$ 24,00	Materiais Veterinários, Cirúrgicos e Clínicos
192	un	100	Seringas hipodérmicas descartáveis de 10 ml, acompanhadas de agulha no tamanho 25 x 0,7 mm, destinadas à realização de procedimentos veterinários. O produto deverá ser estéril, de uso único, garantindo precisão na aplicação de medicamentos, segurança e higiene durante as atividades clínicas e de manejo animal.	R$ 0,36	R$ 36,00	Materiais Veterinários, Cirúrgicos e Clínicos
193	un	1	Carregador Bateria Veicular 25 Amp 12/24V. O equipamento deverá apresentar, no mínimo, as seguintes características técnicas: Alimentação elétrica compatível com rede de 127 V ou 220V (bivolt ou selecionável), Corrente de carga nominal mínima de 25A, Operação em sistemas de 12V e 24V com seleção automática ou manual, Sistema de proteção contra sobrecarga, curto-circuito, inversão de polaridade e superaquecimento, Indicadores visuais (analógicos ou digitais) de funcionamento, carga e/ou nível de bateria, Estrutura robusta, preferencialmente metálica, adequada para uso em ambiente de oficina e manutenção, Cabos de saída com garras tipo jacaré, devidamente isoladas e de alta resistência, Sistema de ventilação forçada ou dissipação térmica eficiente, Grau de proteção	R$ 436,52	R$ 436,52	Equipamentos Elétricos, Motorizados e Industriais

			compatível com uso profissional E Atender às normas técnicas aplicáveis, inclusive certificações do INMETRO quando exigidas. O equipamento deverá ser fornecido novo, sem uso, acompanhado de manual de instruções em língua portuguesa, garantia mínima de 12 (doze) meses e todos os acessórios necessários ao seu pleno funcionamento.			
194	un	1	Grade niveladora de arrasto ou hidráulica 28 discos(compatível com trator agrícola).Implemento agrícola destinado ao preparo secundário do solo, com a finalidade de nivelamento, destorroamento e incorporação de resíduos vegetais, visando proporcionar melhores condições para o plantio e manejo agrícola em áreas atendidas pelo município. A grade niveladora deverá ser composta por 28 (vinte e oito) discos, distribuídos em seções dianteiras e traseiras, montados em estrutura metálica robusta, adequada para operação em diferentes tipos de solo, inclusive em condições de média a alta resistência.	R$ 23.315,82	R$ 23.315,82	Peças, Acessórios e Insumos para Roçadeiras, Motosserras e Equipamentos Agrícolas
195	un	1	Disco para grade niveladora côncavo e recortado. O equipamento deverá apresentar, no mínimo, as seguintes características técnicas diâmetro dos discos: mínimo de 20” (vinte polegadas), espessura dos discos de no mínimo de 3,5 mm (ou conforme padrão de mercado para uso profissional), discos recortados e/ou lisos, conforme configuração padrão do fabricante;, eixos em aço de alta resistência, com mancais e rolamentos lubrificáveis, sistema	R$ 455,75	R$ 455,75	Peças, Acessórios e Insumos para Roçadeiras, Motosserras e Equipamentos Agrícolas

			de regulagem de abertura/ângulo para ajuste de agressividade do corte, espaçamento entre discos adequado para operação eficiente e sem acúmulo excessivo de material, estrutura principal em aço carbono de alta resistência, com tratamento anticorrosivo e pintura industrial, sistema de engate compatível com trator agrícola (barra de tração ou 3 pontos, conforme necessidade), rodas para transporte, com sistema de elevação mecânico ou hidráulico, peso operacional compatível com a categoria do implemento, garantindo eficiência no trabalho, capacidade de operação em terrenos irregulares, com boa estabilidade e desempenho e atender às normas técnicas aplicáveis e padrões de segurança vigentes.			
196	un	3	Motosserra á Gasolina 3,4KW - Sabre 40CM.Motosserra deverá possuir motor a combustão interna, movido a gasolina, com potência mínima de 3,4 kW, garantindo desempenho adequado para cortes de médio e grande porte. O equipamento deverá atender, no mínimo, às seguintes especificações técnicas tipo motosserra portátil a gasolina, Potência mínima de 3,4 kW, comprimento do sabre de 40 cm (aproximadamente 16”), Corrente compatível com o sabre, de alta resistência e fácil reposição, sistema de lubrificação automática da corrente, sistema de partida manual retrátil, freio de corrente de acionamento rápido (segurança), sistema antivibração, proporcionando maior conforto ao operador,	R$ 4.477,16	R$ 13.431,48	Equipamentos Elétricos, Motorizados e Industriais

			empunhadura ergonômica e segura, estrutura robusta, adequada para uso profissional, tanque de combustível com capacidade compatível com a autonomia operacional;, sistema de filtragem de ar eficiente, adequado para ambientes com poeira, dispositivos de segurança conforme normas aplicáveis, nível de ruído e emissão de gases dentro dos padrões aceitáveis para equipamentos dessa categoria. O equipamento deverá ser fornecido novo, sem uso, acompanhado de sabre, corrente e capa de proteção, kit básico de ferramentas para manutenção, manual de instruções em língua portuguesa e Garantia mínima de 12 (doze) meses.			
197	un	4	Motosserra á Gasolina 6,0CV 4,4KW, Sabre 50CM. A motosserra deverá ser equipada com motor a combustão interna, movido a gasolina, com potência mínima de 6,0 CV (4,4 kW), proporcionando alto desempenho, robustez e eficiência em operações contínuas e exigentes. O equipamento deverá atender, no mínimo, às seguintes especificações técnicas motosserra portátil a gasolina, uso profissional, Potência mínima de 6,0 CV (4,4 kW), comprimento do sabre de 50 cm (aproximadamente 20”), corrente de corte compatível com o sabre, de alta durabilidade e fácil reposição, sistema de lubrificação automática da corrente, sistema de partida manual retrátil com fácil acionamento, freio de corrente de acionamento rápido, para segurança do operador,	R$ 2.283,02	R$ 9.132,08	Equipamentos Elétricos, Motorizados e Industriais

			sistema antivibração, reduzindo fadiga durante o uso prolongado, empunhadura ergonômica com proteção para as mãos, estrutura reforçada, adequada para uso contínuo e condições severas, tanque de combustível com capacidade compatível com operação prolongada, sistema de filtragem de ar de alta eficiência, dispositivos de segurança conforme normas técnicas aplicáveis, níveis de ruído e emissões compatíveis com padrões ambientais vigentes. O equipamento deverá ser fornecido novo, sem uso, acompanhado de sabre, corrente e capa de proteção, kit básico de ferramentas para manutenção e regulagem, manual de instruções em língua portuguesa e garantia mínima de 12 (doze) meses.			
198	un	3	moto poda (podador de galhos motorizado)Equipamento tipo moto poda, com as seguintes características mínimas: Motorização a combustão; Cilindrada mínima de 25,4 cm^3; Potência mínima de 0,95 kW (1,3 CV); Rotação em marcha lenta de aproximadamente 2.800 RPM; Rotação máxima de aproximadamente 10.500 RPM; Comprimento do sabre de 30 cm; Corrente padrão 3/8" Pico Micro Mini Comfort 3 ou equivalente técnico; Comprimento total ajustável com conjunto de corte entre 270 cm e 390 cm; Alcance operacional aproximado de até 5 metros de altura; Peso máximo de 7,3 kg (sem sabre e corrente); Sistema de aceleração rápida; Haste extensível que permita cortes em galhos altos com segurança e precisão; Sistema de	R$ 1.296,19	R$ 3.888,57	Equipamentos Elétricos, Motorizados e Industriais

			lubrificação automática da corrente (tipo Oilomatic ou equivalente);			
199	un	1	roçadeira agrícola acoplável a trator. Roçadeira agrícola para acoplamento em trator, com as seguintes características mínimas: Sistema de acoplamento ao terceiro ponto do trator (engate de 3 pontos); Largura de corte mínima de 1.700 mm (1,70 m); Acionamento por meio de tomada de força (TDP) do trator; Rotação de trabalho compatível com TDP de 540 RPM; Peso aproximado de 400 kg; Altura mínima de corte de 20 mm, com regulagem; Estrutura robusta em aço de alta resistência; Sistema de transmissão com caixa de engrenagens e cardam; Proteções de segurança conforme normas aplicáveis; Conjunto de lâminas de alta resistência para corte de vegetação rasteira e média densidade;	R$ 14.731,33	R$ 14.731,33	Equipamentos Elétricos, Motorizados e Industriais
200	un	5	Roçadeira Lateral a Gasolina 35,2cc .Roçadeira agrícola motorizada, de uso profissional, indicada para serviços pesados, com as seguintes características mínimas: Cilindrada mínima de 35,2 cm^3; Potência mínima de 1,7 kW (2,3 CV); Capacidade do tanque de combustível de 0,58 litros; Rotação em marcha lenta de aproximadamente 2.800 RPM; Rotação máxima de aproximadamente 12.500 RPM; Comprimento total aproximado de 1,85 metros; Peso máximo de	R$ 2.829,98	R$ 14.149,90	Equipamentos Elétricos, Motorizados e Industriais

			7,7 kg; Cabo tipo guidão, permitindo operação com duas mãos; Sistema antivibratório, garantindo ergonomia e redução de fadiga do operador; Estrutura reforçada, adequada para uso contínuo em condições severas (vegetação densa e capoeira). O equipamento deverá ser fornecido acompanhado dos seguintes itens: Cinto duplo de sustentação (tipo profissional); Óculos de proteção; Sistema compatível para instalação de lâmina de 3 pontas (capoeira) e serra circular; 01 lâmina de 3 pontas; 01 carretel de nylon original do fabricante;			
201	un	1	SUBSOLADOR PARA TRATOR COM 5 HASTE. Chassi em aço carbono, tipo cantoneira soldada, com reforço estrutural em estilo "mão francesa", proporcionando maior resistência e durabilidade; Sistema de acoplamento ao trator pelos três pontos (1º, 2º e 3º ponto) do sistema hidráulico; Estrutura dotada de abraçadeiras com função de fusíveis de segurança, projetadas para se romperem em caso de impacto, protegendo o equipamento; Abraçadeiras em aço laminado, com diâmetro aproximado de 22,2 mm, compatíveis com porcas de 7/8"; Hastes em aço carbono de alta liga fundido, sem soldas, garantindo maior resistência estrutural; Configuração com 5 hastes, podendo ser distribuídas em arranjos 3x2 ou 2x3; Profundidade de trabalho regulável de 0 a 60 cm (medida do solo até a base do chassi); Ponteiras reversíveis em aço temperado, aumentando a vida	R$ 7.125,62	R$ 7.125,62	Peças, Acessórios e Insumos para Roçadeiras, Motosserras e Equipamentos Agrícolas

			útil do equipamento; Largura do chassi aproximada de 1,80 metros; Equipamento compatível com tratores a partir de 50 CV; Peso aproximado de 370 kg, sem rodas; Fornecido com pinos e travas para acoplamento; Opcionais (quando aplicável): Jogo de rodas reguláveis, com as seguintes características: Diâmetro aproximado de 40 cm e largura de 17 cm; Cada roda equipada com 02 rolamentos blindados e sistema de lubrificação por graxeira; Eixo central da roda com dimensões aproximadas de 1" x 3", com furos para regulagem de altura; Rolo destorroador; Possibilidade de fornecimento com diferentes cores e acabamentos do chassi; Ferramentas e Ajustes Chave para aperto das abraçadeiras: 33/34 mm; Chave para regulagem de profundidade: 24 mm;			

R$ 425.383,58

(x) Bens Comuns	( )Bens de luxo

2.1. A contratação será realizada por (x) item ( ) lote.

2.2. O prazo de vigência da contratação é de 12 meses contados do(a) assinatura da ata de registro de preços, a qual poderá ser prorrogada prazo e saldo, bem como se dela se originar um contrato administrativo de fornecimento, na forma da Lei n° 14.133, de 2021.

A Ata de registro de preços oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

3. **Fundamentação e necessidade da contratação:**

3.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico do Estudo Técnico Preliminar, ao qual abrange as Secretarias de Educação e Saúde do Município de Capivari de Baixo.

3.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual, como parte integrante do Município de Capivari de Baixo/SC, conforme indicado no Estudo Técnico Preliminar.

4. Descrição da Solução como um todo considerando o ciclo de vida do objeto e especificação do produto.

4.1. A descrição da solução como um todo, considerado todo o ciclo de vida do objeto encontra-se pormenorizada em tópico específico do Estudo Técnico Preliminar.

5. Requisitos da Contratação:

5.1 Requisitos Gerais

5.1.1 A contratada deverá possuir atividade econômica compatível com o objeto da licitação.

5.1.2 A empresa deverá manter, durante toda a execução contratual, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no certame.

5.1.3 O fornecimento ocorrerá de forma parcelada, conforme necessidade da Administração Municipal, mediante emissão de Autorização de Fornecimento.

5.1.4 Os quantitativos previstos possuem caráter estimativo, não obrigando a Administração à contratação integral dos itens registrados.

5.2 Requisitos dos Materiais

5.2.1 Todos os materiais deverão ser novos, sem uso, originais de fábrica e entregues em perfeitas condições de utilização.

5.2.2 Não serão aceitos produtos recondicionados, remanufaturados, reutilizados, danificados, adulterados ou em desacordo com as especificações do Termo de Referência.

5.2.3 Os materiais deverão atender integralmente às especificações técnicas constantes neste Termo de Referência, incluindo medidas, capacidades, composições, resistência, desempenho e compatibilidade.

5.2.4 Quando aplicável, os produtos deverão atender às normas da ABNT, certificações do INMETRO e demais regulamentações técnicas pertinentes ao item fornecido.

5.2.5 Os equipamentos elétricos ou motorizados deverão possuir compatibilidade com a rede elétrica e padrões de utilização adotados pela Administração Municipal.

5.3 Requisitos de Garantia e Substituição

5.3.1 Os equipamentos, ferramentas e materiais permanentes deverão possuir garantia mínima legal contra defeitos de fabricação.

5.3.2 Durante o período de garantia, a contratada será responsável pela substituição, reparo ou assistência

técnica dos itens defeituosos, sem custos adicionais à Administração.

5.3.3 Os materiais entregues em desacordo com as especificações, com defeitos, avarias, baixa qualidade ou incompatibilidade técnica serão recusados pela fiscalização.

5.3.4 Os itens recusados deverão ser substituídos no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados da notificação da contratada.

5.4 Requisitos de Entrega

5.4.1 O prazo máximo para entrega dos materiais será de até 15 (quinze) dias úteis, contados do recebimento da Autorização de Fornecimento.

5.4.2 Os materiais deverão ser entregues junto à Secretaria de Infraestrutura, Mobilidade e Segurança Pública do Município de Capivari de Baixo/SC, em endereço a ser informado na Autorização de Fornecimento.

5.4.3 As entregas deverão ocorrer exclusivamente em dias úteis, no horário compreendido entre 07h00min às 13h00min, salvo autorização expressa da Administração.

5.4.4 O descarregamento dos materiais será de inteira responsabilidade da contratada, incluindo mão de obra, equipamentos e demais meios necessários à perfeita entrega dos itens.

5.4.5 Todos os custos relacionados ao transporte, frete, carga, descarga, seguro e demais despesas necessárias ao fornecimento serão de responsabilidade exclusiva da contratada.

5.4.6 Os materiais deverão ser entregues devidamente acondicionados e embalados, de forma a garantir proteção contra danos, umidade, avarias e deterioração durante transporte e armazenamento.

5.4.7 No momento da entrega, os materiais estarão sujeitos à conferência quantitativa e qualitativa pela fiscalização da Administração.

5.4.8 O recebimento provisório não implica aceitação definitiva dos materiais fornecidos.

5.4.9 A Administração poderá rejeitar total ou parcialmente materiais entregues em desacordo com as especificações, quantitativos, qualidade ou condições estabelecidas no processo licitatório.

5.5 Requisitos Operacionais

5.5.1 A contratada deverá possuir capacidade operacional e logística suficiente para atendimento das demandas da Administração durante toda a vigência da Ata de Registro de Preços.

5.5.2 A empresa deverá disponibilizar meio de comunicação ativo para recebimento de solicitações, notificações e demais comunicações relativas à execução contratual.

5.5.3 A contratada deverá cumprir integralmente os prazos, quantitativos e condições estabelecidas nas Autorizações de Fornecimento emitidas pela Administração.

5.6 Requisitos Ambientais e de Sustentabilidade

5.6.1 Quando aplicável, os materiais deverão atender às normas ambientais vigentes relacionadas à fabricação, comercialização, transporte e utilização dos produtos.

5.6.2 Sempre que possível e sem prejuízo da competitividade, deverão ser priorizados produtos com maior durabilidade, menor geração de resíduos e melhor aproveitamento operacional.

5.6.3 As embalagens utilizadas deverão ser adequadas ao transporte e armazenamento dos materiais, minimizando riscos de desperdícios e danos ambientais decorrentes do fornecimento.

5.1. Subcontratação	
( )Permite subcontratação	(x)Não permite subcontratação
5.2. Garantia da contratação: (Art. 96, Lei 14.133).	
( ) Haverá exigência de garantia	(x) Não haverá exigência de garantia
5.3. Indicação de Marcas ou Modelos:	
(x) Sim, conforme abaixo:	( ) Não

Justificativa:

As referências eventualmente existentes neste Termo de Referência quanto a marcas, modelos, padrões, fabricantes ou equipamentos específicos possuem caráter exclusivamente referencial, destinadas apenas à identificação do padrão de qualidade, desempenho, compatibilidade técnica ou funcionalidade mínima esperada pela Administração.

Será admitido o fornecimento de produtos equivalentes, similares ou de qualidade superior, desde que atendam integralmente às especificações técnicas, características operacionais, dimensões, compatibilidade, desempenho e finalidade pretendida pela Administração Municipal.

Nos casos em que houver referência à compatibilidade com equipamentos já pertencentes à Administração, a exigência possui finalidade exclusivamente funcional e operacional, visando assegurar adequado funcionamento, intercambialidade, segurança e continuidade das atividades desenvolvidas pelas secretarias municipais.

Caberá à licitante comprovar, quando solicitado pela Administração, a equivalência técnica e compatibilidade dos produtos ofertados, mediante apresentação de catálogo, ficha técnica, manual, prospecto ou documentação equivalente.

A Administração poderá rejeitar produtos que, embora apresentados como equivalentes, não demonstrem compatibilidade técnica, desempenho adequado ou atendimento integral às especificações exigidas no processo licitatório.

5.4. Da vedação de contratação de marca ou produto:	
( )Sim, conforme abaixo:	(x) Não
Justificativa:	
5.5. Da apresentação de amostra/prova de conceito:	
( ) Será exigido do licitante vencedor apresentação	(x) Não será exigida a apresentação de

de amostras/prova de conceito conforme indicações abaixo:	amostra/prova de conceito.

Procedimento de avaliação de amostra/prova de conceito:

6. Modelo de Execução do objeto:

6.1 A execução do objeto ocorrerá mediante fornecimento parcelado dos materiais, conforme necessidade da Administração Municipal, durante a vigência da Ata de Registro de Preços.

6.2 O fornecimento será realizado mediante emissão de Autorização de Fornecimento expedida pela Administração, contendo os itens, quantitativos, local e demais informações necessárias para execução da entrega.

6.3 O prazo máximo para entrega dos materiais será de até 15 (quinze) dias úteis, contados do recebimento da Autorização de Fornecimento pela contratada.

6.4 As entregas deverão ser realizadas junto à Secretaria requisitante, no Município de Capivari de Baixo/SC, em endereço indicado pela Administração na respectiva Autorização de Fornecimento.

6.5 As entregas deverão ocorrer em dias úteis, no horário compreendido entre 07h00min e 13h00min, salvo autorização expressa da Administração Municipal.

6.6 O transporte, frete, carga, descarga, acondicionamento e demais despesas necessárias ao fornecimento correrão integralmente por conta da contratada.

6.7 Os materiais deverão ser entregues devidamente acondicionados, embalados e protegidos contra avarias, danos, umidade ou qualquer condição que comprometa sua integridade e utilização.

6.8 Todos os materiais fornecidos deverão ser novos, sem uso, originais de fábrica e em conformidade com as especificações técnicas constantes neste Termo de Referência.

6.9 A contratada deverá observar rigorosamente os quantitativos, especificações e condições estabelecidas nas Autorizações de Fornecimento emitidas pela Administração.

6.10 O recebimento dos materiais ocorrerá de forma provisória no momento da entrega, para conferência quantitativa e verificação inicial das condições dos produtos.

6.11 O recebimento definitivo ocorrerá após conferência detalhada da conformidade dos materiais com as especificações do processo licitatório, podendo a Administração rejeitar, total ou parcialmente, itens entregues em desacordo com as exigências estabelecidas.

6.12 Os materiais recusados em razão de defeitos, avarias, baixa qualidade, incompatibilidade técnica ou desconformidade com as especificações deverão ser substituídos pela contratada no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, sem custos adicionais para a Administração.

6.13 O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade da contratada pela qualidade, durabilidade e adequada funcionalidade dos materiais fornecidos.

6.14 A contratada deverá manter canal de comunicação ativo para atendimento das solicitações, notificações

e demais demandas relacionadas à execução contratual.

6.15 A execução contratual deverá observar as normas técnicas, ambientais, de segurança e demais regulamentações aplicáveis à natureza dos materiais fornecidos.

6.16. Para os itens classificados como equipamentos elétricos, motorizados, industriais, eletrônicos ou quaisquer outros bens duráveis que possuam garantia do fabricante, a contratada deverá assegurar a prestação de assistência técnica durante todo o período de garantia ofertado.

6.17. Os equipamentos fornecidos deverão ser entregues acompanhados dos respectivos certificados de garantia, manuais de operação e demais documentos fornecidos pelo fabricante, quando aplicáveis.

6.18. Quando o fabricante operar por meio de rede autorizada, a contratada deverá informar os canais de atendimento disponibilizados para acionamento da garantia e assistência técnica, tais como telefone, endereço eletrônico, sítio oficial ou demais meios de contato aptos a permitir a abertura de chamados pela Administração.

6.19. A eventual inexistência de assistência técnica autorizada no Município não eximirá a contratada de suas obrigações de garantia, cabendo-lhe adotar as providências necessárias para assegurar o atendimento integral das condições estabelecidas pelo fabricante, sem ônus adicional para a Administração.

6.20. Durante o período de garantia, os custos relacionados ao diagnóstico, reparo, substituição de peças defeituosas, transporte, frete, logística reversa ou quaisquer outras despesas necessárias ao restabelecimento do perfeito funcionamento do equipamento correrão integralmente por conta da contratada ou da rede de assistência técnica responsável, sem qualquer custo adicional para a Administração.

6.21. Caso seja constatado defeito de fabricação ou vício que comprometa o funcionamento do equipamento e não seja possível seu reparo em prazo razoável, a contratada deverá providenciar a substituição do produto por outro novo, de características equivalentes ou superiores, sem ônus para a Administração, observadas as disposições do Código de Defesa do Consumidor e da legislação aplicável.

6.1. Garantia, manutenção e assistência técnica:

Prazo de garantia:

6.2. O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor), bem como a garantia contratual eventualmente ofertada pelo fabricante para os casos em que couber.

Das condições:

6.3. Em caso de problemas com os objetos serviços prestados, estes deverão ser substituídos conforme previsto no termo de referência, no prazo máximo de 15 (quinze) dias, a fim de não impedir o fluxo de trabalho do contratante.

6.4. 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.

6.4.1. Decorrido o prazo para reparos e substituições sem o atendimento da solicitação do Contratante ou a apresentação de justificativas pelo Contratado, fica o Contratante autorizado a contratar empresa diversa para executar os reparos, ajustes ou a substituição do bem ou de seus componentes, bem como a exigir do Contratado o reembolso pelos custos respectivos, sem que tal fato acarrete a perda da garantia.

6.4.2. 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 execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos.

7.7. Será fiscal do Contrato o Sr. Jorge Luiz dos Santos Filho, ocupante do Cargo de Diretor, que exercerá a fiscalização do Contrato.

7.8. O fiscal do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

7.9. O fiscal do contrato anotará 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;

7.10. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção;

7.11. O fiscal do contrato informará ao gestor do contato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso;

7.12. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato;

7.13. O fiscal do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.

7.14. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

Gestor do Contrato

7.15. Será Gestor do Contrato o Sra. Jéssica Vitorio Fernandes, ocupante do Cargo de Assessoria de Licitações e Contratos, que exercerá a Gestão do Contrato.

7.16. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

7.17. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

7.18. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

7.19. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelo Fiscal do Contrato, quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

7.20. O gestor do contrato tomará 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 com competência para tal,

conforme o caso.

7.21. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

7.22. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

8. Critérios de Medição e Pagamento:

Recebimento

Os bens/serviços serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) fiscal do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

Os bens/serviços 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 refeitos no prazo de estipulado no item 6.6, às suas custas da contratada, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento provisório, após a verificação da conformidade e consequente aceitação mediante termo detalhado.

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.

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 incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

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.

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

Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período.

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.

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;

Pagamento

O pagamento será efetuado no prazo de até 30 (trinta) dias contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior.

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 *INPC* de correção monetária.

O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

9. Forma e Critérios de Seleção do Fornecedor

O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de licitação, na modalidade pregão eletrônico.

Habilitação:

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

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;

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;

Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

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;

Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação fiscal, social e trabalhista:

Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

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;

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

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;

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;

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

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.

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.

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

Qualificação Técnica:

Declaração conjunta, anexa ao edital

Certidão negativa correcional TCU.

Outros documentos:

Documentação técnica especifica dos itens

9.20.1. Para os itens classificados como ferramentas manuais, materiais operacionais, materiais de limpeza urbana e apoio operacional, a Administração poderá solicitar, catálogo, ficha técnica, prospecto ou documento equivalente dos produtos ofertados, sempre que necessário para comprovação da conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência.

9.20.2. Para os itens classificados como equipamentos elétricos, motorizados e industriais, será obrigatória a apresentação de catálogo técnico, contendo as características e especificações do produto ofertado. Quando

houver exigência legal específica aplicável ao equipamento, deverá ser apresentada certificação emitida pelo INMETRO ou por organismo competente reconhecido pela legislação vigente. A Administração poderá ainda solicitar, durante a análise da proposta, a identificação da assistência técnica autorizada ou rede credenciada para atendimento em garantia, quando aplicável à natureza do equipamento.

9.20.3. Para os itens classificados como Equipamentos de Proteção Individual – EPIs, deverá ser apresentado, na fase de habilitação, Certificado de Aprovação – CA válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego, exclusivamente para os produtos enquadrados como EPI nos termos da Norma Regulamentadora nº 06 – NR-06. Durante a fase de aceitação da proposta, também deverá ser apresentada ficha técnica, catálogo ou documento equivalente que permita a verificação das características do produto ofertado.

9.20.3.1. O CA apresentado deverá:

- corresponder exatamente ao produto ofertado;
- estar vigente na data da apresentação;
- possuir compatibilidade com a finalidade do item licitado.

9.1.1.2. Produtos com CA vencido, cancelado ou incompatível serão recusados.

9.20.4. Para os itens classificados como peças, acessórios e insumos destinados a roçadeiras, motosserras e equipamentos agrícolas, será obrigatória a apresentação de catálogo ou ficha técnica durante a fase de aceitação da proposta, bem como documentação que demonstre a compatibilidade técnica dos produtos ofertados com os equipamentos utilizados pela Administração. Para óleos, lubrificantes, graxas e demais produtos sujeitos à regulamentação específica, deverá ser apresentada ficha técnica do fabricante. Nos casos em que a legislação aplicável exigir controle pela Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis – ANP, deverá ser apresentado o respectivo registro ou comprovação de regularidade na fase de habilitação.

9.20.5. Para os itens classificados como materiais veterinários, cirúrgicos e clínicos, deverá ser apresentada, na fase de habilitação, a documentação sanitária aplicável ao produto e à atividade desenvolvida pelo fornecedor, compreendendo registro, cadastro ou notificação junto à ANVISA, quando exigido pela legislação específica. Também deverão ser apresentados Licença ou Alvará Sanitário vigente e Autorização de Funcionamento de Empresa – AFE expedida pela ANVISA, exclusivamente nos casos em que tais documentos sejam legalmente exigíveis para a comercialização ou fornecimento do item licitado. Durante a fase de aceitação da proposta, será obrigatória a apresentação de catálogo, ficha técnica ou documento equivalente que permita a verificação das características técnicas dos produtos ofertados.

9.20.5.1. Para os itens sujeitos a controle a empresa deverá apresentar o registro ou dispensa do registro, licença sanitária e Autorização de Funcionamento – AFE, conforme legislação aplicável a cada item.

9.20.5.2. A Administração poderá realizar diligências junto aos sistemas oficiais da ANVISA para verificação da regularidade dos produtos ofertados.

9.20.6. A Administração poderá realizar diligências para verificação da autenticidade, validade e aplicabilidade dos documentos apresentados, bem como solicitar documentos complementares estritamente necessários à confirmação do atendimento das especificações previstas neste Termo de Referência.

10. **Estimativa do valor da contratação:**
O custo estimado total da contratação é de R$ 425.383,58 (quatrocentos e vinte e cinco mil trezentos e oitenta e três reais e cinquenta e oito centavos), conforme custos unitários apostos na tabela do item 2.1.
Adequação orçamentária:
As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral do Município de Capivari de Baixo/SC. A contratação será atendida pela seguinte dotação: por conta das despesas correntes no exercício viegente. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

Capivari de Baixo, data da assinatura.

gov.br
Documento assinado digitalmente
JORGE LUIZ DOS SANTOS FILHO
Data: 15/07/2026 10:15:47-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR		
Conforme estabelecido pela Lei 14.133, art. 9º, inciso XX: *"estudo técnico preliminar: documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e da base ao anteprojeto, ao termo de referencia ou ao projeto básico a ser elaborado caso se conclua pela viabilidade da contratação".*		
DADOS GERAIS		
RESPONSÁVEL	LUCIANO BENDO SCANDOLARA	
REQUISITANTES:	SECRETARIA INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E SEGURANÇA PUBLICA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO	
FISCAL DO CONTRATO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	CLEILSON DELFINO CARDOSO	MATRICULA Nº: 15218/1
SUPLENTE DO FISCAL	PAULO SERGIO COSTA DE AGUIAR	MATRICULA Nº: 15227/1
FISCAL DO CONTRATO DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO	JORGE LUIZ DOS SANTOS	MATRICULA Nº: 12951/2
SUPLENTE DO FISCAL	LAÉRCIO LUCIO	MATRICULA Nº: 6066/1

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente contratação decorre da necessidade de assegurar a continuidade das atividades operacionais, administrativas, de manutenção, infraestrutura, apoio logístico, limpeza urbana, manejo operacional e execução de serviços públicos desenvolvidos pelas Secretarias Municipais, mediante fornecimento contínuo e planejado de ferramentas, equipamentos operacionais, materiais de manutenção, insumos para equipamentos motorizados, materiais veterinários e Equipamentos de Proteção Individual – EPIs.

Registra-se que os estoques atualmente disponíveis mostram-se insuficientes para atendimento regular das demandas enfrentadas pelas secretarias municipais, especialmente em razão do consumo contínuo dos materiais utilizados diariamente pelas equipes operacionais, técnicas e administrativas da Administração Municipal.

Conforme já identificado anteriormente nos levantamentos realizados pela Secretaria de Infraestrutura, Mobilidade e Segurança Pública, a última contratação ampla destinada ao fornecimento dos referidos materiais ocorreu em exercícios anteriores, permanecendo a Administração, nos períodos subsequentes, utilizando saldos remanescentes das atas vigentes, complementados pontualmente mediante aquisições esporádicas, adesões e contratações emergenciais destinadas à manutenção mínima das atividades públicas essenciais.

Todavia, diante do decurso temporal, do consumo contínuo e da utilização praticamente integral dos quantitativos anteriormente contratados, verifica-se atualmente significativa redução — e, em diversos casos, inexistência — de estoque disponível para atendimento adequado das necessidades das secretarias demandantes, situação que compromete diretamente a continuidade, eficiência e

regularidade dos serviços públicos executados pelo Município.

Os materiais pretendidos possuem natureza contínua e indispensável à execução das atividades rotineiras desempenhadas pelas equipes municipais, sendo empregados diretamente em serviços de manutenção urbana, conservação de espaços públicos, manutenção predial, limpeza urbana, apoio operacional, execução de pequenos reparos, atividades de roçada e poda, manutenção de equipamentos e suporte às ações desenvolvidas pela Administração Municipal.

A contratação contempla ainda materiais e equipamentos destinados ao atendimento das atividades veterinárias municipais, cuja necessidade tornou-se ainda mais relevante em razão da recente convocação e ingresso de profissional médica veterinária aprovada em concurso público municipal, ampliando a capacidade técnica de atuação da Administração na execução das ações relacionadas ao atendimento, manejo, acompanhamento e cuidados veterinários vinculados às atribuições institucionais do Município.

Nesse contexto, os equipamentos, instrumentais e materiais veterinários previstos na contratação mostram-se indispensáveis para garantir condições mínimas e adequadas de atuação da profissional recentemente nomeada, permitindo o efetivo desenvolvimento das atividades técnicas, atendimentos, procedimentos clínicos e ações vinculadas à saúde e manejo animal no âmbito municipal.

Além disso, a contratação contempla Equipamentos de Proteção Individual – EPIs, indispensáveis à proteção e segurança dos servidores públicos durante a execução das atividades operacionais, em conformidade com as normas de segurança do trabalho e com as exigências legais aplicáveis às atividades desempenhadas pelas equipes municipais.

A ausência dos materiais pretendidos compromete diretamente a continuidade e eficiência dos serviços públicos executados pela Administração Municipal, podendo ocasionar paralisação parcial de atividades operacionais, limitação do atendimento veterinário municipal, aumento de contratações emergenciais, prejuízos ao planejamento administrativo, comprometimento da manutenção preventiva e corretiva de bens públicos, além de impactos negativos no atendimento das demandas da população.

A contratação pretendida também se mostra necessária sob a ótica da eficiência administrativa, economicidade e planejamento das aquisições públicas, na medida em que possibilitará recomposição adequada dos estoques, padronização dos materiais utilizados pelas secretarias, maior previsibilidade de abastecimento, redução de aquisições fragmentadas e melhor gestão dos recursos públicos.

2. JUSTIFICATIVA

A presente contratação tem por finalidade assegurar o fornecimento contínuo de ferramentas, equipamentos operacionais, materiais de manutenção, insumos para utilização em equipamentos motorizados, materiais de construção e reparo, instrumentos de medição, materiais destinados às atividades veterinárias e Equipamentos de Proteção Individual – EPIs necessários ao desenvolvimento das atividades executadas pela Secretaria de Desenvolvimento Econômico e Tecnologia e pela Secretaria de Infraestrutura, Mobilidade e Segurança Pública.

Os materiais objeto da contratação serão utilizados diretamente pelas equipes operacionais vinculadas às referidas Secretarias, especialmente na execução de atividades relacionadas à manutenção preventiva e corretiva de bens públicos, conservação de prédios e instalações municipais, manutenção de vias públicas, serviços de carpintaria, serralheria, soldagem, jardinagem, roçada, poda, limpeza e conservação de espaços públicos, manutenção de equipamentos e ferramentas, apoio operacional às atividades urbanas, sinalização, mobilidade urbana e demais serviços necessários ao adequado funcionamento da infraestrutura municipal.

No âmbito da Secretaria de Infraestrutura, Mobilidade e Segurança Pública, os materiais são indispensáveis para a execução rotineira de serviços de manutenção urbana, conservação de logradouros públicos, reparos em estruturas municipais, manutenção de equipamentos utilizados pelas equipes operacionais, manejo e conservação de áreas públicas, bem como para o atendimento das demandas relacionadas à mobilidade e à infraestrutura urbana.

Já no âmbito da Secretaria de Desenvolvimento Econômico e Tecnologia, a contratação visa fornecer os materiais necessários ao suporte das atividades operacionais vinculadas à sua estrutura administrativa e técnica, incluindo os materiais e instrumentos destinados às atividades veterinárias municipais, cuja demanda foi ampliada em razão da recente nomeação de médica veterinária aprovada em concurso público, tornando indispensável a disponibilização de equipamentos e insumos adequados para o desenvolvimento das atribuições técnicas inerentes ao cargo.

Além da necessidade permanente decorrente das atividades desenvolvidas pelas Secretarias demandantes, a contratação mostra-se necessária em razão da significativa redução dos estoques atualmente existentes. O levantamento realizado pela Administração evidenciou que diversos itens encontram-se com quantitativos insuficientes para atendimento das demandas rotineiras e, em vários casos, com estoque totalmente esgotado, situação decorrente do consumo contínuo ao longo dos últimos exercícios e da utilização integral ou quase integral dos quantitativos anteriormente contratados.

3. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

( ) Sim:	(x) Não

Indicação/Justificativa:

Até o presente momento, o Município não possui Plano de Contratações Anual – PCA formalmente instituído e consolidado para o exercício correspondente à presente contratação.

Dessa forma, não é possível realizar a vinculação desta demanda a item específico constante do PCA. Contudo, a ausência do referido instrumento de planejamento não afasta a necessidade da

contratação, uma vez que a demanda decorre de necessidades permanentes e contínuas da Administração Municipal, relacionadas à manutenção da infraestrutura pública, conservação de bens e instalações municipais, execução de serviços operacionais, manutenção de equipamentos, atendimento das atividades técnicas desenvolvidas pelas Secretarias demandantes e garantia das condições adequadas de trabalho dos servidores.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

A definição dos quantitativos estimados para a presente contratação foi realizada a partir de levantamento técnico promovido junto às Secretarias Municipais participantes, considerando as necessidades operacionais identificadas, o histórico de consumo dos exercícios anteriores, a frequência de utilização dos materiais, ferramentas e equipamentos, bem como as demandas recorrentes relacionadas à manutenção de bens públicos, execução de serviços de infraestrutura, conservação de vias e espaços públicos, atividades de limpeza urbana, manutenção predial e demais serviços operacionais desenvolvidos pela Administração Municipal.

Na estimativa também foram considerados os registros de consumo e reposição de materiais utilizados pelas equipes de campo, a necessidade de manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos empregados na execução dos serviços públicos, além da previsão de atendimento de demandas futuras ao longo do período de vigência da Ata de Registro de Preços. A metodologia adotada buscou assegurar quantitativos suficientes para garantir a continuidade dos serviços públicos, evitando tanto a insuficiência de materiais quanto a formação de estoques excessivos, em observância aos princípios da eficiência, economicidade e planejamento das contratações públicas.

Ressalta-se que, em razão da natureza das atividades desempenhadas pelas Secretarias Municipais e da impossibilidade de previsão exata do consumo durante todo o período contratual, os quantitativos consignados possuem caráter estimativo, não constituindo obrigação de contratação integral pela Administração, servindo exclusivamente como parâmetro para formação dos preços e gerenciamento da futura Ata de Registro de Preços.

Durante o levantamento realizado, verificou-se a existência das seguintes alternativas de atendimento da necessidade administrativa:

Alternativa Identificada	Descrição da Solução	Vantagens	Desvantagens / Limitações	Viabilidade da Solução
Aquisição por licitação própria do Município	Realização de procedimento licitatório próprio visando aquisição parcelada dos materiais necessários ao atendimento das demandas das secretarias municipais.	Possibilita planejamento adequado; maior controle dos quantitativos; padronização dos itens; previsibilidade de fornecimento; maior autonomia administrativa; atendimento contínuo das demandas; ampla competitividade entre fornecedores.	Exige tramitação processual completa e gestão contratual contínua.	**Altamente viável e recomendada**. Mostra-se a solução mais adequada às necessidades permanentes da Administração, garantindo continuidade operacional, eficiência administrativa e melhor gestão do abastecimento.

Sistema de Registro de Preços – SRP	Contratação mediante registro de preços para fornecimento futuro e parcelado, conforme demanda da Administração.	Evita formação excessiva de estoque; permite aquisições conforme necessidade; amplia eficiência logística e financeira; reduz risco de desabastecimento.	Necessidade de adequada gestão da ata e controle de consumo dos quantitativos registrados.	**Altamente viável e recomendada**. Considerando a natureza contínua da demanda e a variação de consumo entre secretarias, apresenta-se como modelo mais eficiente para a contratação.
Adesão a atas de registro de preços de outros órgãos (“carona”)	Utilização de atas vigentes gerenciadas por outros órgãos ou entidades públicas.	Maior agilidade em aquisições pontuais; redução do tempo processual em situações específicas.	Dependência de disponibilidade de saldo; necessidade de compatibilidade dos itens; limitação quantitativa; ausência de garantia de atendimento integral; dependência de anuência do órgão gerenciador e fornecedor.	**Parcialmente viável**. Pode ser utilizada de forma complementar e excepcional, mas não atende adequadamente à necessidade contínua e planejada das secretarias.
Contratações diretas de pequena monta	Aquisições individualizadas e pontuais mediante dispensa de licitação em razão do valor.	Atendimento imediato de demandas emergenciais e específicas.	Alto risco de fragmentação da despesa; ausência de planejamento; maior custo administrativo; menor competitividade; insegurança perante órgãos de controle quando utilizada reiteradamente.	**Pouco viável**. Não se mostra adequada para atendimento de demanda contínua, ampla e previsível da Administração Municipal.

Aquisição por intermédio de consórcio público	Realização da contratação por meio de consórcio público, a exemplo de atas disponibilizadas por centrais de compras ou consórcios intermunicipais.	Possibilidade de ganho de escala; potencial redução de preços; simplificação operacional; compartilhamento de soluções entre entes públicos.	Dependência de disponibilidade de atas compatíveis; limitação de itens e quantitativos; prazos nem sempre compatíveis com a urgência administrativa; possível ausência de atendimento integral das especificações necessárias ao Município.	**Viável de forma complementar**. Embora possa auxiliar em demandas específicas, não substitui integralmente a necessidade de contratação própria para garantir autonomia e regularidade no abastecimento.
Centralização de compras entre secretarias municipais	Unificação das demandas das secretarias em único procedimento licitatório.	Maior economicidade; padronização dos materiais; ampliação da competitividade; melhor gestão contratual e logística.	Necessidade de planejamento integrado e consolidação prévia das demandas.	**Altamente viável e recomendada**. A solução mostra-se adequada ao perfil da demanda e contribui para eficiência administrativa e racionalização das aquisições públicas.
Locação ou terceirização do fornecimento dos materiais	Transferência do fornecimento e gestão dos materiais a empresa terceirizada mediante contrato continuado.	Redução da gestão direta de estoque pela Administração.	Solução incompatível com a natureza dos itens; aumento potencial dos custos administrativos; baixa vantajosidade econômica; dependência operacional do contratado.	**Inviável**. A natureza dos materiais pretendidos não justifica modelo de locação ou terceirização do abastecimento.
Utilização exclusiva de estoque remanescente	Continuidade do consumo apenas com materiais ainda disponíveis em estoque.	Ausência imediata de nova contratação.	Estoques praticamente esgotados; impossibilidade de atendimento contínuo das demandas; risco de paralisação das atividades administrativas e operacionais.	**Inviável**. A solução não atende às necessidades atuais da Administração, diante da insuficiência dos quantitativos remanescentes.

Compartilhamento informal de materiais entre secretarias	Redistribuição interna dos materiais disponíveis entre órgãos municipais.	Medida paliativa de curtíssimo prazo.	Não resolve a insuficiência global de estoque; desorganiza o planejamento interno; gera risco de desabastecimento simultâneo entre setores.	**Inviável como solução definitiva**. Pode apenas mitigar situações emergenciais e temporárias.

Após análise das alternativas disponíveis no mercado e das possibilidades administrativas aplicáveis ao caso concreto, conclui-se que a realização de procedimento licitatório próprio, preferencialmente mediante Sistema de Registro de Preços, com consolidação das demandas das secretarias municipais, apresenta-se como a solução mais eficiente, economicamente vantajosa e operacionalmente adequada para atendimento das necessidades permanentes da Administração Municipal.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A definição dos quantitativos estimados para a presente contratação foi realizada a partir de levantamento técnico conjunto promovido pelas secretarias demandantes, considerando as necessidades operacionais atualmente enfrentadas pela Administração Municipal, o histórico de consumo dos materiais, a realidade dos estoques existentes e as novas demandas institucionais incorporadas ao planejamento administrativo municipal.

Para elaboração da presente estimativa, foram considerados os levantamentos anteriormente realizados pela Secretaria de Infraestrutura, Mobilidade e Segurança Pública, especialmente no que se refere aos materiais de uso contínuo destinados às atividades operacionais, manutenção urbana, conservação de espaços públicos, manutenção predial, limpeza, roçada, poda, apoio operacional e execução de serviços públicos permanentes.

Conforme já identificado naquele levantamento técnico, a Administração Municipal enfrenta atualmente significativa redução — e, em diversos casos, inexistência — de estoque disponível para atendimento regular das demandas operacionais das secretarias, situação decorrente do consumo contínuo dos materiais utilizados pelas equipes municipais ao longo dos últimos exercícios e da utilização praticamente integral dos quantitativos anteriormente contratados.

Além da análise histórica de consumo e da situação atual dos estoques municipais, o presente levantamento também incorporou as novas necessidades administrativas e operacionais identificadas pela Secretaria de Desenvolvimento Econômico e Tecnologia, especialmente aquelas relacionadas às atividades técnicas, operacionais e veterinárias recentemente estruturadas pelo Município.

Nesse contexto, foram incluídos quantitativos destinados ao atendimento das demandas decorrentes da recente convocação e nomeação de profissional médica veterinária aprovada em concurso público municipal, considerando a necessidade de disponibilização de materiais, instrumentais, equipamentos e insumos mínimos necessários ao adequado desempenho das atividades técnicas vinculadas ao atendimento, manejo e procedimentos veterinários realizados pela Administração Municipal.

A estimativa das quantidades também levou em consideração:

- o consumo histórico registrado pelas secretarias municipais;
- a utilização média dos materiais nos exercícios anteriores;
- os quantitativos efetivamente consumidos nas contratações anteriores;
- a necessidade de recomposição adequada dos estoques municipais;
- o aumento das demandas operacionais enfrentadas pelas secretarias;
- a ampliação das atividades executadas pela Administração Municipal;
- a necessidade de garantir continuidade dos serviços públicos;
- a prevenção de situações de desabastecimento;
- e a compatibilização das demandas comuns entre as secretarias participantes.

Os quantitativos foram consolidados de forma integrada entre as secretarias demandantes, buscando harmonização das necessidades administrativas e operacionais identificadas por cada unidade participante, de modo a permitir maior padronização dos materiais, melhor planejamento das aquisições públicas e racionalização do abastecimento municipal.

Importante destacar que as quantidades estimadas não foram definidas de forma aleatória ou excessiva, mas sim construídas com base em dados concretos de consumo, necessidades operacionais efetivamente verificadas pela Administração e projeções compatíveis com a realidade administrativa do Município.

Além disso, foram considerados fatores relacionados à continuidade operacional das secretarias, à necessidade de manutenção preventiva e corretiva de bens públicos, à execução contínua dos serviços urbanos e operacionais e à estruturação das novas atividades técnicas incorporadas pela Administração Municipal.

Dessa forma, entende-se que os quantitativos estimados mostram-se compatíveis com as necessidades reais da Administração Municipal, sendo suficientes para assegurar o adequado funcionamento das atividades desenvolvidas pelas secretarias participantes, garantir melhores condições de planejamento administrativo, continuidade dos serviços públicos e atendimento eficiente das demandas institucionais do Município.

Item	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO
1	Unid	10	Alicate Corte 4", corte diagonal - Alicate de corte diagonal 4”, fabricado em aço carbono ou aço cromo-vanádio, com têmpera especial no gume de corte e mandíbulas, acabamento fosfatizado, niquelado ou cromado, cabo anatômico revestido em material isolante e antiderrapante, indicado para corte de fios, arames e pequenos condutores metálicos, comprimento nominal de 4 polegadas, atendendo às normas técnicas aplicáveis

	2	Unid	10	Alicate de Bico Reto 5.1/2" - Alicate de bico reto 5.1/2", produzido em aço carbono especial ou aço cromo-vanádio, com tratamento térmico/têmpera nas mandíbulas e área de corte, acabamento fosfatizado, niquelado ou cromado, bico longo e reto para precisão em trabalhos de fixação, dobra e manipulação de fios e pequenos componentes, cabo anatômico revestido em material isolante e antiderrapante, comprimento nominal de 5.1/2 polegadas, devendo atender às normas técnicas vigentes e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	3	Unid	10	Alicate Universal 8" Isolado - Alicate universal 8", isolado, produzido em aço cromo-vanádio ou aço carbono especial de alta resistência, com tratamento térmico em toda a peça e têmpera especial nas mandíbulas e áreas de corte, acabamento fosfatizado, niquelado ou cromado, dotado de cabo anatômico ergonômico com revestimento isolante para proteção contra choques elétricos, antiderrapante, indicado para operações de corte, dobra, torção e fixação de fios e cabos, comprimento nominal de 8 polegadas, devendo atender às normas técnicas aplicáveis, especialmente quanto à isolação elétrica, e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	4	Unid	12	Arame Farpado - rolos (500 metros) Galvanizado, fabricado com aço de alta resistência e com uma camada de zinco pesado, torção dos fios alternada espessura do fio 1,60mm, distância entre farpas 125mm	
	5	Unid	12	Arco de Serra Manual com cabo Fechado 12" - Arco de serra manual 12", com cabo fechado, estrutura em aço carbono ou liga metálica de alta resistência, acabamento com pintura eletrostática ou tratamento anticorrosivo, dotado de sistema de fixação da lâmina com regulagem de tensão, cabo fechado ergonômico que proporcione firmeza e segurança no manuseio, compatível com lâminas padrão de 12", indicado para cortes em metais, plásticos e materiais similares, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	6	Unid	25	Balde P/ Pedreiro em Plástico de 15 Litros - Balde para pedreiro, confeccionado em plástico (polietileno de alta densidade ou material equivalente de alta resistência mecânica), capacidade nominal de 15 litros, com alça metálica galvanizada ou plástica reforçada para transporte, bordas reforçadas.	

	7	Unid	10	Bandeja Para Pintura 1,5 litros para Rolo até 16 cm - Bandeja para pintura, confeccionada em plástico resistente (polipropileno ou polietileno de alta densidade, ou material equivalente), capacidade aproximada de 1,5 litros, com superfície texturizada para adequada carga e distribuição de tinta, reservatório inferior para acúmulo, inclinação funcional para escorrimento, compatível com rolos de pintura de até 16 cm de largura, resistente a solventes e produtos químicos usuais em pinturas imobiliárias, indicada para uso em pinturas internas e externas, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	8	Unid	12	Broca aço Rápido 04 mm - Broca em aço rápido (HSS – High Speed Steel), diâmetro nominal de 4 mm, com haste cilíndrica, geometria de ponta com ângulo padrão para perfuração de metais, madeira e materiais plásticos, devidamente temperada e retificada para maior precisão e durabilidade, acabamento polido ou oxidado, indicada para uso em furadeiras elétricas e manuais, compatível com mandris padrão, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	9	Unid	12	Broca aço Rápido 05 mm - Broca em aço rápido (HSS – High Speed Steel), diâmetro nominal de 5 mm, com haste cilíndrica, geometria de ponta com ângulo padrão para perfuração de metais, madeira e materiais plásticos, devidamente temperada e retificada para maior precisão e durabilidade, acabamento polido ou oxidado, indicada para uso em furadeiras elétricas e manuais, compatível com mandris padrão, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	10	Unid	12	Broca aço Rápido 06 mm - Broca em aço rápido (HSS – High Speed Steel), diâmetro nominal de 6 mm, com haste cilíndrica, geometria de ponta com ângulo padrão para perfuração de metais, madeira e materiais plásticos, devidamente temperada e retificada para maior precisão e durabilidade, acabamento polido ou oxidado, indicada para uso em furadeiras elétricas e manuais, compatível com mandris padrão, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	11	Unid	12	Broca aço Rápido 07 mm - Broca em aço rápido (HSS – High Speed Steel), diâmetro nominal de 7 mm, com haste cilíndrica, geometria de ponta com ângulo padrão para perfuração de metais, madeira e materiais plásticos, devidamente temperada e retificada para maior precisão e durabilidade, acabamento polido ou oxidado, indicada para uso em furadeiras elétricas e manuais, compatível com mandris padrão, devendo atender às normas técnicas	

				aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	12	Unid	12	Broca aço Rápido 08 mm - Broca em aço rápido (HSS – High Speed Steel), diâmetro nominal de 8 mm, com haste cilíndrica, geometria de ponta com ângulo padrão para perfuração de metais, madeira e materiais plásticos, devidamente temperada e retificada para maior precisão e durabilidade, acabamento polido ou oxidado, indicada para uso em furadeiras elétricas e manuais, compatível com mandris padrão, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	13	Unid	12	Broca aço Rápido 09 mm - Broca em aço rápido (HSS – High Speed Steel), diâmetro nominal de 9 mm, com haste cilíndrica, geometria de ponta com ângulo padrão para perfuração de metais, madeira e materiais plásticos, devidamente temperada e retificada para maior precisão e durabilidade, acabamento polido ou oxidado, indicada para uso em furadeiras elétricas e manuais, compatível com mandris padrão, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	14	Unid	12	Broca aço Rápido 10 mm - Broca em aço rápido (HSS – High Speed Steel), diâmetro nominal de 10 mm, com haste cilíndrica, geometria de ponta com ângulo padrão para perfuração de metais, madeira e materiais plásticos, devidamente temperada e retificada para maior precisão e durabilidade, acabamento polido ou oxidado, indicada para uso em furadeiras elétricas e manuais, compatível com mandris padrão, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	15	Unid	12	Broca de Vídea 04mm - Broca de vídea (ponta de metal duro – carboneto de tungstênio), diâmetro nominal de 4 mm, com haste cilíndrica, corpo em aço especial de alta resistência, ponta reforçada com pastilha de metal duro soldada, geometria apropriada para perfuração de materiais de alvenaria, concreto, tijolo, cerâmica e similares, acabamento resistente à corrosão, indicada para uso em furadeiras com ou sem impacto, compatível com mandris padrão, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	16	Unid	12	Broca de Vídea 05mm - Broca de vídea (ponta de metal duro – carboneto de tungstênio), diâmetro nominal de 5 mm, com haste cilíndrica, corpo em aço especial de alta resistência, ponta reforçada com pastilha de metal duro soldada, geometria apropriada para perfuração de materiais de alvenaria, concreto, tijolo, cerâmica e similares, acabamento resistente à corrosão, indicada para uso em furadeiras com ou sem impacto, compatível com	

				mandris padrão, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	17	Unid	12	Broca de Vídea 06mm - Broca de vídea (ponta de metal duro – carboneto de tungstênio), diâmetro nominal de 6 mm, com haste cilíndrica, corpo em aço especial de alta resistência, ponta reforçada com pastilha de metal duro soldada, geometria apropriada para perfuração de materiais de alvenaria, concreto, tijolo, cerâmica e similares, acabamento resistente à corrosão, indicada para uso em furadeiras com ou sem impacto, compatível com mandris padrão, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	18	Unid	12	Broca de Vídea 08mm - Broca de vídea (ponta de metal duro – carboneto de tungstênio), diâmetro nominal de 8 mm, com haste cilíndrica, corpo em aço especial de alta resistência, ponta reforçada com pastilha de metal duro soldada, geometria apropriada para perfuração de materiais de alvenaria, concreto, tijolo, cerâmica e similares, acabamento resistente à corrosão, indicada para uso em furadeiras com ou sem impacto, compatível com mandris padrão, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	19	Unid	12	Broca de Vídea 10mm - Broca de vídea (ponta de metal duro – carboneto de tungstênio), diâmetro nominal de 10 mm, com haste cilíndrica, corpo em aço especial de alta resistência, ponta reforçada com pastilha de metal duro soldada, geometria apropriada para perfuração de materiais de alvenaria, concreto, tijolo, cerâmica e similares, acabamento resistente à corrosão, indicada para uso em furadeiras com ou sem impacto, compatível com mandris padrão, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	20	Unid	25	Broxa de Pedreiro Retangular 170x170 mm - Broxa de pedreiro retangular, dimensões aproximadas de 170 x 170 mm, base confeccionada em material plástico resistente ou madeira tratada de alta durabilidade, cerdas em nylon ou fibra sintética de alta resistência, densidade adequada para aplicação de tinta, cal e impermeabilizantes em superfícies rústicas, cabo anatômico integrado ou acoplado, proporcionando firmeza e ergonomia durante o uso, indicada para uso em pintura e preparação de superfícies na construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	

	21	Unid	30	Cabo de enxada Madeira Maciça 1,3 m - Cabo para enxada, confeccionado em madeira maciça de alta resistência mecânica (eucalipto, freijó ou espécie equivalente), com comprimento nominal de 1,30 m, superfície lixada para melhor acabamento e ergonomia, isento de rachaduras, nós soltos ou imperfeições que comprometam a segurança, com extremidade compatível para fixação em ferramentas agrícolas e de construção civil, indicado para reposição em enxadas e ferramentas similares, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	22	Unid	12	Cabo de Martelo de Madeira Maciça 255 mm - Cabo para martelo, confeccionado em madeira maciça de alta resistência mecânica (eucalipto, freijó ou equivalente), com comprimento nominal de 255 mm, superfície lixada e acabamento uniforme, ergonomicamente conformado para melhor empunhadura e segurança no manuseio, livre de trincas, nós soltos ou defeitos estruturais, compatível com martelos de uso geral na construção civil, indicado para reposição, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	23	Unid	30	Cabo de Pá madeira Maciça - Cabo para pá, confeccionado em madeira maciça de alta resistência mecânica (eucalipto, freijó ou espécie equivalente), com superfície lixada e acabamento uniforme para melhor ergonomia e segurança no manuseio, livre de trincas, nós soltos ou imperfeições que comprometam sua integridade estrutural, compatível com pás utilizadas em atividades de construção civil e jardinagem, indicado para reposição, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	24	Unid	20	Cadeado 30 mm - Cadeado 30 mm, corpo em latão maciço ou liga metálica resistente à corrosão, haste em aço cementado ou inoxidável, com tratamento anticorrosivo, mecanismo interno de travamento com pinos de precisão, acompanhado de no mínimo 02 chaves em latão ou aço niquelado, sistema de fechamento por engate automático, indicado para uso geral em portas, portões, armários e equipamentos, devendo apresentar resistência mecânica compatível com a finalidade de segurança leve a moderada, atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	25	Unid	20	Cadeado 40 mm - Cadeado 40 mm, corpo em latão maciço ou liga metálica resistente à corrosão, haste em aço cementado ou inoxidável, com tratamento anticorrosivo, mecanismo interno de travamento com pinos de precisão, acompanhado de no mínimo 02 chaves	

				em latão ou aço niquelado, sistema de fechamento por engate automático, indicado para uso geral em portas, portões, armários e equipamentos, devendo apresentar resistência mecânica compatível com a finalidade de segurança leve a moderada, atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	26	Unid	20	Cadeado 50mm - Cadeado 50 mm, corpo em latão maciço ou liga metálica resistente à corrosão, haste em aço cementado ou inoxidável, com tratamento anticorrosivo, mecanismo interno de travamento com pinos de precisão, acompanhado de no mínimo 02 chaves em latão ou aço niquelado, sistema de fechamento por engate automático, indicado para uso geral em portas, portões, armários e equipamentos, devendo apresentar resistência mecânica compatível com a finalidade de segurança leve a moderada, atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	27	Unid	12	Caixa de Ferramentas Plástica 19,5" - Caixa de ferramentas plástica, tamanho nominal de 19,5”, confeccionada em polímero de alta resistência (polipropileno ou material equivalente), com estrutura reforçada para suportar impactos e cargas moderadas, dotada de alça ergonômica para transporte, sistema de fechamento com travas resistentes, compartimento principal amplo e, quando aplicável, bandeja interna removível para organização de ferramentas, indicada para acondicionamento, organização e transporte de ferramentas manuais e acessórios, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	28	Unid	1	Carregador de Bateria Automotiva 12/24V - 5A com auto seleção, Entrada 110/220V (Chave seletora), Voltagem máxima 24Vdc, saída máxima de 5A, Frequência 50/60hz e potência 60 w	
	29	Unid	12	Carretel de nylon de roçadeira á combustão . Carretel fio de nylon manual para roçadeiras gasolina. Rosca 12 x1,50mm – esquerda.	
	30	Unid	25	Carrinho mão com pneu e Câmara, Caçamba Galvanizada - Carrinho de mão com pneu e câmara de ar, caçamba metálica galvanizada, confeccionado em aço carbono de alta resistência, com tratamento anticorrosivo por galvanização, capacidade adequada para uso em construção civil, dotado de estrutura tubular reforçada, braço ergonômico e pés de apoio estabilizadores, roda com aro metálico e pneu com câmara de ar substituível, indicada para transporte de cargas diversas como areia, brita, argamassa e materiais similares, devendo apresentar elevada resistência estrutural e durabilidade, atender às	

				normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	31	Unid	2	Carro Armazém para cargas com capacidade de 200 kg - Carro de armazém (tipo carrinho de carga vertical), estrutura em aço carbono de alta resistência, com acabamento em pintura eletrostática ou tratamento anticorrosivo equivalente, capacidade mínima de carga de 200 kg, dotado de base reforçada para apoio da carga, encosto vertical com travessas estruturais, alças ergonômicas para manuseio seguro e rodas em material resistente (borracha maciça ou pneu com câmara, conforme aplicação), indicado para transporte manual de cargas em ambientes internos e externos, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	32	Unid	1	Carro Plataforma com Tampo em Madeira capacidade de 600 kg - Carro plataforma para transporte de cargas, com tampo em madeira de alta resistência (compensado naval, madeira tratada ou material equivalente), estrutura em aço carbono reforçado com acabamento anticorrosivo (pintura eletrostática ou similar), capacidade mínima de carga de 600 kg, dotado de base plana rígida para apoio e distribuição uniforme de carga, alça de condução ergonômica (fixa ou rebatível, conforme modelo), rodízios giratórios e fixos com sistema de rolamento adequado para alta carga, com rodas em borracha ou material equivalente de alta durabilidade, indicado para movimentação de cargas pesadas em ambientes internos e externos, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	33	Unid	12	Cavadeira Articulada com cabo madeira - Cavadeira articulada com cabo, confeccionada em aço carbono ou aço especial de alta resistência mecânica, com tratamento térmico nas lâminas para maior durabilidade e eficiência de penetração no solo, sistema articulado de abertura e fechamento por alavanca, com cabos em madeira maciça de alta resistência, lixados e ergonomicamente conformados para melhor empunhadura e segurança no manuseio, indicada para escavação de solo em atividades de construção civil, jardinagem e serviços gerais, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	

	34	Unid	12	Chave Ajustável 6" Cromada - Chave ajustável (tipo inglesa) 6”, fabricada em aço cromo-vanádio ou aço carbono especial de alta resistência mecânica, com tratamento térmico integral e acabamento cromado ou niquelado para proteção anticorrosiva, dotada de mordente móvel com ajuste preciso por rosca sem-fim, graduação milimetrada quando aplicável, cabo anatômico ergonômico para melhor empunhadura e segurança no uso, indicada para aperto e desaperto de porcas e parafusos de diferentes medidas em serviços de manutenção, construção civil e mecânica leve, comprimento nominal de 6 polegadas, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	35	Unid	12	Chave Canhão 8 mm - Chave canhão 8 mm, fabricada em aço cromo-vanádio ou aço carbono especial de alta resistência mecânica, com tratamento térmico integral para maior durabilidade, acabamento cromado ou niquelado anticorrosivo, cabo anatômico em formato tubular (tipo canhão) para melhor empunhadura e aplicação de torque, com ponta sextavada de 8 mm usinada com precisão para encaixe em porcas e parafusos compatíveis, indicada para serviços de manutenção mecânica, elétrica e construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	36	Unid	12	Chave Catraca Reversível 1/2" Cabeça Redonda - Chave catraca reversível 1/2”, com cabeça redonda, fabricada em aço cromo-vanádio ou material equivalente de alta resistência mecânica, com tratamento térmico integral e acabamento cromado ou niquelado anticorrosivo, mecanismo interno de catraca com reversão de sentido (direita/esquerda) por seletor integrado, com sistema de engate rápido para soquetes padrão 1/2”, cabo anatômico ergonômico para melhor empunhadura e aplicação de torque, indicada para aperto e desaperto de fixadores em serviços mecânicos, manutenção e construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	37	Unid	20	Chave de Fenda Ponta Chata 1/8x3" - Chave de fenda ponta chata, dimensão nominal 1/8” x 3”, fabricada em aço cromo-vanádio ou aço carbono especial de alta resistência mecânica, com haste temperada e acabamento cromado, niquelado ou fosfatizado anticorrosivo, ponta chata usinada com precisão para melhor encaixe em fendas compatíveis, cabo anatômico ergonômico em material plástico de alta resistência (PP, PVC ou equivalente), com superfície antiderrapante para melhor	

				empunhadura e aplicação de torque, indicada para serviços de manutenção, montagem e uso geral em construção civil e instalações, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	38	Unid	20	Chave de Fenda Ponta Chata 3/16x4" - Chave de fenda ponta chata, dimensão nominal 3/16” x 4”, fabricada em aço cromo-vanádio ou aço carbono especial de alta resistência mecânica, com haste temperada e acabamento cromado, niquelado ou fosfatizado anticorrosivo, ponta chata usinada com precisão para melhor encaixe em fendas compatíveis, cabo anatômico ergonômico em material plástico de alta resistência (polipropileno, PVC ou equivalente), com superfície antiderrapante para melhor empunhadura e aplicação de torque, indicada para serviços de manutenção, montagem e uso geral em construção civil e instalações, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	39	Unid	6	Chave Fixa (Boca) 06x07 mm - Chave fixa (tipo boca) 06 x 07 mm, fabricada em aço cromo-vanádio ou aço carbono especial de alta resistência mecânica, com tratamento térmico integral para maior durabilidade, acabamento cromado ou niquelado anticorrosivo, com bocas usinadas com precisão para encaixe adequado em porcas e parafusos sextavados de medidas correspondentes, corpo com perfil ergonômico para melhor aplicação de torque e segurança no uso, indicada para serviços de manutenção mecânica, hidráulica, elétrica e construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	40	Unid	6	Chave Fixa (Boca) 10x11 mm - Chave fixa (tipo boca) 10 x 11 mm, fabricada em aço cromo-vanádio ou aço carbono especial de alta resistência mecânica, com tratamento térmico integral para maior durabilidade e resistência ao desgaste, acabamento cromado ou niquelado anticorrosivo, bocas usinadas com precisão para melhor encaixe em porcas e parafusos sextavados nas medidas correspondentes, corpo com perfil ergonômico para adequada aplicação de torque e segurança no manuseio, indicada para serviços de manutenção mecânica, hidráulica, elétrica e construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	41	Unid	6	Chave Fixa (Boca) 16x17 mm - Chave fixa (tipo boca) 16 x 17 mm, fabricada em aço cromo-vanádio ou aço carbono especial de alta resistência mecânica, com tratamento térmico integral para maior durabilidade e resistência ao desgaste, acabamento cromado ou	

				niquelado anticorrosivo, bocas usinadas com precisão para melhor encaixe em porcas e parafusos sextavados nas medidas correspondentes, corpo com perfil ergonômico para adequada aplicação de torque e segurança no manuseio, indicada para serviços de manutenção mecânica, hidráulica, elétrica e construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	42	Unid	6	Chave Fixa (Boca) 20x22 mm - Chave fixa (tipo boca) 20 x 22 mm, fabricada em aço cromo-vanádio ou aço carbono especial de alta resistência mecânica, com tratamento térmico integral para maior durabilidade e resistência ao desgaste, acabamento cromado ou niquelado anticorrosivo, bocas usinadas com precisão para melhor encaixe em porcas e parafusos sextavados nas medidas correspondentes, corpo com perfil ergonômico para adequada aplicação de torque e segurança no manuseio, indicada para serviços de manutenção mecânica, hidráulica, elétrica e construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	43	Unid	6	Chave Fixa (Boca) 30x32 mm - Chave fixa (tipo boca) 30 x 32 mm, fabricada em aço cromo-vanádio ou aço carbono especial de alta resistência mecânica, com tratamento térmico integral para maior durabilidade e resistência ao desgaste, acabamento cromado ou niquelado anticorrosivo, bocas usinadas com precisão para melhor encaixe em porcas e parafusos sextavados nas medidas correspondentes, corpo com perfil ergonômico para adequada aplicação de torque e segurança no manuseio, indicada para serviços de manutenção mecânica, hidráulica, elétrica e construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	44	Unid	6	Chave Grifo 12" - Chave grifo 12”, fabricada em aço carbono ou aço especial de alta resistência mecânica, com tratamento térmico integral e acabamento anticorrosivo (pintura eletrostática, fosfatização ou equivalente), dotada de mordentes ajustáveis com dentes temperados para melhor fixação em superfícies cilíndricas, sistema de regulagem por porca de ajuste, cabo ergonômico que proporcione firmeza e segurança no manuseio, indicada para aperto e desaperto de tubulações, conexões e peças roscadas em serviços hidráulicos, manutenção e construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	

	45	Unid	6	Chave para Dobra Ferro em aço 3/8" - Chave para dobra de ferro (dobrador manual), em aço de alta resistência mecânica, compatível com vergalhões de aço CA-50/CA-60 até 3/8”, com corpo maciço ou tubular reforçado, tratamento térmico integral e acabamento anticorrosivo, dotada de cabo ergonômico ou alavanca de acionamento que proporcione adequada aplicação de força e segurança no manuseio, indicada para execução de dobras em armaduras de concreto armado em atividades de construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	46	Unid	20	Chave Phillips 1/4x05" - Chave Phillips (ponta cruzada) 1/4” x 5”, fabricada em aço cromo-vanádio ou aço carbono especial de alta resistência mecânica, com haste temperada e acabamento cromado, niquelado ou fosfatizado anticorrosivo, ponta Phillips usinada com precisão para melhor encaixe em parafusos de fenda cruzada compatíveis, cabo anatômico ergonômico em material plástico de alta resistência (polipropileno, PVC ou equivalente), com superfície antiderrapante para melhor empunhadura e aplicação de torque, indicada para serviços de manutenção, montagem e uso geral em construção civil e instalações, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	47	Unid	20	Chave Phillips 1/4x10" - Chave Phillips (ponta cruzada) 1/4” x 10”, fabricada em aço cromo-vanádio ou aço carbono especial de alta resistência mecânica, com haste temperada e acabamento cromado, niquelado ou fosfatizado anticorrosivo, ponta Phillips usinada com precisão para melhor encaixe em parafusos de fenda cruzada compatíveis, cabo anatômico ergonômico em material plástico de alta resistência (polipropileno, PVC ou equivalente), com superfície antiderrapante para melhor empunhadura e aplicação de torque, indicada para serviços de manutenção, montagem e uso geral em construção civil e instalações, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	48	Unid	12	Cinto para Máquina STHILL: Cinto de suporte para Roçadeira modelo FS-220, suporte tipo cinto duplo, com alça para os dois ombros, cinto abdominal e suporte para encaixe de roçadeira lateral do modelo citado, com proteção entre a perna do operador e a fixação do equipamento, todos os cintos e suportes devem ter regulagem	

	49	Unid	25	Colher de pedreiro Média - Colher de pedreiro tamanho médio, fabricada em aço carbono ou aço especial de alta resistência mecânica, com lâmina temperada para maior durabilidade e resistência ao desgaste, formato triangular ou tipo colher convencional com curvatura adequada para aplicação, espalhamento e manuseio de argamassa e materiais similares, com cabo ergonômico em madeira maciça tratada ou material plástico de alta resistência, fixação reforçada entre lâmina e cabo, indicada para uso em atividades de alvenaria, revestimento e construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	50	kg	20	Corrente Galvanizada Elos 12,5 - Corrente galvanizada de elos, diâmetro nominal do elo de 12,5 mm, confeccionada em aço carbono de alta resistência mecânica, com tratamento superficial por galvanização a fogo ou eletrogalvanização para proteção anticorrosiva, elos soldados eletricamente com fechamento uniforme e resistência adequada à tração, indicada para amarração, içamento leve, contenção e fixação de cargas em aplicações industriais, agrícolas e de construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de resistência e segurança e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	51	kg	20	Corrente Galvanizada Elos 14,5 - Corrente galvanizada de elos, diâmetro nominal do elo de 14,5 mm, confeccionada em aço carbono de alta resistência mecânica, com tratamento superficial por galvanização a fogo ou eletrogalvanização para proteção anticorrosiva, elos soldados eletricamente com fechamento uniforme e resistência compatível com aplicações de maior esforço, indicada para amarração, contenção, fixação e içamento leve de cargas em ambientes industriais, agrícolas e de construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de resistência e segurança e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	52	Unid	3	Corta Vergalhão 18" - Corta vergalhão 18”, fabricado em aço carbono ou aço cromo-vanádio de alta resistência mecânica, com tratamento térmico integral e lâminas ou mordentes temperados para maior durabilidade e eficiência de corte, sistema de alavanca articulada ou composto para ampliação de força de corte, cabos longos com empunhadura ergonômica e acabamento antiderrapante, indicado para corte de vergalhões de aço utilizados em estruturas de concreto armado em atividades de construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	

	53	Unid	2	Cortador de Piso e Azulejo Ultra corte 1250 mm - Cortador de piso e azulejo manual tipo profissional, com capacidade de corte nominal de até 1250 mm, estrutura em aço carbono de alta resistência mecânica com base rígida e trilhos guia reforçados, sistema de corte por risco e separação (riscador e alavanca de quebra), com roldana/carretilha de corte em material de alta dureza (metal duro ou tungstênio), guias de alinhamento e esquadro para cortes retos e diagonais, indicado para corte de pisos cerâmicos, porcelanatos e revestimentos similares, devendo possuir sistema de estabilidade da peça durante o corte, atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	54	Unid	15	Desempenadeira Aço Dentada - Desempenadeira dentada em aço, confeccionada em chapa de aço carbono de alta resistência mecânica, com lâmina rígida e uniformemente dentada para controle de aplicação de argamassa, colas e massas em revestimentos cerâmicos e pisos, com base plana e reforçada para maior estabilidade durante o uso, cabo ergonômico fixado por rebites ou sistema equivalente, em madeira tratada ou material plástico de alta resistência, indicada para nivelamento e distribuição de materiais em obras de construção civil e acabamento, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	55	Unid	15	Desempenadeira Aço Lisa - Desempenadeira lisa em aço, confeccionada em chapa de aço carbono de alta resistência mecânica, com superfície lisa e uniforme para aplicação, regularização e acabamento de argamassas, rebocos, massas e revestimentos em geral, base rígida e plana para melhor desempenho e acabamento superficial, cabo ergonômico em madeira tratada ou material plástico de alta resistência, fixado por rebites ou sistema equivalente, indicada para uso em serviços de acabamento na construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	56	Unid	50	Disco de Corte Diamantado 110x22 mm banda continua - Corte Seco e úmido - Disco de corte diamantado, diâmetro externo de 110 mm e furo central de 22 mm, com banda contínua, indicado para corte seco e úmido, confeccionado com base em aço de alta resistência e segmentos diamantados de alta durabilidade, proporcionando cortes precisos e contínuos em materiais como cerâmica, porcelanato, mármore, granito e similares, com redução de lascamento e maior acabamento na borda do corte, compatível com esmerilhadeiras e cortadoras portáteis adequadas,	

				devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	57	Unid	50	Disco de Corte Diamantado 110x22 mm banda Segmentada - Corte Seco e úmido - Disco de corte diamantado, diâmetro externo de 110 mm e furo central de 22 mm, com banda segmentada, indicado para corte seco e úmido, fabricado com base em aço de alta resistência e segmentos diamantados de elevada dureza e durabilidade, proporcionando maior agressividade de corte e eficiência em materiais de alta densidade, como concreto, alvenaria, tijolos, blocos e materiais similares, com canais de resfriamento entre segmentos para melhor dissipação de calor e redução de esforço da ferramenta, compatível com esmerilhadeiras e cortadores portáteis adequados, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	58	Unid	50	Disco de Corte Diamantado 110x22 mm Turbo - Corte Seco e úmido - Disco de corte diamantado, diâmetro externo de 110 mm e furo central de 22 mm, tipo turbo, indicado para corte seco e úmido, fabricado com base em aço de alta resistência e borda diamantada contínua com sulcos/turbinas de refrigeração, proporcionando cortes rápidos, eficientes e com bom acabamento em materiais como cerâmica, porcelanato, mármore, granito e materiais similares, com melhor dissipação de calor e redução de vibração durante o uso, compatível com esmerilhadeiras e cortadores portáteis adequados, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	59	Unid	15	Disco de corte diamantado para concreto e asfalto, diâmetro externo de 350 mm e furo central de 25,4 mm, indicado para corte seco e úmido, fabricado com base em aço de alta resistência e segmentos diamantados de elevada dureza e durabilidade, com espessura de corte aproximada de 3,2 mm e altura de segmento de 10 mm, projetado para cortes em materiais de alta abrasividade como concreto, asfalto, concreto armado e pavimentos asfálticos, com canais de refrigeração entre os segmentos para melhor dissipação de calor e aumento da vida útil do disco, compatível com equipamentos cortadores de piso/serra cortadora apropriados para o diâmetro especificado, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	

	60	Unid	50	Disco de Corte metal/aço inox 115x1,00x22,2 mm - Disco de corte para metal e aço inoxidável, diâmetro externo de 115 mm, espessura de 1,0 mm e furo central de 22,2 mm, fabricado com abrasivos de alta performance (óxido de alumínio ou material equivalente), com reforço em fibra de vidro para maior segurança e resistência à ruptura, indicado para cortes rápidos, precisos e com menor geração de rebarbas em metais ferrosos e não ferrosos, incluindo aço inox, compatível com esmerilhadeiras angulares padrão, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	61	Unid	30	Disco de Corte metal/aço inox 12" para policorte de Bancada - Disco de corte para metal e aço inoxidável, diâmetro nominal de 12” (305 mm), indicado para uso em policorte de bancada, fabricado com abrasivos de alta performance (óxido de alumínio ou material equivalente), com reforço interno em fibra de vidro para maior segurança e resistência à ruptura, destinado ao corte de metais ferrosos e não ferrosos, incluindo aço inoxidável, proporcionando cortes precisos, com boa eficiência e menor geração de rebarbas, compatível com equipamentos de corte estacionários tipo policorte, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	62	Unid	50	Disco de corte para metal e aço inoxidável, diâmetro externo de 180 mm, espessura de 1,6 mm e furo central de 22,2 mm, fabricado com abrasivos de alta performance (óxido de alumínio ou material equivalente), com reforço interno em fibra de vidro para maior segurança e resistência à ruptura, indicado para cortes em metais ferrosos e não ferrosos, incluindo aço inox, proporcionando cortes precisos com boa eficiência e redução de rebarbas, compatível com esmerilhadeiras angulares de 180 mm, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	63	Unid	15	Disco de corte para madeira, diâmetro nominal de 7 1/4” (aprox. 184 mm), com 36 dentes, furo central de 20 mm, fabricado em aço de alta resistência com dentes em metal duro (vídea/carbeto de tungstênio ou material equivalente), projetado para cortes retos e precisos em madeira maciça, compensados, MDF e materiais derivados de madeira, com corpo balanceado para redução de vibração e melhor estabilidade durante o corte, compatível com serras circulares manuais e estacionárias apropriadas ao diâmetro e furação especificados, devendo atender às normas técnicas	

				aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	64	kg	60	Eletrodo 6013 - 46 x 2,5 mm - Eletrodo revestido para soldagem manual (processo SMAW/MMA), classificação AWS E6013, diâmetro nominal de 2,5 mm, comprimento aproximado de 350 mm (ou conforme padrão do fabricante), indicado para soldagem de aço carbono em todas as posições, com revestimento rutílico de fácil abertura de arco, estabilidade na soldagem e escória de fácil remoção, proporcionando bom acabamento em soldas gerais de manutenção, serralheria e construção civil, compatível com equipamentos de soldagem por corrente alternada (CA) e/ou corrente contínua (CC), devendo atender às normas técnicas aplicáveis de desempenho e segurança e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	65	kg	60	Eletrodo 7018 - 48 x 2,5 mm - Eletrodo revestido para soldagem manual (processo SMAW/MMA), classificação AWS E7018, diâmetro nominal de 2,5 mm, comprimento aproximado de 350 mm (ou conforme padrão do fabricante), indicado para soldagem de aço carbono e estruturas metálicas que exigem maior resistência mecânica, com revestimento básico de baixo hidrogênio, proporcionando elevada resistência da solda, boa tenacidade e menor risco de trincas, recomendado para aplicações estruturais em construção civil e manutenção industrial, compatível com equipamentos de soldagem em corrente contínua (CC) e, quando aplicável, corrente alternada (CA), devendo atender às normas técnicas aplicáveis de desempenho e segurança e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	66	Unid	50	Enxada Metálica com cabo de madeira - Enxada metálica com cabo, confeccionada em aço carbono ou aço especial de alta resistência mecânica, com lâmina temperada para maior durabilidade, resistência ao desgaste e eficiência no corte e revolvimento do solo, com tratamento anticorrosivo (pintura, fosfatização ou equivalente), cabo em madeira maciça de alta resistência (eucalipto, freijó ou similar), lixado e ergonomicamente conformado para melhor empunhadura e segurança no manuseio, fixação firme entre lâmina e cabo por sistema adequado (cunha metálica ou encaixe reforçado), indicada para uso em atividades de jardinagem, agricultura, construção civil e serviços gerais, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	

	67	Unid	6	Escova de Aço Base de madeira 35 mm 4 fileiras de arame - Escova de aço com base em madeira, largura nominal de 35 mm, com 4 fileiras de arame de aço carbono de alta resistência, com fios ondulados ou retos conforme aplicação, fixados de forma firme e uniforme na base, cabo integrado em madeira maciça tratada ou sistema de fixação para uso manual, indicada para limpeza, remoção de ferrugem, tintas, incrustações e preparação de superfícies metálicas e outras superfícies resistentes em atividades de manutenção, serralheria e construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	68	Unid	6	Escova Rotativa Copo Comum - Escova rotativa tipo copo (escova de aço tipo copo), fabricada com fios de aço carbono de alta resistência, dispostos em formato circular tipo copo, fixados em corpo metálico reforçado com sistema de encaixe para rosca ou eixo compatível com ferramentas elétricas rotativas, indicada para remoção de ferrugem, tintas, incrustações, rebarbas leves e limpeza de superfícies metálicas, em concreto e materiais similares, utilizada em esmerilhadeiras e equipamentos compatíveis com o diâmetro e rotação recomendados pelo fabricante, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	69	Unid	20	Espátula de aço Cromado com cabo plástico - Espátula confeccionada em aço cromado de alta resistência mecânica, com lâmina flexível ou semirrígida conforme aplicação, acabamento anticorrosivo, cabo em material plástico de alta resistência com formato anatômico para melhor empunhadura e segurança no manuseio, indicada para aplicação e remoção de massas, raspagem, acabamento e serviços gerais de pintura e construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	70	Unid	15	Esquadro de Alumínio 16" - Esquadro de alumínio 16”, confeccionado em alumínio de alta resistência e leveza, com acabamento anodizado ou tratamento anticorrosivo equivalente, graduação gravada ou estampada em milímetros e polegadas de fácil leitura, com ângulo de 90° de precisão para medições, marcações e conferência de esquadro em atividades de carpintaria, marcenaria, construção civil e manutenção, estrutura rígida que proporcione estabilidade dimensional e precisão no uso, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	

	71	Unid	20	Estilete Profissional 6" - Estilete profissional 6”, com corpo confeccionado em metal, alumínio reforçado ou material termoplástico de alta resistência mecânica, dotado de sistema de trava de segurança da lâmina, guia metálica interna para maior estabilidade e precisão no corte, compatível com lâminas segmentadas substituíveis, cabo anatômico com superfície antiderrapante para melhor empunhadura e segurança no manuseio, indicado para cortes em papel, plástico, papelão, borracha, mantas e materiais similares em atividades de manutenção, almoxarifado e construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	72	Unid	3	Extensão elétrica - 30 metros - 3x1,5 mm² - Extensão elétrica portátil, comprimento nominal de 30 metros, composta por cabo flexível com 3 vias de 1,5 mm² cada, condutores em cobre eletrolítico com isolação em PVC ou material termoplástico equivalente antichama, tensão de isolamento compatível com uso em baixa tensão, dotada de plugue e tomada conforme padrão brasileiro vigente, com aterramento (2P+T), indicada para alimentação temporária de equipamentos elétricos em atividades de manutenção, construção civil e serviços gerais, devendo atender às normas técnicas aplicáveis da ABNT NBR NM 247 e ABNT NBR 14136, além de possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	73	Unid	15	Facão aço Carbono 480 x 48 x 22 mm - Facão confeccionado em aço carbono de alta resistência mecânica, com dimensões aproximadas de 480 x 48 x 22 mm, lâmina temperada e afiada para maior durabilidade e eficiência de corte, acabamento anticorrosivo por pintura, verniz ou tratamento equivalente, cabo anatômico em madeira tratada ou material plástico de alta resistência, fixado de forma segura por rebites ou sistema equivalente, indicado para corte de vegetação, capina, poda leve e serviços gerais em atividades rurais, jardinagem e manutenção, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	74	rl	80	Fio de nylon redondo para roçadeira a combustão, confeccionado em nylon de alta resistência mecânica e abrasiva, de primeira qualidade, com espessura nominal de 3 mm, indicado para corte de gramados, vegetação rasteira e capina leve a moderada, compatível com roçadeiras a combustão e cabeçotes apropriados, proporcionando elevada durabilidade, flexibilidade e resistência ao desgaste durante o uso contínuo, fornecido em carretel com peso aproximado de 2 kg, devendo	

				atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.
	75	Unid	6	Formão cabo madeira 3/8" - Formão com largura nominal de 3/8”, confeccionado em aço carbono especial ou aço cromo-vanádio de alta resistência mecânica, com lâmina temperada e afiada para maior durabilidade e precisão no corte, acabamento anticorrosivo, cabo em madeira maciça tratada e ergonomicamente conformado para melhor empunhadura e segurança no manuseio, com reforço metálico na extremidade quando aplicável, indicado para trabalhos de carpintaria, marcenaria e entalhes em madeira, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.
	76	Unid	6	Formão cabo madeira 5/8" - Formão com largura nominal de 5/8”, confeccionado em aço carbono especial ou aço cromo-vanádio de alta resistência mecânica, com lâmina temperada e afiada para maior durabilidade e precisão no corte, acabamento anticorrosivo, cabo em madeira maciça tratada e ergonomicamente conformado para melhor empunhadura e segurança no manuseio, com reforço metálico na extremidade quando aplicável, indicado para trabalhos de carpintaria, marcenaria e entalhes em madeira, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.
	77	Unid	3	Furadeira/martelete de impacto, potência mínima de 800 W, com sistema de perfuração e impacto para trabalhos em concreto, alvenaria, madeira e metal, padrão de encaixe SDS-Plus ou equivalente, dotada de mandril auxiliar de 13 mm, empunhadura auxiliar ergonômica com ajuste de posição, limitador de profundidade para controle de perfuração e chave de mandril, com velocidade variável e reversível quando aplicável, estrutura em material de alta resistência mecânica, indicada para uso profissional em atividades de construção civil, manutenção e instalações, devendo possuir sistema de segurança e refrigeração adequados, atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.
	78	Unid	3	Furadeira/martelete de impacto com alimentação elétrica por cabo, potência mínima de 800 W, com sistema de perfuração e impacto para trabalhos em concreto, alvenaria, madeira e metal, padrão de encaixe SDS-Plus ou equivalente, dotada de mandril auxiliar de 13 mm, empunhadura auxiliar ergonômica com ajuste de posição, limitador de profundidade para controle de perfuração e chave de mandril, com velocidade variável e reversível quando aplicável, estrutura em material de alta resistência

				mecânica, indicada para uso profissional em atividades de construção civil, manutenção e instalações, devendo possuir sistema de segurança e refrigeração adequados, atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.
	79	Unid	3	Furadeira/parafusadeira a bateria, tensão nominal mínima de 14 V, portátil, indicada para perfuração e parafusamento em madeira, metal, plástico e materiais similares, com controle de velocidade variável e reversão de rotação, mandril de aperto rápido compatível com brocas e bits usuais, sistema de torque ajustável, empunhadura ergonômica com revestimento antiderrapante e iluminação auxiliar LED quando aplicável, acompanhada de carregador compatível para alimentação em rede elétrica 220 V, bateria recarregável de íons de lítio ou tecnologia equivalente, devendo possuir estrutura resistente para uso profissional em manutenção, montagem e construção civil, atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.
	80	kg	50	Grampo de cerca 19x11 - Grampo para cerca, dimensão aproximada de 19 x 11 mm, confeccionado em aço carbono de alta resistência mecânica, com acabamento galvanizado para proteção anticorrosiva e maior durabilidade em ambientes externos, com pontas afiadas para facilitar a fixação em mourões de madeira, indicado para fixação de arames lisos ou farpados em cercas rurais, alambrados e divisórias, devendo apresentar resistência adequada à tração e intempéries, atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.
	81	Unid	15	Graxa para Roçadeira 80 gr - Graxa lubrificante para roçadeira, embalagem com aproximadamente 80 gramas, formulada com óleos minerais ou sintéticos e aditivos de alta performance, indicada para lubrificação de caixas de transmissão, engrenagens e componentes móveis de roçadeiras motorizadas, proporcionando redução de atrito, proteção contra desgaste, corrosão e altas temperaturas, compatível com equipamentos de uso profissional e agrícola, devendo atender às especificações técnicas do fabricante do equipamento e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.
	82	Unid	12	Grosa Redonda 10" com cabo - Grosa redonda 10”, confeccionada em aço carbono especial ou aço liga de alta resistência mecânica, com superfície de desbaste tipo grosa para remoção e acabamento em madeira, plástico, borracha e materiais similares, corpo cilíndrico/redondo com dentes uniformemente distribuídos e tratados

				termicamente para maior durabilidade, acompanhada de cabo ergonômico em madeira tratada ou material plástico de alta resistência, fixado de forma segura para melhor empunhadura e controle durante o uso, indicada para serviços de carpintaria, marcenaria, manutenção e acabamento, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	83	Unid	4	Jogo de Chave Bielas 12 peças - Jogo de chaves tipo biela, composto por 12 peças em medidas variadas, fabricadas em aço cromo-vanádio ou aço carbono especial de alta resistência mecânica, com tratamento térmico integral para maior durabilidade e resistência ao torque, acabamento cromado ou niquelado anticorrosivo, com extremidades sextavadas usinadas com precisão para encaixe adequado em porcas e parafusos, corpo em formato tubular tipo biela para melhor acesso e aplicação de torque em locais de difícil alcance, acondicionado em suporte, estojo ou embalagem apropriada para organização e transporte, indicado para serviços mecânicos, manutenção e construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	84	Unid	4	Jogo de Chave Combinada 15 peças - Jogo de chaves combinadas, composto por 15 peças em medidas variadas, fabricadas em aço cromo-vanádio ou aço carbono especial de alta resistência mecânica, com tratamento térmico integral para maior durabilidade e resistência ao desgaste, acabamento cromado ou niquelado anticorrosivo, contendo uma extremidade tipo boca fixa e outra extremidade tipo estrela/estriada nas medidas correspondentes, com usinagem de precisão para adequado encaixe em porcas e parafusos, acondicionado em suporte, estojo ou embalagem apropriada para organização e transporte, indicado para serviços mecânicos, manutenção e construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	85	Unid	4	Jogo de Chave Estrela 12 peças - Jogo de chaves estrela, composto por 12 peças em medidas variadas, fabricadas em aço cromo-vanádio ou aço carbono especial de alta resistência mecânica, com tratamento térmico integral para maior durabilidade e resistência ao torque e desgaste, acabamento cromado ou niquelado anticorrosivo, com extremidades tipo estrela/estriada usinadas com precisão para encaixe adequado em porcas e parafusos sextavados, corpo com perfil ergonômico para melhor aplicação de torque e segurança no manuseio, acondicionado em suporte, estojo ou	

				embalagem apropriada para organização e transporte, indicado para serviços mecânicos, manutenção e construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	86	Unid	4	Jogo de Chave Fixa 12 peças - Jogo de chaves fixas (tipo boca), composto por 12 peças em medidas variadas, fabricadas em aço cromo-vanádio ou aço carbono especial de alta resistência mecânica, com tratamento térmico integral para maior durabilidade e resistência ao desgaste, acabamento cromado ou niquelado anticorrosivo, com bocas usinadas com precisão para adequado encaixe em porcas e parafusos sextavados, corpo com perfil ergonômico para melhor aplicação de torque e segurança no manuseio, acondicionado em suporte, estojo ou embalagem apropriada para organização e transporte, indicado para serviços mecânicos, manutenção e construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	87	Unid	4	Jogo de Chave Hexagonais longas 09 peças - Jogo de chaves hexagonais longas (tipo Allen), composto por 09 peças em medidas variadas, fabricadas em aço cromo-vanádio, aço especial temperado ou material equivalente de alta resistência mecânica, com tratamento térmico integral para maior durabilidade e resistência ao torque, acabamento oxidado, fosfatizado ou niquelado anticorrosivo, modelo longo em formato “L”, com extremidades hexagonais usinadas com precisão para encaixe adequado em parafusos com sextavado interno, acondicionado em suporte, estojo ou organizador apropriado, indicado para serviços de manutenção mecânica, montagem, instalações e construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	88	Unid	3	Kit para reparo de pneus, composto por escareador de furos fabricado em aço de alta resistência mecânica, com cabo maciço anatômico para melhor empunhadura, aplicador de reparo confeccionado em aço maciço resistente à torção e desgaste, e chave para sacar válvula de pneu padrão 1/4”, indicado para manutenção e reparos rápidos em pneus tubeless e similares, adequado para uso automotivo, agrícola e em serviços gerais, devendo os componentes possuir acabamento anticorrosivo, resistência compatível com uso profissional e qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	

	89	Unid	30	Lâmina de Serra Manual 12" (sem arco) - Lâmina de serra manual 12” (300 mm), para arco de serra manual, confeccionada em aço rápido (HSS), aço carbono temperado ou material equivalente de alta resistência mecânica, com dentes temperados e geometria apropriada para corte de metais ferrosos e não ferrosos, proporcionando resistência ao desgaste e maior durabilidade, compatível com arcos de serra padrão 12”, indicada para serviços de manutenção, serralheria, construção civil e uso geral, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	90	Unid	20	Lâmina para roçadeira a gasolina, modelo de 3 pontas, dimensões aproximadas de 225 x 1,5 mm, com furo central de 25 mm, confeccionada em aço carbono especial ou aço de alta resistência mecânica, com tratamento térmico e afiação adequada para maior durabilidade e eficiência de corte, indicada para corte de vegetação densa, capim alto, arbustos leves e limpeza de terrenos, compatível com roçadeiras a gasolina que utilizem sistema de fixação compatível com as dimensões especificadas, devendo apresentar balanceamento adequado para redução de vibração e maior segurança operacional, atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	91	Unid	15	Lima 8" com Cabo - Lima manual 8”, confeccionada em aço carbono especial ou aço liga de alta resistência mecânica, com tratamento térmico para maior durabilidade e resistência ao desgaste, superfície abrasiva uniforme adequada para desbaste, acabamento e ajuste de peças metálicas, madeira ou materiais similares conforme aplicação, acompanhada de cabo ergonômico em madeira tratada ou material plástico de alta resistência, fixado de forma segura para melhor empunhadura e controle durante o uso, indicada para serviços de manutenção, serralheria, carpintaria e construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	92	Unid	15	Lima para Moto serra 3/16" - Lima para motosserra, diâmetro nominal de 3/16”, confeccionada em aço carbono especial de alta dureza e resistência ao desgaste, com superfície abrasiva uniforme e precisão dimensional adequada para afiação de correntes de motosserra compatíveis, proporcionando manutenção eficiente do fio de corte e maior desempenho operacional do equipamento, indicada para uso em atividades de poda, corte de madeira e manutenção florestal, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade	

				equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	93	Unid	3	Lixadeira roto orbital, potência mínima de 250 W, alimentação elétrica 220 V, com diâmetro de órbita mínimo de 2,5 mm e disco de lixa de 125 mm, indicada para lixamento e acabamento de superfícies em madeira, metal, massa corrida, pintura e materiais similares, dotada de sistema de fixação de lixa por velcro ou equivalente, controle ergonômico para melhor estabilidade e redução de vibração durante o uso, com sistema de coleta ou saída para pó quando aplicável, estrutura confeccionada em material de alta resistência mecânica, indicada para uso profissional em marcenaria, funilaria, manutenção e construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	94	rl	12	Lona plástica preta, dimensões aproximadas de 6 x 100 metros, espessura mínima de 100 micras, confeccionada em polietileno de alta resistência mecânica e impermeabilidade, com aditivos para maior resistência à umidade, rasgos e intempéries, indicada para cobertura, proteção de materiais, impermeabilização provisória, isolamento e utilização em obras, agricultura e serviços gerais, fornecida em bobina/rolo contínuo, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	95	Unid	6	Machadinha com unha e cabo de madeira 450 gr - Machadinha com unha, peso aproximado de 450 gramas, confeccionada em aço carbono ou aço especial de alta resistência mecânica, com cabeça forjada e tratamento térmico para maior durabilidade e resistência ao impacto, dotada de lâmina afiada para corte e extremidade tipo unha para extração de pregos e alavancagem, cabo em madeira maciça tratada de alta resistência, ergonomicamente conformado para melhor empunhadura e segurança no manuseio, fixação reforçada entre cabeça e cabo, indicada para carpintaria, construção civil, manutenção e serviços gerais, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	

	96	Unid	6	Machado cabeça quadrada com cabo de madeira - Machado de cabeça quadrada, confeccionado em aço carbono ou aço especial de alta resistência mecânica, com cabeça forjada e tratamento térmico para maior durabilidade, resistência ao impacto e eficiência de corte, lâmina devidamente afiada e extremidade traseira quadrada para aplicações auxiliares de impacto quando aplicável, cabo em madeira maciça tratada de alta resistência, ergonomicamente conformado para melhor empunhadura e segurança no manuseio, com sistema de fixação reforçado entre cabeça e cabo, indicado para corte de madeira, limpeza de áreas, atividades rurais, construção civil e serviços gerais, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	97	mt	10	Mangueira cristal 1", confeccionada em PVC flexível transparente (cristal) ou material equivalente de alta resistência, com diâmetro interno nominal de 1 polegada, resistente à pressão compatível com aplicações de condução de água, líquidos não corrosivos e uso geral, com boa flexibilidade, resistência à abrasão, intempéries e deformações, indicada para utilização em serviços de jardinagem, construção civil, irrigação e aplicações industriais leves, fornecida em rolo ou metragem contínua conforme necessidade da Administração, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	98	Unid	20	Mangueira cristal para nível, diâmetro nominal de 1/4", confeccionada em PVC flexível transparente de alta resistência, com elevada transparência para visualização do nível de líquidos, resistente a dobras, deformações, abrasão e intempéries, indicada para nivelamento em obras de construção civil e serviços de medição, fornecida em rolo com comprimento aproximado de 30 metros, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	99	Unid	10	Marreta oitavada 2 kg com cabo de madeira maciça 25 cm - Marreta oitavada, peso aproximado de 2 kg, confeccionada em aço carbono ou aço especial de alta resistência mecânica, com cabeça forjada e tratamento térmico para maior durabilidade e resistência ao impacto, formato oitavado para melhor distribuição de força e segurança no uso, cabo em madeira maciça tratada com comprimento aproximado de 25 cm, ergonomicamente conformado para melhor empunhadura e absorção de impacto, com sistema de fixação reforçado entre cabeça e cabo, indicada para demolição leve, construção civil, manutenção e serviços gerais, devendo atender às normas	

				técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	100	Unid	20	Martelo Unha 18 mm - Martelo tipo unha, com cabeça em aço carbono forjado ou aço especial de alta resistência mecânica, peso/capacidade nominal de 18 mm ou equivalente ao padrão comercial da categoria, com tratamento térmico para maior durabilidade e resistência ao impacto, dotado de extremidade tipo unha para extração de pregos e alavancagem, cabo em madeira maciça tratada, fibra ou material equivalente de alta resistência, ergonomicamente conformado para melhor empunhadura e absorção de impacto, indicado para carpintaria, construção civil, manutenção e serviços gerais, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	101	Unid	3	Morsa linha profissional, número 6, com largura do mordente de 152 mm e abertura máxima de 152 mm, confeccionada em ferro nodular FE42012 ou material equivalente de alta resistência mecânica, com mordentes usinados para melhor fixação de peças, fuso reforçado com acionamento manual suave e preciso, base robusta para fixação em bancada, acabamento com pintura a pó eletrostática texturizada para maior proteção anticorrosiva e durabilidade, indicada para fixação de peças em serviços de manutenção, serralheria, mecânica e construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	102	Unid	2	Multímetro Digital Display de 3 1/2 dígitos, possuir precisão dada com + ou - (% da leitura + números de dígitos menos significativos) para 23°C + ou - 5°C e unidade relativa até 75%, velocidade de medida: 3x/seg, indicação de polaridade: automática. alimentação com bateria de 9V	
	103	Unid	12	Nível de Alumínio 12" - Nível de alumínio 12”, confeccionado em perfil de alumínio de alta resistência mecânica, com acabamento anodizado ou tratamento anticorrosivo equivalente, dotado de bolhas de nível horizontais, verticais e/ou angulares de alta visibilidade e precisão, base plana usinada para melhor estabilidade durante a medição, indicado para alinhamento e nivelamento em atividades de construção civil, marcenaria, instalações e manutenção, devendo apresentar resistência adequada a impactos e deformações, atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	

	104	Unid	30	Pá de Cavar em Aço Carbono, com ponta arredondada, com cabo de madeira 75 cm - Pá de cavar confeccionada em aço carbono de alta resistência mecânica, com ponta arredondada, lâmina temperada para maior durabilidade e eficiência na penetração e movimentação de solo, acabamento anticorrosivo por pintura, fosfatização ou tratamento equivalente, cabo em madeira maciça tratada com comprimento aproximado de 75 cm, ergonomicamente conformado para melhor empunhadura e segurança no manuseio, com sistema de fixação reforçado entre lâmina e cabo, indicada para escavação, movimentação de terra, areia e materiais similares em atividades de construção civil, jardinagem e serviços gerais, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	105	Unid	30	Pá de Corte (Quadrada) em Aço Carbono, com cabo de madeira 75 cm - Pá de corte quadrada, confeccionada em aço carbono de alta resistência mecânica, com lâmina quadrada temperada para maior durabilidade e resistência ao desgaste, acabamento anticorrosivo por pintura, fosfatização ou tratamento equivalente, cabo em madeira maciça tratada com comprimento aproximado de 75 cm, ergonomicamente conformado para melhor empunhadura e segurança no manuseio, com sistema de fixação reforçado entre lâmina e cabo, indicada para corte, remoção e movimentação de terra, areia, brita e materiais similares em atividades de construção civil, jardinagem e serviços gerais, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	106	Unid	6	Pé de cabra Aço 500 mm - Pé de cabra, comprimento aproximado de 500 mm, confeccionado em aço carbono ou aço especial de alta resistência mecânica, com tratamento térmico para maior durabilidade e resistência ao impacto e à deformação, acabamento anticorrosivo, extremidades curvas e/ou fendidas apropriadas para alavancagem, remoção de pregos, desmontagem e abertura de estruturas e materiais diversos, indicado para uso em construção civil, carpintaria, manutenção e serviços gerais, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	107	Unid	12	Peneira Para Areia de madeira, diâmetro 55 cm - Peneira para areia, confeccionada com aro/estrutura em madeira maciça de alta resistência, diâmetro aproximado de 55 cm, com tela metálica galvanizada ou malha em aço resistente à corrosão, firmemente fixada à estrutura, indicada para peneiramento e separação de areia, terra, brita fina e materiais similares em atividades de	

				construção civil e serviços gerais, devendo apresentar resistência adequada ao uso contínuo, acabamento que proporcione segurança no manuseio e qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	108	Unid	12	Picareta estreita Tamanho 5 com cabo de madeira - Picareta estreita tamanho 5, confeccionada em aço carbono ou aço especial de alta resistência mecânica, com cabeça forjada e tratamento térmico para maior durabilidade e resistência ao impacto, dotada de ponta estreita para penetração e rompimento de solos compactados, pedras e materiais similares, acabamento anticorrosivo, cabo em madeira maciça tratada de alta resistência, ergonomicamente conformado para melhor empunhadura e segurança no manuseio, com sistema de fixação reforçado entre cabeça e cabo, indicada para atividades de construção civil, jardinagem, agricultura e serviços gerais, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	109	Unid	20	Pistola para Tubo de silicone em Chapa de Aço - 300 ml - Pistola aplicadora para tubo de silicone, capacidade para cartuchos de até 300 ml, confeccionada em chapa de aço de alta resistência mecânica, com acabamento anticorrosivo, sistema de acionamento manual por gatilho com avanço uniforme da haste para aplicação precisa do produto, estrutura reforçada para uso profissional, empunhadura ergonômica para melhor conforto e segurança no manuseio, indicada para aplicação de silicone, selantes, adesivos e materiais similares em atividades de manutenção, construção civil e instalações, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	110	Unid	10	Prumo 500 gr, corpo de aço e Calço de guia de madeira - Prumo para pedreiro, peso aproximado de 500 gramas, com corpo confeccionado em aço de alta resistência mecânica e acabamento anticorrosivo, indicado para verificação de alinhamento e verticalidade em obras e serviços de construção civil, acompanhado de calço/guia em madeira maciça tratada para apoio e fixação durante o uso, com cordão resistente e fixação segura entre os componentes, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	

	111	Unid	10	Rebitador 10" - Rebitador manual 10”, confeccionado em aço carbono ou aço especial de alta resistência mecânica, com tratamento térmico e acabamento anticorrosivo, dotado de mecanismo de acionamento por alavanca para aplicação de rebites de repuxo em diferentes dimensões compatíveis, com cabos ergonômicos revestidos ou antiderrapantes para melhor empunhadura e redução de esforço durante o uso, indicado para fixação de chapas, perfis e componentes metálicos, plásticos ou similares em serviços de manutenção, serralheria e construção civil, devendo acompanhar bicos/adaptadores compatíveis quando aplicável, atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.
	112	Unid	12	Régua de alumínio 2 mt para pedreiro - Régua para pedreiro, comprimento aproximado de 2 metros, confeccionada em alumínio de alta resistência mecânica e leveza, com perfil reforçado e superfície reta para nivelamento, alinhamento e acabamento de argamassas, rebocos e concretos, resistente à corrosão, deformações e impactos decorrentes do uso contínuo em obras, com extremidades acabadas para maior segurança no manuseio, indicada para serviços de construção civil e acabamento, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.
	113	Unid	2	Serra circular manual a bateria, compatível com disco de 190 mm, alimentação por bateria 18 V ou 20 V, com carregador compatível para rede elétrica 220 V, potência absorvida mínima de 1.400 W, rotação mínima de 5.200 rpm, capacidade de corte mínima de 60 mm em ângulo de 90° e 45 mm em ângulo de 45°, indicada para cortes retos e angulares em madeira e materiais derivados, dotada de base ajustável, proteção móvel do disco, empunhadura ergonômica e dispositivos de segurança conforme normas aplicáveis, acompanhada dos seguintes acessórios mínimos: 01 disco de serra para madeira e 02 chaves para aperto da flange de apoio, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.
	114	Unid	1	Serra circular manual, compatível com disco de 190 mm, alimentação elétrica por bateria 18 V ou 20 V, potência mínima de 1.400 W, carregador compatível com tensão 220 V, rotação mínima de 5.200 rpm, capacidade de corte mínima de 60 mm em ângulo de 90° e 45 mm em ângulo de 45°, indicada para cortes retos e angulares em madeira e materiais derivados, dotada de base ajustável, proteção móvel do disco, empunhadura ergonômica e dispositivos de segurança conforme normas aplicáveis, acompanhada dos seguintes acessórios mínimos: 01 disco de serra para

				madeira e 02 chaves para aperto da flange de apoio, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	115	Unid	1	Serra circular de bancada 10”, com mesa de trabalho medindo aproximadamente 635 x 635 mm, potência mínima de 1.600 W, velocidade de rotação aproximada de 3.800 rpm, eixo de 25,4 mm, compatível com disco de serra de 254 mm (10”) com 40 dentes, indicada para cortes retos e angulares em madeira e materiais derivados, dotada de estrutura robusta em material de alta resistência mecânica, sistema de proteção do disco e dispositivos de segurança conforme normas aplicáveis, acompanhada dos seguintes acessórios mínimos: 01 disco para corte de madeira, 02 chaves para troca de disco, 01 régua paralela, 01 transferidor/guia angular, 01 empurrador de segurança (sticker/push stick) e 01 conjunto de estrutura de sustentação (base), devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	116	Unid	10	Serrote Aço carbono 18" cabo de madeira - Serrote manual, com lâmina em aço carbono de alta resistência mecânica, comprimento nominal de 18”, com dentes temperados e afiados para maior durabilidade e eficiência de corte em madeira e materiais derivados, acabamento anticorrosivo, cabo em madeira maciça tratada e ergonomicamente conformado para melhor empunhadura e segurança no manuseio, fixado de forma reforçada à lâmina, indicado para serviços de carpintaria, marcenaria, construção civil e manutenção, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	117	Unid	10	Serrote para poda, com lâmina de 14mm e cabo - Serrote para poda, com lâmina em aço carbono ou aço especial de alta resistência, com tratamento térmico e dentes temperados para maior durabilidade e eficiência de corte, comprimento de lâmina nominal de 14 polegadas, com geometria de dentes apropriada para corte de galhos verdes e secos, cabo anatômico em madeira maciça tratada ou material plástico de alta resistência com revestimento antiderrapante, ergonomicamente projetado para melhor empunhadura e segurança no manuseio, indicado para poda de árvores, arbustos e manutenção de áreas verdes, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	

	118	Unid	10	Talhadeira Sextavada em aço especial de 14" - Talhadeira sextavada, confeccionada em aço especial de alta resistência mecânica (aço carbono temperado ou aço cromo-vanádio equivalente), com tratamento térmico integral e têmpera nas extremidades de trabalho, seção sextavada para maior rigidez estrutural e segurança no manuseio, comprimento nominal de 14 polegadas, ponta cortante devidamente afiada e reforçada para serviços de demolição leve, corte e desbaste de concreto, alvenaria e materiais similares, acabamento anticorrosivo por pintura, fosfatização ou processo equivalente, indicada para uso em construção civil e manutenção, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	119	Unid	12	Tesoura para Cerca Viva Lâmina de 12", cabo de madeira - Tesoura para cerca viva, com lâminas de corte em aço carbono ou aço especial de alta resistência, com tratamento térmico e têmpera para maior durabilidade do fio de corte, comprimento de lâmina aproximado de 12”, sistema de corte manual tipo alavanca, com parafuso central de ajuste e amortecedores quando aplicável, cabos em madeira maciça de alta resistência, lixados e ergonomicamente conformados para melhor empunhadura, indicada para poda e manutenção de cercas vivas, arbustos e vegetação ornamental, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	120	Unid	6	Torquês armador 13" - Torquês armador 13”, fabricado em aço carbono especial ou aço cromo-vanádio de alta resistência mecânica, com tratamento térmico integral e têmpera especial nas mandíbulas de corte, acabamento fosfatizado, niquelado ou oxidado para proteção anticorrosiva, com cabos anatômicos e ergonômicos que proporcionem melhor empunhadura e segurança no manuseio, indicado para corte, torção e dobra de arames e ferragens em atividades de armação de estruturas metálicas e construção civil, comprimento nominal de 13 polegadas, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	121	Unid	1	Transformador compacto para soldagem manual (máquina de solda), com corrente nominal de até 250 amperes, alimentação bivolt (127/220 V) ou conforme padrão da rede local, frequência de 60 Hz, destinado à soldagem com eletrodos revestidos (processo MMA/SMAW), dotado de controle de regulagem de corrente, sistema de ventilação para refrigeração do equipamento e proteção térmica contra sobrecarga, estrutura externa confeccionada em chapa de aço	

				galvanizado ou material equivalente de alta resistência mecânica e anticorrosiva, com alça para transporte, indicado para uso em serviços de manutenção, serralheria e atividades de construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança elétrica e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	122	Unid	5	Trena de 15 metros - Trena de medição com fita em aço, comprimento nominal de 15 metros, com graduação em milímetros e centímetros, mecanismo de retração manual com sistema de trava para fixação da medida, caixa em material plástico ABS ou material equivalente de alta resistência a impactos, com ergonomia adequada para manuseio seguro, fita resistente à abrasão e ao desgaste, com ponta reforçada para medições internas e externas, indicada para medições lineares de maior alcance em atividades de construção civil, topografia básica, manutenção e serviços gerais, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	123	Unid	5	Trena de 50 metros de fibra de vidro não condutoras, no corrosível e não haja perda de graduação. Extremidade da fita com gancho tipo argola. Graduação métrica de 2 em 2 mm, numerada em centímetros a cada metro e assim sucessivamente	
	124	Unid	30	Trena de Aço 5 metros - Trena de medição com fita em aço, comprimento nominal de 5 metros, com fita graduada em milímetros e centímetros, mecanismo de retração automática com sistema de trava para fixação da medida, caixa em material plástico ABS ou equivalente de alta resistência a impactos, com revestimento emborrachado ou acabamento ergonômico para melhor manuseio, clipe metálico para fixação em cinto e ponta reforçada para medições internas e externas, indicada para medições lineares em atividades de construção civil, manutenção e serviços gerais, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	125	Unid	500	Botina de Segurança - Botina de segurança de uso ocupacional, confeccionada em couro de alta resistência ou material sintético equivalente, com fechamento por elástico lateral ou cadarço (conforme modelo), com ou sem biqueira de proteção em aço ou composite, solado em poliuretano (PU) ou borracha nitrílica antiderrapante, resistente a óleos, abrasão e escorregamento, com sistema de absorção de impacto na região do calcanhar, forração interna confortável e respirável, indicada para proteção dos pés contra riscos mecânicos, impactos leves, perfurações e condições adversas em atividades de construção civil, manutenção e serviços gerais, devendo possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, atender às	

				normas técnicas aplicáveis da ABNT NBR ISO 20345 e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado, sendo o fornecimento realizado em numeração variada, conforme demanda da Administração.	
	126	Unid	100	Bota de segurança - Bota de segurança de uso ocupacional, confeccionada em couro ou material sintético de alta resistência, com biqueira de proteção em aço ou material composto (composite), solado em poliuretano (PU) ou borracha nitrílica antiderrapante, resistente a óleos, abrasão e escorregamento, com sistema de absorção de impacto no calcanhar, forração interna confortável e respirável, indicada para proteção dos pés contra impactos, perfurações, agentes abrasivos e condições adversas em atividades de construção civil, manutenção e serviços gerais, devendo possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, atender às normas técnicas aplicáveis da ABNT NBR ISO 20345 e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado, sendo o fornecimento realizado em numeração variada, conforme demanda da Administração.	
	127	Unid	100	Luva de Raspa de Couro - Luva de segurança confeccionada em raspa de couro bovino de alta resistência, modelo cinco dedos, com espessura adequada para proteção contra agentes abrasivos, térmicos e riscos mecânicos leves a moderados, costuras reforçadas em linha de alta tenacidade, punho em raspa de couro ou lona reforçada, indicada para atividades de construção civil, soldagem leve, manuseio de materiais ásperos, carga e descarga e serviços gerais, proporcionando elevada durabilidade e proteção das mãos e parte do punho, devendo possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, atender às normas técnicas aplicáveis da ABNT NBR 13715 e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	128	Unid	200	L uva de Vaqueta - Luva de segurança confeccionada em vaqueta (couro bovino curtido de alta resistência), modelo cinco dedos, com palma e dorso em couro vaqueta ou combinação de materiais reforçados, com costuras em linha de alta tenacidade, punho em raspa de couro ou lona reforçada, indicada para proteção das mãos contra agentes abrasivos, cortes leves, perfurações e riscos mecânicos em atividades de construção civil, manutenção, carga e descarga e serviços gerais, proporcionando resistência, durabilidade e boa destreza manual, devendo possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, atender às normas técnicas aplicáveis da ABNT NBR 13714 e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	

	129	Unid	100	Luva de PVC - Luva de segurança confeccionada em PVC (policloreto de vinila) ou material polimérico equivalente de alta resistência química e mecânica, modelo de cinco dedos, com revestimento total ou parcial conforme aplicação, acabamento antiderrapante na palma e dedos quando aplicável, punho longo para melhor proteção do antebraço, indicada para proteção das mãos contra umidade, agentes químicos leves, óleos, graxas e sujidades em atividades de limpeza, construção civil e serviços operacionais, devendo possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, atender às normas técnicas aplicáveis da ABNT NBR 13713 e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	130	Unid	500	Luva de Malha - Luva de segurança confeccionada em malha de algodão ou fibra têxtil equivalente de alta resistência, modelo cinco dedos, com punho em malha elástica ou acabamento reforçado para melhor ajuste ao usuário, indicada para proteção das mãos contra agentes abrasivos leves, sujidade e riscos mecânicos de baixa intensidade em atividades de construção civil, manutenção e serviços gerais, proporcionando conforto térmico e boa destreza manual, devendo possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, atender às normas técnicas aplicáveis da ABNT NBR 13712 e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	131	Unid	200	Protetor solar 120 gramas (mínimo de 30 FPS) - Protetor solar de uso profissional, embalagem com no mínimo 120 gramas, com fator de proteção solar (FPS) mínimo 30, de amplo espectro (proteção contra radiação UVA e UVB), fórmula resistente à água e ao suor quando aplicável, textura compatível com uso diário em atividades externas, de rápida absorção e não oleosa, indicado para proteção da pele em atividades com exposição solar contínua, especialmente em serviços operacionais, construção civil e atividades a céu aberto, devendo atender às normas e regulamentações da ANVISA e possuir registro válido no órgão competente, além de qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	132	Unid	200	Capa de Chuva - Capa de chuva de uso profissional, confeccionada em material impermeável de alta resistência (PVC, PVC forrado ou material equivalente de espessura reforçada), com costuras termosoldadas ou seladas para garantir total impermeabilidade, modelo com mangas longas, capuz acoplado ajustável e fechamento frontal por botões, zíper ou sistema equivalente com proteção contra entrada de água, comprimento compatível para proteção do tronco e parte das pernas, indicada para proteção do usuário contra chuva intensa e condições	

				climáticas adversas em atividades externas e operacionais, devendo possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, atender às normas técnicas aplicáveis da ABNT NBR 15292 e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	133	Unid	10	Avental de raspa de couro 60x100cm - Avental de segurança confeccionado em raspa de couro bovino de alta resistência, com espessura adequada para proteção contra agentes abrasivos, térmicos e projeções leves, dimensões aproximadas de 60 x 100 cm, com costuras reforçadas em linha de alta resistência, acabamento nas bordas com viés ou reforço equivalente, dotado de tiras em raspa ou material resistente para fixação no pescoço e cintura, ajustáveis para melhor ergonomia e segurança, indicado para uso em atividades de soldagem leve, serralheria, construção civil e serviços gerais, devendo possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, atender às normas técnicas aplicáveis da ABNT NBR 15839 e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	134	Unid	1000	Respirado descartável com válvula, PFF2 e com carvão ativado - Respirador purificador de ar descartável, tipo peça semifacial filtrante (PFF2), com válvula de exalação, constituído por múltiplas camadas de material filtrante de alta eficiência, com carvão ativado incorporado para retenção de odores de baixa concentração, formato anatômico que proporcione vedação adequada ao rosto do usuário, com elásticos ajustáveis para fixação, indicado para proteção das vias respiratórias contra poeiras, névoas e fumos em ambientes industriais, construção civil e atividades correlatas, devendo possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, atender às normas técnicas aplicáveis da ABNT NBR 13698 e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	135	Unid	200	Protetor auricular (tipo plug inserção) - Protetor auricular tipo plug (de inserção), confeccionado em material atóxico e hipoalergênico (espuma de poliuretano autoexpansível, silicone ou material equivalente), com formato anatômico para adequada vedação do canal auditivo, de uso único ou reutilizável conforme especificação do fabricante, podendo ser com ou sem cordão de união, indicado para proteção contra ruídos em ambientes industriais, construção civil e atividades operacionais, devendo possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, atender às normas técnicas aplicáveis da ABNT NBR 16076 e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	136	Unid	30	Protetor Auditivo (tipo concha) - Protetor auditivo tipo concha (circum-auricular), composto por abafadores em conchas rígidas confeccionadas em material plástico de	

				alta resistência, com revestimento interno em espuma ou material acústico de absorção sonora, haste ajustável ou arcos metálicos/plásticos reguláveis para adaptação à cabeça do usuário, almofadas de vedação em material macio e confortável para garantir adequado isolamento acústico, indicado para proteção contra níveis elevados de ruído em ambientes industriais, construção civil e atividades operacionais, devendo possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, atender às normas técnicas aplicáveis da ABNT NBR 16076 e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	137	Unid	50	Fita zebrada - Fita zebrada para sinalização e isolamento de áreas, confeccionada em filme plástico de polietileno ou material equivalente de alta resistência, não adesiva, com impressão em padrão zebrado nas cores amarela e preta ou vermelha e branca de alta visibilidade, resistente a intempéries, variações climáticas e rasgos, com boa flexibilidade e durabilidade, indicada para delimitação temporária de áreas de risco, obras, manutenção e controle de acesso, fornecida em rolo com comprimento de 50 metros e largura aproximada de 70 mm, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	138	Unid	200	Óculos de segurança - Óculos de segurança de uso profissional, constituídos por armação em material plástico resistente (policarbonato ou nylon de alta resistência), com lente incolor em policarbonato de alta transparência e resistência a impacto, com proteção lateral integrada ou removível, tratamento antirrisco e/ou antiembaçante quando aplicável, ajuste anatômico para melhor fixação ao rosto, indicados para proteção dos olhos contra impactos de partículas, poeiras e respingos em atividades de construção civil, manutenção e serviços gerais, devendo possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, atender às normas técnicas aplicáveis da ABNT NBR 15052 e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	139	Unid	10	Cinto de Segurança para trabalhos em altura com talabarte Duplo - Cinturão de segurança tipo paraquedista para trabalhos em altura, confeccionado em fita de poliéster de alta tenacidade ou material sintético equivalente de elevada resistência à tração e abrasão, com pontos de ancoragem dorsal e/ou peitoral e laterais conforme aplicação, fivelas e ajustes metálicos em aço ou liga de alta resistência com tratamento anticorrosivo, acolchoamento lombar quando aplicável, acompanhado de talabarte duplo em fita ou corda com absorvedor de energia integrado, conectores com dupla trava de segurança em aço ou alumínio de alta resistência,	

				indicado para proteção contra quedas em atividades realizadas em altura, devendo possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, atender às normas técnicas aplicáveis da ABNT NBR 15836 e demais exigências da NR-35, e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	140	Unid	2	Mascara de Solda - Máscara de solda automática ou de escurecimento fixo (conforme aplicação), confeccionada em material termoplástico de alta resistência a impacto e calor, com visor equipado com lente filtrante de proteção contra radiação ultravioleta (UV) e infravermelha (IV), com ajuste de sensibilidade e tempo de escurecimento quando aplicável, dotada de sistema de fixação ajustável à cabeça com carneira regulável e confortável, indicada para proteção facial e ocular em processos de soldagem, corte térmico e atividades correlatas, devendo possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, atender às normas técnicas aplicáveis da ABNT NBR 8221 e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	141	Unid	10	Macacão impermeável com bota - Macacão impermeável com bota integrada, confeccionado em material sintético de alta resistência e impermeabilidade (PVC, PVC laminado ou material equivalente), com costuras seladas ou termosoldadas para garantir vedação contra líquidos, dotado de capuz acoplado (quando aplicável), fechamento frontal por zíper ou sistema equivalente com proteção sobreposta, e botas integradas ao conjunto em material impermeável antiderrapante, indicado para proteção do usuário contra umidade, respingos, lama e agentes líquidos em atividades operacionais, manutenção e serviços diversos, devendo possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, atender às normas técnicas aplicáveis da ABNT NBR 16060 e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	142	Unid	5	Luva de segurança isolante de borracha 500 V, classe 00 - Luva de segurança isolante de borracha, tensão máxima de utilização até 500 V, classe 00, confeccionada em borracha natural ou sintética de alta resistência dielétrica, com espessura e elasticidade compatíveis com a classe de proteção, acabamento uniforme, borda reforçada e formato anatômico para melhor ajuste às mãos, destinada à proteção contra riscos elétricos em baixa tensão, devendo ser utilizada em conjunto com luva de cobertura quando aplicável, com Certificado de Aprovação (CA) válido, ensaiada e aprovada conforme normas técnicas aplicáveis da ABNT NBR IEC 60903 e demais regulamentações de segurança do trabalho, e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	

	143	Unid	50	Cone para sinalização de obras em vias públicas 50 cm - Cone de sinalização viária para obras em vias públicas, altura nominal de 50 cm, confeccionado em material flexível ou semirrígido (PVC, PE ou material equivalente de alta resistência), com base pesada e estável em borracha ou material reciclado de alta densidade, na cor laranja com faixas refletivas brancas ou refletivas de alta visibilidade, resistente a intempéries, impactos e exposição solar, indicado para sinalização e isolamento de áreas em obras, manutenção viária e controle de tráfego, devendo atender às normas técnicas aplicáveis do CONTRAN 561/2015 e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	144	Unid	100	Cone para sinalização de obras em vias públicas 75 cm - Cone de sinalização viária para obras em vias públicas, altura nominal de 75 cm, confeccionado em material flexível ou semirrígido (PVC, PE ou material equivalente de alta resistência), com base pesada e estável em borracha ou material reciclado de alta densidade, na cor laranja com faixas refletivas brancas ou refletivas de alta visibilidade, resistente a intempéries, impactos e exposição solar, indicado para sinalização e isolamento de áreas em obras, manutenção viária e controle de tráfego, devendo atender às normas técnicas aplicáveis do CONTRAN 561/2015 e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	145	Unid	30	Capacete de proteção - Capacete de segurança para proteção da cabeça, tipo aba frontal, confeccionado em polietileno de alta densidade (PEAD) ou material termoplástico equivalente de alta resistência a impacto, com casco rígido, suspensão interna com sistema de ajuste por catraca ou regulagem equivalente, com ou sem jugular ajustável, destinado à proteção contra impactos e penetração de objetos em atividades da construção civil, manutenção e serviços gerais, podendo ser na cor branca ou outras cores conforme identificação funcional, devendo possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, atender às normas técnicas aplicáveis da ABNT NBR 8221 e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	146	Unid	10	Protetor Facial Incolor - Protetor facial incolor, constituído por visor em policarbonato transparente de alta resistência a impacto, com tratamento antiembaçante e/ou antirrisco quando aplicável, fixado em suporte frontal ajustável em material plástico resistente ou equivalente, com sistema de regulagem para adaptação a diferentes tamanhos de cabeça, destinado à proteção da face contra impactos de partículas, respingos e projeções leves em atividades de construção civil, manutenção e serviços gerais, devendo possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, atender às normas técnicas	

				aplicáveis da ABNT NBR 8221 e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	147	Unid	50	Mangote de proteção - Mangote de proteção para membros superiores, confeccionado em material resistente a abrasão e cortes (tecido de alta resistência como aramida, lona reforçada, couro ou material sintético equivalente), com proteção interna ou externa conforme nível de risco, comprimento adequado para proteção do antebraço até parte do braço, com acabamento reforçado nas extremidades e sistema de fixação seguro (elástico, velcro ou ajuste equivalente), indicado para atividades que envolvam risco de cortes, abrasão ou contato com materiais agressivos em construção civil, manutenção e serviços gerais, devendo atender às normas técnicas aplicáveis da ABNT NBR 16092, possuir Certificado de Aprovação (CA) válido e qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	148	Unid	10	Perneira de segurança - Perneira de segurança para proteção de membros inferiores, confeccionada em material sintético resistente (polipropileno, PVC ou couro sintético de alta durabilidade, conforme aplicação), com reforço interno ou externo contra impactos e agentes cortantes, fechamento ajustável por velcro, fivelas plásticas ou sistema equivalente, com ajuste anatômico para melhor fixação à perna do usuário, indicada para proteção em atividades de construção civil, jardinagem, roçada e serviços correlatos, devendo atender às normas técnicas aplicáveis da ABNT NBR 5263 e possuir Certificado de Aprovação (CA) válido emitido pelo órgão competente, além de qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	149	Unid	5	Trava quedas - Trava-quedas para uso em sistemas de proteção contra quedas em trabalhos em altura, confeccionado em liga metálica de alta resistência mecânica e à corrosão, com mecanismo automático de travamento por inércia (deslizante ou retrátil, conforme modelo), compatível com linhas de vida flexíveis ou rígidas, projetado para retenção imediata em caso de queda, acompanhado de conector(es) com trava dupla de segurança, indicado para uso em conjunto com cinturão de segurança tipo paraquedista, devendo atender às normas técnicas aplicáveis, especialmente da ABNT NBR 14626 e demais exigências da NR-35, com certificação vigente e qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	150	RL	2	Corda de Segurança NR18 12mm com 100mts - Corda de segurança para uso em atividades em altura, em conformidade com a NR-18, diâmetro nominal de 12 mm, fornecida em rolo com comprimento de 100 metros, confeccionada em fibras sintéticas de alta tenacidade	

				(poliamida, poliéster ou material equivalente), com alma e capa trançada, alta resistência à tração, abrasão e intempéries, com baixa absorção de água e boa estabilidade dimensional, indicada para uso em sistemas auxiliares de segurança e trabalhos em altura na construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis da ABNT NBR 15986 ou norma equivalente vigente, e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	
	151	un	8	Macacão operacional profissional manga curta em brim Confeccionado em Brim, tecido 100% Algodão. Possuindo dois bolsos na parte frente e um bolso na parte posterior, gola esporte, cós meio com elásticos, para melhor ajuste no corpo. Frente fechada com botões que são protegidos. Oferecendo excelente durabilidade, resistência à rasgos e abrasões em geral. Tamanho P/ M/G/GG	
	152	un	12	Avental de Raspa sem costura Tamanho 1,20 x 0,60. Deve possuir CA. Avental de segurança confeccionado em raspa de couro e tiras arrebitadas e costuradas no mesmo material, costura em algodão. Tamanho Único, Cor Cinza, Comprimento 1,2 metros e Largura 0,60cm.	
	153	un	5	Alicate furado de orelha 6mm para brinco de uso animal. Furador Alicate Universal 6mm em Metal de Alta Qualidade para perfurar orelha em Bovinos, suínos e Ovinos.	
	154	un	22	Facão tamanho 18" com bainha. Lamina de aço carbono com fio liso, cabo de madeira fixado com grampos de alumínio	
	155	un	6	Carburador de roçadeira costal. Original, modelo compatível FS 160/FS 220/FS 280 - Código 4119-1200602	
	156	fr	25	Tubo de graxa Lubrificante. Para engrenagem de roçadeira com no mínimo 80 gramas	
	157	rl	55	Fio de nylon perfil redondo para roçadeira. Fio de nylon de primeira qualidade, para roçadeira a combustão, perfil redondo, 3mm de espessura, carretel com 2 quilos.	
	158	rl	100	Fio de nylon perfil quadrado para roçadeira. Fio de nylon de primeira qualidade, para roçadeira a combustão, perfil quadrado, 3mm de espessura, carretel com 2 quilos.	
	159	un	30	Carretel de nylon de roçadeira á combustão . Carretel fio de nylon manual para roçadeiras gasolina. Rosca 12 x1,50mm – esquerda.	
	160	un	7	Cinto de suporte para roçadeira á combustão. Suporte tipo cinto duplo, com alça para os dois ombros, cinto e suporte para encaixe de roçadeira lateral do modelo citado, com proteção entre a perna do operador e a fixação do equipamento, os cintos e suportes devem ter regulagem.	

161	un	11	Bobina modulo Ignição roçadeira a combustão. Bobina modulo Ignição roçadeira a combustão. Módulo Eletrônico Ignição Universal Para Roçadeira	
162	un	35	Vela de ignição para motosserra e motopoda. Vela universal para motosserra e roçadeira	
163	fr	210	Óleo lubrificante para corrente de motosserra e moto poda. Óleo Lubrificante, embalagem com 1000 ml, desenvolvido para sistemas de corte de madeira mecanizados, como motosserras e assemelhados, aumenta a vida útil das correntes, das engrenagens do sistema de corte e do sabre, promovendo um corte suave e profissional.	
164	l	30	Óleo lubrificante para corrente de motosserra e moto poda. Óleo Lubrificante, embalagem com 1000 ml, desenvolvido para sistemas de corte de madeira mecanizados, como motosserras e assemelhados, aumenta a vida útil das correntes, das engrenagens do sistema de corte e do sabre, promovendo um corte suave e profissional.	
165	un	11	Lima para afiação de motosserra 3/16. Lima redonda manual destinada à afiação de dentes de corte de correntes de motosserra, com diâmetro nominal de 3/16” (4,8 mm), compatível com correntes de passo 3/8” de perfil baixo (low profile) e aplicações equivalentes.	
166	un	17	Lâmina para roçadeira a gasolina de 3 pontas, medindo 225 X 1,5 mm furo 25mm. Lâmina metálica de corte, tipo 3 pontas, destinada ao uso em roçadeiras a gasolina, apropriada para corte de vegetação densa, capim alto, arbustos leves e limpeza de áreas.	
167	un	22	Cordão de arranque 3 MM para roçadeira e motosserra. Cordão de arranque (partida manual) destinado a sistemas retráteis de roçadeiras e motosserras, com diâmetro nominal de 3 mm, utilizado para acionamento do motor por tração. Fibra sintética de alta resistência (ex.: nylon, poliéster ou equivalente). Trançado reforçado (alta resistência à tração e abrasão)	
168	kg	150	Corrente Galvanizada á fogo, elos 12,5 MM. Corrente metálica com elos soldados, galvanizada a fogo, com diâmetro nominal de 12,5 mm, destinada a aplicações diversas de amarração, fixação, contenção e uso geral em atividades operacionais. Aço carbono de alta resistência. Elos soldados eletricamente. Galvanização a fogo (imersão a quente). Acabamento uniforme, sem falhas na galvanização. Adequada para manuseio e adaptação a diferentes usos. Elevada resistência à corrosão e intempéries	

	169	un	12	Corrente para motosserra de 36 dentes sabre de 50cm. Corrente de corte para motosserra, com 36 dentes (elos de corte), compatível com sabre de 50 cm (20”), destinada a operações de corte de madeira, poda, supressão vegetal e manejo de resíduos. Passo da corrente 3/8” ou compatível com o equipamento . Espessura do elo de tração (calibre) 1,3 mm ou 1,5 mm Material: Aço de alta resistência, tratado termicamente . Tratamento têmpera e revenimento para maior durabilidade. Arestas de corte afiadas de fábrica. Compatível com lubrificação automática da motosserra. Preferencialmente com sistema de redução de rebote (low kickback)	
	170	un	12	Corrente para motosserra de 27 dentes sabre de 40cm. Corrente de corte para motosserra, com 27 dentes (elos de corte), compatível com sabre de 40 cm (16”), destinada a operações de corte de madeira, poda, supressão vegetal e manejo de resíduos. Passo da corrente 3/8” ou compatível com o equipamento. Espessura do elo de tração (calibre) 1,3 mm ou 1,5 mm. Aço de alta resistência, tratado termicamente. Tratamento á Têmpera e revenimento para maior durabilidade. Arestas de corte afiadas de fábrica. Compatível com sistema de lubrificação automática da motosserra. Preferencialmente com sistema de redução de rebote (low kickback).	
	171	un	12	Pulverizador costal manual 20 litros. Tanque em polietileno, peso vazio aproximado de 5,4Kg, base confeccionada em aço, mecanismo pressão com câmara produzida em latão, gatilho de acionamento com trava, capacidade do tanque 20 litros.	
	172	un	200	Vassoura de palha natural com 5 fios e cabo de madeira resistente. Palha natural selecionada (ex.: piaçava ou similar). Amarração com 5 fios metálicos ou sintéticos de alta resistência. Cabo de madeira resistente, lixada e sem farpas com Comprimento de no mínimo de 1,20 m, com fixação firme, sem folgas (encaixe ou rosca). Acabamento uniforme, sem desprendimento excessivo de fibras. Alta resistência ao uso contínuo	
	173	un	60	Vassourão Gari Piaçava 40cm c/ Cabo. Material das cerdas de piaçava natural de alta resistência, Largura da base de aproximadamente 40 cm (mínimo), estrutura de madeira ou plástico de alta resistência. Cabo de madeira resistente, reto, lixado e sem farpas, com comprimento do cabo de no mínimo de 1,20 m, com sistema de fixação rosqueado ou encaixe reforçado. Fixação das cerdas deverá ser Firme, sem desprendimento excessivo. Acabamento uniforme e resistente ao uso contínuo. Alta resistência ao desgaste em uso urbano	

	174	un	15	Garfo Forcado 12 Dentes com Cabo de Madeira . Material da estrutura em ferro ou aço carbono de alta resistência, O formato dos dentes deverá ser retos ou levemente curvados, uniformemente espaçados, com largura aproximada entre: 30 a 40 cm, com pintura anticorrosiva ou proteção equivalente. Cabo de madeira resistente, lixada e sem farpas, com comprimento do de no mínimo de 1,20 m, com encaixe firme com reforço metálico, sem rebarbas, trincas.	
	175	un	30	Pá Coletora Articulada Profissional Com Cabo 90 Cm. Pá coletora articulada manual, Com sistema Articulado (com abertura/fechamento por movimento do cabo ou alavanca). Material da base em plástico de alta resistência ou metal leve (ex.: aço galvanizado ou alumínio), com borda reforçada, com bom contato com o solo. Cabo de madeira ou metálico, resistente e ergonômico com aproximadamente 80 cm, fixação firme, sem folgas, sem rebarbas, trincas ou arestas cortantes.	
	176	un	10	Lixeira Coletor 120 Litros com Rodas . Capacidade volumétrica de 120 litros, Capacidade de carga de no mínimo de 58 kg, Confeccionado em material tipo Polipropileno (PP) de alta resistência, resistente a impactos , estabilizado contra raios ultravioleta (UV), resistente a lavagens frequentes e produtos de limpeza. Com tampa acoplada), sem sistema de acionamento por pedal. 2 rodas em borracha maciça ou material equivalente com diâmetro mínimo de 200 mm, alta resistência ao desgaste, eixo metálico, resistente à corrosão.	
	177	pct	1000	Saco de lixo reforçado na cor preta, com capacidade de 200 litros e gramatura mínima de 120 micras, resistente para coleta de lixo urbano. Capacidade volumétrica de: 200 litros, Na cor preta. Confeccionado em polietileno de alta densidade (PEAD), ou mistura equivalente. Espessura mínima 120 micras, reforçado (alta resistência), saco tipo tubular, sem furos ou emendas, alta resistência à tração e perfuração. Fundo reforçado (solda estrela ou lateral) . Acabamento uniforme, sem falhas, rasgos ou irregularidades	
	178	pct	50	Saco de lixo reforçado na cor preta, com capacidade de 100 litros e gramatura mínima de 120 micras, resistente para coleta de lixo urbano. Capacidade volumétrica de: 100 litros, Na cor preta. Confeccionado em polietileno de alta densidade (PEAD), ou mistura equivalente. Espessura mínima de 120 micras, reforçado (alta resistência), saco tipo tubular, sem furos ou emendas, alta resistência à tração e perfuração. Fundo reforçado (solda estrela ou lateral) . Acabamento uniforme, sem falhas, rasgos ou irregularidades	

	179	un	6	Tesoura de Poda Profissional Lâmina em Aço e Cabo Plástico. Tesoura de poda profissional, com lâmina em aço e cabo em material plástico resistente, dimensões aproximadas de 21 x 6 x 3 cm, destinada à poda de galhos, arbustos e manutenção de áreas verdes.	
	180	pct	10	Coleira ajustável para cães durável e ajuste seguro, adequada para cães pequenos, médios e grandes. Adaptável a aplicadores/pipetas padrão, confeccionado em material plástico atóxico, flexível e resistente (ex.: polietileno ou equivalente). Formato tubular, com extremidade adequada para acoplamento seguro. Acabamento com superfície lisa, sem rebarbas Isenta de imperfeições que possam comprometer o procedimento. Produto limpo, próprio para uso em procedimentos veterinários, descartável. Pacote contendo 50 unidades, devidamente lacrado.	
	181	un	1	Máquina de solda inversora, tipo MMA (eletrodo revestido), com corrente mínima de 150A, bivolt, portátil. A máquina de solda deverá ser do tipo inversora, utilizando tecnologia IGBT, destinada ao processo de soldagem MMA (eletrodo revestido), com corrente mínima de saída de 150 amperes. Deverá possuir alimentação bivolt automático (127/220V), frequência de 50/60 Hz e ciclo de trabalho mínimo de 60% a plena carga, garantindo desempenho adequado para uso contínuo em atividades de manutenção. O equipamento deverá operar com faixa de corrente aproximada de 20A a 150A, sendo compatível com eletrodos dos tipos E6013 e E7018, nos diâmetros de 2,0 mm, 2,5 mm e 3,2 mm, possibilitando a soldagem de aço carbono e estruturas metálicas de pequeno e médio porte. Deverá possuir recursos mínimos como sistema Hot Start, Arc Force e Anti Stick, proporcionando facilidade na abertura do arco, estabilidade durante a soldagem e evitando a aderência do eletrodo. O equipamento deverá contar com proteção contra sobrecarga e superaquecimento, bem como sistema de ventilação forçada para resfriamento interno. A máquina deverá ser portátil, com peso aproximado de até 6 kg, possuir alça para transporte e estrutura resistente a impactos, com grau de proteção mínimo IP21 ou equivalente. Deverá apresentar painel de controle com regulagem de corrente e indicador visual, preferencialmente digital. Deverá acompanhar, no mínimo, os seguintes acessórios: porta eletrodo, garra negativa (terra), cabos compatíveis e manual de instruções. O produto deverá ser novo, sem uso, com garantia mínima de 12 meses, atendendo às normas técnicas aplicáveis.	

	182	un	1	Compressor de ar elétrico de 25 a 50 litros, potência entre 1,5 e 2 HP, pressão até 8–10 bar (115–145 psi). O compressor de ar deverá ser do tipo elétrico, portátil, equipado com reservatório com capacidade mínima de 25 litros, destinado à execução de serviços de manutenção leve. O equipamento deverá possuir motor com potência mínima de 1,5 HP, pressão máxima de trabalho de até 10 bar (145 psi), garantindo desempenho adequado para enchimento de pneus, limpeza de equipamentos e utilização de ferramentas pneumáticas de baixa demanda. Deverá possuir alimentação elétrica bivolt automático (127/220V) ou 220V, frequência de 50/60 Hz, e sistema de proteção contra sobrecarga térmica. O reservatório deverá ser fabricado em material resistente, com pintura anticorrosiva, dotado de válvula de segurança, manômetro para leitura de pressão e regulador de saída de ar. O equipamento deverá ser equipado com sistema de mobilidade, contendo rodas e alça para transporte, além de pés de apoio que garantam estabilidade durante o uso. Deverá possuir saída de ar com engate rápido ou sistema compatível com acessórios pneumáticos usuais. Preferencialmente, o compressor deverá ser do tipo isento de óleo ou de baixa manutenção, garantindo maior praticidade operacional. O produto deverá ser novo, sem uso, acompanhado de manual de instruções e garantia mínima de 12 meses, atendendo às normas técnicas aplicáveis.	
	183	un	1	Aparelho de Ultrassom de uso veterinário portátil, com monitor LED de 12 polegadas e angulação de 30 graus, atualizável, com bateria interna que possui autonomia para até 2 horas, simples manuseio que permite diagnóstico por imagem precisa em pequenos, médios e grandes animais. Possui diversos transdutores disponíveis, entre eles micro convexo, convexo, linear e linear retal. Além disso, possui 3 saídas USB para exportação de imagens e laudos através de um sistema próprio que permite ao médico veterinário transferir imediatamente as imagens do exame para o relatório e digitar o laudo no próprio equipamento fazendo a conversão em PDF diretamente na saída USB.	
	184	un	5	Tesoura cirúrgica curva, tipo romba/romba, com comprimento aproximado de 15 cm. A tesoura deverá ser do tipo cirúrgica, modelo curva, com pontas rombas/rombas, medindo aproximadamente 15 cm de comprimento, indicada para procedimentos veterinários. Deverá ser fabricada em aço inoxidável de alta qualidade, resistente à corrosão, permitindo processos de esterilização em autoclave sem perda de suas propriedades. O instrumento deverá possuir lâminas curvas com bom alinhamento, proporcionando corte preciso e seguro, além de pontas rombas que reduzam o	

				risco de lesões acidentais em tecidos. As hastes deverão apresentar empunhadura anatômica, com anéis ergonômicos que garantam conforto e firmeza durante o manuseio. O acabamento deverá ser uniforme, sem rebarbas, falhas ou imperfeições, assegurando durabilidade e facilidade de higienização. O produto deverá ser novo, sem uso, atendendo às normas técnicas aplicáveis a instrumentos cirúrgicos, com garantia mínima contra defeitos de fabricação.	
	185	un	5	Cabo para bisturi duplo, compatível com lâminas nº 3 e nº 4, medindo aproximadamente 17 cm de comprimento, destinado à realização de procedimentos veterinários. O instrumento deverá ser fabricado em aço inoxidável, permitindo esterilização e garantindo resistência, durabilidade e segurança no manuseio, sendo adequado para utilização com lâminas padrão nº 10 a 36 em atividades clínicas e de manejo animal.	
	186	un	5	Pinça anatômica para dissecção, com serrilha, medindo aproximadamente 10 cm de comprimento	
	187	cx	5	Lâmina de Bisturi nº22 Aço Carbono Descartável COM 100 unidades. Fabricadas em aço carbono, de uso descartável, acondicionadas em embalagem com 100 unidades. O produto é destinado à realização de procedimentos veterinários, garantindo precisão de corte, segurança e higiene, sendo adequado para atividades clínicas e de manejo animal.	
	188	un	1	Caixa de cirurgia completa c/ 32 itens. Contendo os seguintes itens: 1 Caixa de inox 26x12x06 cm; 1 Cabo de lâmina nº 4; 10 Lâminas de bisturi para cabo N4; 1 Par de Afastador Farabeuf ABC; 1 Pinça anatômica com dente de rato 16 cm; 1 Pinça anatômica com serrilha 16 cm; 4 Pinça Backaus 13 cm; 2 Pinça Allis 15 cm; 1 Pinça para antissepsia Foester; 2 Pinça Halsted Mosquito reta 12 cm; 2 Pinça Halsted Mosquito curva 12 cm; 2 Pinça Kelly reta 16 cm; 2 Pinça Kelly curva cm; 1 Pinça Rochester reta 16 cm; 1 Pinça Rochester curva 16 cm; 2 Pinça Kocher reta 16 cm; 2 Pinça Kocher curva 16 cm; 1 Tesoura cirúrgica Romba/Romba/Reta 15 cm; 1 Tesoura cirúrgica Fina/Fina/Reta 15; 1 Tesoura cirúrgica Romba/Fina/Curva 15 cm; 1 Tesoura Spencer para retirada de pontos; 1 Porta Agulha Mayo Hegar 16 cm.	
	189	cx	24	Luvas de procedimento confeccionadas em látex, não estéreis, descartáveis, disponíveis nos tamanhos PP, P, M, G e GG, acondicionadas em caixas contendo 100 unidades. O produto é destinado à proteção individual dos usuários durante a realização de procedimentos clínicos e atividades de manejo, garantindo higiene, segurança e redução de riscos de contaminação.	

190	cx	24	Luvas descartáveis para inseminação artificial e palpação retal, confeccionadas em material E.V.A. siliconado, acondicionadas em embalagens contendo 100 unidades. O produto é destinado ao uso em procedimentos veterinários, proporcionando proteção, higiene e segurança durante o manejo reprodutivo e clínico de animais, garantindo adequada sensibilidade e resistência ao uso.	
191	un	100	seringas hipodérmicas descartáveis de 3 ml, acompanhadas de agulha no tamanho 25 x 0,7 mm, destinadas à realização de procedimentos veterinários. O produto deverá ser estéril, de uso único, garantindo precisão na aplicação de medicamentos, segurança e higiene durante as atividades clínicas e de manejo animal.	
192	un	100	Seringas hipodérmicas descartáveis de 5 ml, acompanhadas de agulha no tamanho 25 x 0,6 mm, destinadas à realização de procedimentos veterinários. O produto deverá ser estéril, de uso único, garantindo precisão na aplicação de medicamentos, segurança e higiene durante as atividades clínicas e de manejo animal.	
193	un	100	Seringas hipodérmicas descartáveis de 10 ml, acompanhadas de agulha no tamanho 25 x 0,7 mm, destinadas à realização de procedimentos veterinários. O produto deverá ser estéril, de uso único, garantindo precisão na aplicação de medicamentos, segurança e higiene durante as atividades clínicas e de manejo animal.	
194	un	1	Carregador Bateria Veicular 25 Amp 12/24V. O equipamento deverá apresentar, no mínimo, as seguintes características técnicas: Alimentação elétrica compatível com rede de 127 V ou 220V (bivolt ou selecionável), Corrente de carga nominal mínima de 25A, Operação em sistemas de 12V e 24V com seleção automática ou manual, Sistema de proteção contra sobrecarga, curto-circuito, inversão de polaridade e superaquecimento, Indicadores visuais (analógicos ou digitais) de funcionamento, carga e/ou nível de bateria, Estrutura robusta, preferencialmente metálica, adequada para uso em ambiente de oficina e manutenção, Cabos de saída com garras tipo jacaré, devidamente isoladas e de alta resistência, Sistema de ventilação forçada ou dissipação térmica eficiente, Grau de proteção compatível com uso profissional E Atender às normas técnicas aplicáveis, inclusive certificações do INMETRO quando exigidas. O equipamento deverá ser fornecido novo, sem uso, acompanhado de manual de instruções em língua portuguesa, garantia mínima de 12 (doze) meses e todos os acessórios necessários ao seu pleno funcionamento.	

	195	un	1	Grade niveladora de arrasto ou hidráulica 28 discos(compatível com trator agrícola).Implemento agrícola destinado ao preparo secundário do solo, com a finalidade de nivelamento, destorroamento e incorporação de resíduos vegetais, visando proporcionar melhores condições para o plantio e manejo agrícola em áreas atendidas pelo município. A grade niveladora deverá ser composta por 28 (vinte e oito) discos, distribuídos em seções dianteiras e traseiras, montados em estrutura metálica robusta, adequada para operação em diferentes tipos de solo, inclusive em condições de média a alta resistência.	
	196	un	1	Disco para grade niveladora côncavo e recortado. O equipamento deverá apresentar, no mínimo, as seguintes características técnicas diâmetro dos discos: mínimo de 20” (vinte polegadas), espessura dos discos de no mínimo de 3,5 mm (ou conforme padrão de mercado para uso profissional), discos recortados e/ou lisos, conforme configuração padrão do fabricante;, eixos em aço de alta resistência, com mancais e rolamentos lubrificáveis, sistema de regulagem de abertura/ângulo para ajuste de agressividade do corte, espaçamento entre discos adequado para operação eficiente e sem acúmulo excessivo de material, estrutura principal em aço carbono de alta resistência, com tratamento anticorrosivo e pintura industrial, sistema de engate compatível com trator agrícola (barra de tração ou 3 pontos, conforme necessidade), rodas para transporte, com sistema de elevação mecânico ou hidráulico, peso operacional compatível com a categoria do implemento, garantindo eficiência no trabalho, capacidade de operação em terrenos irregulares, com boa estabilidade e desempenho e atender às normas técnicas aplicáveis e padrões de segurança vigentes.	
	197	un	3	Motosserra á Gasolina 3,4KW - Sabre 40CM.Motosserra deverá possuir motor a combustão interna, movido a gasolina, com potência mínima de 3,4 kW, garantindo desempenho adequado para cortes de médio e grande porte. O equipamento deverá atender, no mínimo, às seguintes especificações técnicas tipo motosserra portátil a gasolina, Potência mínima de 3,4 kW, comprimento do sabre de 40 cm (aproximadamente 16”), Corrente compatível com o sabre, de alta resistência e fácil reposição, sistema de lubrificação automática da corrente, sistema de partida manual retrátil, freio de corrente de acionamento rápido (segurança), sistema antivibração, proporcionando maior conforto ao operador, empunhadura ergonômica e segura, estrutura robusta, adequada para uso profissional, tanque de combustível com capacidade compatível com a autonomia operacional;, sistema de filtragem de ar eficiente,	

				adequado para ambientes com poeira, dispositivos de segurança conforme normas aplicáveis, nível de ruído e emissão de gases dentro dos padrões aceitáveis para equipamentos dessa categoria. O equipamento deverá ser fornecido novo, sem uso, acompanhado de sabre, corrente e capa de proteção, kit básico de ferramentas para manutenção, manual de instruções em língua portuguesa e Garantia mínima de 12 (doze) meses.	
	198	un	4	Motosserra á Gasolina 6,0CV 4,4KW, Sabre 50CM. A motosserra deverá ser equipada com motor a combustão interna, movido a gasolina, com potência mínima de 6,0 CV (4,4 kW), proporcionando alto desempenho, robustez e eficiência em operações contínuas e exigentes. O equipamento deverá atender, no mínimo, às seguintes especificações técnicas motosserra portátil a gasolina, uso profissional, Potência mínima de 6,0 CV (4,4 kW), comprimento do sabre de 50 cm (aproximadamente 20”), corrente de corte compatível com o sabre, de alta durabilidade e fácil reposição, sistema de lubrificação automática da corrente, sistema de partida manual retrátil com fácil acionamento, freio de corrente de acionamento rápido, para segurança do operador, sistema antivibração, reduzindo fadiga durante o uso prolongado, empunhadura ergonômica com proteção para as mãos, estrutura reforçada, adequada para uso contínuo e condições severas, tanque de combustível com capacidade compatível com operação prolongada, sistema de filtragem de ar de alta eficiência, dispositivos de segurança conforme normas técnicas aplicáveis, níveis de ruído e emissões compatíveis com padrões ambientais vigentes. O equipamento deverá ser fornecido novo, sem uso, acompanhado de sabre, corrente e capa de proteção, kit básico de ferramentas para manutenção e regulagem, manual de instruções em língua portuguesa e garantia mínima de 12 (doze) meses.	
	199	un	3	moto poda (podador de galhos motorizado)Equipamento tipo moto poda, com as seguintes características mínimas: Motorização a combustão; Cilindrada mínima de 25,4 cm³; Potência mínima de 0,95 kW (1,3 CV); Rotação em marcha lenta de aproximadamente 2.800 RPM; Rotação máxima de aproximadamente 10.500 RPM; Comprimento do sabre de 30 cm; Corrente padrão 3/8" Pico Micro Mini Comfort 3 ou equivalente técnico; Comprimento total ajustável com conjunto de corte entre 270 cm e 390 cm; Alcance operacional aproximado de até 5 metros de altura; Peso máximo de 7,3 kg (sem sabre e corrente); Sistema de aceleração rápida; Haste extensível que permita cortes em galhos altos com segurança e precisão; Sistema de lubrificação automática da corrente (tipo Oilomatic ou equivalente);	

	200	un	1	roçadeira agrícola acoplável a trator. Roçadeira agrícola para acoplamento em trator, com as seguintes características mínimas: Sistema de acoplamento ao terceiro ponto do trator (engate de 3 pontos); Largura de corte mínima de 1.700 mm (1,70 m); Acionamento por meio de tomada de força (TDP) do trator; Rotação de trabalho compatível com TDP de 540 RPM; Peso aproximado de 400 kg; Altura mínima de corte de 20 mm, com regulagem; Estrutura robusta em aço de alta resistência; Sistema de transmissão com caixa de engrenagens e cardam; Proteções de segurança conforme normas aplicáveis; Conjunto de lâminas de alta resistência para corte de vegetação rasteira e média densidade;	
	201	un	5	Roçadeira Lateral a Gasolina 35,2cc .Roçadeir**a** agrícola motorizada, de uso profissional, indicada para serviços pesados, com as seguintes características mínimas: Cilindrada mínima de 35,2 cm³; Potência mínima de 1,7 kW (2,3 CV); Capacidade do tanque de combustível de 0,58 litros; Rotação em marcha lenta de aproximadamente 2.800 RPM; Rotação máxima de aproximadamente 12.500 RPM; Comprimento total aproximado de 1,85 metros; Peso máximo de 7,7 kg; Cabo tipo guidão, permitindo operação com duas mãos; Sistema antivibratório, garantindo ergonomia e redução de fadiga do operador; Estrutura reforçada, adequada para uso contínuo em condições severas (vegetação densa e capoeira). O equipamento deverá ser fornecido acompanhado dos seguintes itens: Cinto duplo de sustentação (tipo profissional); Óculos de proteção; Sistema compatível para instalação de lâmina de 3 pontas (capoeira) e serra circular; 01 lâmina de 3 pontas; 01 carretel de nylon original do fabricante;	
	202	un	1	SUBSOLADOR PARA TRATOR COM 5 HASTE. Chassi em aço carbono, tipo cantoneira soldada, com reforço estrutural em estilo “mão francesa”, proporcionando maior resistência e durabilidade; Sistema de acoplamento ao trator pelos três pontos (1º, 2º e 3º ponto) do sistema hidráulico; Estrutura dotada de abraçadeiras com função de fusíveis de segurança, projetadas para se romperem em caso de impacto, protegendo o equipamento; Abraçadeiras em aço laminado, com diâmetro aproximado de 22,2 mm, compatíveis com porcas de 7/8”; Hastes em aço carbono de alta liga fundido, sem soldas, garantindo maior resistência estrutural; Configuração com 5 hastes, podendo ser distribuídas em arranjos 3x2 ou 2x3; Profundidade de trabalho regulável de 0 a 60 cm (medida do solo até a base do chassi); Ponteiras reversíveis em aço temperado, aumentando a vida útil do equipamento; Largura do chassi aproximada de 1,80 metros;	

				Equipamento compatível com tratores a partir de 50 CV; Peso aproximado de 370 kg, sem rodas; Fornecido com pinos e travas para acoplamento; Opcionais (quando aplicável): Jogo de rodas reguláveis, com as seguintes características: Diâmetro aproximado de 40 cm e largura de 17 cm; Cada roda equipada com 02 rolamentos blindados e sistema de lubrificação por graxeira; Eixo central da roda com dimensões aproximadas de 1” x 3”, com furos para regulagem de altura; Rolo destorroador; Possibilidade de fornecimento com diferentes cores e acabamentos do chassi; Ferramentas e Ajustes Chave para aperto das abraçadeiras: 33/34 mm; Chave para regulagem de profundidade: 24 mm;	

6. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Item	Unidade	Quant	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	Valor Unitário	Valor Total	Grupo Tecnico
1	Unid	10	Alicate Corte 4", corte diagonal - Alicate de corte diagonal 4”, fabricado em aço carbono ou aço cromo-vanádio, com têmpera especial no gume de corte e mandíbulas, acabamento fosfatizado, niquelado ou cromado, cabo anatômico revestido em material isolante e antiderrapante, indicado para corte de fios, arames e pequenos condutores metálicos, comprimento nominal de 4 polegadas, atendendo às normas técnicas aplicáveis	R$ 22,79	R$ 227,90	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
2	Unid	10	Alicate de Bico Reto 5.1/2" - Alicate de bico reto 5.1/2”, produzido em aço carbono especial ou aço cromo-vanádio, com tratamento térmico/têmpera nas mandíbulas e área de corte, acabamento fosfatizado, niquelado ou cromado, bico longo e reto para precisão em trabalhos de fixação, dobra e manipulação de fios e pequenos componentes, cabo anatômico revestido em material isolante e antiderrapante, comprimento nominal de 5.1/2 polegadas, devendo atender às normas técnicas vigentes e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 15,68	R$ 156,80	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
3	Unid	10	Alicate Universal 8" Isolado - Alicate universal 8”, isolado, produzido em aço cromo-vanádio ou aço carbono especial de alta resistência, com tratamento térmico em toda a peça e têmpera especial nas mandíbulas e áreas de corte, acabamento fosfatizado, niquelado ou cromado, dotado de cabo anatômico ergonômico com revestimento isolante para proteção contra choques elétricos, antiderrapante, indicado para operações de corte, dobra, torção e fixação de fios e cabos, comprimento nominal de 8 polegadas, devendo atender às normas técnicas aplicáveis, especialmente quanto à isolação elétrica, e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 19,95	R$ 199,50	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
4	Unid	12	Arame Farpado - rolos (500 metros) Galvanizado, fabricado com aço de alta resistência e com uma camada de zinco pesado, torção dos fios alternada espessura do fio 1,60mm, distância entre farpas 125mm	R$ 341,00	R$ 4.092,00	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

5	Unid	12	Arco de Serra Manual com cabo Fechado 12" - Arco de serra manual 12”, com cabo fechado, estrutura em aço carbono ou liga metálica de alta resistência, acabamento com pintura eletrostática ou tratamento anticorrosivo, dotado de sistema de fixação da lâmina com regulagem de tensão, cabo fechado ergonômico que proporcione firmeza e segurança no manuseio, compatível com lâminas padrão de 12”, indicado para cortes em metais, plásticos e materiais similares, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 20,68	R$ 248,16	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
6	Unid	25	Balde P/ Pedreiro em Plástico de 15 Litros - Balde para pedreiro, confeccionado em plástico (polietileno de alta densidade ou material equivalente de alta resistência mecânica), capacidade nominal de 15 litros, com alça metálica galvanizada ou plástica reforçada para transporte, bordas reforçadas.	R$ 22,98	R$ 574,50	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
7	Unid	10	Bandeja Para Pintura 1,5 litros para Rolo até 16 cm - Bandeja para pintura, confeccionada em plástico resistente (polipropileno ou polietileno de alta densidade, ou material equivalente), capacidade aproximada de 1,5 litros, com superfície texturizada para adequada carga e distribuição de tinta, reservatório inferior para acúmulo, inclinação funcional para escorrimento, compatível com rolos de pintura de até 16 cm de largura, resistente a solventes e produtos químicos usuais em pinturas imobiliárias, indicada para uso em pinturas internas e externas, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 12,78	R$ 127,80	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
8	Unid	12	Broca aço Rápido 04 mm - Broca em aço rápido (HSS – High Speed Steel), diâmetro nominal de 4 mm, com haste cilíndrica, geometria de ponta com ângulo padrão para perfuração de metais, madeira e materiais plásticos, devidamente temperada e retificada para maior precisão e durabilidade, acabamento polido ou oxidado, indicada para uso em furadeiras elétricas e manuais, compatível com mandris padrão, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 4,65	R$ 55,80	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
9	Unid	12	Broca aço Rápido 05 mm - Broca em aço rápido (HSS – High Speed Steel), diâmetro nominal de 5 mm, com haste cilíndrica, geometria de ponta com ângulo padrão para perfuração de metais, madeira e materiais plásticos, devidamente temperada e retificada para maior precisão e durabilidade, acabamento polido ou oxidado, indicada para uso em furadeiras elétricas e manuais, compatível com mandris padrão, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 5,54	R$ 66,48	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
10	Unid	12	Broca aço Rápido 06 mm - Broca em aço rápido (HSS – High Speed Steel), diâmetro nominal de 6 mm, com haste cilíndrica, geometria de ponta com ângulo padrão para perfuração de metais, madeira e materiais plásticos, devidamente temperada e retificada para maior precisão e durabilidade, acabamento polido ou oxidado, indicada para uso em furadeiras elétricas e manuais, compatível com mandris padrão, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 5,40	R$ 64,80	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
11	Unid	12	Broca aço Rápido 07 mm - Broca em aço rápido (HSS – High Speed Steel), diâmetro nominal de 7 mm, com haste cilíndrica, geometria de ponta com ângulo padrão para perfuração de metais, madeira e materiais plásticos, devidamente temperada e retificada para maior precisão e durabilidade, acabamento polido ou oxidado, indicada para uso em furadeiras elétricas e manuais, compatível com mandris padrão, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 6,22	R$ 74,64	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

12	Unid	12	Broca aço Rápido 08 mm - Broca em aço rápido (HSS – High Speed Steel), diâmetro nominal de 8 mm, com haste cilíndrica, geometria de ponta com ângulo padrão para perfuração de metais, madeira e materiais plásticos, devidamente temperada e retificada para maior precisão e durabilidade, acabamento polido ou oxidado, indicada para uso em furadeiras elétricas e manuais, compatível com mandris padrão, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 8,70	R$ 104,40	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
13	Unid	12	Broca aço Rápido 09 mm - Broca em aço rápido (HSS – High Speed Steel), diâmetro nominal de 9 mm, com haste cilíndrica, geometria de ponta com ângulo padrão para perfuração de metais, madeira e materiais plásticos, devidamente temperada e retificada para maior precisão e durabilidade, acabamento polido ou oxidado, indicada para uso em furadeiras elétricas e manuais, compatível com mandris padrão, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 5,52	R$ 66,24	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
14	Unid	12	Broca aço Rápido 10 mm - Broca em aço rápido (HSS – High Speed Steel), diâmetro nominal de 10 mm, com haste cilíndrica, geometria de ponta com ângulo padrão para perfuração de metais, madeira e materiais plásticos, devidamente temperada e retificada para maior precisão e durabilidade, acabamento polido ou oxidado, indicada para uso em furadeiras elétricas e manuais, compatível com mandris padrão, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 8,40	R$ 100,80	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
15	Unid	12	Broca de Vídea 04mm - Broca de vídea (ponta de metal duro – carboneto de tungstênio), diâmetro nominal de 4 mm, com haste cilíndrica, corpo em aço especial de alta resistência, ponta reforçada com pastilha de metal duro soldada, geometria apropriada para perfuração de materiais de alvenaria, concreto, tijolo, cerâmica e similares, acabamento resistente à corrosão, indicada para uso em furadeiras com ou sem impacto, compatível com mandris padrão, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 3,31	R$ 39,72	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
16	Unid	12	Broca de Vídea 05mm - Broca de vídea (ponta de metal duro – carboneto de tungstênio), diâmetro nominal de 5 mm, com haste cilíndrica, corpo em aço especial de alta resistência, ponta reforçada com pastilha de metal duro soldada, geometria apropriada para perfuração de materiais de alvenaria, concreto, tijolo, cerâmica e similares, acabamento resistente à corrosão, indicada para uso em furadeiras com ou sem impacto, compatível com mandris padrão, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 4,52	R$ 54,24	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
17	Unid	12	Broca de Vídea 06mm - Broca de vídea (ponta de metal duro – carboneto de tungstênio), diâmetro nominal de 6 mm, com haste cilíndrica, corpo em aço especial de alta resistência, ponta reforçada com pastilha de metal duro soldada, geometria apropriada para perfuração de materiais de alvenaria, concreto, tijolo, cerâmica e similares, acabamento resistente à corrosão, indicada para uso em furadeiras com ou sem impacto, compatível com mandris padrão, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 3,39	R$ 40,68	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

18	Unid	12	Broca de Vídea 08mm - Broca de vídea (ponta de metal duro – carboneto de tungstênio), diâmetro nominal de 8 mm, com haste cilíndrica, corpo em aço especial de alta resistência, ponta reforçada com pastilha de metal duro soldada, geometria apropriada para perfuração de materiais de alvenaria, concreto, tijolo, cerâmica e similares, acabamento resistente à corrosão, indicada para uso em furadeiras com ou sem impacto, compatível com mandris padrão, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 4,45	R$ 53,40	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
19	Unid	12	Broca de Vídea 10mm - Broca de vídea (ponta de metal duro – carboneto de tungstênio), diâmetro nominal de 10 mm, com haste cilíndrica, corpo em aço especial de alta resistência, ponta reforçada com pastilha de metal duro soldada, geometria apropriada para perfuração de materiais de alvenaria, concreto, tijolo, cerâmica e similares, acabamento resistente à corrosão, indicada para uso em furadeiras com ou sem impacto, compatível com mandris padrão, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 9,64	R$ 115,68	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
20	Unid	25	Broxa de Pedreiro Retangular 170x170 mm - Broxa de pedreiro retangular, dimensões aproximadas de 170 x 170 mm, base confeccionada em material plástico resistente ou madeira tratada de alta durabilidade, cerdas em nylon ou fibra sintética de alta resistência, densidade adequada para aplicação de tinta, cal e impermeabilizantes em superfícies rústicas, cabo anatômico integrado ou acoplado, proporcionando firmeza e ergonomia durante o uso, indicada para uso em pintura e preparação de superfícies na construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 5,25	R$ 131,25	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
21	Unid	30	Cabo de enxada Madeira Maciça 1,3 m - Cabo para enxada, confeccionado em madeira maciça de alta resistência mecânica (eucalipto, freijó ou espécie equivalente), com comprimento nominal de 1,30 m, superfície lixada para melhor acabamento e ergonomia, isento de rachaduras, nós soltos ou imperfeições que comprometam a segurança, com extremidade compatível para fixação em ferramentas agrícolas e de construção civil, indicado para reposição em enxadas e ferramentas similares, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 15,50	R$ 465,00	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
22	Unid	12	Cabo de Martelo de Madeira Maciça 255 mm - Cabo para martelo, confeccionado em madeira maciça de alta resistência mecânica (eucalipto, freijó ou equivalente), com comprimento nominal de 255 mm, superfície lixada e acabamento uniforme, ergonomicamente conformado para melhor empunhadura e segurança no manuseio, livre de trincas, nós soltos ou defeitos estruturais, compatível com martelos de uso geral na construção civil, indicado para reposição, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 6,08	R$ 72,96	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
23	Unid	30	Cabo de Pá madeira Maciça - Cabo para pá, confeccionado em madeira maciça de alta resistência mecânica (eucalipto, freijó ou espécie equivalente), com superfície lixada e acabamento uniforme para melhor ergonomia e segurança no manuseio, livre de trincas, nós soltos ou imperfeições que comprometam sua integridade estrutural, compatível com pás utilizadas em atividades de construção civil e jardinagem, indicado para reposição, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 15,17	R$ 455,10	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

24	Unid	20	Cadeado 30 mm - Cadeado 30 mm, corpo em latão maciço ou liga metálica resistente à corrosão, haste em aço cementado ou inoxidável, com tratamento anticorrosivo, mecanismo interno de travamento com pinos de precisão, acompanhado de no mínimo 02 chaves em latão ou aço niquelado, sistema de fechamento por engate automático, indicado para uso geral em portas, portões, armários e equipamentos, devendo apresentar resistência mecânica compatível com a finalidade de segurança leve a moderada, atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 14,83	R$ 296,60	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
25	Unid	20	Cadeado 40 mm - Cadeado 40 mm, corpo em latão maciço ou liga metálica resistente à corrosão, haste em aço cementado ou inoxidável, com tratamento anticorrosivo, mecanismo interno de travamento com pinos de precisão, acompanhado de no mínimo 02 chaves em latão ou aço niquelado, sistema de fechamento por engate automático, indicado para uso geral em portas, portões, armários e equipamentos, devendo apresentar resistência mecânica compatível com a finalidade de segurança leve a moderada, atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 21,06	R$ 421,20	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
26	Unid	20	Cadeado 50mm - Cadeado 50 mm, corpo em latão maciço ou liga metálica resistente à corrosão, haste em aço cementado ou inoxidável, com tratamento anticorrosivo, mecanismo interno de travamento com pinos de precisão, acompanhado de no mínimo 02 chaves em latão ou aço niquelado, sistema de fechamento por engate automático, indicado para uso geral em portas, portões, armários e equipamentos, devendo apresentar resistência mecânica compatível com a finalidade de segurança leve a moderada, atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 40,00	R$ 800,00	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
27	Unid	12	Caixa de Ferramentas Plástica 19,5" - Caixa de ferramentas plástica, tamanho nominal de 19,5”, confeccionada em polímero de alta resistência (polipropileno ou material equivalente), com estrutura reforçada para suportar impactos e cargas moderadas, dotada de alça ergonômica para transporte, sistema de fechamento com travas resistentes, compartimento principal amplo e, quando aplicável, bandeja interna removível para organização de ferramentas, indicada para acondicionamento, organização e transporte de ferramentas manuais e acessórios, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 59,96	R$ 719,52	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
28	Unid	1	Carregador de Bateria Automotiva 12/24V - 5A com auto seleção, Entrada 110/220V (Chave seletora), Voltagem máxima 24Vdc, saída máxima de 5A, Frequência 50/60hz e potência 60 w	R$ 900,00	R$ 900,00	Equipamentos Elétricos, Motorizados e Industriais
29	Unid	12	Carretel de nylon de roçadeira á combustão . Carretel fio de nylon manual para roçadeiras gasolina. Rosca 12 x1,50mm – esquerda.	R$ 73,68	R$ 884,16	Peças, Acessórios e Insumos para Roçadeiras, Motosserras e Equipamentos Agrícolas

30	Unid	25	Carrinho mão com pneu e Câmara, Caçamba Galvanizada - Carrinho de mão com pneu e câmara de ar, caçamba metálica galvanizada, confeccionado em aço carbono de alta resistência, com tratamento anticorrosivo por galvanização, capacidade adequada para uso em construção civil, dotado de estrutura tubular reforçada, braço ergonômico e pés de apoio estabilizadores, roda com aro metálico e pneu com câmara de ar substituível, indicada para transporte de cargas diversas como areia, brita, argamassa e materiais similares, devendo apresentar elevada resistência estrutural e durabilidade, atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 141,60	R$ 3.540,00	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
31	Unid	2	Carro Armazém para cargas com capacidade de 200 kg - Carro de armazém (tipo carrinho de carga vertical), estrutura em aço carbono de alta resistência, com acabamento em pintura eletrostática ou tratamento anticorrosivo equivalente, capacidade mínima de carga de 200 kg, dotado de base reforçada para apoio da carga, encosto vertical com travessas estruturais, alças ergonômicas para manuseio seguro e rodas em material resistente (borracha maciça ou pneu com câmara, conforme aplicação), indicado para transporte manual de cargas em ambientes internos e externos, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 475,90	R$ 951,80	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
32	Unid	1	Carro Plataforma com Tampo em Madeira capacidade de 600 kg - Carro plataforma para transporte de cargas, com tampo em madeira de alta resistência (compensado naval, madeira tratada ou material equivalente), estrutura em aço carbono reforçado com acabamento anticorrosivo (pintura eletrostática ou similar), capacidade mínima de carga de 600 kg, dotado de base plana rígida para apoio e distribuição uniforme de carga, alça de condução ergonômica (fixa ou rebatível, conforme modelo), rodízios giratórios e fixos com sistema de rolamento adequado para alta carga, com rodas em borracha ou material equivalente de alta durabilidade, indicado para movimentação de cargas pesadas em ambientes internos e externos, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 1.479,44	R$ 1.479,44	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
33	Unid	12	Cavadeira Articulada com cabo madeira - Cavadeira articulada com cabo, confeccionada em aço carbono ou aço especial de alta resistência mecânica, com tratamento térmico nas lâminas para maior durabilidade e eficiência de penetração no solo, sistema articulado de abertura e fechamento por alavanca, com cabos em madeira maciça de alta resistência, lixados e ergonomicamente conformados para melhor empunhadura e segurança no manuseio, indicada para escavação de solo em atividades de construção civil, jardinagem e serviços gerais, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 69,88	R$ 838,56	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
34	Unid	12	Chave Ajustável 6" Cromada - Chave ajustável (tipo inglesa) 6”, fabricada em aço cromo-vanádio ou aço carbono especial de alta resistência mecânica, com tratamento térmico integral e acabamento cromado ou niquelado para proteção anticorrosiva, dotada de mordente móvel com ajuste preciso por rosca sem-fim, graduação milimetrada quando aplicável, cabo anatômico ergonômico para melhor empunhadura e segurança no uso, indicada para aperto e desaperto de porcas e parafusos de diferentes medidas em serviços de manutenção, construção civil e mecânica leve, comprimento nominal de 6 polegadas, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 35,58	R$ 426,96	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

35	Unid	12	Chave Canhão 8 mm - Chave canhão 8 mm, fabricada em aço cromo-vanádio ou aço carbono especial de alta resistência mecânica, com tratamento térmico integral para maior durabilidade, acabamento cromado ou niquelado anticorrosivo, cabo anatômico em formato tubular (tipo canhão) para melhor empunhadura e aplicação de torque, com ponta sextavada de 8 mm usinada com precisão para encaixe em porcas e parafusos compatíveis, indicada para serviços de manutenção mecânica, elétrica e construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 17,08	R$ 204,96	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
36	Unid	12	Chave Catraca Reversível 1/2" Cabeça Redonda - Chave catraca reversível 1/2”, com cabeça redonda, fabricada em aço cromo-vanádio ou material equivalente de alta resistência mecânica, com tratamento térmico integral e acabamento cromado ou niquelado anticorrosivo, mecanismo interno de catraca com reversão de sentido (direita/esquerda) por seletor integrado, com sistema de engate rápido para soquetes padrão 1/2”, cabo anatômico ergonômico para melhor empunhadura e aplicação de torque, indicada para aperto e desaperto de fixadores em serviços mecânicos, manutenção e construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 64,45	R$ 773,40	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
37	Unid	20	Chave de Fenda Ponta Chata 1/8x3" - Chave de fenda ponta chata, dimensão nominal 1/8” x 3”, fabricada em aço cromo-vanádio ou aço carbono especial de alta resistência mecânica, com haste temperada e acabamento cromado, niquelado ou fosfatizado anticorrosivo, ponta chata usinada com precisão para melhor encaixe em fendas compatíveis, cabo anatômico ergonômico em material plástico de alta resistência (PP, PVC ou equivalente), com superfície antiderrapante para melhor empunhadura e aplicação de torque, indicada para serviços de manutenção, montagem e uso geral em construção civil e instalações, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 6,18	R$ 123,60	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
38	Unid	20	Chave de Fenda Ponta Chata 3/16x4" - Chave de fenda ponta chata, dimensão nominal 3/16” x 4”, fabricada em aço cromo-vanádio ou aço carbono especial de alta resistência mecânica, com haste temperada e acabamento cromado, niquelado ou fosfatizado anticorrosivo, ponta chata usinada com precisão para melhor encaixe em fendas compatíveis, cabo anatômico ergonômico em material plástico de alta resistência (polipropileno, PVC ou equivalente), com superfície antiderrapante para melhor empunhadura e aplicação de torque, indicada para serviços de manutenção, montagem e uso geral em construção civil e instalações, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 6,57	R$ 131,40	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
39	Unid	6	Chave Fixa (Boca) 06x07 mm - Chave fixa (tipo boca) 06 x 07 mm, fabricada em aço cromo-vanádio ou aço carbono especial de alta resistência mecânica, com tratamento térmico integral para maior durabilidade, acabamento cromado ou niquelado anticorrosivo, com bocas usinadas com precisão para encaixe adequado em porcas e parafusos sextavados de medidas correspondentes, corpo com perfil ergonômico para melhor aplicação de torque e segurança no uso, indicada para serviços de manutenção mecânica, hidráulica, elétrica e construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 5,58	R$ 33,48	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

40	Unid	6	Chave Fixa (Boca) 10x11 mm - Chave fixa (tipo boca) 10 x 11 mm, fabricada em aço cromo-vanádio ou aço carbono especial de alta resistência mecânica, com tratamento térmico integral para maior durabilidade e resistência ao desgaste, acabamento cromado ou niquelado anticorrosivo, bocas usinadas com precisão para melhor encaixe em porcas e parafusos sextavados nas medidas correspondentes, corpo com perfil ergonômico para adequada aplicação de torque e segurança no manuseio, indicada para serviços de manutenção mecânica, hidráulica, elétrica e construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 9,80	R$ 58,80	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
41	Unid	6	Chave Fixa (Boca) 16x17 mm - Chave fixa (tipo boca) 16 x 17 mm, fabricada em aço cromo-vanádio ou aço carbono especial de alta resistência mecânica, com tratamento térmico integral para maior durabilidade e resistência ao desgaste, acabamento cromado ou niquelado anticorrosivo, bocas usinadas com precisão para melhor encaixe em porcas e parafusos sextavados nas medidas correspondentes, corpo com perfil ergonômico para adequada aplicação de torque e segurança no manuseio, indicada para serviços de manutenção mecânica, hidráulica, elétrica e construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 11,34	R$ 68,04	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
42	Unid	6	Chave Fixa (Boca) 20x22 mm - Chave fixa (tipo boca) 20 x 22 mm, fabricada em aço cromo-vanádio ou aço carbono especial de alta resistência mecânica, com tratamento térmico integral para maior durabilidade e resistência ao desgaste, acabamento cromado ou niquelado anticorrosivo, bocas usinadas com precisão para melhor encaixe em porcas e parafusos sextavados nas medidas correspondentes, corpo com perfil ergonômico para adequada aplicação de torque e segurança no manuseio, indicada para serviços de manutenção mecânica, hidráulica, elétrica e construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 13,69	R$ 82,14	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
43	Unid	6	Chave Fixa (Boca) 30x32 mm - Chave fixa (tipo boca) 30 x 32 mm, fabricada em aço cromo-vanádio ou aço carbono especial de alta resistência mecânica, com tratamento térmico integral para maior durabilidade e resistência ao desgaste, acabamento cromado ou niquelado anticorrosivo, bocas usinadas com precisão para melhor encaixe em porcas e parafusos sextavados nas medidas correspondentes, corpo com perfil ergonômico para adequada aplicação de torque e segurança no manuseio, indicada para serviços de manutenção mecânica, hidráulica, elétrica e construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 36,98	R$ 221,88	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
44	Unid	6	Chave Grifo 12" - Chave grifo 12", fabricada em aço carbono ou aço especial de alta resistência mecânica, com tratamento térmico integral e acabamento anticorrosivo (pintura eletrostática, fosfatização ou equivalente), dotada de mordentes ajustáveis com dentes temperados para melhor fixação em superfícies cilíndricas, sistema de regulagem por porca de ajuste, cabo ergonômico que proporcione firmeza e segurança no manuseio, indicada para aperto e desaperto de tubulações, conexões e peças roscadas em serviços hidráulicos, manutenção e construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 55,74	R$ 334,44	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

45	Unid	6	Chave para Dobra Ferro em aço 3/8" - Chave para dobra de ferro (dobrador manual), em aço de alta resistência mecânica, compatível com vergalhões de aço CA-50/CA-60 até 3/8", com corpo maciço ou tubular reforçado, tratamento térmico integral e acabamento anticorrosivo, dotada de cabo ergonômico ou alavanca de acionamento que proporcione adequada aplicação de força e segurança no manuseio, indicada para execução de dobras em armaduras de concreto armado em atividades de construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 22,29	R$ 133,74	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
46	Unid	20	Chave Phillips 1/4x05" - Chave Phillips (ponta cruzada) 1/4" x 5", fabricada em aço cromo-vanádio ou aço carbono especial de alta resistência mecânica, com haste temperada e acabamento cromado, niquelado ou fosfatizado anticorrosivo, ponta Phillips usinada com precisão para melhor encaixe em parafusos de fenda cruzada compatíveis, cabo anatômico ergonômico em material plástico de alta resistência (polipropileno, PVC ou equivalente), com superfície antiderrapante para melhor empunhadura e aplicação de torque, indicada para serviços de manutenção, montagem e uso geral em construção civil e instalações, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 4,51	R$ 90,20	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
47	Unid	20	Chave Phillips 1/4x10" - Chave Phillips (ponta cruzada) 1/4" x 10", fabricada em aço cromo-vanádio ou aço carbono especial de alta resistência mecânica, com haste temperada e acabamento cromado, niquelado ou fosfatizado anticorrosivo, ponta Phillips usinada com precisão para melhor encaixe em parafusos de fenda cruzada compatíveis, cabo anatômico ergonômico em material plástico de alta resistência (polipropileno, PVC ou equivalente), com superfície antiderrapante para melhor empunhadura e aplicação de torque, indicada para serviços de manutenção, montagem e uso geral em construção civil e instalações, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 7,58	R$ 151,60	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
48	Unid	25	Colher de pedreiro Média - Colher de pedreiro tamanho médio, fabricada em aço carbono ou aço especial de alta resistência mecânica, com lâmina temperada para maior durabilidade e resistência ao desgaste, formato triangular ou tipo colher convencional com curvatura adequada para aplicação, espalhamento e manuseio de argamassa e materiais similares, com cabo ergonômico em madeira maciça tratada ou material plástico de alta resistência, fixação reforçada entre lâmina e cabo, indicada para uso em atividades de alvenaria, revestimento e construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 14,70	R$ 367,50	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
49	kg	20	Corrente Galvanizada Elos 12,5 - Corrente galvanizada de elos, diâmetro nominal do elo de 12,5 mm, confeccionada em aço carbono de alta resistência mecânica, com tratamento superficial por galvanização a fogo ou eletrogalvanização para proteção anticorrosiva, elos soldados eletricamente com fechamento uniforme e resistência adequada à tração, indicada para amarração, içamento leve, contenção e fixação de cargas em aplicações industriais, agrícolas e de construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de resistência e segurança e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 29,20	R$ 584,00	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

50	kg	20	Corrente Galvanizada Elos 14,5 - Corrente galvanizada de elos, diâmetro nominal do elo de 14,5 mm, confeccionada em aço carbono de alta resistência mecânica, com tratamento superficial por galvanização a fogo ou eletrogalvanização para proteção anticorrosiva, elos soldados eletricamente com fechamento uniforme e resistência compatível com aplicações de maior esforço, indicada para amarração, contenção, fixação e içamento leve de cargas em ambientes industriais, agrícolas e de construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de resistência e segurança e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 21,66	R$ 433,20	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
51	Unid	3	Corta Vergalhão 18" - Corta vergalhão 18”, fabricado em aço carbono ou aço cromo-vanádio de alta resistência mecânica, com tratamento térmico integral e lâminas ou mordentes temperados para maior durabilidade e eficiência de corte, sistema de alavanca articulada ou composto para ampliação de força de corte, cabos longos com empunhadura ergonômica e acabamento antiderrapante, indicado para corte de vergalhões de aço utilizados em estruturas de concreto armado em atividades de construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 63,20	R$ 189,60	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
52	Unid	2	Cortador de Piso e Azulejo Ultra corte 1250 mm - Cortador de piso e azulejo manual tipo profissional, com capacidade de corte nominal de até 1250 mm, estrutura em aço carbono de alta resistência mecânica com base rígida e trilhos guia reforçados, sistema de corte por risco e separação (riscador e alavanca de quebra), com roldana/carretilha de corte em material de alta dureza (metal duro ou tungstênio), guias de alinhamento e esquadro para cortes retos e diagonais, indicado para corte de pisos cerâmicos, porcelanatos e revestimentos similares, devendo possuir sistema de estabilidade da peça durante o corte, atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 290,00	R$ 580,00	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
53	Unid	15	Desempenadeira Aço Dentada - Desempenadeira dentada em aço, confeccionada em chapa de aço carbono de alta resistência mecânica, com lâmina rígida e uniformemente dentada para controle de aplicação de argamassa, colas e massas em revestimentos cerâmicos e pisos, com base plana e reforçada para maior estabilidade durante o uso, cabo ergonômico fixado por rebites ou sistema equivalente, em madeira tratada ou material plástico de alta resistência, indicada para nivelamento e distribuição de materiais em obras de construção civil e acabamento, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 17,14	R$ 257,10	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
54	Unid	15	Desempenadeira Aço Lisa - Desempenadeira lisa em aço, confeccionada em chapa de aço carbono de alta resistência mecânica, com superfície lisa e uniforme para aplicação, regularização e acabamento de argamassas, rebocos, massas e revestimentos em geral, base rígida e plana para melhor desempenho e acabamento superficial, cabo ergonômico em madeira tratada ou material plástico de alta resistência, fixado por rebites ou sistema equivalente, indicada para uso em serviços de acabamento na construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 21,13	R$ 316,95	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

55	Unid	50	Disco de Corte Diamantado 110x22 mm banda continua - Corte Seco e úmido - Disco de corte diamantado, diâmetro externo de 110 mm e furo central de 22 mm, com banda contínua, indicado para corte seco e úmido, confeccionado com base em aço de alta resistência e segmentos diamantados de alta durabilidade, proporcionando cortes precisos e contínuos em materiais como cerâmica, porcelanato, mármore, granito e similares, com redução de lascamento e maior acabamento na borda do corte, compatível com esmerilhadeiras e cortadoras portáteis adequadas, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 10,03	R$ 501,50	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
56	Unid	50	Disco de Corte Diamantado 110x22 mm banda Segmentada - Corte Seco e úmido - Disco de corte diamantado, diâmetro externo de 110 mm e furo central de 22 mm, com banda segmentada, indicado para corte seco e úmido, fabricado com base em aço de alta resistência e segmentos diamantados de elevada dureza e durabilidade, proporcionando maior agressividade de corte e eficiência em materiais de alta densidade, como concreto, alvenaria, tijolos, blocos e materiais similares, com canais de resfriamento entre segmentos para melhor dissipação de calor e redução de esforço da ferramenta, compatível com esmerilhadeiras e cortadores portáteis adequados, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 8,63	R$ 431,50	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
57	Unid	50	Disco de Corte Diamantado 110x22 mm Turbo - Corte Seco e úmido - Disco de corte diamantado, diâmetro externo de 110 mm e furo central de 22 mm, tipo turbo, indicado para corte seco e úmido, fabricado com base em aço de alta resistência e borda diamantada contínua com sulcos/turbinas de refrigeração, proporcionando cortes rápidos, eficientes e com bom acabamento em materiais como cerâmica, porcelanato, mármore, granito e materiais similares, com melhor dissipação de calor e redução de vibração durante o uso, compatível com esmerilhadeiras e cortadores portáteis adequados, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 29,61	R$ 1.480,50	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
58	Unid	15	Disco de corte diamantado para concreto e asfalto, diâmetro externo de 350 mm e furo central de 25,4 mm, indicado para corte seco e úmido, fabricado com base em aço de alta resistência e segmentos diamantados de elevada dureza e durabilidade, com espessura de corte aproximada de 3,2 mm e altura de segmento de 10 mm, projetado para cortes em materiais de alta abrasividade como concreto, asfalto, concreto armado e pavimentos asfálticos, com canais de refrigeração entre os segmentos para melhor dissipação de calor e aumento da vida útil do disco, compatível com equipamentos cortadores de piso/serra cortadora apropriados para o diâmetro especificado, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 350,87	R$ 5.263,05	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
59	Unid	50	Disco de Corte metal/aço inox 115x1,00x22,2 mm - Disco de corte para metal e aço inoxidável, diâmetro externo de 115 mm, espessura de 1,0 mm e furo central de 22,2 mm, fabricado com abrasivos de alta performance (óxido de alumínio ou material equivalente), com reforço em fibra de vidro para maior segurança e resistência à ruptura, indicado para cortes rápidos, precisos e com menor geração de rebarbas em metais ferrosos e não ferrosos, incluindo aço inox, compatível com esmerilhadeiras angulares padrão, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência	R$ 1,79	R$ 89,50	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

			usuais de mercado.			
60	Unid	30	Disco de Corte metal/aço inox 12" para policorte de Bancada - Disco de corte para metal e aço inoxidável, diâmetro nominal de 12” (305 mm), indicado para uso em policorte de bancada, fabricado com abrasivos de alta performance (óxido de alumínio ou material equivalente), com reforço interno em fibra de vidro para maior segurança e resistência à ruptura, destinado ao corte de metais ferrosos e não ferrosos, incluindo aço inoxidável, proporcionando cortes precisos, com boa eficiência e menor geração de rebarbas, compatível com equipamentos de corte estacionários tipo policorte, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 24,05	R$ 721,50	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
61	Unid	50	Disco de corte para metal e aço inoxidável, diâmetro externo de 180 mm, espessura de 1,6 mm e furo central de 22,2 mm, fabricado com abrasivos de alta performance (óxido de alumínio ou material equivalente), com reforço interno em fibra de vidro para maior segurança e resistência à ruptura, indicado para cortes em metais ferrosos e não ferrosos, incluindo aço inox, proporcionando cortes precisos com boa eficiência e redução de rebarbas, compatível com esmerilhadeiras angulares de 180 mm, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 4,95	R$ 247,50	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
62	Unid	15	Disco de corte para madeira, diâmetro nominal de 7 1/4” (aprox. 184 mm), com 36 dentes, furo central de 20 mm, fabricado em aço de alta resistência com dentes em metal duro (vídea/carbeto de tungstênio ou material equivalente), projetado para cortes retos e precisos em madeira maciça, compensados, MDF e materiais derivados de madeira, com corpo balanceado para redução de vibração e melhor estabilidade durante o corte, compatível com serras circulares manuais e estacionárias apropriadas ao diâmetro e furação especificados, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 9,73	R$ 145,95	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
63	kg	60	Eletrodo 6013 - 46 x 2,5 mm - Eletrodo revestido para soldagem manual (processo SMAW/MMA), classificação AWS E6013, diâmetro nominal de 2,5 mm, comprimento aproximado de 350 mm (ou conforme padrão do fabricante), indicado para soldagem de aço carbono em todas as posições, com revestimento rutílico de fácil abertura de arco, estabilidade na soldagem e escória de fácil remoção, proporcionando bom acabamento em soldas gerais de manutenção, serralheria e construção civil, compatível com equipamentos de soldagem por corrente alternada (CA) e/ou corrente contínua (CC), devendo atender às normas técnicas aplicáveis de desempenho e segurança e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 30,17	R$ 1.810,20	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
64	kg	60	Eletrodo 7018 - 48 x 2,5 mm - Eletrodo revestido para soldagem manual (processo SMAW/MMA), classificação AWS E7018, diâmetro nominal de 2,5 mm, comprimento aproximado de 350 mm (ou conforme padrão do fabricante), indicado para soldagem de aço carbono e estruturas metálicas que exigem maior resistência mecânica, com revestimento básico de baixo hidrogênio, proporcionando elevada resistência da solda, boa tenacidade e menor risco de trincas, recomendado para aplicações estruturais em construção civil e manutenção industrial, compatível com equipamentos de soldagem em corrente contínua (CC) e, quando aplicável, corrente alternada (CA), devendo atender às normas técnicas aplicáveis de desempenho e segurança e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de	R$ 80,13	R$ 4.807,80	ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

			mercado.			
65	Unid	50	Enxada Metálica com cabo de madeira - Enxada metálica com cabo, confeccionada em aço carbono ou aço especial de alta resistência mecânica, com lâmina temperada para maior durabilidade, resistência ao desgaste e eficiência no corte e revolvimento do solo, com tratamento anticorrosivo (pintura, fosfatização ou equivalente), cabo em madeira maciça de alta resistência (eucalipto, freijó ou similar), lixado e ergonomicamente conformado para melhor empunhadura e segurança no manuseio, fixação firme entre lâmina e cabo por sistema adequado (cunha metálica ou encaixe reforçado), indicada para uso em atividades de jardinagem, agricultura, construção civil e serviços gerais, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 32,97	R$ 1.648,50	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
66	Unid	6	Escova de Aço Base de madeira 35 mm 4 fileiras de arame - Escova de aço com base em madeira, largura nominal de 35 mm, com 4 fileiras de arame de aço carbono de alta resistência, com fios ondulados ou retos conforme aplicação, fixados de forma firme e uniforme na base, cabo integrado em madeira maciça tratada ou sistema de fixação para uso manual, indicada para limpeza, remoção de ferrugem, tintas, incrustações e preparação de superfícies metálicas e outras superfícies resistentes em atividades de manutenção, serralheria e construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 10,23	R$ 61,38	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
67	Unid	6	Escova Rotativa Copo Comum - Escova rotativa tipo copo (escova de aço tipo copo), fabricada com fios de aço carbono de alta resistência, dispostos em formato circular tipo copo, fixados em corpo metálico reforçado com sistema de encaixe para rosca ou eixo compatível com ferramentas elétricas rotativas, indicada para remoção de ferrugem, tintas, incrustações, rebarbas leves e limpeza de superfícies metálicas, em concreto e materiais similares, utilizada em esmerilhadeiras e equipamentos compatíveis com o diâmetro e rotação recomendados pelo fabricante, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 90,41	R$ 542,46	Peças, Acessórios e Insumos para Roçadeiras, Motosserras e Equipamentos Agrícolas
68	Unid	20	Espátula de aço Cromado com cabo plástico - Espátula confeccionada em aço cromado de alta resistência mecânica, com lâmina flexível ou semirrígida conforme aplicação, acabamento anticorrosivo, cabo em material plástico de alta resistência com formato anatômico para melhor empunhadura e segurança no manuseio, indicada para aplicação e remoção de massas, raspagem, acabamento e serviços gerais de pintura e construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 11,85	R$ 237,00	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
69	Unid	15	Esquadro de Alumínio 16" - Esquadro de alumínio 16”, confeccionado em alumínio de alta resistência e leveza, com acabamento anodizado ou tratamento anticorrosivo equivalente, graduação gravada ou estampada em milímetros e polegadas de fácil leitura, com ângulo de 90° de precisão para medições, marcações e conferência de esquadro em atividades de carpintaria, marcenaria, construção civil e manutenção, estrutura rígida que proporcione estabilidade dimensional e precisão no uso, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 15,98	R$ 239,70	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

70	Unid	20	Estilete Profissional 6" - Estilete profissional 6”, com corpo confeccionado em metal, alumínio reforçado ou material termoplástico de alta resistência mecânica, dotado de sistema de trava de segurança da lâmina, guia metálica interna para maior estabilidade e precisão no corte, compatível com lâminas segmentadas substituíveis, cabo anatômico com superfície antiderrapante para melhor empunhadura e segurança no manuseio, indicado para cortes em papel, plástico, papelão, borracha, mantas e materiais similares em atividades de manutenção, almoxarifado e construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 5,02	R$ 100,40	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
71	Unid	3	Extensão elétrica - 30 metros - 3x1,5 mm² - Extensão elétrica portátil, comprimento nominal de 30 metros, composta por cabo flexível com 3 vias de 1,5 mm² cada, condutores em cobre eletrolítico com isolação em PVC ou material termoplástico equivalente antichama, tensão de isolamento compatível com uso em baixa tensão, dotada de plugue e tomada conforme padrão brasileiro vigente, com aterramento (2P+T), indicada para alimentação temporária de equipamentos elétricos em atividades de manutenção, construção civil e serviços gerais, devendo atender às normas técnicas aplicáveis da ABNT NBR NM 247 e ABNT NBR 14136, além de possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 77,43	R$ 232,29	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
72	Unid	15	Facão aço Carbono 480 x 48 x 22 mm - Facão confeccionado em aço carbono de alta resistência mecânica, com dimensões aproximadas de 480 x 48 x 22 mm, lâmina temperada e afiada para maior durabilidade e eficiência de corte, acabamento anticorrosivo por pintura, verniz ou tratamento equivalente, cabo anatômico em madeira tratada ou material plástico de alta resistência, fixado de forma segura por rebites ou sistema equivalente, indicado para corte de vegetação, capina, poda leve e serviços gerais em atividades rurais, jardinagem e manutenção, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 56,03	R$ 840,45	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
73	rl	80	Fio de nylon redondo para roçadeira a combustão, confeccionado em nylon de alta resistência mecânica e abrasiva, de primeira qualidade, com espessura nominal de 3 mm, indicado para corte de gramados, vegetação rasteira e capina leve a moderada, compatível com roçadeiras a combustão e cabeçotes apropriados, proporcionando elevada durabilidade, flexibilidade e resistência ao desgaste durante o uso contínuo, fornecido em carretel com peso aproximado de 2 kg, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 160,88	R$ 12.870,40	Peças, Acessórios e Insumos para Roçadeiras, Motosserras e Equipamentos Agrícolas
74	Unid	6	Formão cabo madeira 3/8" - Formão com largura nominal de 3/8”, confeccionado em aço carbono especial ou aço cromo-vanádio de alta resistência mecânica, com lâmina temperada e afiada para maior durabilidade e precisão no corte, acabamento anticorrosivo, cabo em madeira maciça tratada e ergonomicamente conformado para melhor empunhadura e segurança no manuseio, com reforço metálico na extremidade quando aplicável, indicado para trabalhos de carpintaria, marcenaria e entalhes em madeira, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 13,39	R$ 80,34	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

75	Unid	6	Formão cabo madeira 5/8" - Formão com largura nominal de 5/8”, confeccionado em aço carbono especial ou aço cromo-vanádio de alta resistência mecânica, com lâmina temperada e afiada para maior durabilidade e precisão no corte, acabamento anticorrosivo, cabo em madeira maciça tratada e ergonomicamente conformado para melhor empunhadura e segurança no manuseio, com reforço metálico na extremidade quando aplicável, indicado para trabalhos de carpintaria, marcenaria e entalhes em madeira, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 18,94	R$ 113,64	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
76	Unid	3	Furadeira/martelete de impacto, potência mínima de 800 W, com sistema de perfuração e impacto para trabalhos em concreto, alvenaria, madeira e metal, padrão de encaixe SDS-Plus ou equivalente, dotada de mandril auxiliar de 13 mm, empunhadura auxiliar ergonômica com ajuste de posição, limitador de profundidade para controle de perfuração e chave de mandril, com velocidade variável e reversível quando aplicável, estrutura em material de alta resistência mecânica, indicada para uso profissional em atividades de construção civil, manutenção e instalações, devendo possuir sistema de segurança e refrigeração adequados, atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 1.849,01	R$ 5.547,03	Equipamentos Elétricos, Motorizados e Industriais
77	Unid	3	Furadeira/martelete de impacto com alimentação elétrica por cabo, potência mínima de 800 W, com sistema de perfuração e impacto para trabalhos em concreto, alvenaria, madeira e metal, padrão de encaixe SDS-Plus ou equivalente, dotada de mandril auxiliar de 13 mm, empunhadura auxiliar ergonômica com ajuste de posição, limitador de profundidade para controle de perfuração e chave de mandril, com velocidade variável e reversível quando aplicável, estrutura em material de alta resistência mecânica, indicada para uso profissional em atividades de construção civil, manutenção e instalações, devendo possuir sistema de segurança e refrigeração adequados, atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 731,99	R$ 2.195,97	Equipamentos Elétricos, Motorizados e Industriais
78	Unid	3	Furadeira/parafusadeira a bateria, tensão nominal mínima de 14 V, portátil, indicada para perfuração e parafusamento em madeira, metal, plástico e materiais similares, com controle de velocidade variável e reversão de rotação, mandril de aperto rápido compatível com brocas e bits usuais, sistema de torque ajustável, empunhadura ergonômica com revestimento antiderrapante e iluminação auxiliar LED quando aplicável, acompanhada de carregador compatível para alimentação em rede elétrica 220 V, bateria recarregável de íons de lítio ou tecnologia equivalente, devendo possuir estrutura resistente para uso profissional em manutenção, montagem e construção civil, atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 711,04	R$ 2.133,12	Equipamentos Elétricos, Motorizados e Industriais
79	kg	50	Grampo de cerca 19x11 - Grampo para cerca, dimensão aproximada de 19 x 11 mm, confeccionado em aço carbono de alta resistência mecânica, com acabamento galvanizado para proteção anticorrosiva e maior durabilidade em ambientes externos, com pontas afiadas para facilitar a fixação em mourões de madeira, indicado para fixação de arames lisos ou farpados em cercas rurais, alambrados e divisórias, devendo apresentar resistência adequada à tração e intempéries, atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 18,15	R$ 907,50	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

80	Unid	15	Graxa para Roçadeira 80 gr - Graxa lubrificante para roçadeira, embalagem com aproximadamente 80 gramas, formulada com óleos minerais ou sintéticos e aditivos de alta performance, indicada para lubrificação de caixas de transmissão, engrenagens e componentes móveis de roçadeiras motorizadas, proporcionando redução de atrito, proteção contra desgaste, corrosão e altas temperaturas, compatível com equipamentos de uso profissional e agrícola, devendo atender às especificações técnicas do fabricante do equipamento e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 12,77	R$ 191,55	Peças, Acessórios e Insumos para Roçadeiras, Motosserras e Equipamentos Agrícolas
81	Unid	12	Grosa Redonda 10" com cabo - Grosa redonda 10", confeccionada em aço carbono especial ou aço liga de alta resistência mecânica, com superfície de desbaste tipo grosa para remoção e acabamento em madeira, plástico, borracha e materiais similares, corpo cilíndrico/redondo com dentes uniformemente distribuídos e tratados termicamente para maior durabilidade, acompanhada de cabo ergonômico em madeira tratada ou material plástico de alta resistência, fixado de forma segura para melhor empunhadura e controle durante o uso, indicada para serviços de carpintaria, marcenaria, manutenção e acabamento, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 9,84	R$ 118,08	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
82	Unid	4	Jogo de Chave Bielas 12 peças - Jogo de chaves tipo biela, composto por 12 peças em medidas variadas, fabricadas em aço cromo-vanádio ou aço carbono especial de alta resistência mecânica, com tratamento térmico integral para maior durabilidade e resistência ao torque, acabamento cromado ou niquelado anticorrosivo, com extremidades sextavadas usinadas com precisão para encaixe adequado em porcas e parafusos, corpo em formato tubular tipo biela para melhor acesso e aplicação de torque em locais de difícil alcance, acondicionado em suporte, estojo ou embalagem apropriada para organização e transporte, indicado para serviços mecânicos, manutenção e construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 245,81	R$ 983,24	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
83	Unid	4	Jogo de Chave Combinada 15 peças - Jogo de chaves combinadas, composto por 15 peças em medidas variadas, fabricadas em aço cromo-vanádio ou aço carbono especial de alta resistência mecânica, com tratamento térmico integral para maior durabilidade e resistência ao desgaste, acabamento cromado ou niquelado anticorrosivo, contendo uma extremidade tipo boca fixa e outra extremidade tipo estrela/estriada nas medidas correspondentes, com usinagem de precisão para adequado encaixe em porcas e parafusos, acondicionado em suporte, estojo ou embalagem apropriada para organização e transporte, indicado para serviços mecânicos, manutenção e construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 104,58	R$ 418,32	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
84	Unid	4	Jogo de Chave Estrela 12 peças - Jogo de chaves estrela, composto por 12 peças em medidas variadas, fabricadas em aço cromo-vanádio ou aço carbono especial de alta resistência mecânica, com tratamento térmico integral para maior durabilidade e resistência ao torque e desgaste, acabamento cromado ou niquelado anticorrosivo, com extremidades tipo estrela/estriada usinadas com precisão para encaixe adequado em porcas e parafusos sextavados, corpo com perfil ergonômico para melhor aplicação de torque e segurança no manuseio, acondicionado em suporte, estojo ou embalagem apropriada para organização e transporte, indicado para serviços mecânicos, manutenção e construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de	R$ 282,00	R$ 1.128,00	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

			mercado.			
85	Unid	4	Jogo de Chave Fixa 12 peças - Jogo de chaves fixas (tipo boca), composto por 12 peças em medidas variadas, fabricadas em aço cromo-vanádio ou aço carbono especial de alta resistência mecânica, com tratamento térmico integral para maior durabilidade e resistência ao desgaste, acabamento cromado ou niquelado anticorrosivo, com bocas usinadas com precisão para adequado encaixe em porcas e parafusos sextavados, corpo com perfil ergonômico para melhor aplicação de torque e segurança no manuseio, acondicionado em suporte, estojo ou embalagem apropriada para organização e transporte, indicado para serviços mecânicos, manutenção e construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 86,85	R$ 347,40	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
86	Unid	4	Jogo de Chave Hexagonais longas 09 peças - Jogo de chaves hexagonais longas (tipo Allen), composto por 09 peças em medidas variadas, fabricadas em aço cromo-vanádio, aço especial temperado ou material equivalente de alta resistência mecânica, com tratamento térmico integral para maior durabilidade e resistência ao torque, acabamento oxidado, fosfatizado ou niquelado anticorrosivo, modelo longo em formato “L”, com extremidades hexagonais usinadas com precisão para encaixe adequado em parafusos com sextavado interno, acondicionado em suporte, estojo ou organizador apropriado, indicado para serviços de manutenção mecânica, montagem, instalações e construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 41,48	R$ 165,92	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
87	Unid	3	Kit para reparo de pneus, composto por escareador de furos fabricado em aço de alta resistência mecânica, com cabo maciço anatômico para melhor empunhadura, aplicador de reparo confeccionado em aço maciço resistente à torção e desgaste, e chave para sacar válvula de pneu padrão 1/4”, indicado para manutenção e reparos rápidos em pneus tubeless e similares, adequado para uso automotivo, agrícola e em serviços gerais, devendo os componentes possuir acabamento anticorrosivo, resistência compatível com uso profissional e qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 60,00	R$ 180,00	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
88	Unid	30	Lâmina de Serra Manual 12" (sem arco) - Lâmina de serra manual 12” (300 mm), para arco de serra manual, confeccionada em aço rápido (HSS), aço carbono temperado ou material equivalente de alta resistência mecânica, com dentes temperados e geometria apropriada para corte de metais ferrosos e não ferrosos, proporcionando resistência ao desgaste e maior durabilidade, compatível com arcos de serra padrão 12”, indicada para serviços de manutenção, serralheria, construção civil e uso geral, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 5,04	R$ 151,20	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
89	Unid	20	Lâmina para roçadeira a gasolina, modelo de 3 pontas, dimensões aproximadas de 225 x 1,5 mm, com furo central de 25 mm, confeccionada em aço carbono especial ou aço de alta resistência mecânica, com tratamento térmico e afiação adequada para maior durabilidade e eficiência de corte, indicada para corte de vegetação densa, capim alto, arbustos leves e limpeza de terrenos, compatível com roçadeiras a gasolina que utilizem sistema de fixação compatível com as dimensões especificadas, devendo apresentar balanceamento adequado para redução de vibração e maior segurança operacional, atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 35,69	R$ 713,80	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

90	Unid	15	Lima 8" com Cabo - Lima manual 8”, confeccionada em aço carbono especial ou aço liga de alta resistência mecânica, com tratamento térmico para maior durabilidade e resistência ao desgaste, superfície abrasiva uniforme adequada para desbaste, acabamento e ajuste de peças metálicas, madeira ou materiais similares conforme aplicação, acompanhada de cabo ergonômico em madeira tratada ou material plástico de alta resistência, fixado de forma segura para melhor empunhadura e controle durante o uso, indicada para serviços de manutenção, serralheria, carpintaria e construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 19,25	R$ 288,75	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
91	Unid	15	Lima para Moto serra 3/16" - Lima para motosserra, diâmetro nominal de 3/16”, confeccionada em aço carbono especial de alta dureza e resistência ao desgaste, com superfície abrasiva uniforme e precisão dimensional adequada para afiação de correntes de motosserra compatíveis, proporcionando manutenção eficiente do fio de corte e maior desempenho operacional do equipamento, indicada para uso em atividades de poda, corte de madeira e manutenção florestal, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 8,09	R$ 121,35	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
92	Unid	3	Lixadeira roto orbital, potência mínima de 250 W, alimentação elétrica 220 V, com diâmetro de órbita mínimo de 2,5 mm e disco de lixa de 125 mm, indicada para lixamento e acabamento de superfícies em madeira, metal, massa corrida, pintura e materiais similares, dotada de sistema de fixação de lixa por velcro ou equivalente, controle ergonômico para melhor estabilidade e redução de vibração durante o uso, com sistema de coleta ou saída para pó quando aplicável, estrutura confeccionada em material de alta resistência mecânica, indicada para uso profissional em marcenaria, funilaria, manutenção e construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 336,00	R$ 1.008,00	Equipamentos Elétricos, Motorizados e Industriais
93	rl	12	Lona plástica preta, dimensões aproximadas de 6 x 100 metros, espessura mínima de 100 micras, confeccionada em polietileno de alta resistência mecânica e impermeabilidade, com aditivos para maior resistência à umidade, rasgos e intempéries, indicada para cobertura, proteção de materiais, impermeabilização provisória, isolamento e utilização em obras, agricultura e serviços gerais, fornecida em bobina/rolo contínuo, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 467,67	R$ 5.612,04	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
94	Unid	6	Machadinha com unha e cabo de madeira 450 gr - Machadinha com unha, peso aproximado de 450 gramas, confeccionada em aço carbono ou aço especial de alta resistência mecânica, com cabeça forjada e tratamento térmico para maior durabilidade e resistência ao impacto, dotada de lâmina afiada para corte e extremidade tipo unha para extração de pregos e alavancagem, cabo em madeira maciça tratada de alta resistência, ergonomicamente conformado para melhor empunhadura e segurança no manuseio, fixação reforçada entre cabeça e cabo, indicada para carpintaria, construção civil, manutenção e serviços gerais, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 39,86	R$ 239,16	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

95	Unid	6	Machado cabeça quadrada com cabo de madeira - Machado de cabeça quadrada, confeccionado em aço carbono ou aço especial de alta resistência mecânica, com cabeça forjada e tratamento térmico para maior durabilidade, resistência ao impacto e eficiência de corte, lâmina devidamente afiada e extremidade traseira quadrada para aplicações auxiliares de impacto quando aplicável, cabo em madeira maciça tratada de alta resistência, ergonomicamente conformado para melhor empunhadura e segurança no manuseio, com sistema de fixação reforçado entre cabeça e cabo, indicado para corte de madeira, limpeza de áreas, atividades rurais, construção civil e serviços gerais, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 58,18	R$ 349,08	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
96	mt	10	Mangueira cristal 1", confeccionada em PVC flexível transparente (cristal) ou material equivalente de alta resistência, com diâmetro interno nominal de 1 polegada, resistente à pressão compatível com aplicações de condução de água, líquidos não corrosivos e uso geral, com boa flexibilidade, resistência à abrasão, intempéries e deformações, indicada para utilização em serviços de jardinagem, construção civil, irrigação e aplicações industriais leves, fornecida em rolo ou metragem contínua conforme necessidade da Administração, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 6,06	R$ 60,60	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
97	Unid	20	Mangueira cristal para nível, diâmetro nominal de 1/4", confeccionada em PVC flexível transparente de alta resistência, com elevada transparência para visualização do nível de líquidos, resistente a dobras, deformações, abrasão e intempéries, indicada para nivelamento em obras de construção civil e serviços de medição, fornecida em rolo com comprimento aproximado de 30 metros, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 2,09	R$ 41,80	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
98	Unid	10	Marreta oitavada 2 kg com cabo de madeira maciça 25 cm - Marreta oitavada, peso aproximado de 2 kg, confeccionada em aço carbono ou aço especial de alta resistência mecânica, com cabeça forjada e tratamento térmico para maior durabilidade e resistência ao impacto, formato oitavado para melhor distribuição de força e segurança no uso, cabo em madeira maciça tratada com comprimento aproximado de 25 cm, ergonomicamente conformado para melhor empunhadura e absorção de impacto, com sistema de fixação reforçado entre cabeça e cabo, indicada para demolição leve, construção civil, manutenção e serviços gerais, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 68,50	R$ 685,00	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
99	Unid	20	Martelo Unha 18 mm - Martelo tipo unha, com cabeça em aço carbono forjado ou aço especial de alta resistência mecânica, peso/capacidade nominal de 18 mm ou equivalente ao padrão comercial da categoria, com tratamento térmico para maior durabilidade e resistência ao impacto, dotado de extremidade tipo unha para extração de pregos e alavancagem, cabo em madeira maciça tratada, fibra ou material equivalente de alta resistência, ergonomicamente conformado para melhor empunhadura e absorção de impacto, indicado para carpintaria, construção civil, manutenção e serviços gerais, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 26,82	R$ 536,40	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

100	Unid	3	Morsa linha profissional, número 6, com largura do mordente de 152 mm e abertura máxima de 152 mm, confeccionada em ferro nodular FE42012 ou material equivalente de alta resistência mecânica, com mordentes usinados para melhor fixação de peças, fuso reforçado com acionamento manual suave e preciso, base robusta para fixação em bancada, acabamento com pintura a pó eletrostática texturizada para maior proteção anticorrosiva e durabilidade, indicada para fixação de peças em serviços de manutenção, serralheria, mecânica e construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 345,40	R$ 1.036,20	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
101	Unid	2	Multímetro Digital Display de 3 1/2 dígitos, possuir precisão dada com + ou - (% da leitura + números de dígitos menos significativos) para 23°C + ou - 5°C e unidade relativa até 75%, velocidade de medida: 3x/seg, indicação de polaridade: automática. alimentação com bateria de 9V	R$ 52,00	R$ 104,00	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
102	Unid	12	Nível de Alumínio 12" - Nível de alumínio 12”, confeccionado em perfil de alumínio de alta resistência mecânica, com acabamento anodizado ou tratamento anticorrosivo equivalente, dotado de bolhas de nível horizontais, verticais e/ou angulares de alta visibilidade e precisão, base plana usinada para melhor estabilidade durante a medição, indicado para alinhamento e nivelamento em atividades de construção civil, marcenaria, instalações e manutenção, devendo apresentar resistência adequada a impactos e deformações, atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 15,50	R$ 186,00	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
103	Unid	30	Pá de Cavar em Aço Carbono, com ponta arredondada, com cabo de madeira 75 cm - Pá de cavar confeccionada em aço carbono de alta resistência mecânica, com ponta arredondada, lâmina temperada para maior durabilidade e eficiência na penetração e movimentação de solo, acabamento anticorrosivo por pintura, fosfatização ou tratamento equivalente, cabo em madeira maciça tratada com comprimento aproximado de 75 cm, ergonomicamente conformado para melhor empunhadura e segurança no manuseio, com sistema de fixação reforçado entre lâmina e cabo, indicada para escavação, movimentação de terra, areia e materiais similares em atividades de construção civil, jardinagem e serviços gerais, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 36,73	R$ 1.101,90	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
104	Unid	30	Pá de Corte (Quadrada) em Aço Carbono, com cabo de madeira 75 cm - Pá de corte quadrada, confeccionada em aço carbono de alta resistência mecânica, com lâmina quadrada temperada para maior durabilidade e resistência ao desgaste, acabamento anticorrosivo por pintura, fosfatização ou tratamento equivalente, cabo em madeira maciça tratada com comprimento aproximado de 75 cm, ergonomicamente conformado para melhor empunhadura e segurança no manuseio, com sistema de fixação reforçado entre lâmina e cabo, indicada para corte, remoção e movimentação de terra, areia, brita e materiais similares em atividades de construção civil, jardinagem e serviços gerais, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 34,00	R$ 1.020,00	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

105	Unid	6	Pé de cabra Aço 500 mm - Pé de cabra, comprimento aproximado de 500 mm, confeccionado em aço carbono ou aço especial de alta resistência mecânica, com tratamento térmico para maior durabilidade e resistência ao impacto e à deformação, acabamento anticorrosivo, extremidades curvas e/ou fendidas apropriadas para alavancagem, remoção de pregos, desmontagem e abertura de estruturas e materiais diversos, indicado para uso em construção civil, carpintaria, manutenção e serviços gerais, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 27,53	R$ 165,18	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
106	Unid	12	Peneira Para Areia de madeira, diâmetro 55 cm - Peneira para areia, confeccionada com aro/estrutura em madeira maciça de alta resistência, diâmetro aproximado de 55 cm, com tela metálica galvanizada ou malha em aço resistente à corrosão, firmemente fixada à estrutura, indicada para peneiramento e separação de areia, terra, brita fina e materiais similares em atividades de construção civil e serviços gerais, devendo apresentar resistência adequada ao uso contínuo, acabamento que proporcione segurança no manuseio e qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 18,42	R$ 221,04	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
107	Unid	12	Picareta estreita Tamanho 5 com cabo de madeira - Picareta estreita tamanho 5, confeccionada em aço carbono ou aço especial de alta resistência mecânica, com cabeça forjada e tratamento térmico para maior durabilidade e resistência ao impacto, dotada de ponta estreita para penetração e rompimento de solos compactados, pedras e materiais similares, acabamento anticorrosivo, cabo em madeira maciça tratada de alta resistência, ergonomicamente conformado para melhor empunhadura e segurança no manuseio, com sistema de fixação reforçado entre cabeça e cabo, indicada para atividades de construção civil, jardinagem, agricultura e serviços gerais, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 68,03	R$ 816,36	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
108	Unid	20	Pistola para Tubo de silicone em Chapa de Aço - 300 ml - Pistola aplicadora para tubo de silicone, capacidade para cartuchos de até 300 ml, confeccionada em chapa de aço de alta resistência mecânica, com acabamento anticorrosivo, sistema de acionamento manual por gatilho com avanço uniforme da haste para aplicação precisa do produto, estrutura reforçada para uso profissional, empunhadura ergonômica para melhor conforto e segurança no manuseio, indicada para aplicação de silicone, selantes, adesivos e materiais similares em atividades de manutenção, construção civil e instalações, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 39,93	R$ 798,60	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
109	Unid	10	Prumo 500 gr, corpo de aço e Calço de guia de madeira - Prumo para pedreiro, peso aproximado de 500 gramas, com corpo confeccionado em aço de alta resistência mecânica e acabamento anticorrosivo, indicado para verificação de alinhamento e verticalidade em obras e serviços de construção civil, acompanhado de calço/guia em madeira maciça tratada para apoio e fixação durante o uso, com cordão resistente e fixação segura entre os componentes, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 26,97	R$ 269,70	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

110	Unid	10	Rebitador 10" - Rebitador manual 10”, confeccionado em aço carbono ou aço especial de alta resistência mecânica, com tratamento térmico e acabamento anticorrosivo, dotado de mecanismo de acionamento por alavanca para aplicação de rebites de repuxo em diferentes dimensões compatíveis, com cabos ergonômicos revestidos ou antiderrapantes para melhor empunhadura e redução de esforço durante o uso, indicado para fixação de chapas, perfis e componentes metálicos, plásticos ou similares em serviços de manutenção, serralheria e construção civil, devendo acompanhar bicos/adaptadores compatíveis quando aplicável, atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 62,75	R$ 627,50	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
111	Unid	12	Régua de alumínio 2 mt para pedreiro - Régua para pedreiro, comprimento aproximado de 2 metros, confeccionada em alumínio de alta resistência mecânica e leveza, com perfil reforçado e superfície reta para nivelamento, alinhamento e acabamento de argamassas, rebocos e concretos, resistente à corrosão, deformações e impactos decorrentes do uso contínuo em obras, com extremidades acabadas para maior segurança no manuseio, indicada para serviços de construção civil e acabamento, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 42,27	R$ 507,24	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
112	Unid	2	Serra circular manual a bateria, compatível com disco de 190 mm, alimentação por bateria 18 V ou 20 V, com carregador compatível para rede elétrica 220 V, potência absorvida mínima de 1.400 W, rotação mínima de 5.200 rpm, capacidade de corte mínima de 60 mm em ângulo de 90° e 45 mm em ângulo de 45°, indicada para cortes retos e angulares em madeira e materiais derivados, dotada de base ajustável, proteção móvel do disco, empunhadura ergonômica e dispositivos de segurança conforme normas aplicáveis, acompanhada dos seguintes acessórios mínimos: 01 disco de serra para madeira e 02 chaves para aperto da flange de apoio, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 614,85	R$ 1.229,70	Equipamentos Elétricos, Motorizados e Industriais
113	Unid	1	Serra circular manual, compatível com disco de 190 mm, alimentação elétrica por bateria 18 V ou 20 V, potência mínima de 1.400 W, carregador compatível com tensão 220 V, rotação mínima de 5.200 rpm, capacidade de corte mínima de 60 mm em ângulo de 90° e 45 mm em ângulo de 45°, indicada para cortes retos e angulares em madeira e materiais derivados, dotada de base ajustável, proteção móvel do disco, empunhadura ergonômica e dispositivos de segurança conforme normas aplicáveis, acompanhada dos seguintes acessórios mínimos: 01 disco de serra para madeira e 02 chaves para aperto da flange de apoio, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 1.700,05	R$ 1.700,05	Equipamentos Elétricos, Motorizados e Industriais

114	Unid	1	Serra circular de bancada 10”, com mesa de trabalho medindo aproximadamente 635 x 635 mm, potência mínima de 1.600 W, velocidade de rotação aproximada de 3.800 rpm, eixo de 25,4 mm, compatível com disco de serra de 254 mm (10”) com 40 dentes, indicada para cortes retos e angulares em madeira e materiais derivados, dotada de estrutura robusta em material de alta resistência mecânica, sistema de proteção do disco e dispositivos de segurança conforme normas aplicáveis, acompanhada dos seguintes acessórios mínimos: 01 disco para corte de madeira, 02 chaves para troca de disco, 01 régua paralela, 01 transferidor/guia angular, 01 empurrador de segurança (sticker/push stick) e 01 conjunto de estrutura de sustentação (base), devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 489,00	R$ 489,00	Equipamentos Elétricos, Motorizados e Industriais
115	Unid	10	Serrote Aço carbono 18" cabo de madeira - Serrote manual, com lâmina em aço carbono de alta resistência mecânica, comprimento nominal de 18”, com dentes temperados e afiados para maior durabilidade e eficiência de corte em madeira e materiais derivados, acabamento anticorrosivo, cabo em madeira maciça tratada e ergonomicamente conformado para melhor empunhadura e segurança no manuseio, fixado de forma reforçada à lâmina, indicado para serviços de carpintaria, marcenaria, construção civil e manutenção, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 19,25	R$ 192,50	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
116	Unid	10	Serrote para poda, com lâmina de 14mm e cabo - Serrote para poda, com lâmina em aço carbono ou aço especial de alta resistência, com tratamento térmico e dentes temperados para maior durabilidade e eficiência de corte, comprimento de lâmina nominal de 14 polegadas, com geometria de dentes apropriada para corte de galhos verdes e secos, cabo anatômico em madeira maciça tratada ou material plástico de alta resistência com revestimento antiderrapante, ergonomicamente projetado para melhor empunhadura e segurança no manuseio, indicado para poda de árvores, arbustos e manutenção de áreas verdes, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 29,38	R$ 293,80	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
117	Unid	10	Talhadeira Sextavada em aço especial de 14" - Talhadeira sextavada, confeccionada em aço especial de alta resistência mecânica (aço carbono temperado ou aço cromo-vanádio equivalente), com tratamento térmico integral e têmpera nas extremidades de trabalho, seção sextavada para maior rigidez estrutural e segurança no manuseio, comprimento nominal de 14 polegadas, ponta cortante devidamente afiada e reforçada para serviços de demolição leve, corte e desbaste de concreto, alvenaria e materiais similares, acabamento anticorrosivo por pintura, fosfatização ou processo equivalente, indicada para uso em construção civil e manutenção, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 14,30	R$ 143,00	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
118	Unid	12	Tesoura para Cerca Viva Lâmina de 12", cabo de madeira - Tesoura para cerca viva, com lâminas de corte em aço carbono ou aço especial de alta resistência, com tratamento térmico e têmpera para maior durabilidade do fio de corte, comprimento de lâmina aproximado de 12”, sistema de corte manual tipo alavanca, com parafuso central de ajuste e amortecedores quando aplicável, cabos em madeira maciça de alta resistência, lixados e ergonomicamente conformados para melhor empunhadura, indicada para poda e manutenção de cercas vivas, arbustos e vegetação ornamental, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 36,97	R$ 443,64	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

119	Unid	6	Torquês armador 13" - Torquês armador 13”, fabricado em aço carbono especial ou aço cromo-vanádio de alta resistência mecânica, com tratamento térmico integral e têmpera especial nas mandíbulas de corte, acabamento fosfatizado, niquelado ou oxidado para proteção anticorrosiva, com cabos anatômicos e ergonômicos que proporcionem melhor empunhadura e segurança no manuseio, indicado para corte, torção e dobra de arames e ferragens em atividades de armação de estruturas metálicas e construção civil, comprimento nominal de 13 polegadas, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 36,29	R$ 217,74	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
120	Unid	1	Transformador compacto para soldagem manual (máquina de solda), com corrente nominal de até 250 amperes, alimentação bivolt (127/220 V) ou conforme padrão da rede local, frequência de 60 Hz, destinado à soldagem com eletrodos revestidos (processo MMA/SMAW), dotado de controle de regulagem de corrente, sistema de ventilação para refrigeração do equipamento e proteção térmica contra sobrecarga, estrutura externa confeccionada em chapa de aço galvanizado ou material equivalente de alta resistência mecânica e anticorrosiva, com alça para transporte, indicado para uso em serviços de manutenção, serralheria e atividades de construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis de segurança elétrica e desempenho e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 875,83	R$ 875,83	Equipamentos Elétricos, Motorizados e Industriais
121	Unid	5	Trena de 15 metros - Trena de medição com fita em aço, comprimento nominal de 15 metros, com graduação em milímetros e centímetros, mecanismo de retração manual com sistema de trava para fixação da medida, caixa em material plástico ABS ou material equivalente de alta resistência a impactos, com ergonomia adequada para manuseio seguro, fita resistente à abrasão e ao desgaste, com ponta reforçada para medições internas e externas, indicada para medições lineares de maior alcance em atividades de construção civil, topografia básica, manutenção e serviços gerais, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 33,17	R$ 165,85	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
122	Unid	5	Trena de 50 metros de fibra de vidro não condutoras, no corrosível e não haja perda de graduação. Extremidade da fita com gancho tipo argola. Graduação métrica de 2 em 2 mm, numerada em centímetros a cada metro e assim sucessivamente	R$ 42,50	R$ 212,50	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
123	Unid	30	Trena de Aço 5 metros - Trena de medição com fita em aço, comprimento nominal de 5 metros, com fita graduada em milímetros e centímetros, mecanismo de retração automática com sistema de trava para fixação da medida, caixa em material plástico ABS ou equivalente de alta resistência a impactos, com revestimento emborrachado ou acabamento ergonômico para melhor manuseio, clipe metálico para fixação em cinto e ponta reforçada para medições internas e externas, indicada para medições lineares em atividades de construção civil, manutenção e serviços gerais, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 12,78	R$ 383,40	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

124	Unid	500	Botina de Segurança - Botina de segurança de uso ocupacional, confeccionada em couro de alta resistência ou material sintético equivalente, com fechamento por elástico lateral ou cadarço (conforme modelo), com ou sem biqueira de proteção em aço ou composite, solado em poliuretano (PU) ou borracha nitrílica antiderrapante, resistente a óleos, abrasão e escorregamento, com sistema de absorção de impacto na região do calcanhar, forração interna confortável e respirável, indicada para proteção dos pés contra riscos mecânicos, impactos leves, perfurações e condições adversas em atividades de construção civil, manutenção e serviços gerais, devendo possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, atender às normas técnicas aplicáveis da ABNT NBR ISO 20345 e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado, sendo o fornecimento realizado em numeração variada, conforme demanda da Administração.	R$ 52,25	R$ 26.125,00	Equipamentos de Proteção Individual – EPIs
125	Unid	100	Bota de segurança - Bota de segurança de uso ocupacional, confeccionada em couro ou material sintético de alta resistência, com biqueira de proteção em aço ou material composto (composite), solado em poliuretano (PU) ou borracha nitrílica antiderrapante, resistente a óleos, abrasão e escorregamento, com sistema de absorção de impacto no calcanhar, forração interna confortável e respirável, indicada para proteção dos pés contra impactos, perfurações, agentes abrasivos e condições adversas em atividades de construção civil, manutenção e serviços gerais, devendo possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, atender às normas técnicas aplicáveis da ABNT NBR ISO 20345 e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado, sendo o fornecimento realizado em numeração variada, conforme demanda da Administração.	R$ 84,00	R$ 8.400,00	Equipamentos de Proteção Individual – EPIs
126	Unid	100	Luva de Raspa de Couro - Luva de segurança confeccionada em raspa de couro bovino de alta resistência, modelo cinco dedos, com espessura adequada para proteção contra agentes abrasivos, térmicos e riscos mecânicos leves a moderados, costuras reforçadas em linha de alta tenacidade, punho em raspa de couro ou lona reforçada, indicada para atividades de construção civil, soldagem leve, manuseio de materiais ásperos, carga e descarga e serviços gerais, proporcionando elevada durabilidade e proteção das mãos e parte do punho, devendo possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, atender às normas técnicas aplicáveis da ABNT NBR 13715 e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 14,00	R$ 1.400,00	Equipamentos de Proteção Individual – EPIs
127	Unid	200	L uva de Vaqueta - Luva de segurança confeccionada em vaqueta (couro bovino curtido de alta resistência), modelo cinco dedos, com palma e dorso em couro vaqueta ou combinação de materiais reforçados, com costuras em linha de alta tenacidade, punho em raspa de couro ou lona reforçada, indicada para proteção das mãos contra agentes abrasivos, cortes leves, perfurações e riscos mecânicos em atividades de construção civil, manutenção, carga e descarga e serviços gerais, proporcionando resistência, durabilidade e boa destreza manual, devendo possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, atender às normas técnicas aplicáveis da ABNT NBR 13714 e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 12,10	R$ 2.420,00	Equipamentos de Proteção Individual – EPIs

128	Unid	100	Luva de PVC - Luva de segurança confeccionada em PVC (policloreto de vinila) ou material polimérico equivalente de alta resistência química e mecânica, modelo de cinco dedos, com revestimento total ou parcial conforme aplicação, acabamento antiderrapante na palma e dedos quando aplicável, punho longo para melhor proteção do antebraço, indicada para proteção das mãos contra umidade, agentes químicos leves, óleos, graxas e sujidades em atividades de limpeza, construção civil e serviços operacionais, devendo possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, atender às normas técnicas aplicáveis da ABNT NBR 13713 e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 30,00	R$ 3.000,00	Equipamentos de Proteção Individual – EPIs
129	Unid	500	Luva de Malha - Luva de segurança confeccionada em malha de algodão ou fibra têxtil equivalente de alta resistência, modelo cinco dedos, com punho em malha elástica ou acabamento reforçado para melhor ajuste ao usuário, indicada para proteção das mãos contra agentes abrasivos leves, sujidade e riscos mecânicos de baixa intensidade em atividades de construção civil, manutenção e serviços gerais, proporcionando conforto térmico e boa destreza manual, devendo possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, atender às normas técnicas aplicáveis da ABNT NBR 13712 e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 2,71	R$ 1.355,00	Equipamentos de Proteção Individual – EPIs
130	Unid	200	Protetor solar 120 gramas (mínimo de 30 FPS) - Protetor solar de uso profissional, embalagem com no mínimo 120 gramas, com fator de proteção solar (FPS) mínimo 30, de amplo espectro (proteção contra radiação UVA e UVB), fórmula resistente à água e ao suor quando aplicável, textura compatível com uso diário em atividades externas, de rápida absorção e não oleosa, indicado para proteção da pele em atividades com exposição solar contínua, especialmente em serviços operacionais, construção civil e atividades a céu aberto, devendo atender às normas e regulamentações da ANVISA e possuir registro válido no órgão competente, além de qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 13,50	R$ 2.700,00	Equipamentos de Proteção Individual – EPIs
131	Unid	200	Capa de Chuva - Capa de chuva de uso profissional, confeccionada em material impermeável de alta resistência (PVC, PVC forrado ou material equivalente de espessura reforçada), com costuras termosoldadas ou seladas para garantir total impermeabilidade, modelo com mangas longas, capuz acoplado ajustável e fechamento frontal por botões, zíper ou sistema equivalente com proteção contra entrada de água, comprimento compatível para proteção do tronco e parte das pernas, indicada para proteção do usuário contra chuva intensa e condições climáticas adversas em atividades externas e operacionais, devendo possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, atender às normas técnicas aplicáveis da ABNT NBR 15292 e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 16,53	R$ 3.306,00	Equipamentos de Proteção Individual – EPIs
132	Unid	10	Avental de raspa de couro 60x100cm - Avental de segurança confeccionado em raspa de couro bovino de alta resistência, com espessura adequada para proteção contra agentes abrasivos, térmicos e projeções leves, dimensões aproximadas de 60 x 100 cm, com costuras reforçadas em linha de alta resistência, acabamento nas bordas com viés ou reforço equivalente, dotado de tiras em raspa ou material resistente para fixação no pescoço e cintura, ajustáveis para melhor ergonomia e segurança, indicado para uso em atividades de soldagem leve, serralheria, construção civil e serviços gerais, devendo possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, atender às normas técnicas aplicáveis da ABNT NBR 15839 e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 27,00	R$ 270,00	Equipamentos de Proteção Individual – EPIs

133	Unid	1000	Respirado descartável com válvula, PFF2 e com carvão ativado - Respirador purificador de ar descartável, tipo peça semifacial filtrante (PFF2), com válvula de exalação, constituído por múltiplas camadas de material filtrante de alta eficiência, com carvão ativado incorporado para retenção de odores de baixa concentração, formato anatômico que proporcione vedação adequada ao rosto do usuário, com elásticos ajustáveis para fixação, indicado para proteção das vias respiratórias contra poeiras, névoas e fumos em ambientes industriais, construção civil e atividades correlatas, devendo possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, atender às normas técnicas aplicáveis da ABNT NBR 13698 e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 1,83	R$ 1.830,00	Equipamentos de Proteção Individual – EPIs
134	Unid	200	Protetor auricular (tipo plug inserção) - Protetor auricular tipo plug (de inserção), confeccionado em material atóxico e hipoalergênico (espuma de poliuretano autoexpansível, silicone ou material equivalente), com formato anatômico para adequada vedação do canal auditivo, de uso único ou reutilizável conforme especificação do fabricante, podendo ser com ou sem cordão de união, indicado para proteção contra ruídos em ambientes industriais, construção civil e atividades operacionais, devendo possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, atender às normas técnicas aplicáveis da ABNT NBR 16076 e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 1,72	R$ 344,00	Equipamentos de Proteção Individual – EPIs
135	Unid	30	Protetor Auditivo (tipo concha) - Protetor auditivo tipo concha (circum-auricular), composto por abafadores em conchas rígidas confeccionadas em material plástico de alta resistência, com revestimento interno em espuma ou material acústico de absorção sonora, haste ajustável ou arcos metálicos/plásticos reguláveis para adaptação à cabeça do usuário, almofadas de vedação em material macio e confortável para garantir adequado isolamento acústico, indicado para proteção contra níveis elevados de ruído em ambientes industriais, construção civil e atividades operacionais, devendo possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, atender às normas técnicas aplicáveis da ABNT NBR 16076 e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 25,59	R$ 767,70	Equipamentos de Proteção Individual – EPIs
136	Unid	50	Fita zebrada - Fita zebrada para sinalização e isolamento de áreas, confeccionada em filme plástico de polietileno ou material equivalente de alta resistência, não adesiva, com impressão em padrão zebrado nas cores amarela e preta ou vermelha e branca de alta visibilidade, resistente a intempéries, variações climáticas e rasgos, com boa flexibilidade e durabilidade, indicada para delimitação temporária de áreas de risco, obras, manutenção e controle de acesso, fornecida em rolo com comprimento de 50 metros e largura aproximada de 70 mm, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 11,48	R$ 574,00	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
137	Unid	200	Óculos de segurança - Óculos de segurança de uso profissional, constituídos por armação em material plástico resistente (policarbonato ou nylon de alta resistência), com lente incolor em policarbonato de alta transparência e resistência a impacto, com proteção lateral integrada ou removível, tratamento antirrisco e/ou antiembaçante quando aplicável, ajuste anatômico para melhor fixação ao rosto, indicados para proteção dos olhos contra impactos de partículas, poeiras e respingos em atividades de construção civil, manutenção e serviços gerais, devendo possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, atender às normas técnicas aplicáveis da ABNT NBR 15052 e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 6,12	R$ 1.224,00	Equipamentos de Proteção Individual – EPIs

138	Unid	10	Cinto de Segurança para trabalhos em altura com talabarte Duplo - Cinturão de segurança tipo paraquedista para trabalhos em altura, confeccionado em fita de poliéster de alta tenacidade ou material sintético equivalente de elevada resistência à tração e abrasão, com pontos de ancoragem dorsal e/ou peitoral e laterais conforme aplicação, fivelas e ajustes metálicos em aço ou liga de alta resistência com tratamento anticorrosivo, acolchoamento lombar quando aplicável, acompanhado de talabarte duplo em fita ou corda com absorvedor de energia integrado, conectores com dupla trava de segurança em aço ou alumínio de alta resistência, indicado para proteção contra quedas em atividades realizadas em altura, devendo possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, atender às normas técnicas aplicáveis da ABNT NBR 15836 e demais exigências da NR-35, e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 199,99	R$ 1.999,90	Equipamentos de Proteção Individual – EPIs
139	Unid	2	Mascara de Solda - Máscara de solda automática ou de escurecimento fixo (conforme aplicação), confeccionada em material termoplástico de alta resistência a impacto e calor, com visor equipado com lente filtrante de proteção contra radiação ultravioleta (UV) e infravermelha (IV), com ajuste de sensibilidade e tempo de escurecimento quando aplicável, dotada de sistema de fixação ajustável à cabeça com carneira regulável e confortável, indicada para proteção facial e ocular em processos de soldagem, corte térmico e atividades correlatas, devendo possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, atender às normas técnicas aplicáveis da ABNT NBR 8221 e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 97,52	R$ 195,04	Equipamentos de Proteção Individual – EPIs
140	Unid	10	Macacão impermeável com bota - Macacão impermeável com bota integrada, confeccionado em material sintético de alta resistência e impermeabilidade (PVC, PVC laminado ou material equivalente), com costuras seladas ou termosoldadas para garantir vedação contra líquidos, dotado de capuz acoplado (quando aplicável), fechamento frontal por zíper ou sistema equivalente com proteção sobreposta, e botas integradas ao conjunto em material impermeável antiderrapante, indicado para proteção do usuário contra umidade, respingos, lama e agentes líquidos em atividades operacionais, manutenção e serviços diversos, devendo possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, atender às normas técnicas aplicáveis da ABNT NBR 16060 e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 264,49	R$ 2.644,90	Equipamentos de Proteção Individual – EPIs
141	Unid	5	Luva de segurança isolante de borracha 500 V, classe 00 - Luva de segurança isolante de borracha, tensão máxima de utilização até 500 V, classe 00, confeccionada em borracha natural ou sintética de alta resistência dielétrica, com espessura e elasticidade compatíveis com a classe de proteção, acabamento uniforme, borda reforçada e formato anatômico para melhor ajuste às mãos, destinada à proteção contra riscos elétricos em baixa tensão, devendo ser utilizada em conjunto com luva de cobertura quando aplicável, com Certificado de Aprovação (CA) válido, ensaiada e aprovada conforme normas técnicas aplicáveis da ABNT NBR IEC 60903 e demais regulamentações de segurança do trabalho, e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 187,00	R$ 935,00	Equipamentos de Proteção Individual – EPIs

142	Unid	50	Cone para sinalização de obras em vias públicas 50 cm - Cone de sinalização viária para obras em vias públicas, altura nominal de 50 cm, confeccionado em material flexível ou semirrígido (PVC, PE ou material equivalente de alta resistência), com base pesada e estável em borracha ou material reciclado de alta densidade, na cor laranja com faixas refletivas brancas ou refletivas de alta visibilidade, resistente a intempéries, impactos e exposição solar, indicado para sinalização e isolamento de áreas em obras, manutenção viária e controle de tráfego, devendo atender às normas técnicas aplicáveis do CONTRAN 561/2015 e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 15,63	R$ 781,50	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
143	Unid	100	Cone para sinalização de obras em vias públicas 75 cm - Cone de sinalização viária para obras em vias públicas, altura nominal de 75 cm, confeccionado em material flexível ou semirrígido (PVC, PE ou material equivalente de alta resistência), com base pesada e estável em borracha ou material reciclado de alta densidade, na cor laranja com faixas refletivas brancas ou refletivas de alta visibilidade, resistente a intempéries, impactos e exposição solar, indicado para sinalização e isolamento de áreas em obras, manutenção viária e controle de tráfego, devendo atender às normas técnicas aplicáveis do CONTRAN 561/2015 e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 47,00	R$ 4.700,00	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
144	Unid	30	Capacete de proteção - Capacete de segurança para proteção da cabeça, tipo aba frontal, confeccionado em polietileno de alta densidade (PEAD) ou material termoplástico equivalente de alta resistência a impacto, com casco rígido, suspensão interna com sistema de ajuste por catraca ou regulagem equivalente, com ou sem jugular ajustável, destinado à proteção contra impactos e penetração de objetos em atividades da construção civil, manutenção e serviços gerais, podendo ser na cor branca ou outras cores conforme identificação funcional, devendo possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, atender às normas técnicas aplicáveis da ABNT NBR 8221 e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 26,91	R$ 807,30	Equipamentos de Proteção Individual – EPIs
145	Unid	10	Protetor Facial Incolor - Protetor facial incolor, constituído por visor em policarbonato transparente de alta resistência a impacto, com tratamento antiembaçante e/ou antirrisco quando aplicável, fixado em suporte frontal ajustável em material plástico resistente ou equivalente, com sistema de regulagem para adaptação a diferentes tamanhos de cabeça, destinado à proteção da face contra impactos de partículas, respingos e projeções leves em atividades de construção civil, manutenção e serviços gerais, devendo possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, atender às normas técnicas aplicáveis da ABNT NBR 8221 e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 30,10	R$ 301,00	Equipamentos de Proteção Individual – EPIs
146	Unid	50	Mangote de proteção - Mangote de proteção para membros superiores, confeccionado em material resistente a abrasão e cortes (tecido de alta resistência como aramida, lona reforçada, couro ou material sintético equivalente), com proteção interna ou externa conforme nível de risco, comprimento adequado para proteção do antebraço até parte do braço, com acabamento reforçado nas extremidades e sistema de fixação seguro (elástico, velcro ou ajuste equivalente), indicado para atividades que envolvam risco de cortes, abrasão ou contato com materiais agressivos em construção civil, manutenção e serviços gerais, devendo atender às normas técnicas aplicáveis da ABNT NBR 16092, possuir Certificado de Aprovação (CA) válido e qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 15,88	R$ 794,00	Equipamentos de Proteção Individual – EPIs

147	Unid	10	Perneira de segurança - Perneira de segurança para proteção de membros inferiores, confeccionada em material sintético resistente (polipropileno, PVC ou couro sintético de alta durabilidade, conforme aplicação), com reforço interno ou externo contra impactos e agentes cortantes, fechamento ajustável por velcro, fivelas plásticas ou sistema equivalente, com ajuste anatômico para melhor fixação à perna do usuário, indicada para proteção em atividades de construção civil, jardinagem, roçada e serviços correlatos, devendo atender às normas técnicas aplicáveis da ABNT NBR 5263 e possuir Certificado de Aprovação (CA) válido emitido pelo órgão competente, além de qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 21,30	R$ 213,00	Equipamentos de Proteção Individual – EPIs
148	Unid	5	Trava quedas - Trava-quedas para uso em sistemas de proteção contra quedas em trabalhos em altura, confeccionado em liga metálica de alta resistência mecânica e à corrosão, com mecanismo automático de travamento por inércia (deslizante ou retrátil, conforme modelo), compatível com linhas de vida flexíveis ou rígidas, projetado para retenção imediata em caso de queda, acompanhado de conector(es) com trava dupla de segurança, indicado para uso em conjunto com cinturão de segurança tipo paraquedista, devendo atender às normas técnicas aplicáveis, especialmente da ABNT NBR 14626 e demais exigências da NR-35, com certificação vigente e qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 180,40	R$ 902,00	Equipamentos de Proteção Individual – EPIs
149	RL	2	Corda de Segurança NR18 12mm com 100mts - Corda de segurança para uso em atividades em altura, em conformidade com a NR-18, diâmetro nominal de 12 mm, fornecida em rolo com comprimento de 100 metros, confeccionada em fibras sintéticas de alta tenacidade (poliamida, poliéster ou material equivalente), com alma e capa trançada, alta resistência à tração, abrasão e intempéries, com baixa absorção de água e boa estabilidade dimensional, indicada para uso em sistemas auxiliares de segurança e trabalhos em altura na construção civil, devendo atender às normas técnicas aplicáveis da ABNT NBR 15986 ou norma equivalente vigente, e possuir qualidade equivalente ou superior às marcas de referência usuais de mercado.	R$ 376,74	R$ 753,48	Equipamentos de Proteção Individual – EPIs
150	un	8	Macacão operacional profissional manga curta em brim Confeccionado em Brim, tecido 100% Algodão. Possuindo dois bolsos na parte frente e um bolso na parte posterior, gola esporte, cós meio com elásticos, para melhor ajuste no corpo. Frente fechada com botões que são protegidos. Oferecendo excelente durabilidade, resistência à rasgos e abrasões em geral. Tamanho P/ M/G/GG	R$ 153,33	R$ 1.226,64	Equipamentos de Proteção Individual – EPIs
151	un	12	Avental de Raspa sem costura Tamanho 1,20 x 0,60. Deve possuir CA. Avental de segurança confeccionado em raspa de couro e tiras arrebitadas e costuradas no mesmo material, costura em algodão. Tamanho Único, Cor Cinza, Comprimento 1,2 metros e Largura 0,60cm.	R$ 53,33	R$ 639,96	Equipamentos de Proteção Individual – EPIs
152	un	5	Alicate furado de orelha 6mm para brinco de uso animal. Furador Alicate Universal 6mm em Metal de Alta Qualidade para perfurar orelha em Bovinos, suínos e Ovinos.	R$ 134,64	R$ 673,20	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
153	un	22	Facão tamanho 18" com bainha. Lamina de aço carbono com fio liso, cabo de madeira fixado com grampos de alumínio	R$ 53,68	R$ 1.180,96	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

154	un	6	Carburador de roçadeira costal. Original, modelo compatível FS 160/FS 220/FS 280 - Código 4119-1200602	R$ 292,33	R$ 1.753,98	Peças, Acessórios e Insumos para Roçadeiras, Motosserras e Equipamentos Agrícolas
155	fr	25	Tubo de graxa Lubrificante. Para engrenagem de roçadeira com no mínimo 80 gramas	R$ 26,59	R$ 664,75	Peças, Acessórios e Insumos para Roçadeiras, Motosserras e Equipamentos Agrícolas
156	rl	55	Fio de nylon perfil redondo para roçadeira. Fio de nylon de primeira qualidade, para roçadeira a combustão, perfil redondo, 3mm de espessura, carretel com 2 quilos.	R$ 140,37	R$ 7.720,35	Peças, Acessórios e Insumos para Roçadeiras, Motosserras e Equipamentos Agrícolas
157	rl	100	Fio de nylon perfil quadrado para roçadeira. Fio de nylon de primeira qualidade, para roçadeira a combustão, perfil quadrado, 3mm de espessura, carretel com 2 quilos.	R$ 211,48	R$ 21.148,00	Peças, Acessórios e Insumos para Roçadeiras, Motosserras e Equipamentos Agrícolas
158	un	30	Carretel de nylon de roçadeira á combustão . Carretel fio de nylon manual para roçadeiras gasolina. Rosca 12 x1,50mm – esquerda.	R$ 73,68	R$ 2.210,40	Peças, Acessórios e Insumos para Roçadeiras, Motosserras e Equipamentos Agrícolas
159	un	19	Cinto de suporte para roçadeira á combustão. Suporte tipo cinto duplo, com alça para os dois ombros, cinto e suporte para encaixe de roçadeira lateral do modelo citado, com proteção entre a perna do operador e a fixação do equipamento, os cintos e suportes devem ter regulagem.	R$ 60,46	R$ 1.148,74	Equipamentos de Proteção Individual – EPIs
160	un	11	Bobina modulo Ignição roçadeira a combustão. Bobina modulo Ignição roçadeira a combustão. Módulo Eletrônico Ignição Universal Para Roçadeira	R$ 155,30	R$ 1.708,30	Peças, Acessórios e Insumos para Roçadeiras, Motosserras e Equipamentos Agrícolas
161	un	35	Vela de ignição para motosserra e motopoda. Vela universal para motosserra e roçadeira	R$ 23,46	R$ 821,10	Peças, Acessórios e Insumos para Roçadeiras, Motosserras e Equipamentos Agrícolas
162	fr	210	Óleo lubrificante 2 Tempo. Lubrificante de elevado poder detergente para motores 2t, recomendado para motores de alto desempenho em e roçadeiras, com aditivação anticorrosiva e que evite a formação de cinzas. Densidade 20/4ºC 0,884 kg/dm³ e viscosidade a 100ºC 12,37. Castrol STIHL 8017H ou similar com aprovação pela ANP . Embalagem de 500 ml.	R$ 36,29	R$ 7.620,90	Peças, Acessórios e Insumos para Roçadeiras, Motosserras e Equipamentos Agrícolas
163	l	30	Óleo lubrificante para corrente de motosserra e moto poda. Óleo Lubrificante, embalagem com 1000 ml, desenvolvido para sistemas de corte de madeira mecanizados, como motosserras e assemelhados, aumenta a vida útil das correntes, das	R$ 29,85	R$ 895,50	Peças, Acessórios e Insumos para Roçadeiras,

			engrenagens do sistema de corte e do sabre, promovendo um corte suave e profissional.			Motosserras e Equipamentos Agrícolas
164	un	11	Lima para afiação de motosserra 3/16. Lima redonda manual destinada à afiação de dentes de corte de correntes de motosserra, com diâmetro nominal de 3/16" (4,8 mm), compatível com correntes de passo 3/8" de perfil baixo (low profile) e aplicações equivalentes.	R$ 15,04	R$ 165,44	Peças, Acessórios e Insumos para Roçadeiras, Motosserras e Equipamentos Agrícolas
165	un	17	Lâmina para roçadeira a gasolina de 3 pontas, medindo 225 X 1,5 mm furo 25mm. Lâmina metálica de corte, tipo 3 pontas, destinada ao uso em roçadeiras a gasolina, apropriada para corte de vegetação densa, capim alto, arbustos leves e limpeza de áreas.	R$ 40,60	R$ 690,20	Peças, Acessórios e Insumos para Roçadeiras, Motosserras e Equipamentos Agrícolas
166	un	22	Cordão de arranque 3 MM para roçadeira e motosserra. Cordão de arranque (partida manual) destinado a sistemas retráteis de roçadeiras e motosserras, com diâmetro nominal de 3 mm, utilizado para acionamento do motor por tração. Fibra sintética de alta resistência (ex.: nylon, poliéster ou equivalente). Trançado reforçado (alta resistência à tração e abrasão)	R$ 12,02	R$ 264,44	Peças, Acessórios e Insumos para Roçadeiras, Motosserras e Equipamentos Agrícolas
167	kg	150	Corrente Galvanizada á fogo, elos 12,5 MM. Corrente metálica com elos soldados, galvanizada a fogo, com diâmetro nominal de 12,5 mm, destinada a aplicações diversas de amarração, fixação, contenção e uso geral em atividades operacionais. Aço carbono de alta resistência. Elos soldados eletricamente. Galvanização a fogo (imersão a quente). Acabamento uniforme, sem falhas na galvanização. Adequada para manuseio e adaptação a diferentes usos. Elevada resistência à corrosão e intempéries	R$ 35,62	R$ 5.343,00	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
168	un	12	Corrente para motosserra de 36 dentes sabre de 50cm. Corrente de corte para motosserra, com 36 dentes (elos de corte), compatível com sabre de 50 cm (20"), destinada a operações de corte de madeira, poda, supressão vegetal e manejo de resíduos. Passo da corrente 3/8" ou compatível com o equipamento . Espessura do elo de tração (calibre) 1,3 mm ou 1,5 mm Material: Aço de alta resistência, tratado termicamente . Tratamento têmpera e revenimento para maior durabilidade. Arestas de corte afiadas de fábrica. Compatível com lubrificação automática da motosserra. Preferencialmente com sistema de redução de rebote (low kickback)	R$ 109,67	R$ 1.316,04	Peças, Acessórios e Insumos para Roçadeiras, Motosserras e Equipamentos Agrícolas
169	un	12	Corrente para motosserra de 27 dentes sabre de 40cm. Corrente de corte para motosserra, com 27 dentes (elos de corte), compatível com sabre de 40 cm (16"), destinada a operações de corte de madeira, poda, supressão vegetal e manejo de resíduos. Passo da corrente 3/8" ou compatível com o equipamento. Espessura do elo de tração (calibre) 1,3 mm ou 1,5 mm. Aço de alta resistência, tratado termicamente. Tratamento á Têmpera e revenimento para maior durabilidade. Arestas de corte afiadas de fábrica. Compatível com sistema de lubrificação automática da motosserra. Preferencialmente com sistema de redução de rebote (low kickback).	R$ 86,68	R$ 1.040,16	Peças, Acessórios e Insumos para Roçadeiras, Motosserras e Equipamentos Agrícolas
170	un	12	Pulverizador costal manual 20 litros. Tanque em polietileno, peso vazio aproximado de 5,4Kg, base confeccionada em aço, mecanismo pressão com câmara produzida em latão, gatilho de acionamento com trava, capacidade do tanque 20 litros.	R$ 138,46	R$ 1.661,52	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais

171	un	200	Vassoura de palha natural com 5 fios e cabo de madeira resistente. Palha natural selecionada (ex.: piaçava ou similar). Amarração com 5 fios metálicos ou sintéticos de alta resistência. Cabo de madeira resistente, lixada e sem farpas com Comprimento de no mínimo de 1,20 m, com fixação firme, sem folgas (encaixe ou rosca). Acabamento uniforme, sem desprendimento excessivo de fibras. Alta resistência ao uso contínuo	R$ 22,72	R$ 4.544,00	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
172	un	60	Vassourão Gari Piaçava 40cm c/ Cabo. Material das cerdas de piaçava natural de alta resistência, Largura da base de aproximadamente 40 cm (mínimo), estrutura de madeira ou plástico de alta resistência. Cabo de madeira resistente, reto, lixado e sem farpas, com comprimento do cabo de no mínimo de 1,20 m, com sistema de fixação rosqueado ou encaixe reforçado. Fixação das cerdas deverá ser Firme, sem desprendimento excessivo. Acabamento uniforme e resistente ao uso contínuo. Alta resistência ao desgaste em uso urbano	R$ 40,47	R$ 2.428,20	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
173	un	15	Garfo Forcado 12 Dentes com Cabo de Madeira . Material da estrutura em ferro ou aço carbono de alta resistência, O formato dos dentes deverá ser retos ou levemente curvados, uniformemente espaçados, com largura aproximada entre: 30 a 40 cm, com pintura anticorrosiva ou proteção equivalente. Cabo de madeira resistente, lixada e sem farpas, com comprimento do de no mínimo de 1,20 m, com encaixe firme com reforço metálico, sem rebarbas, trincas.	R$ 26,25	R$ 393,75	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
174	un	30	Pá Coletora Articulada Profissional Com Cabo 90 Cm. Pá coletora articulada manual, Com sistema Articulado (com abertura/fechamento por movimento do cabo ou alavanca). Material da base em plástico de alta resistência ou metal leve (ex.: aço galvanizado ou alumínio), com borda reforçada, com bom contato com o solo. Cabo de madeira ou metálico, resistente e ergonômico com aproximadamente 80 cm, fixação firme, sem folgas, sem rebarbas, trincas ou arestas cortantes.	R$ 28,70	R$ 861,00	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
175	un	10	Lixeira Coletor 120 Litros com Rodas . Capacidade volumétrica de 120 litros, Capacidade de carga de no mínimo de 58 kg, Confeccionado em material tipo Polipropileno (PP) de alta resistência, resistente a impactos , estabilizado contra raios ultravioleta (UV), resistente a lavagens frequentes e produtos de limpeza. Com tampa acoplada), sem sistema de acionamento por pedal. 2 rodas em borracha maciça ou material equivalente com diâmetro mínimo de 200 mm, alta resistência ao desgaste, eixo metálico, resistente à corrosão.	R$ 318,63	R$ 3.186,30	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
176	pct	1000	Saco de lixo reforçado na cor preta, com capacidade de 200 litros e gramatura mínima de 120 micras, resistente para coleta de lixo urbano. Capacidade volumétrica de: 200 litros, Na cor preta. Confeccionado em polietileno de alta densidade (PEAD), ou mistura equivalente. Espessura mínima 120 micras, reforçado (alta resistência), saco tipo tubular, sem furos ou emendas, alta resistência à tração e perfuração. Fundo reforçado (solda estrela ou lateral) . Acabamento uniforme, sem falhas, rasgos ou irregularidades	R$ 76,43	R$ 76.430,00	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
177	pct	50	Saco de lixo reforçado na cor preta, com capacidade de 100 litros e gramatura mínima de 120 micras, resistente para coleta de lixo urbano. Capacidade volumétrica de: 100 litros, Na cor preta. Confeccionado em polietileno de alta densidade (PEAD), ou mistura equivalente. Espessura mínima de 120 micras, reforçado (alta resistência), saco tipo tubular, sem furos ou emendas, alta resistência à tração e perfuração. Fundo reforçado (solda estrela ou lateral) . Acabamento uniforme, sem falhas, rasgos ou irregularidades	R$ 51,98	R$ 2.599,00	Ferramentas Manuais e Materiais Operacionais
178	un	6	Tesoura de Poda Profissional Lâmina em Aço e Cabo Plástico. Tesoura de poda profissional, com lâmina em aço e cabo em material plástico resistente, dimensões aproximadas de 21 x 6 x 3 cm, destinada à poda de galhos, arbustos e manutenção de áreas verdes.	R$ 27,32	R$ 163,92	Materiais Veterinários, Cirúrgicos e Clínicos

179	pct	10	Coleira ajustável para cães durável e ajuste seguro, adequada para cães pequenos, médios e grandes. Adaptável a aplicadores/pipetas padrão, confeccionado em material plástico atóxico, flexível e resistente (ex.: polietileno ou equivalente). Formato tubular, com extremidade adequada para acoplamento seguro. Acabamento com superfície lisa, sem rebarbas Isenta de imperfeições que possam comprometer o procedimento. Produto limpo, próprio para uso em procedimentos veterinários, descartável. Pacote contendo 50 unidades, devidamente lacrado.	R$ 40,64	R$ 406,40	Materiais Veterinários, Cirúrgicos e Clínicos
180	un	1	Máquina de solda inversora, tipo MMA (eletrodo revestido), com corrente mínima de 150A, bivolt, portátil. A máquina de solda deverá ser do tipo inversora, utilizando tecnologia IGBT, destinada ao processo de soldagem MMA (eletrodo revestido), com corrente mínima de saída de 150 amperes. Deverá possuir alimentação bivolt automático (127/220V), frequência de 50/60 Hz e ciclo de trabalho mínimo de 60% a plena carga, garantindo desempenho adequado para uso contínuo em atividades de manutenção. O equipamento deverá operar com faixa de corrente aproximada de 20A a 150A, sendo compatível com eletrodos dos tipos E6013 e E7018, nos diâmetros de 2,0 mm, 2,5 mm e 3,2 mm, possibilitando a soldagem de aço carbono e estruturas metálicas de pequeno e médio porte. Deverá possuir recursos mínimos como sistema Hot Start, Arc Force e Anti Stick, proporcionando facilidade na abertura do arco, estabilidade durante a soldagem e evitando a aderência do eletrodo. O equipamento deverá contar com proteção contra sobrecarga e superaquecimento, bem como sistema de ventilação forçada para resfriamento interno. A máquina deverá ser portátil, com peso aproximado de até 6 kg, possuir alça para transporte e estrutura resistente a impactos, com grau de proteção mínimo IP21 ou equivalente. Deverá apresentar painel de controle com regulagem de corrente e indicador visual, preferencialmente digital. Deverá acompanhar, no mínimo, os seguintes acessórios: porta eletrodo, garra negativa (terra), cabos compatíveis e manual de instruções. O produto deverá ser novo, sem uso, com garantia mínima de 12 meses, atendendo às normas técnicas aplicáveis.	R$ 1.333,10	R$ 1.333,10	Equipamentos Elétricos, Motorizados e Industriais
181	un	1	Compressor de ar elétrico de 25 a 50 litros, potência entre 1,5 e 2 HP, pressão até 8–10 bar (115–145 psi). O compressor de ar deverá ser do tipo elétrico, portátil, equipado com reservatório com capacidade mínima de 25 litros, destinado à execução de serviços de manutenção leve. O equipamento deverá possuir motor com potência mínima de 1,5 HP, pressão máxima de trabalho de até 10 bar (145 psi), garantindo desempenho adequado para enchimento de pneus, limpeza de equipamentos e utilização de ferramentas pneumáticas de baixa demanda. Deverá possuir alimentação elétrica bivolt automático (127/220V) ou 220V, frequência de 50/60 Hz, e sistema de proteção contra sobrecarga térmica. O reservatório deverá ser fabricado em material resistente, com pintura anticorrosiva, dotado de válvula de segurança, manômetro para leitura de pressão e regulador de saída de ar. O equipamento deverá ser equipado com sistema de mobilidade, contendo rodas e alça para transporte, além de pés de apoio que garantam estabilidade durante o uso. Deverá possuir saída de ar com engate rápido ou sistema compatível com acessórios pneumáticos usuais. Preferencialmente, o compressor deverá ser do tipo isento de óleo ou de baixa manutenção, garantindo maior praticidade operacional. O produto deverá ser novo, sem uso, acompanhado de manual de instruções e garantia mínima de 12 meses, atendendo às normas técnicas aplicáveis.	R$ 1.614,92	R$ 1.614,92	Equipamentos Elétricos, Motorizados e Industriais

182	un	1	Aparelho de Ultrassom de uso veterinário portátil, com monitor LED de 12 polegadas e angulação de 30 graus, atualizável, com bateria interna que possui autonomia para até 2 horas, simples manuseio que permite diagnóstico por imagem precisa em pequenos, médios e grandes animais. Possui diversos transdutores disponíveis, entre eles micro convexo, convexo, linear e linear retal. Além disso, possui 3 saídas USB para exportação de imagens e laudos através de um sistema próprio que permite ao médico veterinário transferir imediatamente as imagens do exame para o relatório e digitar o laudo no próprio equipamento fazendo a conversão em PDF diretamente na saída USB.	R$ 18.615,00	R$ 18.615,00	Equipamentos Elétricos, Motorizados e Industriais
183	un	5	Tesoura cirúrgica curva, tipo romba/romba, com comprimento aproximado de 15 cm. A tesoura deverá ser do tipo cirúrgica, modelo curva, com pontas rombas/rombas, medindo aproximadamente 15 cm de comprimento, indicada para procedimentos veterinários. Deverá ser fabricada em aço inoxidável de alta qualidade, resistente à corrosão, permitindo processos de esterilização em autoclave sem perda de suas propriedades. O instrumento deverá possuir lâminas curvas com bom alinhamento, proporcionando corte preciso e seguro, além de pontas rombas que reduzam o risco de lesões acidentais em tecidos. As hastes deverão apresentar empunhadura anatômica, com anéis ergonômicos que garantam conforto e firmeza durante o manuseio. O acabamento deverá ser uniforme, sem rebarbas, falhas ou imperfeições, assegurando durabilidade e facilidade de higienização. O produto deverá ser novo, sem uso, atendendo às normas técnicas aplicáveis a instrumentos cirúrgicos, com garantia mínima contra defeitos de fabricação.	R$ 35,44	R$ 177,20	Materiais Veterinários, Cirúrgicos e Clínicos
184	un	5	Cabo para bisturi duplo, compatível com lâminas nº 3 e nº 4, medindo aproximadamente 17 cm de comprimento, destinado à realização de procedimentos veterinários. O instrumento deverá ser fabricado em aço inoxidável, permitindo esterilização e garantindo resistência, durabilidade e segurança no manuseio, sendo adequado para utilização com lâminas padrão nº 10 a 36 em atividades clínicas e de manejo animal.	R$ 10,39	R$ 51,95	Materiais Veterinários, Cirúrgicos e Clínicos
185	un	5	Pinça anatômica para dissecção, com serrilha, medindo aproximadamente 10 cm de comprimento	R$ 23,79	R$ 118,95	Materiais Veterinários, Cirúrgicos e Clínicos
186	cx	5	Lâmina de Bisturi nº22 Aço Carbono Descartável COM 100 unidades. Fabricadas em aço carbono, de uso descartável, acondicionadas em embalagem com 100 unidades. O produto é destinado à realização de procedimentos veterinários, garantindo precisão de corte, segurança e higiene, sendo adequado para atividades clínicas e de manejo animal.	R$ 27,14	R$ 135,70	Materiais Veterinários, Cirúrgicos e Clínicos
187	un	1	Caixa de cirurgia completa c/ 32 itens. Contendo os seguintes itens: 1 Caixa de inox 26x12x06 cm; 1 Cabo de lâmina nº 4; 10 Lâminas de bisturi para cabo N4; 1 Par de Afastador Farabeuf ABC; 1 Pinça anatômica com dente de rato 16 cm; 1 Pinça anatômica com serrilha 16 cm; 4 Pinça Backaus 13 cm; 2 Pinça Allis 15 cm; 1 Pinça para antissepsia Foester; 2 Pinça Halsted Mosquito reta 12 cm; 2 Pinça Halsted Mosquito curva 12 cm; 2 Pinça Kelly reta 16 cm; 2 Pinça Kelly curva cm; 1 Pinça Rochester reta 16 cm; 1 Pinça Rochester curva 16 cm; 2 Pinça Kocher reta 16 cm; 2 Pinça Kocher curva 16 cm; 1 Tesoura cirúrgica Romba/Romba/Reta 15 cm; 1 Tesoura cirúrgica Fina/Fina/Reta 15; 1 Tesoura cirúrgica Romba/Fina/Curva 15 cm; 1 Tesoura Spencer para retirada de pontos; 1 Porta Agulha Mayo Hegar 16 cm.	R$ 1.143,16	R$ 1.143,16	Materiais Veterinários, Cirúrgicos e Clínicos

188	cx	24	Luvas de procedimento confeccionadas em látex, não estéreis, descartáveis, disponíveis nos tamanhos PP, P, M, G e GG, acondicionadas em caixas contendo 100 unidades. O produto é destinado à proteção individual dos usuários durante a realização de procedimentos clínicos e atividades de manejo, garantindo higiene, segurança e redução de riscos de contaminação.	R$ 18,58	R$ 445,92	Materiais Veterinários, Cirúrgicos e Clínicos
189	cx	24	Luvas descartáveis para inseminação artificial e palpação retal, confeccionadas em material E.V.A. siliconado, acondicionadas em embalagens contendo 100 unidades. O produto é destinado ao uso em procedimentos veterinários, proporcionando proteção, higiene e segurança durante o manejo reprodutivo e clínico de animais, garantindo adequada sensibilidade e resistência ao uso.	R$ 65,83	R$ 1.579,92	Materiais Veterinários, Cirúrgicos e Clínicos
190	un	100	seringas hipodérmicas descartáveis de 3 ml, acompanhadas de agulha no tamanho 25 x 0,7 mm, destinadas à realização de procedimentos veterinários. O produto deverá ser estéril, de uso único, garantindo precisão na aplicação de medicamentos, segurança e higiene durante as atividades clínicas e de manejo animal.	R$ 0,20	R$ 20,00	Materiais Veterinários, Cirúrgicos e Clínicos
191	un	100	Seringas hipodérmicas descartáveis de 5 ml, acompanhadas de agulha no tamanho 25 x 0,6 mm, destinadas à realização de procedimentos veterinários. O produto deverá ser estéril, de uso único, garantindo precisão na aplicação de medicamentos, segurança e higiene durante as atividades clínicas e de manejo animal.	R$ 0,24	R$ 24,00	Materiais Veterinários, Cirúrgicos e Clínicos
192	un	100	Seringas hipodérmicas descartáveis de 10 ml, acompanhadas de agulha no tamanho 25 x 0,7 mm, destinadas à realização de procedimentos veterinários. O produto deverá ser estéril, de uso único, garantindo precisão na aplicação de medicamentos, segurança e higiene durante as atividades clínicas e de manejo animal.	R$ 0,36	R$ 36,00	Materiais Veterinários, Cirúrgicos e Clínicos
193	un	1	Carregador Bateria Veicular 25 Amp 12/24V. O equipamento deverá apresentar, no mínimo, as seguintes características técnicas: Alimentação elétrica compatível com rede de 127 V ou 220V (bivolt ou selecionável), Corrente de carga nominal mínima de 25A, Operação em sistemas de 12V e 24V com seleção automática ou manual, Sistema de proteção contra sobrecarga, curto-circuito, inversão de polaridade e superaquecimento, Indicadores visuais (analógicos ou digitais) de funcionamento, carga e/ou nível de bateria, Estrutura robusta, preferencialmente metálica, adequada para uso em ambiente de oficina e manutenção, Cabos de saída com garras tipo jacaré, devidamente isoladas e de alta resistência, Sistema de ventilação forçada ou dissipação térmica eficiente, Grau de proteção compatível com uso profissional E Atender às normas técnicas aplicáveis, inclusive certificações do INMETRO quando exigidas. O equipamento deverá ser fornecido novo, sem uso, acompanhado de manual de instruções em língua portuguesa, garantia mínima de 12 (doze) meses e todos os acessórios necessários ao seu pleno funcionamento.	R$ 436,52	R$ 436,52	Equipamentos Elétricos, Motorizados e Industriais
194	un	1	Grade niveladora de arrasto ou hidráulica 28 discos(compatível com trator agrícola).Implemento agrícola destinado ao preparo secundário do solo, com a finalidade de nivelamento, destorroamento e incorporação de resíduos vegetais, visando proporcionar melhores condições para o plantio e manejo agrícola em áreas atendidas pelo município. A grade niveladora deverá ser composta por 28 (vinte e oito) discos, distribuídos em seções dianteiras e traseiras, montados em estrutura metálica robusta, adequada para operação em diferentes tipos de solo, inclusive em condições de média a alta resistência.	R$ 23.315,82	R$ 23.315,82	Peças, Acessórios e Insumos para Roçadeiras, Motosserras e Equipamentos Agrícolas

195	un	1	Disco para grade niveladora côncavo e recortado. O equipamento deverá apresentar, no mínimo, as seguintes características técnicas diâmetro dos discos: mínimo de 20" (vinte polegadas), espessura dos discos de no mínimo de 3,5 mm (ou conforme padrão de mercado para uso profissional), discos recortados e/ou lisos, conforme configuração padrão do fabricante;, eixos em aço de alta resistência, com mancais e rolamentos lubrificáveis, sistema de regulagem de abertura/ângulo para ajuste de agressividade do corte, espaçamento entre discos adequado para operação eficiente e sem acúmulo excessivo de material, estrutura principal em aço carbono de alta resistência, com tratamento anticorrosivo e pintura industrial, sistema de engate compatível com trator agrícola (barra de tração ou 3 pontos, conforme necessidade), rodas para transporte, com sistema de elevação mecânico ou hidráulico, peso operacional compatível com a categoria do implemento, garantindo eficiência no trabalho, capacidade de operação em terrenos irregulares, com boa estabilidade e desempenho e atender às normas técnicas aplicáveis e padrões de segurança vigentes.	R$ 455,75	R$ 455,75	Peças, Acessórios e Insumos para Roçadeiras, Motosserras e Equipamentos Agrícolas
196	un	3	Motosserra á Gasolina 3,4KW - Sabre 40CM.Motosserra deverá possuir motor a combustão interna, movido a gasolina, com potência mínima de 3,4 kW, garantindo desempenho adequado para cortes de médio e grande porte. O equipamento deverá atender, no mínimo, às seguintes especificações técnicas tipo motosserra portátil a gasolina, Potência mínima de 3,4 kW, comprimento do sabre de 40 cm (aproximadamente 16"), Corrente compatível com o sabre, de alta resistência e fácil reposição, sistema de lubrificação automática da corrente, sistema de partida manual retrátil, freio de corrente de acionamento rápido (segurança), sistema antivibração, proporcionando maior conforto ao operador, empunhadura ergonômica e segura, estrutura robusta, adequada para uso profissional, tanque de combustível com capacidade compatível com a autonomia operacional;, sistema de filtragem de ar eficiente, adequado para ambientes com poeira, dispositivos de segurança conforme normas aplicáveis, nível de ruído e emissão de gases dentro dos padrões aceitáveis para equipamentos dessa categoria. O equipamento deverá ser fornecido novo, sem uso, acompanhado de sabre, corrente e capa de proteção, kit básico de ferramentas para manutenção, manual de instruções em língua portuguesa e Garantia mínima de 12 (doze) meses.	R$ 4.477,16	R$ 13.431,48	Equipamentos Elétricos, Motorizados e Industriais
197	un	4	Motosserra á Gasolina 6,0CV 4,4KW, Sabre 50CM. A motosserra deverá ser equipada com motor a combustão interna, movido a gasolina, com potência mínima de 6,0 CV (4,4 kW), proporcionando alto desempenho, robustez e eficiência em operações contínuas e exigentes. O equipamento deverá atender, no mínimo, às seguintes especificações técnicas motosserra portátil a gasolina, uso profissional, Potência mínima de 6,0 CV (4,4 kW), comprimento do sabre de 50 cm (aproximadamente 20"), corrente de corte compatível com o sabre, de alta durabilidade e fácil reposição, sistema de lubrificação automática da corrente, sistema de partida manual retrátil com fácil acionamento, freio de corrente de acionamento rápido, para segurança do operador, sistema antivibração, reduzindo fadiga durante o uso prolongado, empunhadura ergonômica com proteção para as mãos, estrutura reforçada, adequada para uso contínuo e condições severas, tanque de combustível com capacidade compatível com operação prolongada, sistema de filtragem de ar de alta eficiência, dispositivos de segurança conforme normas técnicas aplicáveis, níveis de ruído e emissões compatíveis com padrões ambientais vigentes. O equipamento deverá ser fornecido novo, sem uso, acompanhado de sabre, corrente e capa de proteção, kit básico de ferramentas para manutenção e	R$ 2.283,02	R$ 9.132,08	Equipamentos Elétricos, Motorizados e Industriais

			regulagem, manual de instruções em língua portuguesa e garantia mínima de 12 (doze) meses.			
198	un	3	moto poda (podador de galhos motorizado)Equipamento tipo moto poda, com as seguintes características mínimas: Motorização a combustão; Cilindrada mínima de 25,4 cm³; Potência mínima de 0,95 kW (1,3 CV); Rotação em marcha lenta de aproximadamente 2.800 RPM; Rotação máxima de aproximadamente 10.500 RPM; Comprimento do sabre de 30 cm; Corrente padrão 3/8" Pico Micro Mini Comfort 3 ou equivalente técnico; Comprimento total ajustável com conjunto de corte entre 270 cm e 390 cm; Alcance operacional aproximado de até 5 metros de altura; Peso máximo de 7,3 kg (sem sabre e corrente); Sistema de aceleração rápida; Haste extensível que permita cortes em galhos altos com segurança e precisão; Sistema de lubrificação automática da corrente (tipo Oilomatic ou equivalente);	R$ 1.296,19	R$ 3.888,57	Equipamentos Elétricos, Motorizados e Industriais
199	un	1	roçadeira agrícola acoplável a trator. Roçadeira agrícola para acoplamento em trator, com as seguintes características mínimas: Sistema de acoplamento ao terceiro ponto do trator (engate de 3 pontos); Largura de corte mínima de 1.700 mm (1,70 m); Acionamento por meio de tomada de força (TDP) do trator; Rotação de trabalho compatível com TDP de 540 RPM; Peso aproximado de 400 kg; Altura mínima de corte de 20 mm, com regulagem; Estrutura robusta em aço de alta resistência; Sistema de transmissão com caixa de engrenagens e cardam; Proteções de segurança conforme normas aplicáveis; Conjunto de lâminas de alta resistência para corte de vegetação rasteira e média densidade;	R$ 14.731,33	R$ 14.731,33	Equipamentos Elétricos, Motorizados e Industriais
200	un	5	Roçadeira Lateral a Gasolina 35,2cc .Roçadeira agrícola motorizada, de uso profissional, indicada para serviços pesados, com as seguintes características mínimas: Cilindrada mínima de 35,2 cm³; Potência mínima de 1,7 kW (2,3 CV); Capacidade do tanque de combustível de 0,58 litros; Rotação em marcha lenta de aproximadamente 2.800 RPM; Rotação máxima de aproximadamente 12.500 RPM; Comprimento total aproximado de 1,85 metros; Peso máximo de 7,7 kg; Cabo tipo guidão, permitindo operação com duas mãos; Sistema antivibratório, garantindo ergonomia e redução de fadiga do operador; Estrutura reforçada, adequada para uso contínuo em condições severas (vegetação densa e capoeira). O equipamento deverá ser fornecido acompanhado dos seguintes itens: Cinto duplo de sustentação (tipo profissional); Óculos de proteção; Sistema compatível para instalação de lâmina de 3 pontas (capoeira) e serra circular; 01 lâmina de 3 pontas; 01 carretel de nylon original do fabricante;	R$ 2.829,98	R$ 14.149,90	Equipamentos Elétricos, Motorizados e Industriais
201	un	1	SUBSOLADOR PARA TRATOR COM 5 HASTE. Chassi em aço carbono, tipo cantoneira soldada, com reforço estrutural em estilo “mão francesa”, proporcionando maior resistência e durabilidade; Sistema de acoplamento ao trator pelos três pontos (1º, 2º e 3º ponto) do sistema hidráulico; Estrutura dotada de abraçadeiras com função de fusíveis de segurança, projetadas para se romperem em caso de impacto, protegendo o equipamento; Abraçadeiras em aço laminado, com diâmetro aproximado de 22,2 mm, compatíveis com porcas de 7/8”; Hastes em aço carbono de alta liga fundido, sem soldas, garantindo maior resistência estrutural; Configuração com 5 hastes, podendo ser distribuídas em arranjos 3x2 ou 2x3; Profundidade de trabalho regulável de 0 a 60 cm (medida do solo até a base do chassi); Ponteiras reversíveis em aço temperado, aumentando a vida útil do equipamento; Largura do chassi aproximada de 1,80 metros; Equipamento compatível com tratores a partir de 50 CV; Peso aproximado de 370 kg, sem rodas; Fornecido com pinos e travas para acoplamento; Opcionais (quando aplicável): Jogo de rodas reguláveis, com as seguintes características: Diâmetro aproximado de 40 cm e largura de 17 cm; Cada roda equipada com 02 rolamentos	R$ 7.125,62	R$ 7.125,62	Peças, Acessórios e Insumos para Roçadeiras, Motosserras e Equipamentos Agrícolas

			blindados e sistema de lubrificação por graxeira; Eixo central da roda com dimensões aproximadas de 1” x 3”, com furos para regulagem de altura; Rolo destorroador; Possibilidade de fornecimento com diferentes cores e acabamentos do chassi; Ferramentas e Ajustes Chave para aperto das abraçadeiras: 33/34 mm; Chave para regulagem de profundidade: 24 mm;			
				TOTAL	R$ 425.383,58	

Os preços unitários utilizados na composição da estimativa foram obtidos por meio de levantamento mercadológico e pesquisa de preços realizada pela Administração, observando critérios de compatibilidade, economicidade e aderência às características técnicas dos itens pretendidos.

A composição dos valores contemplou ferramentas, equipamentos, ferragens, materiais operacionais, utensílios e insumos utilizados de forma contínua pelas equipes municipais no desenvolvimento das atividades de manutenção, infraestrutura, serviços urbanos, apoio operacional e atendimento das demandas administrativas do Município.

Considerando os quantitativos estimados e os valores unitários apurados, o valor total estimado da contratação corresponde a **R$ 425.383,58 (quatrocentos e vinte e cinco mil, trezentos e oitenta e três reais e cinquenta e oito centavos).**

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

(x) Aquisição	( ) Serviços

A solução proposta consiste na realização de procedimento licitatório para registro de preços visando à aquisição futura e parcelada de ferramentas, equipamentos operacionais, materiais de manutenção, insumos para equipamentos motorizados, materiais destinados às atividades de construção e reparo, instrumentos de medição, materiais veterinários e Equipamentos de Proteção Individual – EPIs, destinados ao atendimento das demandas da Secretaria de Infraestrutura, Mobilidade e Segurança Pública e da Secretaria de Desenvolvimento Econômico e Tecnologia.

A adoção do Sistema de Registro de Preços mostra-se adequada em razão da natureza contínua, recorrente e variável do consumo dos materiais, permitindo que as aquisições ocorram de forma parcelada, conforme a efetiva necessidade da Administração, evitando formação excessiva de estoques, reduzindo riscos de desperdício e proporcionando maior eficiência na gestão dos recursos públicos.

No âmbito da Secretaria de Infraestrutura, Mobilidade e Segurança Pública, a solução visa garantir a disponibilidade de materiais necessários à execução de serviços de manutenção preventiva e corretiva de bens públicos, conservação de vias e espaços públicos, manutenção de equipamentos e ferramentas, atividades de roçada, poda, jardinagem, carpintaria, serralheria, soldagem, construção civil, limpeza urbana, sinalização e demais ações operacionais relacionadas à infraestrutura e manutenção do patrimônio municipal.

No âmbito da Secretaria de Desenvolvimento Econômico e Tecnologia, a solução contempla materiais destinados ao apoio das atividades administrativas e técnicas desenvolvidas pela secretaria, incluindo equipamentos, ferramentas e insumos necessários à execução de suas atribuições institucionais, bem como materiais e instrumentais destinados às atividades veterinárias municipais, possibilitando a adequada atuação da profissional médica veterinária integrante do quadro de servidores e o desenvolvimento das ações relacionadas ao manejo animal, atendimento

técnico, acompanhamento sanitário e demais atividades correlatas.

A solução contempla todo o ciclo de atendimento da demanda administrativa, abrangendo o planejamento dos quantitativos, a seleção de fornecedores aptos ao fornecimento regular dos materiais, o recebimento parcelado conforme necessidade das unidades demandantes, o controle e gerenciamento dos estoques e a efetiva utilização dos itens nas atividades operacionais, administrativas e técnicas desenvolvidas pelo Município.

Com a implementação da solução proposta, busca-se assegurar a continuidade dos serviços públicos, a recomposição e manutenção dos estoques institucionais, a disponibilidade permanente dos materiais necessários às equipes municipais, a segurança dos servidores por meio do fornecimento adequado de EPIs, a redução de contratações emergenciais e aquisições fragmentadas, a padronização dos materiais utilizados pela Administração e a obtenção de maior economicidade, eficiência administrativa e controle da execução contratual.

8. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

8.1 Requisitos Gerais

8.1.1 A contratada deverá possuir atividade econômica compatível com o objeto da contratação.

8.1.2 A empresa deverá manter, durante toda a execução contratual, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no processo licitatório.

8.1.3 O fornecimento deverá ocorrer de forma parcelada, conforme necessidade da Administração Municipal, mediante emissão de autorização de fornecimento ou instrumento equivalente.

8.1.4 A contratação deverá assegurar continuidade no abastecimento dos materiais necessários ao desempenho das atividades das secretarias municipais.

8.2 Requisitos dos Materiais

8.2.1 Todos os materiais fornecidos deverão ser novos, sem uso, originais de fábrica e entregues em perfeitas condições de utilização.

8.2.2 Os produtos deverão atender integralmente às especificações técnicas constantes no Termo de Referência, inclusive quanto a características, dimensões, composição, resistência, capacidade, desempenho e compatibilidade.

8.2.3 Não serão aceitos materiais recondicionados, reutilizados, adulterados, danificados ou fora das especificações exigidas pela Administração.

8.2.4 Os materiais deverão possuir padrão de qualidade e durabilidade compatíveis com a utilização contínua pelas equipes administrativas, técnicas e operacionais do Município.

8.2.5 Quando aplicável, os itens deverão atender às normas técnicas vigentes expedidas pelos órgãos competentes, especialmente normas da ABNT, certificações do INMETRO, registros da ANVISA e demais regulamentações pertinentes à natureza do produto.

8.3 Requisitos de Garantia e Substituição

8.3.1 Os equipamentos, ferramentas e materiais permanentes, quando houver, deverão possuir garantia

mínima legal contra defeitos de fabricação.

8.3.2 Durante o período de garantia, a contratada deverá responsabilizar-se pela substituição, reparo ou assistência técnica dos itens que apresentarem defeitos ou falhas de fabricação, sem ônus adicional para a Administração.

8.3.3 Os materiais entregues em desacordo com as especificações exigidas, com avarias, defeitos, baixa qualidade ou divergência quantitativa poderão ser recusados pela Administração.

8.3.4 Os itens recusados deverão ser substituídos pela contratada no prazo definido pela Administração, sem prejuízo das penalidades cabíveis.

8.4 Requisitos de Entrega e Transporte

8.4.1 A contratada será responsável pelo transporte dos materiais até a Secretaria de Infraestrutura, Mobilidade e Segurança Pública, incluindo todos os custos relacionados a frete, carga, descarga, seguro e demais despesas necessárias ao fornecimento.

8.4.2 Os materiais deverão ser entregues devidamente acondicionados e embalados, garantindo integridade e conservação durante transporte e armazenamento.

8.4.3 Após o recebimento da Solicitação de Fornecimento a empresa contratada deverá proceder com a entrega no prazo máximo de 15 dias úteis.

8.4.4 A entrega deverá ocorrer de segunda a sexta das 7h às 13h nas sedes das respcetivas secretarias requisitantes.

8.4.5 A contratada deverá possuir capacidade logística e operacional suficiente para atendimento parcelado das demandas durante toda a vigência contratual.

8.4.6 Os materiais estarão sujeitos à conferência e fiscalização no momento do recebimento, podendo a Administração rejeitar itens em desacordo com as exigências estabelecidas.

8.5 Requisitos Operacionais

8.5.1 A contratada deverá disponibilizar meios adequados de comunicação para atendimento das demandas relacionadas ao fornecimento, substituições, garantias e demais obrigações contratuais.

8.5.2 O fornecimento deverá atender às necessidades operacionais das secretarias municipais, garantindo condições adequadas para continuidade das atividades administrativas, operacionais e de atendimento à população.

8.5.3 A execução contratual deverá permitir adequado acompanhamento e fiscalização pela Administração, inclusive quanto aos quantitativos fornecidos, conformidade dos materiais e cumprimento dos prazos estabelecidos.

8.6 Requisitos Ambientais e de Segurança

8.6.1 Os produtos fornecidos deverão observar as exigências ambientais e de segurança aplicáveis à sua fabricação, comercialização, transporte e utilização, quando exigível pela natureza do item.

8.6.2 Quando aplicável, os materiais deverão possuir acondicionamento, identificação e manuseio

compatíveis com as normas de segurança pertinentes.

8.7 Requisitos de Sustentabilidade

8.7.1 Sempre que aplicável à natureza do item, os materiais fornecidos deverão observar critérios de sustentabilidade ambiental, considerando processos de fabricação, utilização, durabilidade, eficiência, redução de desperdícios e possibilidade de reciclagem ou descarte ambientalmente adequado.

8.7.2 Quando exigido pela legislação específica ou aplicável ao produto, os itens deverão possuir certificações, registros, licenças ou comprovações ambientais emitidas pelos órgãos competentes.

8.7.3 A contratada deverá adotar boas práticas de acondicionamento, transporte e entrega dos materiais, visando redução de danos, desperdícios e impactos ambientais decorrentes da execução contratual.

8.7.4 Sempre que possível e sem prejuízo da competitividade, poderão ser priorizados materiais:

- produzidos com matérias-primas recicláveis ou reutilizáveis;
- com maior durabilidade e vida útil;
- que apresentem menor geração de resíduos;
- e que permitam descarte ambientalmente adequado ao final de sua utilização.

8.7.5 As exigências de sustentabilidade observarão os princípios da razoabilidade, proporcionalidade e competitividade, não podendo restringir indevidamente a participação de fornecedores.

8.8. Documentação técnica especifica dos itens

8.8.1. Para os itens classificados como **ferramentas manuais, materiais operacionais, materiais de limpeza urbana e apoio operacional**, a Administração poderá solicitar, durante a fase de aceitação da proposta, catálogo, ficha técnica, prospecto ou documento equivalente dos produtos ofertados, sempre que necessário para comprovação da conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência.

8.8.2. Para os itens classificados como **equipamentos elétricos, motorizados e industriais**, será obrigatória a apresentação de catálogo técnico durante a fase de aceitação da proposta, contendo as características e especificações do produto ofertado. Quando houver exigência legal específica aplicável ao equipamento, deverá ser apresentada certificação emitida pelo INMETRO ou por organismo competente reconhecido pela legislação vigente. A Administração poderá ainda solicitar, durante a análise da proposta, a identificação da assistência técnica autorizada ou rede credenciada para atendimento em garantia, quando aplicável à natureza do equipamento.

8.8.3. Para os itens classificados como **Equipamentos de Proteção Individual – EPIs**, deverá ser apresentado, na fase de habilitação, Certificado de Aprovação – CA válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego, exclusivamente para os produtos enquadrados como EPI nos termos da Norma Regulamentadora nº 06 – NR-06. Durante a fase de aceitação da proposta, também deverá ser apresentada ficha técnica, catálogo ou documento equivalente que permita a verificação das características do produto ofertado.

8.8.4. Para os itens classificados como **peças, acessórios e insumos destinados a roçadeiras, motosserras e equipamentos agrícolas**, será obrigatória a apresentação de catálogo ou ficha técnica durante a fase de aceitação da proposta, bem como documentação que demonstre a compatibilidade técnica dos produtos ofertados com os equipamentos utilizados pela Administração. Para óleos, lubrificantes, graxas e demais produtos sujeitos à regulamentação específica, deverá ser apresentada ficha técnica do fabricante. Nos casos

em que a legislação aplicável exigir controle pela Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis – ANP, deverá ser apresentado o respectivo registro ou comprovação de regularidade na fase de habilitação.

8.8.5. Para os itens classificados como **materiais veterinários, cirúrgicos e clínicos**, deverá ser apresentada, na fase de habilitação, a documentação sanitária aplicável ao produto e à atividade desenvolvida pelo fornecedor, compreendendo registro, cadastro ou notificação junto à ANVISA, quando exigido pela legislação específica. Também deverão ser apresentados Licença ou Alvará Sanitário vigente e Autorização de Funcionamento de Empresa – AFE expedida pela ANVISA, exclusivamente nos casos em que tais documentos sejam legalmente exigíveis para a comercialização ou fornecimento do item licitado. Durante a fase de aceitação da proposta, será obrigatória a apresentação de catálogo, ficha técnica ou documento equivalente que permita a verificação das características técnicas dos produtos ofertados.

8.8.6. A Administração poderá realizar diligências para verificação da autenticidade, validade e aplicabilidade dos documentos apresentados, bem como solicitar documentos complementares estritamente necessários à confirmação do atendimento das especificações previstas neste Termo de Referência.

9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

É tecnicamente viável o parcelamento da contratação:	
(x) Sim	( ) Não
É economicamente viável o parcelamento da contratação:	
(x) Sim	( ) Não
Há perda em escala ao dividir a solução:	
( ) Sim	(x) Não

Justificativa:
O parcelamento da contratação mostra-se técnica e administrativamente viável, considerando a natureza dos itens pretendidos, a diversidade dos materiais a serem adquiridos e a necessidade de assegurar maior competitividade ao certame.
Os itens objeto da futura contratação possuem características distintas, com diferentes aplicações, especificações técnicas e segmentos de fornecimento, sendo usualmente comercializados por fornecedores diversos no mercado. Além disso, o parcelamento por itens permite ampliar a concorrência, possibilitando participação de maior número de fornecedores, inclusive microempresas e empresas de pequeno porte, favorecendo a economicidade, a competitividade e a eficiência da contratação.
Sob o aspecto operacional, o parcelamento também se mostra adequado em razão da forma de utilização dos materiais, uma vez que o consumo ocorre de maneira contínua, variável e conforme demanda, exigindo fornecimento parcelado durante a vigência contratual.

10. RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação busca proporcionar:

- manutenção da continuidade dos serviços públicos executados pelas secretarias municipais;
- recomposição e regularização dos estoques atualmente reduzidos ou insuficientes;
- melhoria das condições de trabalho das equipes administrativas, técnicas e operacionais;
- atendimento eficiente das demandas relacionadas à infraestrutura, mobilidade, manutenção, segurança pública e apoio administrativo;
- redução da necessidade de aquisições emergenciais, compras fragmentadas e contratações pontuais;
- maior planejamento e previsibilidade no abastecimento dos materiais;
- ampliação da eficiência administrativa e do controle sobre consumo e fornecimento;
- obtenção de maior economicidade mediante processo competitivo e planejamento adequado da contratação;
- padronização dos materiais utilizados pela Administração Municipal;
- garantia de fornecimento contínuo e adequado durante a vigência contratual;
- melhoria da gestão dos recursos públicos e da fiscalização contratual;
- atendimento do interesse público com maior eficiência, regularidade e segurança operacional.

Como resultado final, pretende-se assegurar que as secretarias municipais disponham dos materiais necessários para execução regular de suas atribuições, evitando desabastecimento, interrupções operacionais e prejuízos à prestação dos serviços públicos ofertados à população.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não se verifica a necessidade de providências específicas a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, nem quanto à capacitação de servidores para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

( ) Sim, conforme abaixo:	(x) Não

Justificativa: A presente contratação possui autonomia própria, não dependendo diretamente de outra contratação para sua execução, sendo necessária para garantir continuidade no abastecimento e regular funcionamento das secretarias municipais.

13. IMPACTOS AMBIENTAIS

Considerando a natureza dos materiais previstos na presente contratação, os principais impactos ambientais identificados estão relacionados especialmente ao consumo contínuo de materiais operacionais, utilização de embalagens, transporte dos produtos e descarte de itens consumíveis utilizados pelas equipes das secretarias municipais.

Como parte significativa dos itens será destinada às atividades operacionais da Secretaria de Infraestrutura, Mobilidade e Segurança Pública, verificam-se impactos ambientais principalmente vinculados: ao descarte de embalagens plásticas, papelão, metais e recipientes provenientes dos materiais fornecidos; à substituição periódica de ferramentas, utensílios e materiais desgastados pelo uso contínuo nas atividades de manutenção e infraestrutura; ao consumo recorrente de materiais de apoio operacional utilizados diariamente pelas equipes municipais; ao transporte parcelado dos produtos durante a vigência da ata, gerando impacto logístico e emissão de poluentes; e à possível geração de resíduos provenientes de materiais inutilizados, danificados ou com vida útil encerrada.

Além disso, considerando que parte dos materiais poderá envolver itens de manutenção, ferramental e insumos operacionais, existe necessidade de atenção quanto ao armazenamento, utilização e descarte adequado de determinados produtos que possam gerar resíduos específicos ou exigir destinação

ambientalmente correta.

Como medidas mitigadoras, a Administração buscará priorizar, sempre que possível: aquisição de materiais com maior durabilidade e vida útil; fornecimento de produtos de melhor qualidade, reduzindo substituições frequentes; aquisição parcelada conforme demanda real de consumo, evitando desperdícios e deterioração por armazenamento excessivo; utilização racional dos materiais pelas equipes municipais; destinação adequada das embalagens e resíduos gerados durante utilização dos itens; e observância das normas ambientais aplicáveis pelos fornecedores contratados.

Considerando as características da contratação, entende-se que os impactos ambientais identificados são controláveis e de baixa complexidade, podendo ser adequadamente mitigados mediante gestão eficiente do fornecimento, consumo consciente e correta destinação dos resíduos eventualmente gerados.

14. ADEQUAÇÃO DA FORMA DE CONTRATAÇÃO	
Modalidade:	( ) Dispensa de Licitação
(x) Pregão eletrônico	( ) Leilão
( ) Concorrência	( ) Diálogo Competitivo
( ) Concurso	( ) Inexigibilidade
Procedimentos Auxiliares:	
(x) Registro de Preços	( ) Credenciamento

15. ADEQUAÇÃO DA FORMA DE JULGAMENTO E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO	
Forma de Julgamento:	
(x) Por item	( ) Por Lote
Critério de julgamento:	
(x) Menor preço	( ) Técnica e preço
( ) Maior desconto	( ) Maior lance (no caso de leilão)
( ) Melhor técnica/conteúdo artístico	( ) Maior retorno econômico

16. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO	
x	Esta equipe de planejamento declara **VIÁVEL** a contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar – ETP, nos termos da Lei Federal nº. 14.133/2021.
	Esta equipe de planejamento declara **INVIÁVEL** a contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar – ETP, nos termos da Lei Federal nº. 14.133/2021.

Capivari de Baixo,

LUCIANO BENDO SCANDOLARA:95189246949

Assinado de forma digital por LUCIANO BENDO SCANDOLARA:95189246949
Dados: 2026.07.14 11:07:46 -03'00'

Assinatura Digital

Município de Capivari de Baixo

ANEXO III

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N.º ...../2026
PROCESSO N.º 77/2026
PREGÃO ELETRÔNICO N.º 26/2026

O **MUNICÍPIO DE CAPIVARI DE BAIXO/SC**, sediado(a) na Av. Ernani Cotrin, 187, Centro, Capivari de Baixo/SC, CEP 88745-000, 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 14.133/2021, Estudo Técnico Preliminar, Termo de Referência e Edital, que são parte integrante desta Ata e em conformidade com as disposições a seguir:

1. DO OBJETO

1.1. A presente Ata tem por objeto o(a) **XXXXX.**.

2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

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

Descrição	UN	QTD	Preço Unit	Total
TOTAL GERAL				**R$**

2.2. Os itens acima descritos são registrados em favor do fornecedor [nome do fornecedor], CNPJ n. [CNPJ do fornecedor].
2.3. A listagem do cadastro de reserva referente ao presente registro de preços consta como anexo a esta Ata.

3. ÓRGÃO(S) GERENCIADOR E PARTICIPANTE(S)

3.1. O órgão gerenciador será o(a) **Prefeitura Municipal de Capivari de Baixo/SC**.
3.2. Além do gerenciador, são órgãos e entidades públicas participantes do registro de preços:

Item nº	Órgãos Participantes	Unidade	Quantidade

4. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

4.1. Durante a vigência da ata, os órgãos e as entidades da Administração Pública estadual, distrital e municipal 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.

5. 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. Em caso de prorrogação da ata, *poderá* ser renovado o quantitativo originalmente registrado.
5.2. A Administração poderá, durante a vigência da Ata de Registro de Preços, formalizar contrato administrativo para a execução do objeto, total ou parcialmente, até o limite do saldo dos quantitativos registrados, observadas as disposições da Ata e da legislação aplicável.
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.
Na formalização do contrato ou do instrumento substituto deverá haver a indicação da disponibilidade dos créditos orçamentários respectivos.
5.3. 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.
5.4. Os instrumentos de que trata o item 5.3. deverão ser assinados no prazo de validade da ata de registro de preços.
5.5. Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.
5.6. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, deverão ser observadas as

seguintes condições para formalização da ata de registro de preços:
Serão registrados na ata os preços e os quantitativos do adjudicatário, não podendo o licitante oferecer proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto no edital e se obrigar nos limites dela;
Será incluído na ata, na forma de anexo, o registro dos licitantes ou dos fornecedores que:
Aceitarem cotar os bens, as obras ou os serviços com preços iguais aos do adjudicatário, observada a classificação da licitação; e
Mantiverem sua proposta original.
Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou dos fornecedores registrados na ata.
5.7. O registro a que se refere o item 5.6.2 tem por objetivo a formação de cadastro de reserva para o caso de impossibilidade de atendimento pelo signatário da ata.
5.8. 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.
5.9. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva somente será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:
Quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital; e
Quando houver o cancelamento do registro do licitante ou do registro de preços nas hipóteses previstas no item 9.
5.10. 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.
5.11. 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, sob pena de decair o direito, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.
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.
5.12. A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura digital.
5.13. Quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital, 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.
5.14. Na hipótese de nenhum dos licitantes aceitar a contratação nos termos do item anterior, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital, poderá:
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
Adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes ou fornecedores remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.
5.15. 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. 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:

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;

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;

Na hipótese de previsão no edital de cláusula de reajustamento ou repactuação sobre os preços registrados, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021.

No caso do reajustamento, deverá ser respeitada a contagem da anualidade e o índice previstos para a contratação;

No caso da repactuação, poderá ser a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

7. 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.

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.

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.

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.

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.

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.

Na 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, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e na legislação aplicável.

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.

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

Na hipótese de comprovação da majoração do preço de mercado que inviabilize o preço registrado, o órgão ou entidade gerenciadora atualizará o preço registrado, de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado.

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. 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:

De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade participante; ou

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. 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.

8.5. 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.

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

9. CANCELAMENTO DO REGISTRO DO LICITANTE VENCEDOR E DOS PREÇOS REGISTRADOS

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

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

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

Não aceitar manter seu preço registrado; ou
Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021.
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, 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 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:
Por razão de interesse público;
A pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior; ou
Se não houver êxito nas negociações.

10. DAS PENALIDADES

10.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas nesta Ata de Registro de Preços.
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. Constituem infrações administrativas, dentre outras previstas na legislação, passíveis de aplicação das sanções previstas nesta Ata:
10.2.1. deixar de entregar a documentação exigida quando solicitado pela Administração;
10.2.2. deixar de manter as condições de habilitação e qualificação exigidas durante toda a vigência da Ata;
10.2.3. recusar-se injustificadamente a assinar o contrato, retirar o instrumento equivalente ou aceitar a nota de empenho quando convocado pela Administração;
10.2.4. recusar-se injustificadamente a atender às solicitações de fornecimento emitidas durante a vigência da Ata;
10.2.5. retardar injustificadamente o fornecimento dos bens;
10.2.6. dar causa à inexecução parcial das obrigações decorrentes da Ata ou dos instrumentos dela originados;
10.2.7. dar causa à inexecução total das obrigações decorrentes da Ata ou dos instrumentos dela originados;
10.2.8. apresentar declaração ou documentação falsa;
10.2.9. praticar ato fraudulento na execução da Ata ou do contrato dela decorrente;
10.2.10. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
10.2.11. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação ou das contratações decorrentes desta Ata;
10.2.12. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.
10.3. Pela prática das infrações administrativas poderão ser aplicadas ao fornecedor registrado

as seguintes sanções:
10.3.1. advertência;
10.3.2. multa;
10.3.3. impedimento de licitar e contratar com a Administração Pública;
10.3.4. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.
10.4. A sanção de advertência será aplicada exclusivamente quando o fornecedor der causa à inexecução parcial de pequena gravidade, desde que não se justifique a aplicação de penalidade mais severa.
10.5. A multa poderá ser aplicada isoladamente ou cumulativamente com as demais sanções previstas nesta Ata.
10.6. Poderão ser aplicadas as seguintes multas:
10.6.1. multa moratória de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso injustificado no cumprimento das obrigações assumidas, limitada a 15% (quinze por cento) do valor estimado da contratação decorrente da Ata;
10.6.2. multa compensatória de até 20% (vinte por cento) do valor estimado da contratação ou da obrigação inadimplida, nos casos de:
recusa injustificada em fornecer os bens;
inexecução total da obrigação;
descumprimento de obrigação considerada grave pela Administração.
10.7. A aplicação da multa não impede que a Administração rescinda eventual contrato, cancele o registro de preços ou aplique outras sanções cabíveis.
10.8. As multas poderão ser descontadas dos pagamentos eventualmente devidos ao fornecedor ou cobradas administrativamente ou judicialmente.
10.9. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada nas hipóteses previstas no art. 155 da Lei nº 14.133/2021 que não justifiquem a aplicação da declaração de inidoneidade, pelo prazo máximo previsto na referida lei.
10.10. A declaração de inidoneidade para licitar ou contratar será aplicada nas hipóteses previstas no art. 155 da Lei nº 14.133/2021 que evidenciem elevada gravidade da conduta, especialmente quando caracterizada fraude, apresentação de documentação falsa, prática de atos ilícitos ou comportamento inidôneo, pelo prazo previsto no art. 156 da referida Lei.
10.11. Na aplicação das sanções serão observados:
10.11.1. a natureza e a gravidade da infração;
10.11.2. as peculiaridades do caso concreto;
10.11.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
10.11.4. os danos causados à Administração;
10.11.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, quando cabível;
10.11.6. os antecedentes do fornecedor.
10.12. A aplicação das sanções deverá ser realizada mediante o contraditório e a ampla defesa.
10.13. Sem prejuízo das sanções administrativas previstas nesta cláusula, a Administração poderá cancelar o registro de preços do fornecedor nas hipóteses previstas nesta Ata, no edital e na legislação aplicável, especialmente quando houver descumprimento das obrigações assumidas ou perda das condições que justificaram o registro.

11. 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

Município de Capivari de Baixo

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.

Capivari de Baixo (SC), assinado na data constante da assinatura eletrônica.

MUNICÍPIO DE CAPIVARI DE BAIXO/SC
ÓRGÃO GERENCIADOR
JANDREMO RAFAEL BELMIRO MACIEL
Secretário de Infra Estrutura, Mobilidade e Segurança Pública

FORNECEDOR REGISTRADO
Representante legal

Anexo à Ata de Registro de Preços
Cadastro Reserva

Seguindo a ordem de classificação, segue relação de fornecedores que aceitaram cotar os itens com preços iguais ao adjudicatário:

Item do TR	Fornecedor *[razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante]*					
1	Especificação	Marca *(se exigida no edital)*	Modelo *(se exigido no edital*	Unidade	Valor Unitário	Valor Global

Seguindo a ordem de classificação, segue relação de fornecedores que mantiveram sua proposta original:

Item do TR	Fornecedor *[razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante]*					
1	Especificação	Marca *(se exigida no edital)*	Modelo *(se exigido no edital*	Unidade	Valor Unitário	Valor Global

Município de
Capivari de Baixo

FORNECEDOR REGISTRADO
Representante legal

Município de
Capivari de Baixo

ANEXO IV

DECLARAÇÃO CONJUNTA

A EMPRESA.....;

DECLARA, sob as penas da Lei, que na qualidade de proponente do procedimento licitatório acima descrito, não foi declarada inidônea para licitar ou contratar com o Poder Público, em qualquer de suas esferas.

DECLARA, sob as penas da Lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo e que está ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

DECLARA, sob as penas da Lei, que não possui, no quadro de pessoal, empregados menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e em qualquer trabalho, menores de 16 (dezesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

DECLARA, sob as penas da Lei, que não adota relação trabalhista caracterizando trabalho forçado ou análogo a trabalho escravo.

DECLARA, sob as penas da lei, que na qualidade de proponente do procedimento licitatório acima descrito, que não mantém 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 presente licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do futuro contrato, bem como que não possui sócio, administrador, representante legal, empregado ou prestador de serviços que seja cônjuge, companheiro ou parente, em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, das referidas autoridades ou agentes públicos, em situação que configure impedimento para contratar com a Administração Pública, comprometendo-se a comunicar imediatamente qualquer fato superveniente que venha a alterar esta declaração.

DECLARA, sob as penas da lei, que na qualidade de proponente do procedimento licitatório acima descrito, 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.

DECLARA, sob as penas da lei, para todos os fins de direito, conhecimento de todas as condições de contratação e se compromete a cumprir todos os termos do processo e contrato.

LOCAL, DATA.

ASSINATURA

Município de Capivari de Baixo

ANEXO V

CONTRATO ADMINISTRATIVO N.º ...../2026
PROCESSO N.º 76/2026
PREGÃO ELETRÔNICO N.º 26/2026

O **MUNICÍPIO DE CAPIVARI DE BAIXO/SC**, sediado(a) na Av. Ernani Cotrin, 187, Centro, Capivari de Baixo/SC, CEP 88745-000, doravante denominado CONTRATANTE, e a empresa....., pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ sob o n.º....., com sede no endereço....., representada por....., doravante denominada CONTRATADA, e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislações aplicáveis, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

CLÁUSULA PRIMEIRA
DO OBJETO

1.1. O objeto do presente instrumento é **XXXXX.**, nas condições estabelecidas no Edital, no Termo de Referência e no Estudo Técnico Preliminar.
1.2. Objeto da contratação:
.....
1.3. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:
1.3.1. O Estudo Técnico Preliminar;
1.3.2. O Termo de Referência;
1.3.3. O Edital da Licitação;
1.3.4. A Proposta da contratada;
1.3.5. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

CLÁUSULA SEGUNDA
DA VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

2.1. O prazo para fornecimento de bens é de **XX dias úteis**, contados da data da solicitação.
2.2. A forma de fornecimento do objeto será **Integral**.
2.3. O prazo de vigência da contratação é de **12 meses** contados da data da assinatura.
2.4. Somente quando caracterizado como de fornecimento contínuo, o contrato poderá ser prorrogado, nos termos dos arts. 106 e 107 da Lei nº 14.133/2021, observados os requisitos e limites legais, mediante justificativa da necessidade, demonstração da vantajosidade, disponibilidade orçamentária e definição dos quantitativos estimados para o período prorrogado.
2.5. A prorrogação de que trata este item é condicionada ao ateste, pela autoridade competente, de que as condições e os preços permanecem vantajosos para a Administração, permitida a negociação com a contratada.
2.6. A contratada não tem direito subjetivo à prorrogação contratual.

CLÁUSULA TERCEIRA

DOS MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS

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, que vincula este Contrato.

CLÁUSULA QUARTA
DA SUBCONTRATAÇÃO

4.1. É vedada a subcontratação do objeto principal da contratação sem autorização do contratante.

CLÁUSULA QUINTA
DO PREÇO

5.1. O valor global é o descrito no item 1.2. deste contrato.
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.

CLÁUSULA SEXTA
DO PAGAMENTO

6.1. O prazo para pagamento à contratada é de 30 (trinta) dias, contados da liquidação.
6.2. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pela contratada.
6.3. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.
6.4. 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.

CLÁUSULA SÉTIMA
DO REAJUSTE E DA REVISÃO

Reajuste

7.1. Após decorrido 01 (um) ano da data do orçamento estimado, poderá ser aplicado o reajuste legal anual, pelo IPCA-E, ou outro índice que vier a substituí-lo, salvo culpa da contratada por atraso na entrega.
7.1.1. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.
7.1.2. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

7.2. No caso de descumprimento do prazo pela contratada, o reajuste somente será concedido se houver manifestação do fiscal do contrato afirmando que o atraso ocorreu por culpa exclusiva da Administração.
7.3. O requerimento de reajuste deverá ser solicitado por meio de protocolo formal junto ao Município.
7.4. O reajuste somente será deferido considerando a atualização monetária dos últimos 12 (doze) meses ao requerimento. Períodos anteriores estarão preclusos.
7.5. Ressalta-se que o reajuste terá como termo inicial a data do requerimento a ser apresentado pela contratada (somente para bens solicitados após o requerimento), não podendo ser requerido de forma retroativa.
7.6. Todas as solicitações de fornecimento, ordens de fornecimento ou instrumentos equivalentes emitidos até a data do protocolo do pedido de reajuste deverão ser integralmente atendidos pela contratada com base nos preços vigentes à época de sua emissão, não lhes sendo aplicável o reajuste posteriormente concedido.
7.7. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.
7.8. A celebração de prorrogações contratuais, quando já preenchido o requisito temporal para concessão de reajuste, sem que haja ressalva expressa a respeito pela contratada, implicará preclusão lógica do direito de pleitear reajustes referentes aos períodos anteriores às prorrogações.
7.9. O reajuste será realizado por apostilamento.

Revisão

7.10. O contrato poderá sofrer revisão, mediante pedido de reequilíbrio econômico-financeiro, para restabelecer o equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, 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 do contrato tal como pactuado, respeitada, em qualquer caso, a repartição objetiva de risco estabelecida no contrato, na cláusula de matriz de alocação de riscos.

CLÁUSULA OITAVA
DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

8.1. São obrigações do contratante, além das previstas no Termo de Referência:
8.1.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela contratada, de acordo com o contrato e seus anexos;
8.1.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;
8.1.3. Notificar a contratada, 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;
8.1.4. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pela contratada;
8.1.5. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal no que concerne à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade,

conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021;
8.1.6. Efetuar o pagamento à contratada do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência;
8.1.7. Aplicar à contratada as sanções previstas na lei e neste Contrato;
8.1.8. Emitir, em 30 (trinta) dias úteis, prorrogáveis, 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.
8.1.9. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

CLÁUSULA NONA
DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

9.1. A contratada deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato, do Termo de Referência 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, além das previstas no processo de contratação, que vinculam a contratada:
9.1.1. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;
9.1.2. 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;
9.1.3. 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;
9.1.4. A contratada deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos: prova de regularidade relativa à Seguridade Social; certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede da contratada; Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT.
9.1.5. 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;
9.1.6. 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;
9.1.7. Manter, durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação ou para qualificação na contratação direta;

9.1.8. 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;
9.1.9. 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;
9.1.10. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;
9.1.11. 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;
9.1.12. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do contratante;
9.1.13. Alocar os empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, com habilitação e conhecimento adequados;
9.1.14. Fornecer todos os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, em quantidade, qualidade e tecnologia adequadas, com a observância às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação de regência;
9.1.15. Submeter previamente, por escrito, ao contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere;
9.1.16. Cumprir as normas de proteção ao trabalho, inclusive aquelas relativas à segurança e à saúde no trabalho;
9.1.17. Não submeter os trabalhadores a condições degradantes de trabalho, jornadas exaustivas, servidão por dívida ou trabalhos forçados;
9.1.18. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos de idade, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos de idade, observada a legislação pertinente;
9.1.19. 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;
9.1.20. Receber e dar o tratamento adequado a denúncias de discriminação, violência e assédio no ambiente de trabalho;
9.1.21. Entregar o objeto acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada;
9.1.22. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
9.1.23. 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;
9.1.24. 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.

CLÁUSULA DÉCIMA

Município de Capivari de Baixo

DAS OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD

10.1. As partes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão do certame ou do contrato administrativo que eventualmente venha a ser firmado, a partir da apresentação da proposta no procedimento de contratação, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.
10.2. Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do art. 6º da LGPD.
10.3. É vedado o compartilhamento com terceiros dos dados obtidos fora das hipóteses permitidas em Lei.
10.4. A Administração deverá ser informada no prazo de 5 (cinco) dias úteis sobre todos os contratos de sub-operação firmados ou que venham a ser celebrados pela contratada.
10.5. Terminado o tratamento dos dados nos termos do art. 15 da LGPD, é dever da contratada eliminá-los, com exceção das hipóteses do art. 16 da LGPD, incluindo aquelas em que houver necessidade de guarda de documentação para fins de comprovação do cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações.
10.6. É dever da contratada orientar e treinar seus empregados sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD.
10.7. A contratada deverá exigir de suboperadores e subcontratados o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância.
10.8. O contratante poderá realizar diligência para aferir o cumprimento dessa cláusula, devendo a contratada atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados.
10.9. A contratada deverá prestar, no prazo fixado pelo contratante, prorrogável justificadamente, quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da LGPD, inclusive quanto a eventual descarte realizado.
10.10. Bancos de dados formados a partir de contratos administrativos, notadamente aqueles que se proponham a armazenar dados pessoais, devem ser mantidos em ambiente virtual controlado, com registro individual rastreável de tratamentos realizados (LGPD, art. 37), com cada acesso, data, horário e registro da finalidade, para efeito de responsabilização, em caso de eventuais omissões, desvios ou abusos.
10.11. Os referidos bancos de dados devem ser desenvolvidos em formato interoperável, a fim de garantir a reutilização desses dados pela Administração nas hipóteses previstas na LGPD.
10.12. O contrato está sujeito a ser alterado nos procedimentos pertinentes ao tratamento de dados pessoais, quando indicado pela autoridade competente, em especial a ANPD por meio de opiniões técnicas ou recomendações, editadas na forma da LGPD.
10.13. Os contratos e convênios de que trata o § 1º do art. 26 da LGPD deverão ser comunicados à autoridade nacional.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA
DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

11.1. A obrigatoriedade da garantia da execução contratual, conforme artigos 96 e seguintes

da Lei nº 14.133, de 2021, está definida no Termo de Referência.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA
DA GARANTIA, MANUTENÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

12.1. Tratando-se de bens de consumo, o prazo de garantia contratual, complementar à garantia legal, será de, no mínimo, 90 (noventa) dias, ou aquele oferecido pelo fabricante, caso seja superior, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.
12.2. Tratando-se de bens permanentes, o prazo de garantia contratual dos bens, complementar à garantia legal, será de, no mínimo, 1 (um) ano, ou pelo prazo fornecido pelo fabricante, se superior, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.
12.3. Caso o fabricante ou fornecedor ofereça prazo de garantia superior ao mínimo estabelecido neste contrato, prevalecerá o maior prazo, obrigando-se a contratada a assegurar integralmente à Administração os direitos decorrentes da garantia originalmente concedida.
12.4. Durante o período de garantia, a contratada deverá promover, sem qualquer ônus para a Administração, a substituição, o reparo ou a correção dos bens e serviços que apresentarem defeitos, vícios ou funcionamento inadequado, no prazo estabelecido pela Administração, observado o grau de complexidade da ocorrência.
12.5. A garantia prevista nesta cláusula não exclui nem reduz as responsabilidades legais da contratada decorrentes da legislação aplicável, especialmente quanto aos vícios ocultos, à qualidade, à segurança e ao adequado desempenho do objeto contratado.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA
DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

13.1. A contratada está sujeita às penalidades estabelecidas na Lei de Licitações e neste contrato.
13.2. Constituem infrações administrativas, dentre outras previstas na legislação, passíveis de aplicação das sanções previstas neste contrato:
13.2.1. deixar de entregar a documentação exigida quando solicitado pela Administração;
13.2.2. deixar de manter as condições de habilitação e qualificação exigidas durante toda a vigência do contrato;
13.2.3. recusar-se injustificadamente a atender às solicitações de fornecimento emitidas durante a vigência do contrato;
13.2.4. retardar injustificadamente o fornecimento dos bens;
13.2.5. dar causa à inexecução parcial das obrigações decorrentes do contrato;
13.2.6. dar causa à inexecução total das obrigações decorrentes do contrato;
13.2.7. apresentar declaração ou documentação falsa;
13.2.8. praticar ato fraudulento na execução do contrato;
13.2.9. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
13.2.10. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
13.2.11. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.
13.3. Pela prática das infrações administrativas poderão ser aplicadas à contratada as

seguintes sanções:
13.3.1. advertência;
13.3.2. multa;
13.3.3. impedimento de licitar e contratar com a Administração Pública;
13.3.4. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.
13.4. A sanção de advertência será aplicada exclusivamente quando o fornecedor der causa à inexecução parcial de pequena gravidade, desde que não se justifique a aplicação de penalidade mais severa.
13.5. A multa poderá ser aplicada isoladamente ou cumulativamente com as demais sanções previstas neste contrato.
13.6. Poderão ser aplicadas as seguintes multas:
13.6.1. multa moratória de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso injustificado no cumprimento das obrigações assumidas, limitada a 15% (quinze por cento) do valor do contrato;
13.6.2. multa compensatória de até 20% (vinte por cento) do valor do contrato, nos casos de:
13.6.2.1. recusa injustificada em fornecer os bens;
13.6.2.2. inexecução total da obrigação;
13.6.2.3. descumprimento de obrigação considerada grave pela Administração.
13.7. A aplicação da multa não impede que a Administração rescinda o contrato ou aplique outras sanções cabíveis.
13.8. As multas poderão ser descontadas dos pagamentos eventualmente devidos ao fornecedor ou cobradas administrativamente ou judicialmente.
13.9. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada nas hipóteses previstas no art. 155 da Lei nº 14.133/2021 que não justifiquem a aplicação da declaração de inidoneidade, pelo prazo máximo previsto na referida lei.
13.10. A declaração de inidoneidade para licitar ou contratar será aplicada nas hipóteses previstas no art. 155 da Lei nº 14.133/2021 que evidenciem elevada gravidade da conduta, especialmente quando caracterizada fraude, apresentação de documentação falsa, prática de atos ilícitos ou comportamento inidôneo, pelo prazo previsto no art. 156 da referida Lei.
13.11. Na aplicação das sanções serão observados:
13.11.1. a natureza e a gravidade da infração;
13.11.2. as peculiaridades do caso concreto;
13.11.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
13.11.4. os danos causados à Administração;
13.11.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, quando cabível;
13.11.6. os antecedentes do fornecedor.
13.12. A aplicação das sanções deverá ser realizada mediante o contraditório e a ampla defesa.
13.13. Sem prejuízo das sanções administrativas previstas nesta cláusula, a Administração poderá rescindir o contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA
DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

14.1. O contrato poderá ser extinto antes do prazo nele fixado, sem ônus para a contratante,

quando esta não dispuser de créditos orçamentários para sua continuidade ou quando entender que o contrato não mais lhe oferece vantagem.

14.2. 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 nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

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

b) 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.

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

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

a) Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

b) Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

c) Indenizações e multas.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA
DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

15.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

- 52/5000

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

15.3. No início de cada exercício financeiro, a dotação orçamentária destinada ao custeio das despesas decorrentes da execução do contrato será consignada mediante apostilamento, observadas as disponibilidades orçamentárias e financeiras da Administração.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA
DOS CASOS OMISSOS

16.1. 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.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA
DAS ALTERAÇÕES

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

17.2. A contratada é obrigada 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.

17.3. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica 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).
17.4. 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.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA
DA PUBLICAÇÃO

18.1. 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.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA
DO FORO

19.1. Fica eleito o Foro da Comarca de Capivari de Baixo/SC 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.
Capivari de Baixo (SC), assinado na data constante da assinatura eletrônica.

MUNICÍPIO DE CAPIVARI DE BAIXO/SC
ÓRGÃO GERENCIADOR
JANDREMO RAFAEL BELMIRO MACIEL
Secretário de Infra Estrutura, Mobilidade e Segurança Pública

CONTRATADA

Município de
Capivari de Baixo

ANEXO VI

FICHA CADASTRAL DO LICITANTE

DADOS DA EMPRESA	
RAZÃO SOCIAL	
NOME FANTASIA	
CNPJ	
ENDEREÇO	
TELEFONE COM WHATSAPP P/ CONTATO	
E-MAIL P/ CONTATO	
NOME DO PREPOSTO DA EMPRESA	

Declaro que os meios acima informados são os meios de comunicação oficial, inclusive para recebimento de notificações por descumprimento contratual, recebimentos de andamentos acerca de processos administrativos, respostas de requerimentos e demais formas de comunicação.

Declaro, ainda, assumir inteira responsabilidade pela autenticidade de todas as informações prestadas e de todos os documentos apresentados.

LOCAL, DATA.

ASSINATURA

Município de Capivari de Baixo

ANEXO VII

MODELO DE PROPOSTA

RAZÃO SOCIAL	
CNPJ	
ENDEREÇO	
NOME DO REPRESENTANTE DA EMPRESA	

Apresento a proposta abaixo descrita:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNI. DE MEDIDA	VALOR GLOBAL

Declaro que conheço e aceito integralmente as condições estabelecidas no Edital, em seus anexos e demais documentos que integram o procedimento licitatório, comprometendo-me a cumprir todas as suas exigências.

Declaro que os preços ofertados são exequíveis e suficientes para a execução integral do objeto licitado, estando incluídos todos os custos diretos e indiretos, tributos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, fretes, seguros e demais despesas necessárias ao perfeito cumprimento das obrigações decorrentes da futura contratação.

Declaro que a proposta apresentada contempla todas as especificações técnicas, quantitativos e demais condições previstas no Edital e no Termo de Referência, responsabilizando-me pelo seu integral atendimento.

Validade da proposta: 60 dias.

LOCAL, DATA.

JANDREMO RAFAEL BELMIRO MACIEL:04745711905

Assinado de forma digital por JANDREMO RAFAEL BELMIRO MACIEL:04745711905
Dados: 2026.07.29 12:12:04 -03'00'

ASSINATURA