

**GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA**  
Superintendência Estadual de Compras e Licitações - SUPEL

Portaria nº 52 de 23 de abril de 2025

Reformula as equipes de licitações e designa servidores para compor a 1<sup>a</sup> Comissão Genérica, no âmbito da Superintendência Estadual de Compras e Licitações – SUPEL/RO.

A SUPERINTENDENTE DE COMPRAS E LICITAÇÕES DO ESTADO DE RONDÔNIA, no uso das atribuições legais e regimentais previstas nos termos do art. 5º, inciso V, do Decreto nº 27.948, de 01 de março de 2023 e do art. 43 da Lei Complementar n. 965, de 20 de dezembro de 2017;

CONSIDERANDO a Portaria (Id. 0059409693) que institui as Comissões Genéricas, no âmbito da Superintendência de Compras e Licitações do Estado de Rondônia - SUPEL/RO, com objetivo de aplicar celeridade e eficiência na tramitação de processos de compras públicas; e

CONSIDERANDO a necessidade de reestruturação organizacional das atividades relacionadas à condução de certames no âmbito da Superintendência Estadual de Compras e Licitações – SUPEL,

**R E S O L V E :**

**Art. 1º** Reformular no âmbito do Sistema Eletrônico de Informações (SEI) a Equipe de Licitação (SUPEL-GAMA), instituída para atuação interna no âmbito da Superintendência Estadual de Compras e Licitações, passando a se chamar 1<sup>a</sup> Comissão Genérica (SUPEL-COGEN1) e designa os servidores abaixo relacionados para sua composição:

I - Agente de contratação:

a) Aline Lopes Espíndola, matrícula n.º \*\*\*\*\*588.

II - Equipe de Apoio:

a) Elenilson José Satimo Frelik, matrícula n.º \*\*\*\*\*795;

b) Josineide Barbosa Leite Anastácio Ferreira, matrícula n.º \*\*\*\*\*255; e

c) Krishna Sonniê Teixeira Meneses, matrícula n.º \*\*\*\*\*433.

§ 1º A servidora indicada no inciso I, alínea a), atuará como pregoeira, sempre que a modalidade de licitação escolhida for pregão eletrônico, conforme previsto no art. 8º, § 5º da Lei Federal nº 14.133/2021.

§ 2º Fica designado como pregoeiro substituto o servidor indicado no inciso II, alínea a), deste artigo, o qual desempenhará as atividades de estilo do pregoeiro em suas ausências ou impedimentos legais.

**Art. 2º** Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação, com efeitos retroativos a

contar do dia 22 de abril de 2025, para os incisos atualizados por este ato normativo.

Dê-se ciência. Publique-se. Cumpra-se.

**Márcia Rocha de Oliveira Francelino**

Superintendente Estadual de Compras e Licitações (SUPEL/RO)



Documento assinado eletronicamente por **MARCIA ROCHA DE OLIVEIRA FRANCELINO**, **Superintendente**, em 23/04/2025, às 12:53, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do [Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017.](#)



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [portal do SEI](#), informando o código verificador **0059485809** e o código CRC **7EF3BB69**.

---

**Referência:** Caso responda esta Portaria, indicar expressamente o Processo nº 0043.000017/2025-27

SEI nº 0059485809



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA  
Superintendência Estadual de Compras e Licitações - SUPEL

Portaria nº 47 de 23 de abril de 2025

Institui a estruturação das Comissões de Licitação – Pregoeiros, Substitutos e Equipes de Apoio, no âmbito da Superintendência Estadual de Compras e Licitações – SUPEL/RO.

**A SUPERINTENDENTE DE COMPRAS E LICITAÇÕES DO ESTADO DE RONDÔNIA**, no uso das atribuições legais e regimentais previstas nos termos do art. 5º, inciso V, do Decreto nº 27.948, de 01 de março de 2023 e do art. 43 da Lei Complementar n. 965, de 20 de dezembro de 2017;

CONSIDERANDO o art. 5º, inciso LXXVIII, da Constituição Federal, que assegura a todos a razoável duração do processo e os meios que garantam a celeridade de sua tramitação;

CONSIDERANDO o art. 8º, § 5º da Lei Federal n.º 14.133, de 01 de abril de 2021, que versa sobre a condução da licitação na modalidade pregão, e define que o agente responsável pela condução do certame será designado pregoeiro;

CONSIDERANDO art. 110-A, da Lei Complementar n.º 965, de 20 de dezembro de 2017, que versa sobre a competência da Superintendência Estadual de Compras e Licitações de organizar e coordenar os procedimentos licitatórios no âmbito da Administração Pública do Poder Executivo de Rondônia;

CONSIDERANDO o art. 5º e art. 9º do Decreto Estadual n.º 28.874, de 25 de Janeiro de 2024, que regulamenta as contratações públicas no âmbito da Administração Pública direta, autárquica e fundacional do Estado de Rondônia, com fundamento na Lei n.º 14.133, de 1º de abril de 2021, Lei de Licitações e Contratos Administrativos; e

CONSIDERANDO a necessidade de reestruturação organizacional das atividades relacionadas à condução de certames no âmbito da Superintendência Estadual de Compras e Licitações – SUPEL,

**R E S O L V E :**

**Art. 1º** Instituir as Comissões Compras e Licitações no âmbito da Superintendência de Compras e Licitações do Estado de Rondônia - SUPEL/RO, com objetivo de aplicar celeridade e eficiência na tramitação de processos de compras públicas voltadas à área da Saúde, abrangidos todos os processos que versarem sobre tal matéria, divididas da seguinte forma:

§ 1º Comissões da Saúde (COSAU):

- I - 1ª Comissão da Saúde;
- II - 2ª Comissão da Saúde;
- III - 3ª Comissão da Saúde; e
- IV - 4ª Comissão da Saúde.

§ 2º Comissões Genéricas (COGEN):

- I - 1ª Comissão Genérica;
- II - 2ª Comissão Genérica;
- III - 3ª Comissão Genérica;
- IV - 4ª Comissão Genérica; e
- V - 5ª Comissão Genérica.

§ 3º Comissão de Segurança Pública (COSEG).

§ 4º Comissão de Obras (COOBR).

§ 5º Comissão Especial de Licitação (COESP).

§ 6º Comissão de Educação, Cultura, Lazer e Turismo (COEDU).

**Art. 2º** São competências da Comissões de Compras e Licitações desta Superintendência:

I - primar pelo princípio da igualdade das competições entre os licitantes, combatendo quaisquer indícios de direcionamento;

II - zelar pela celeridade processual, atendendo a distribuição equânime dos processos;

III - noticiar a autoridade competente quaisquer casos de suspeição ou impedimento se porventura surgirem, evitando dúvidas e ambiguidade nas interpretações;

IV - agir com razoabilidade e equilíbrio de modo a garantir a transparência dos atos processuais sem comprometer o sigilo das informações no trato da coisa pública;

V - implementar todos os controles necessários com intuito de combater eventuais práticas de conluio entre licitantes;

VI - dar ciência a autoridade competente de todos os atos que porventura comprometam a economicidade das compras públicas; e

VII - documentar os eventuais pontos críticos identificados durante o exercício com vistas a propor melhorias para o planejamento dos próximos anos.

**Art. 3º** A designação dos Agentes de Contratação e as Equipes de Apoio das respectivas Comissões serão designados em ato específico pela autoridade competente desta Superintendência.

**Art. 4º** Os casos omissos e as dúvidas eventualmente suscitadas na aplicação e interpretação da presente Portaria poderão ser dirimidos pela Titular da Pasta ou autoridade competente por esta delegada.

**Art. 5º** Revogar a Portaria nº 184, de 24 de novembro de 2022 (Id. 0033911142), que institui a Comissão de Processamento e Apoio, bem como a Portaria nº 29, de 14 de março de 2025 (Id. 0058238338), que designa Agentes de Contratação, Substitutos e Equipe de Apoio no modelo anterior e eventuais disposições contrárias.

**Art. 6º** Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação, com efeitos retroativos a contar do dia 22 de abril de 2025.

Dê-se ciência. Publique-se. Cumpra-se.

**Márcia Rocha de Oliveira Francelino**

Superintendente Estadual de Compras e Licitações (SUPEL/RO)



Documento assinado eletronicamente por **MARCIA ROCHA DE OLIVEIRA FRANCELINO**, **Superintendente**, em 23/04/2025, às 12:53, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do [Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [portal do SEI](#), informando o código verificador **0059482721** e o código CRC **3E58B101**.

---

**Referência:** Caso responda esta Portaria, indicar expressamente o Processo nº 0043.000017/2025-27

SEI nº 0059482721



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA  
Superintendência Estadual de Compras e Licitações - SUPEL

**INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90093/2025/SUPEL/RO**

**PARA TODOS OS LOTES, adota-se a exclusiva participação de Empresas de Pequeno Porte - EPP, Microempresas - ME e equiparadas.**

**RESUMO DOS DADOS**

<b>ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA:</b> 09/05/2025, às 10h (horário de Brasília) sítio: <a href="https://www.gov.br/compras/pt-br">https://www.gov.br/compras/pt-br</a> .	Límite para esclarecimentos e impugnações ao edital: 06/05/2025.
---	--

<b>OBJETO</b>  Aquisição de materiais de barbearia, marcenaria e refrigeração para atender as oficinas profissionalizantes que serão realizadas na Unidade de Internação Masculina Sentenciada II , pertencente á Fundação Estadual de Atendimento Socioeducativo - FEASE.	
<b>FUNDAMENTO:</b>  Lei federal nº 14.133, de 01 de Abril de 2021. Decreto estadual nº 28.874, 25 de Janeiro de 2024. entre outros.	
<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO : 0065.003687/2024-66</b>	
<b>UASG:</b> 925373 <b>ENDEREÇO ELETRÔNICO :</b> <a href="https://www.gov.br/compras/pt-br">https://www.gov.br/compras/pt-br</a> .	
<b>VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO</b>	
<b>ORÇAMENTO ANUAL</b>	R\$ 30.084,39 (trinta mil oitenta e quatro reais e trinta e nove centavos)
<b>VISTORIA</b>	<b>INSTRUMENTO CONTRATUAL</b>
Não aplicável	Contrato
<b>DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO</b>	
<b>Requisitos Básicos:</b>  1. Habilitação jurídica: Conforme estabelecido no <u>item 36. e seus subitens do Termo de Referência.</u>	<b>Requisitos Específicos:</b>

**2. Qualificação econômico e financeira:** Conforme estabelecido no item 37. e seus subitens do Termo de Referência.

**3. Regularidade Fiscal, social e trabalhista:** Conforme estabelecido no item 35. e seus subitens do Termo de Referência.

**4. Qualificação técnica:** Conforme estabelecido no item 34. e seus subitens do Termo de Referência.

CONTRATAÇÃO EXCLUSIVA ME/EPP?	RESERVA COTA ME/EPP?	EXIGE AMOSTRA/DEMONSTRAÇÃO?
Sim	Não	Não
CRITÉRIO DE JULGAMENTO	MODO DE DISPUTA	AQUISIÇÃO
Menor Preço por Lote	Aberto	Sim
TELEFONES PARA CONTATO	E-MAIL PARA CONTATO:	
Telefone: 69.3212-9243	<a href="mailto:atendimento@supel.ro.gov.br">atendimento@supel.ro.gov.br</a>	
OBSERVAÇÕES GERAIS:		
1. Maiores informações e esclarecimentos sobre o certame serão prestados nas dependências da Superintendência Estadual Licitações, sito a Av. Farquar, 2986, Bairro: Pedrinhas, Complexo Rio Madeira, Ed. Pacaás Novos, 2º Andar, em Porto Velho/RO - CEP: 76.801-470.		
2. Informamos que devido a atualização do sistema compras.gov.br, para fins de pesquisa da licitação deverá ser inserido o número <b>90000</b> antes do número do certame. ( <b>ex.: 90001/2024</b> )		

## SUMÁRIO

1. DO PREÂMBULO;
2. DO OBJETO;
3. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO;
4. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO;
5. DO BENEFÍCIO ÀS MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTO;
6. DO REGISTRO DA PROPOSTA NO SISTEMA ELETRÔNICO;
7. DA FORMULAÇÃO DE LANCES, CONVOAÇÃO ME/EPP E CRITÉRIO DE DESEMPATE;
8. A FASE DE NEGOCIAÇÃO E JULGAMENTO DA PROPOSTA DE PREÇOS;
9. DA FASE DE HABILITAÇÃO;
10. DO RECURSO;
11. DA HOMOLOGAÇÃO;
12. DA REVOGAÇÃO E DA ANULAÇÃO;
13. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES;
14. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA;
15. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS;
16. DOS ANEXOS;

## 1. DO PREÂMBULO

1.1. A SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES, por meio da Portaria nº 52/2025/GAB/SUPEL, publicada no DOE na data 23 de Abril de 2025, torna público que se encontra autorizada a realização da licitação na modalidade de PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, sob o nº 90093/2025/SUPEL/RO, do tipo MENOR PREÇO POR LOTE, com o Método de Disputa: ABERTO, em conformidade com a [Lei Federal nº. 14.133, de 2021](#) e [Decreto Estadual nº 28.874/2024](#), a [Lei Complementar nº 123/06](#) e Decreto Estadual nº 21.675/2017, e suas alterações, e demais legislações vigentes, tendo como interessado (a) Fundação Estadual de Atendimento Socioeducativo - FEASE.

1.1.1. O instrumento convocatório e todos os elementos integrantes encontram-se disponíveis, para conhecimento e retirada, no endereço eletrônico: <https://www.gov.br/compras/pt-br>

1.1.2. A sessão inaugural deste PREGÃO ELETRÔNICO dar-se-á por meio do sistema eletrônico, na data e horário estabelecidos.

1.1.3. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a abertura do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário e locais estabelecidos no preâmbulo deste Edital, desde que não haja comunicação do(a) Pregoeiro(a) em contrário.

1.1.4. Os horários mencionados neste Edital de Licitação referem-se ao horário oficial de Brasília/DF.

## 2. DO OBJETO

2.1. O objeto da presente licitação é a **aquisição de materiais de barbearia, marcenaria e refrigeração para atender as oficinas profissionalizantes que serão realizadas na Unidade de Internação Masculina Sentenciada II , pertencente á Fundação Estadual de Atendimento Socioeducativo - FEASE**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência Anexo I.

2.2. Em caso de divergência existente entre as especificações do objeto descritas no sistema eletrônico – Portal de Compras do Governo Federal, e as especificações constantes no ANEXO I deste Edital – Termo de Referência, prevalecerão as últimas.

**2.3. Das especificações técnicas/quantidades do objeto:** Ficam aquelas estabelecidas no [item 3.3. e seus subitens do Anexo I – Termo de Referência](#), as quais foram devidamente aprovadas pelo ordenador de despesa do órgão requerente.

**2.4. Da garantia do objeto:** Ficam aquelas estabelecidas no [item 12. e seus subitens do Anexo I – Termo de Referência](#), as quais foram devidamente aprovadas pelo ordenador de despesa do órgão requerente.

**2.5 Das condições contratuais/garantia do contratual:** Ficam aquelas estabelecidas no [item 19. e 28. e seus subitens do Anexo I – Termo de Referência](#), as quais foram devidamente aprovadas pelo ordenador de despesa do órgão requerente.

**2.6. Do reajuste e supressão contratual:** Ficam aquelas estabelecidas no [item 17. e seus subitens do Anexo I – Termo de Referência](#), as quais foram devidamente aprovadas pelo ordenador de despesa do órgão requerente.

**2.7. Da fiscalização e acompanhamento do recebimento/execução do objeto:** Ficam aquelas estabelecidas no [item 29. e seus subitens do Anexo I – Termo de Referência](#), as quais foram devidamente aprovadas pelo ordenador de despesa do órgão requerente.

**2.8. Da entrega/recebimento:** Ficam aquelas estabelecidas no [item 15. e 16. e subitens do Anexo I – Termo de Referência](#), as quais foram devidamente aprovadas pelo ordenador de despesa do órgão requerente.

**2.9. Do pagamento:** Ficam aquelas estabelecidas no [item 21. e subitens do Anexo I – Termo de Referência](#), as quais foram devidamente aprovadas pelo ordenador de despesa do órgão requerente.

**2.10. Da obrigação da contratada:** Ficam aquelas estabelecidas no [item 24.2. e subitens do Anexo I – Termo de Referência](#), as quais foram devidamente aprovadas pelo ordenador de despesa do órgão requerente.

**2.11. Da obrigação da contratante:** Ficam aquelas estabelecidas no [item 24.1. e subitens do Anexo I – Termo de Referência](#), as quais foram devidamente aprovadas pelo ordenador de despesa do órgão requerente.

**2.12 Dos critérios de sustentabilidade:** Ficam aquelas estabelecidas no [item 31. e 32. e subitens do Anexo I – Termo de Referência](#), as quais foram devidamente aprovadas pelo ordenador de despesa do órgão requerente.

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

3.1. De acordo com o Art. 164, da Lei nº 14.133, de 2021, qualquer pessoa é parte legítima para impugnar edital de licitação por irregularidade na aplicação desta Lei ou para solicitar esclarecimento sobre os seus termos, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data de abertura do certame, observado o seguinte procedimento:

3.1.1. Envio exclusivo para o endereço eletrônico: [atendimento@supel.ro.gov.br](mailto:atendimento@supel.ro.gov.br).

3.1.2. Após o envio do e-mail, a licitante deverá certificar-se quanto à confirmação de recebimento pelo Núcleo de Atendimento desta Superintendência, para não tornar sem efeito, pelo telefone **(069) 3212-9243** ou ainda, concomitantemente, caso julgue necessário, protocolar o original presencialmente na SUPEL, no horário das 07h30min. às 13h30min (horário local), de segunda-feira a sexta-feira, situada na Av. Farquar, 2986 - Bairro: Pedrinhas Complemento: Complexo Rio Madeira, Ed. Pacaás Novos - 2º Andar, em Porto Velho/RO - CEP: 76.801-470;

3.1.3. Mencionar o número do Pregão, o ano e o número do processo licitatório.

3.2. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame, de forma que a concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada nos autos do processo de licitação.

3.3. A decisão do(a) Pregoeiro(a) quanto a impugnação será informada preferencialmente via e-mail (aquele informado na impugnação), e através do campo próprio do Sistema Eletrônico do site Compras.gov.br, sendo necessariamente divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame, ficando o licitante obrigado a acessá-lo para obtenção das informações prestadas pelo(a) Pregoeiro(a), na forma do Art. 164, parágrafo único da Lei 14.133/2021.

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

#### 4. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

4.1. Poderão participar deste Pregão os interessados que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF e no Portal de Compras do Governo Federal (<https://www.gov.br/compras/pt-br>), por meio de Certificado Digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP – Brasil.

4.2. Os licitantes deverão obedecer rigorosamente aos termos deste Edital e de seus anexos.

4.2.1. Ante eventual ausência de regramento específico em Edital, deverão ser observados os inseridos no Termo de Referência, sempre pautando-se na legislação vigente.

4.3. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

4.4. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados 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 que se tornem desatualizados.

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

##### 4.6. Não poderão disputar esta licitação, direta ou indiretamente:

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

4.6.2. Pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de penalidade que lhe foi imposta de:

4.6.2.1. Impedimento de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do Estado de Rondônia, nos termos do art. 156, III, § 4º, da Lei n. 14.133/2021;

4.6.2.2. Declarados inidôneos para licitar ou contratar com a Administração Pública, na forma do art. 156, IV, § 5º, da Lei n. 14.133/2021;

4.6.3. Estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa e judicialmente;

4.6.4. Aquele que se enquadre no disposto do art. 14, da Lei n. 14.133, de 2021;

4.6.5. Agente público de órgão ou entidade licitante ou contratante, conforme [§§ 1º e 2º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021](#).

##### 4.6.6. Pessoas jurídicas reunidas em consórcio observar o art. 15 da Lei n. 14.133, de 2021 e disposição constante no item 18.3. e 25.3. do Anexo I - Termo de Referência.

4.6.7 Da subcontratação: Ficam aquelas estabelecidas no [item 25.4. e subitens do Anexo I – Termo de Referência](#), as quais foram devidamente aprovadas pelo ordenador de despesa do órgão requerente.

#### 5. DO BENEFÍCIO ÀS MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE

5.1. Na forma do Art. 4º, da Lei Federal nº 14.133, de 2021, aplicam-se às licitações e contratos disciplinados por esta Lei as disposições constantes dos arts. 42 a 49 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, devendo atentar às regras estabelecidas no regramento específico citado.

5.2. Para obtenção de benefícios a que se refere este item, a licitante deverá apresentar:

5.2.1. Declaração, em campo próprio, caso se enquadre, que cumpre os requisitos estabelecidos no [artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006](#), estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus [arts. 42 a 49](#), observado o disposto nos [§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021](#):

5.2.2. Declaração de que no ano-calendário de realização da licitação ainda não tenha celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolarem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte, na forma do Art. 4º, § 2º, da Lei nº 14.133, de 2021.

5.2.3. A empresa de pequeno porte que, no ano-calendário, exceder o limite de receita bruta anual, previsto no inciso II, do caput do artigo 3º da Lei Complementar n. 123/06, fica excluída, no mês subsequente à ocorrência do excesso, do tratamento jurídico diferenciado, bem como do regime de que trata o art. 12, para todos os efeitos legais, ressalvado o disposto nos §§9º-A, 10 e 12, da mesma LC 123/06.

5.3. A falsidade da declaração sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, neste Edital e em normas correlatas.

##### 5.4 Nos itens/lotes destinados à exclusiva participação de Microempresas e Empresas de Pequeno Porte e equiparadas aplica-se o Decreto Estadual nº 21.675/2017, no que couber.

#### 6. DO REGISTRO DA PROPOSTA NO SISTEMA ELETRÔNICO

6.1. A participação no Pregão Eletrônico dar-se-á por meio da digitação da senha privativa do Licitante a partir da data da liberação do Edital, até o horário limite de início da Sessão Pública, horário de Brasília.

6.2. O licitante deverá registrar sua proposta, no sistema eletrônico, com os seguintes campos: Valor unitário e total do item ou valor global, ou percentual de desconto; descrição detalhada do objeto, contendo as informações conforme à especificação do Termo de Referência.

6.2.1. A licitante deverá preencher o campo "marca" apenas com a marca específica do produto que deseja ofertar, sob pena de ser desclassificada caso não esteja de acordo.

6.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.

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. As ofertas de propostas dos licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos neste Edital.

6.6. As propostas registradas através do preenchimento no momento do cadastro no Sistema COMPRAS.GOV.BR NÃO DEVEM CONTER NENHUMA IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA PROPONENTE, visando atender o princípio da impessoalidade e preservar o sigilo das propostas.

6.7. Quando da inclusão do anexo da proposta no sistema eletrônico, as empresas deverão fornecer as informações necessárias para a identificação da proposta em conformidade com o item 13. do Anexo I deste Edital - Termo de Referência, que somente será pública após a fase de lances.

## 7. DA FORMULAÇÃO DE LANCES, CONVOCAÇÃO ME/EPP E CRITÉRIO DE DESEMPATE

7.1. 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.

7.2. O lance deverá ser ofertado pelo valor **UNITÁRIO** de cada item.

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

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

7.5. 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:

a) 1% (um por cento), quando o item licitado possuir valor estimado acima de R\$ 1.000.000,00 (um milhão de reais);

b) 2% (dois por cento), quando o item licitado possuir valor estimado de até R\$ 1.000.000,00 (um milhão de reais).

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

7.7. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa **Aberto**, conforme item 10. do Anexo I deste Edital - Termo de Referência,

7.8. Após o encerramento da etapa de lances, será verificado se há empate entre as licitantes que neste caso, por força da aplicação da exclusividade obrigatoriamente se enquadram como Microempresa – ME ou Empresa de Pequeno Porte – EPP, conforme determina a Lei Complementar n. 123/06, CONTROLADO SOMENTE PELO SISTEMA COMPRAS.GOV.BR.

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

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

de 2021; b) avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos na Lei nº 14.133,

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

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

7.10. Persistindo o empate, será realizado SORTEIO ELETRÔNICO através do sistema ComprasGov, nos processos cadastrados a partir de 14/10/2024, em sessão pública entre as propostas empatadas, nos moldes do artigo 28, §§ 1º e 2º da Instrução Normativa SEGES/MGI Nº 79.

7.11. Subsidiariamente a utilização do subitem 10.10, caso necessário, a sessão pública de sorteio será efetuada de forma presencial, podendo qualquer interessado participar, sendo transmitida em canal oficial da Superintendência Estadual de Compras e Licitações - SUPEL, sendo observado os procedimentos, a saber:

a) Informação no chat da sessão pública quanto: data, hora e local da sessão para o procedimento de desempate das propostas, a ser realizado no site Sorteador.com.br! (ou outro compatível);

b) Por ordem alfabética, será disponibilizado a indicação dos nomes das licitantes, que se encontram em situação de propostas empatadas, no site indicado na alínea "a" do subitem 7.11;

c) A primeira licitante sorteada, será a primeira classificada. A sequência classificatória das propostas empatadas seguirá em ordem sucessiva;

d) A sessão será oficialmente encerrada após a conclusão desses procedimentos, e o registro audiovisual da sessão permanecerá para visualização no canal oficial da Superintendência Estadual de Compras e Licitações - SUPEL.

e) Haverá transmissão ao vivo da sessão do sorteio nos canais oficiais SUPEL: <https://www.youtube.com/@supelro5251> e <https://www.instagram.com/supelrondonia/>

f) Haverá lavratura de ata de sorteio, com presença de testemunhas, que será incluída no processo administrativo;

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

7.13 Nos itens/lotes destinados à exclusiva participação de Microempresas e Empresas de Pequeno Porte e equiparadas será concedida prioridade de contratação de microempresas e empresas de pequeno porte sediadas local ou regionalmente, até o limite de 10% (dez por cento) do melhor preço válido, nos termos previstos no Decreto Estadual nº 21.675/2017:

a) aplica-se o disposto neste subitem nas situações em que as ofertas apresentadas pelas microempresas e empresas de pequeno porte sediadas local ou regionalmente sejam iguais ou até 10% (dez por cento) superior ao menor preço;

b) a microempresa ou a empresa de pequeno porte sediada local ou regionalmente melhor classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora da licitação, situação em que poderá ser adjudicado o objeto em seu favor;

c) na hipótese da não contratação da microempresa ou da empresa de pequeno porte sediada local ou regionalmente com base na alínea "b", serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem na situação da alínea "a", na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito;

d) no caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte sediadas local ou regionalmente, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta;

e) quando houver propostas beneficiadas com as margens de preferência para produto nacional em relação ao produto estrangeiro previstas no Decreto Estadual 21.675/2017 , a prioridade de contratação prevista neste artigo será aplicada exclusivamente entre as propostas que fizerem jus às margens de preferência, de acordo com os Decretos de aplicação.

## 8. DA FASE DE NEGOCIAÇÃO E JULGAMENTO DA PROPOSTA DE PREÇOS

8.1. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, 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, legislação correlata e no item 4 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação.

8.2. Seguidamente será realizada a negociação e atualização dos preços por meio do CHAT MENSAGEM do sistema Compras.gov.br, devendo o (a) Pregoeiro (a)examinar a compatibilidade dos preços em relação ao estimado para contratação.

8.2.1. Serão aceitos somente preços em moeda corrente nacional (R\$), com valores unitários e totais com no máximo 02 (duas) casas decimais, considerando as quantidades constantes no Anexo I – Termo de Referência. Caso seja encerrada a fase de lances, e a licitante divergir com o exigido, o (a) Pregoeiro (a), poderá convocar no chat de mensagens para atualização do referido lance e/ou realizar a atualização dos valores arredondando-os para menos automaticamente caso a licitante permaneça inerte.

8.3. O (a) Pregoeiro (a) não aceitará o item cujo preço seja superior ao estimado (valor de mercado) para a contratação.

8.3.1. Sob análise do (a) Pregoeiro (a), poderá ser convocada todas as licitantes, que estejam dentro do valor estimado para contratação, para que no prazo máximo de 02 (duas) horas, se outro prazo não for fixado, envie a proposta adequada ao último valor ofertado, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital.

8.3.1.1. Caberá ao licitante remeter no prazo estabelecido, exclusivamente via sistema Compras.gov, a proposta atualizada com o preço ou desconto, sob pena de desclassificação.

8.3.2. A PROPOSTA DE PREÇOS deverá conter: o valor devidamente atualizado do lance e/ ou da negociação ofertados, com a especificação completa do objeto, contendo marca/modelo/fabricante, SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO, em caso de descumprimento das exigências.

8.4. Para fins de aceitação da proposta o (a) Pregoeiro (a) examinará a proposta ajustada quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação aos valores estimados para contratação, podendo solicitar manifestação técnica e jurídica de outros setores do órgão, a fim de subsidiar sua decisão.

8.5. Quando houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, será oportunizado ao licitante o Princípio do Contradictório e da Ampla Defesa, para que querendo esclareça a composição do preço da sua proposta, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, na forma do [artigo 59 da Lei Federal nº 14.133/2021](#).

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

8.7. A PROPOSTA DE PREÇOS, inserida no sistema de Compras.gov.br deverá estar de acordo com o [item 13. do Anexo I - termo de Referência](#).

8.8. As propostas terão validade mínima de 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação.

8.8.1. A SUPEL solicitará às empresas, cujas propostas estiverem com prazo de vencimento inferior a **10 (dez) dias**, após declarada habilitada, para que façam a devida atualização com o intuito de dar celeridade ao processo de adjudicação e homologação pela Unidade Gestora.

8.8.2. As propostas com prazo de vencimento superior ao mencionado no item 8.8.1., serão enviadas imediatamente à Unidade Gestora sem a referida atualização temporal, para que se dê início ao procedimento homologatório.

8.8.2.1. Quando o processo for encaminhado para homologação juntamente com a proposta atualizada, cujo prazo de vencimento seja superior a 10 (dez) dias, ficará a cargo da SUPEL informar à Unidade o prazo em dias restante para o vencimento.

8.8.3. Decorrido o prazo de vencimento da proposta sem que a Unidade Gestora promova a homologação, a esta recaia a responsabilidade de solicitar às licitantes a atualização.

8.8.4. O procedimento mencionado no item 8.8.1 será dispensado nos processos em que for certificada a necessidade de prioridade de tramitação, de modo que as propostas serão encaminhadas à Unidade Gestora para os atos de homologação, desde que dentro da validade, após finalizada a fase de habilitação.

8.9. Na ocasião da homologação, caso haja divergências entre o valor constante do documento da proposta, enviado pela licitante, e o valor final das negociações registradas no Termo de Julgamento, será considerado o registrado no para fins de homologação.

## 9. DA FASE DE HABILITAÇÃO

9.1. Serão realizadas consultas, ao Cadastro de Fornecedores Impedidos de Litar e Contratar com a Administração Pública Estadual - CAGEFIMP, instituído pela Lei Estadual 2.414, de 18 de fevereiro de 2011, ao Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS/CGU (Lei Federal 12.846/2013), Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF, Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça ([www.cnj.jus.br/improbidade\\_adm/consultar\\_requerido.php](http://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php))e Lista de Inidôneos, mantida pelo Tribunal de Contas da União - TCU.

9.2. Os documentos previstos no Termo de Referência, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos [arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

9.3. A DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO ANEXADA NO SISTEMA COMPRAS.GOV TERÁ EFEITO PARA TODOS OS ITENS, OS QUAIS A EMPRESA ENCONTRA-SE CLASSIFICADA.

9.4. Os licitantes poderão deixar de apresentar os documentos de habilitação que constem do SICAF e/ou Cadastro Geral de Fornecedores – CAGEFOR da SUPEL, assegurando aos demais licitantes o direito de acesso aos dados constantes dos sistemas.

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

9.6. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar inabilitação.

9.7 A verificação pelo pregoeiro, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissoras de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

9.8. O Pregoeiro, após da aceitação do(s) item(ns), convocará a licitante melhor classificada para que, no prazo de até 2 (duas) horas, se outro prazo não for fixado, envie os documentos de habilitação.

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

9.9.1. 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

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

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

9.11. As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, § 1º da LC n. 123, de 2006 e alterações.

9.11.1. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado prazo de 5 (cinco) dias úteis para sua regularização pelo licitante, prorrogável por igual período, com início no dia em que o proponente for declarado vencedor do certame.

9.11.2. A prorrogação do prazo previsto no subitem 9.11.1 poderá ser concedida, a critério da Administração Pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.

9.11.3. Ressalvado os documentos possíveis de verificação conforme item 9.4, os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste Edital e anexos, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de habilitação:

**9.12. RELATIVOS À REGULARIDADE FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA**

a) Comprovação de inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) ou no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ);

b) Comprovação de inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

c) Prova de regularidade perante a Fazenda federal;

d) Prova de regularidade Estadual e/ou municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;

e) Certidão de Regularidade do FGTS, relativa à Seguridade Social e ao FGTS, que demonstre cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;

f) Prova de regularidade perante a Justiça do Trabalho, mediante apresentação de Certidão de Regularidade de Débito – CNDT, para comprovar a inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, admitida comprovação também, por meio de “certidão positiva com efeito de negativo”, diante da existência de débito confesso, parcelado e em fase de adimplemento.

**9.13. RELATIVOS À HABILITAÇÃO JURÍDICA**

a) No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

b) Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <http://www.portaldoempreendedor.gov.br/>;

c) No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

d) No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;

e) No caso de cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971;

f) No caso de agricultor familiar: Declaração de Aptidão ao Pronaf – DAP ou DAP- P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pelo Ministério do Desenvolvimento Social, conforme Decreto nº 11.802, de 28/11/2023.

g) No caso de produtor rural: matrícula no Cadastro Específico do INSS – CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos da Instrução Normativa RFB nº 2110, de 2022.

h) No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização, e se for o caso, ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

9.13.1. Os documentos acima deverão estar acompanhados da última alteração ou da consolidação respectiva.

#### **9.14. RELATIVOS À QUALIFICAÇÃO ECONÔMICA-FINANCEIRA**

9.14.1. Os critérios de qualificação econômico-financeira a serem atendidos pelo fornecedor serão aqueles estabelecidos no item 37. do Anexo I deste edital - Termo de Referência.

#### **9.15. RELATIVOS À QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**

9.15.1. Os critérios de qualificação técnica a serem atendidos pelo fornecedor serão aqueles estabelecidos no item 34. do Anexo I – Termo de Referência deste Edital.

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

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

#### **9.17. DAS DECLARAÇÕES:**

9.17.1. As licitantes deverão dispor as seguintes declarações, exclusivamente em meio eletrônico, pela plataforma Compras.gov, não sendo necessária a juntada das mesmas com os demais documentos de habilitação/proposta:

- a) Declaração de que atende aos requisitos de habilitação
- b) Declaração, de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social.
- c) Declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas previstos na CF/88, e demais legislações correlatas.
- d) Declaração do cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal.
- e) Declaração caso se enquadre, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49.

f) Declaração, caso se enquadre, de que no ano-calendário de realização da licitação ainda não tenha celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolarem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte, na forma do Art. 4º, § 2º, da Lei nº 14.133, de 2021.

g) Outras declarações eventualmente exigidas no Anexo I deste edital - Termo de Referência.

9.18. As licitantes que deixarem de apresentar os documentos exigidos para a Habilitação ou os apresentar em desacordo com o estabelecido neste Edital, serão inabilitadas.

10.

#### **DO RECURSO**

10.1. 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 após a fase de JULGAMENTO e HABILITAÇÃO, declarada a empresa VENCEDORA do certame, qualquer Licitante dentro do prazo poderá manifestar em campo próprio do Sistema Eletrônico, de forma imediata sua intenção de recorrer no prazo mínimo de 10 (dez) minutos, em cada fase.

10.1.1. A intenção de recorrer deverá ser registrada imediatamente, sob pena de preclusão.

10.2. As razões do recurso deverão ser apresentadas em momento único, em campo próprio no sistema, no prazo de três dias úteis, contados a partir da data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação ou, na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 8º, da ata de julgamento.

10.3. Os demais licitantes ficarão intimados para, se desejarem, apresentar suas contrarrazões, no prazo de três dias úteis, contado da data de intimação pessoal ou de divulgação da interposição do recurso.

10.4. Será assegurado ao licitante vista dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

10.5. 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.

10.6. O acolhimento do recurso importará na invalidação apenas dos atos que não possam ser aproveitados.

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

10.8. O recurso terá efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

11.

## **DA HOMOLOGAÇÃO**

11.1. Encerradas as fases de julgamento e habilitação, e exauridos os recursos administrativos, o processo licitatório será encaminhado à autoridade superior da unidade demandante para adjudicar o objeto e homologar o procedimento, observado o disposto no art. 71 da Lei nº 14.133, de 2021.

12.

## **DA REVOGAÇÃO E DA ANULAÇÃO**

12.1. A autoridade superior poderá revogar o procedimento licitatório por motivo de conveniência e oportunidade, e deverá anular por ilegalidade insanável, de ofício ou por provocação de terceiros, assegurada a prévia manifestação dos interessados.

§ 1º O motivo determinante para a revogação do processo licitatório deverá ser resultante de fato superveniente devidamente comprovado.

§ 2º Ao pronunciar a nulidade, a autoridade indicará expressamente os atos com vícios insanáveis, tornando sem efeito todos os subsequentes que deles dependam, e dará ensejo à apuração de responsabilidade de quem lhes tenha dado causa.

§ 3º Na hipótese da ilegalidade de que trata o caput ser constatada durante a execução contratual, aplica-se o disposto no art. 147 da Lei nº 14.133, de 2021.

13.

## **DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES**

13.1. A licitante e o contratado que incorram em infrações sujeitam-se às sanções administrativas previstas nos termos do art. 156 da Lei Federal nº 14.133, de 2021, sem prejuízo de eventuais implicações penais nos termos do que prevê o Capítulo II-B do Título XI do Código Penal e **sanções** previstas no item 23. e subitens do Termo de Referência - Anexo ao edital.

13.2. A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados à Administração Pública do Estado de Rondônia.

14.

## **DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

14.1. Os recursos financeiros necessários para acobertar as despesas decorrentes da contratação, estão consignados no orçamento da **Unidade Gestora: Fundação Estadual de Atendimento Socioeducativo - FEASE**, conforme estabelecido no item 22. do Termo de Referência – Anexo I deste Edital.

15.

## **DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

15.1. A qualquer momento, após a aceitação das propostas, poderão, os licitantes ser convocados a atualizar sua validade, no prazo de 2 (duas) horas, sob pena de desclassificação.

15.2. Será divulgada ata da sessão pública nos sistemas eletrônicos: <https://www.comprasgovernamentais.gov.br/> e no site <https://rondonia.ro.gov.br/supel>.

15.3. As disposições atinentes à fiscalização e à gestão do contrato, à entrega do objeto e às condições de pagamento deverão ser observadas no Anexo I - Termo de Referência deste Edital.

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

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

15.6. 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.

15.7. 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.

15.8. 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.

15.9. 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.

15.10. 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.

15.10.1. Fica o licitante incumbido de acompanhar todas as operações no sistema. Em caso de problemas técnicos/operacionais dentro da plataforma Compras.gov, deverá ser feita imediata manifestação pela empresa, direta e concomitantemente, à Superintendência Estadual de Compras e Licitações - SUPEL via telefone e/ou e-mail (ambos informados no resumo deste edital), sob pena de preclusão do direito de alegação em sede recursal.

15.11. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço eletrônico <https://rondonia.ro.gov.br/supel/licitacoes/> e <https://www.gov.br/compras/pt-br>

15.12. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o (a) Pregoeiro (a) persistir por tempo superior a 1 (uma) hora, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo (a) Pregoeiro (a) aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

15.13. Ante eventual ausência de regramento específico em Edital, deverão ser observados os inseridos no Termo de Referência, sempre pautando-se na legislação vigente.

16.

## DOS ANEXOS

**16.1.** Fazem parte deste instrumento convocatório, como se nele estivessem transcritos, os seguintes documentos:

**ANEXO I** - Termo de Referência (0056967901);

**ANEXO II** - Estudo Técnico Preliminar (0058922091);

**ANEXO III** - Análise de Risco (0053822233);

**ANEXO IV** - SAMS (0054887376);

**ANEXO V** – Quadro Estimativo de Preços (0056736930);

Porto Velho-RO, 25 de Abril de 2025.

*Elenilson José Sátimo Frelik*

Pregoeiro Substituto - SUPEL/RO

Portaria nº 52 de 23 de abril de 2025

Superintendência Estadual de Compras e Licitações - SUPEL

### Elaborado por:

Krishna Sonniê Teixeira Meneses

Membro da 1ª Comissão Genérica (SUPEL-COGEN1) - SUPEL/RO

Portaria nº 52 de 23 de abril de 2025

### Revisado por:

Krishna Sonniê Teixeira Meneses

Membro da 1ª Comissão Genérica (SUPEL-COGEN1) - SUPEL/RO

Portaria nº 52 de 23 de abril de 2025



Documento assinado eletronicamente por **ELENILSON JOSE SATIMO FRELIK, Pregoeiro(a)**, em 25/04/2025, às 12:52, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do [Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [portal do SEI](#), informando o código verificador **0059124252** e o código CRC **B1AA7B7F**.



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA  
Fundação Estadual de Atendimento Socioeducativo - FEASE

**TERMO DE REFERÊNCIA**

**AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE BARBEARIA, MARCENARIA E REFRIGERAÇÃO PARA ATENDER AS OFICINAS PROFISSIONALIZANTES QUE SERÃO REALIZADAS NA UNIDADE DE INTERNAÇÃO MASCULINA SENTENCIADA II, PERTENCENTE Á FUNDAÇÃO ESTADUAL DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO - FEASE.**

**1. IDENTIFICAÇÃO:**

1.1. **Unidade Orçamentária:** Fundação Estadual de Atendimento Socioeducativo - FEASE.

1.2. **Departamento:** CAF/FEASE.

**2. DA INTRODUÇÃO E BASE LEGAL**

2.1. A presente aquisição tem amparo legal, e fundamentação na Lei 14.133/2021, no [Decreto Federal nº 11.802/2023](#), Decreto Estadual nº 28.874/2024 e Lei nº 8.078 de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor) e outras normas que lhes sejam correlatas, e tem a finalidade de instruir procedimento licitatório a ser deflagrado para Contratação de Empresas – Pessoa Jurídica;

**3. OBJETO:**

3.1. O objeto do presente instrumento é a aquisição de materiais de barbearia, marcenaria e refrigeração para atender as oficinas profissionalizantes que serão realizadas na Unidade de Internação Masculina Sentenciada II , pertencente á Fundação Estadual de Atendimento Socioeducativo - FEASE, conforme especificações constantes nos autos.

3.2. Este documento tem por finalidade estabelecer as diretrizes, normas, procedimentos, especificações técnicas e materiais a serem disponibilizados para atender a Fease.

3.3. **Especificação Técnica:**

**LOTE 01 - OFICINA DE BARBEARIA**

**MATERIAIS DE CONSUMO**

**Unidade de Internação Masculina Sentenciada de Porto Velho -RO - UIMS II**

Av: Amazonas , 6871, Bairro Escola de Polícia

ITEM	CATMAT	DESCRÍÇÃO	UND	QUANTIDADE
1	402413	Shampoo Babosa 1990L/ de uso profissional e familiar / para todas as cores de cabelo / para todos os tipos de cabelo / hidrata.	UND	01
2	402413	Shampoo Queratina 1990L / de uso profissional e familiar / para todas as cores de cabelo / para todos os tipos de cabelo / hidrata, utilizar em cabelos úmidos.	UND	01
3	260280	Capa De Corte Masculina - Fabricada em poliéster, material resistente e durável, a capa tem um comprimento de 145 cm e uma largura de 140 cm, garantindo uma cobertura completa e proteção contra os resíduos de corte. O fechamento é feito por botão, proporcionando um ajuste seguro e confortável para o cliente.	UND	02
4	343653	Pente Fino - Fabricado em ABS de alta qualidade, é resistente e possui formato anatômico, ideal para separar mechas e auxiliar em cortes modernos e criativos. Pente profissional para auxiliar em cortes e separar mechas. (modelo de referência Dompel Cabo Fino (4549))	UND	01
5	319162	Pente de Carbono Cabo Fino - Pente de carbono antiestático e resistente às altas temperaturas (até 230º). Não deforma com o calor e emite íons negativos durante o penteado, evitando a formação de frizz nos cabelos. As fibras de carbono fazem desta linha de pentes os mais funcionais e resistentes. Seu formato especial, garante maior funcionalidade em cortes e penteados modernos e criativos. (modelo de referência Dompel 4539 Preto)	UND	01
6	225325	Escova De Bigode - Cerdas naturais, reforçadas com filamentos de nylon, da marca Enox é feito em madeira. Cabo de madeira fácil de usar, cerdas naturais com filamentos de nylon pode ser usado em todos os tipos de bigodes. Medidas: 20.8 x 4.5 x 3.2 cm	UND	02

7	241535	Lâmina de Barbear 1/2 Platinum 100 Unidades - Lâmina descartável fio único em aço inoxidável e revestida de platina. Com 1/2 lâmina, sem a necessidade de cortar ao meio.	CX	02
<b>MATERIAIS PERMANENTE</b>				
ITEM	CATMAT	DESCRÍÇÃO	UND	QUANTIDADE
8	438635	Espanador Com Talqueira Vertix Cód.3058 - Compartimento para Armazenar Talco / Possui um compartimento integrado onde você pode armazenar o talco de sua preferência / Botão de Regulagem o botão de regulagem permite controlar a saída do talco, proporcionando a quantidade ideal para o acabamento desejado.	UND	02
9	224946	Tesoura Desbastadora 6,0 Cabo Plástico Dilcintia - Tesoura desbastadora 6.00" Fabricada em conformidade com padrões internacionais de qualidade. Melhor empunhadura - Longa durabilidade - Corte preciso, composição Aço Inox	UND	01
10	394600	Tesoura MQ Talent 193 Fio Laser 6.0 - Com lâminas de aço inoxidável, esta tesoura oferece um corte limpo e preciso, ideal para uma variedade de tarefas. A forma reta da tesoura permite um manuseio confortável e um controle excepcional, tornando-a perfeita para uso prolongado. A marca MQ é conhecida por sua dedicação à qualidade e durabilidade.	UND	01
11	483788	Secador de cabelo profissional taiff style preto 2000w - 127v - Uso doméstico e profissional / Potência de 2000W / Com duas velocidades / Três temperaturas / com jato de ar frio / Um bocal direcionador / Com argola para pendurar / Com termostato para segurança / 110V de voltagem / 20A / Consumo: 2,0KW/H / Material plástico / Motor AC profissional / comprimento do cabo 1,8m / Com grade de entrada de ar removível / Distribuição homogênea do calor / Peso 687g /Largura: 8,7	UND	01
12	250954	Borrifador masculino da Vertix Barbearia, capacidade de 500ml - Com bico dosador que fornece um controle de jato d'água, proporcionando o menor desperdício e com válvula longa.	UND	02
13	621401	Cadeira Futura Hidráulica de Salão Cabeleireiro Preta Dompel - Projetada especialmente para salões de beleza, Cadeira Hidráulica Futura Base Cromada Dompel atende a todas necessidades Ideal para corte, coloração e penteados. Cadeira Futura é fabricada 100% com espuma injetada de grande durabilidade. Sua estrutura é feita de aço cromado. Possui sistema hidráulico para regulagem de altura. Especificações: - Pistão hidráulico para regulagem de altura - Giratória e com trava - Acompanha apoio de cabeça removível - Estofamento 100% com espuma injetada de grande durabilidade - Estrutura em aço cromado - Apoio de pé tubular cromado - Base pentapé fabricada em aço cromado - Formato anatômico - Suporta até 150kg. Informações Técnicas: - Marca Dompel - Largura: 58,00 cm - Comprimento: 85,00 cm - Altura: mínima 90,00 cm / máxima 113,00 cm	UND	02
14	607647	Máquina de Cortar Cabelo Wahl Senior Cordless Bivolt - Máquina de corte sem fio, profissional, sendo a mais potente da linha profissional sem fio da Wahl. Possui sistema "Stall Torque", que entrega mais força (torque) quando encontra mais resistência no momento do corte. Única máquina com parte inferior de alumínio que garante mais durabilidade e resistência ao equipamento. Lâmina de aço cromada plana. Permite a realização de cortes precisos e graduados. Pode ser usada em cabelos secos e molhados. Motor giratório de 7.000 rmp com sistema "Stall Torque".  Máquina de corte sem fio, podendo ser utilizada com fio. Comprimento de corte 0,5 mm à 1,2 mm. Bateria de íons de lítio, com até 80 minutos de uso contínuo.  120 minutos para recarga. Acompanha 3 pentes graduadores premium (#1/2, #1 e #1 1/2), são pentes com clip de metal, que garantem melhor fixação na lâmina.  Pente plano de corte, protetor de lâmina e Carregador e óleo lubrificante e pincel de limpeza.	UND	03
15	607647	Máquina de Corte de Cabelo Wahl Launch Clipper Bivolt - Máquina de corte sem fio profissional, leve e ergonômica que permite mais liberdade e movimento. Motor potente e apenas 262g o que facilita o corte e o manuseio. Pode ser usada com ou sem fio garantindo a continuidade do trabalho. Lâminas cromadas Standard (taper) de alta precisão que podem ser usadas em cabelos secos e molhados. Possui Motor giratório de 6.000 rpm garantindo qualidade e velocidade no corte. Possui alavanca para altura de corte que propicia cortes: 1,0 mm alavanca fechada. 2,0 mm alavanca aberta.  Bateria de íons de Lítio com até 120 minutos de autonomia, 120 minutos para recarga. Com 6 pentes graduadores (#½, #1, #1 ½, #2 ,#3 e #4). Óleo lubrificante e pincel de limpeza. Protetor de lâmina e Carregador.	UND	02
16	607647	Máquina de Acabamento e Finalização Wahl Vanish Bivolt - Máquina de acabamento Vanish proporciona raspar bem rente com lâminas micro finas que permitem um trabalho sem irritação. Lâminas de corte que se movimentem independentemente. Possui motor giratório com até 10.000 rpm, rápido e preciso. Altura de corte 0,05 mm, extremamente rente. Bateria de íons de lítio, com até 100 minutos de autonomia com um indicador de carga grande, inteligente e de fácil leitura 50 minutos para recarga.	UND	02
17	453980	Escova Thermal Ceramic Basic 57mm - Escova Thermal com tufagem espaçada, cerdas duplas, cabo anti deslizante e cabo separador de mechas. Cerdas de Javali e Nylon que proporciona maior tração aos fios; tufagem espaçada: melhor circulação do ar, agiliza a secagem; Cabo Antideslizante. Cabo Separador de Mechas; Tamanho: 57mm de diâmetro; cor única, linha econômica. Thermal ceramic: corpo revestido de cerâmica; ajuda a manter a temperatura do secador de modo uniforme e prolongado; agiliza a secagem.	UND	01

18	603659	Lavatorio Champ 1880-4 Preto - Dompel - Possui uma cuba ampla e profunda que facilita as tarefas ao lavar cabelos longos e volumosos, fabricada em material resistente a manchas e produtos químicos. Apresenta formato anatômico na região de acomodação do pescoço para maior conforto; ducha e registro. Equipado com registro de 1/4 de volta, mangueiras especiais e ducha. Inclui assento e encosto anatômicos, estofados com espumas laminadas de alta qualidade para maior conforto. Estrutura em polímero injetado é forte e impermeável, proporcionando maior durabilidade ao produto. Largura: 59,00 cm, comprimento: 118,00 cm, altura: 93,50 cm, volume total: 29,50 litros, profundidade da cuba: 34,00 cm. Não acompanha aquecedor.	UND	01
19	465582	Enox Navalhete Ref. 748 - Possui apoio para o dedo. De formato anatômico. Lâmina de aço inox, resistência à corrosão, utilizando lâminas descartáveis, passa a ter uma opção econômica e higiênica. Adequado para todos os tipos de rosto e barba. Cabo feito de plástico.	UND	02
20	453750	Carrinho Auxiliar Cabeleireiro P/ Tinturas E Químicas Cromo - Carrinho para tintura dobrável, Possui encaixes para os potes de coloração. Dimensões: L 400mm / A 920 mm / P 460 mm. Estrutura de Aço carbono tubular 15 x 15mm; revestimento cromado; sistema de fechamento para facilitação do transporte. Bandeja de Aço inox escovado 1mm; Suporte para duas cumbucas de tintura.	UND	02
21	278332	Tesoura Fio Laser 6,0 Vertix - De aço inoxidável durável, com micro ajuste interno com chaves. Cabo ergonômico, com descanso de dedo removível.	UND	01

### LOTE 02 - OFICINA DE REFRIGERAÇÃO

#### MATERIAIS DE CONSUMO

**Unidade de Internação Masculina Sentenciada de Porto Velho -RO - UIMS II**  
Av: Amazonas , 6871, Bairro Escola de Polícia

ITEM	CATMAT	DESCRÍÇÃO	UND	QUANTIDADE
22	371616	TUBO RO REF 122 MOLE 12,70X 0,79 1/2 0,285 GRS - Material de cobre, aplicado em condicionadores e ar, trocadores de calor, gabinetes de refrigeração, bancadas frigoríficas, conectores elétricos e radiadores automotivos	MT	03
23	371613	TUBO RO REF 122 MOLE 15,87X0,79 5/8 0,358 GRS - Material de cobre, aplicado em condicionadores e ar, trocadores de calor, gabinetes de refrigeração, bancadas frigoríficas, conectores elétricos e radiadores automotivos.	MT	03
24	366038	TUBO RO REF 122 MOLE 22,22X0,79 7/8 0,545 GRS METRO/ 144 - Material de cobre, aplicado em condicionadores e ar, trocadores de calor, gabinetes de refrigeração, bancadas frigoríficas, conectores elétricos e radiadores automotivos.	MT	03
25	371620	TUBO RO REF 122 MOLE 6,35X0,79 CR 1/4 0,1304 GRS - Material de cobre, aplicado em condicionadores e ar, trocadores de calor, gabinetes de refrigeração, bancadas frigoríficas, conectores elétricos e radiadores automotivos.	MT	03
26	338624	TUBO RO REF 122 MOLE 9,52X0,79 MM 3/8 0,210 GRS - Material de cobre, aplicado em condicionadores e ar, trocadores de calor, gabinetes de refrigeração, bancadas frigoríficas, conectores elétricos e radiadores automotivos	MT	03
27	606157	TUBO RO REF MOLE 19,05X0,79 MM 3/4 0,448 GRS - Material de cobre, aplicado em condicionadores e ar, trocadores de calor, gabinetes de refrigeração, bancadas frigoríficas, conectores elétricos e radiadores automotivos	MT	03
28	399908	PPBC 10 012 POLIPEX PLUS UV BC 1/2(12)X10MM (2M) TUBO ESPONJOSO - Isolante térmico flexível em espuma de polietileno expandido para altas temperaturas, de estrutura celular fechada, pré-formado em tubos, com filme de proteção uv. aplicado em tubulações de equipamentos de ar condicionado split, incluindo os com tecnologia inverter ou fluido r410a e aquecimento, em ambientes internos e externos. não contém cfc. não ataca a camada de ozônio, não utiliza gás metano e não provoca efeito estufa.	UND	02
29	399909	PPBC 10 014 POLIPEX PLUS UV BC 1/4(6)X10MM (2M) TUBO ESPONJOSO - Isolante térmico flexível em espuma de polietileno expandido para altas temperaturas, de estrutura celular fechada, pré-formado em tubos, com filme de proteção uv. aplicado em tubulações de equipamentos de ar condicionado split, incluindo os com tecnologia inverter ou fluido r410a e aquecimento, em ambientes internos e externos. não contém cfc. não ataca a camada de ozônio, não utiliza gás metano e não provoca efeito estufa	UND	02
30	399911	PPBC 10 034 POLIPEX 3/4 10X19 (2M) TUBO ESPONJOSO - Isolante térmico flexível em espuma de polietileno expandido para altas temperaturas, de estrutura celular fechada, pré-formado em tubos, com filme de proteção uv. aplicado em tubulações de equipamentos de ar condicionado split, incluindo os com tecnologia inverter ou fluido r410a e aquecimento, em ambientes internos e externos. não contém cfc. não ataca a camada de ozônio, não utiliza gás metano e não provoca efeito estufa	UND	02
31	428159	PPBC 10 038 POLIPEX PLUS UV BC 3/8(10)X10MM (2M) TUBO ESPONJOSO - Isolante térmico flexível em espuma de polietileno expandido para altas temperaturas, de estrutura celular fechada, pré-formado em tubos, com filme de proteção uv. aplicado em tubulações de equipamentos de ar condicionado	UND	02

		split, incluindo os com tecnologia inverter ou fluido r410a e aquecimento, em ambientes internos e externos. não contém cfc. não ataca a camada de ozônio, não utiliza gás metano e não provoca efeito estufa.		
32	400195	PPBC 10 058 POLIPEX PLUS UV BC 5/8(15)X10MM (2M) TUBO ESPONJOSO - Isolante térmico flexível em espuma de polietileno expandido para altas temperaturas, de estrutura celular fechada, pré-formado em tubos, com filme de proteção uv. aplicado em tubulações de equipamentos de ar condicionado split, incluindo os com tecnologia inverter ou fluido r410a e aquecimento, em ambientes internos e externos. não contém cfc. não ataca a camada de ozônio, não utiliza gás metano e não provoca efeito estufa	UND	02
33	447214	PPBC 10 078 POLIPEX PLUSU V BC 7/8(22)X10MM (2M) TUBO ESPONJOSO - Isolante térmico flexível em espuma de polietileno expandido para altas temperaturas, de estrutura celular fechada, pré-formado em tubos, com filme de proteção uv. aplicado em tubulações de equipamentos de ar condicionado split, incluindo os com tecnologia inverter ou fluido r410a e aquecimento, em ambientes internos e externos. não contém cfc. não ataca a camada de ozônio, não utiliza gás metano e não provoca efeito estufa.	UND	02
34	602436	CINTO DE SEGURANÇA PARAQUEDISTA - Cinturão de segurança tipo paraquedista confeccionado em fita primária e secundária de poliéster de 45 mm, 1 ponto de ancoragem dorsal e fivelas em aço para regulagem no peito e nas pernas. indicador de queda.	UND	01
35	605382	VARETA FOSCOPER BANHADA 2,5MMX500MM REDONDA/50 PCS - A vareta tig monel er cuni para soldagem da liga monel cobre-níquel, ligas de cobre em geral, ferro fundido, revestimentos em aços carbonos m g cuni, soldas atende a norma aws a-5.7 er cuni contendo em sua liga 10% de níquel e 90% de cobre, apresenta arco suave e de boa penetração, baixíssimos respingos e ótimo acabamento. seu depósito possui boa resistência à corrosão e à ação da água do mar com elevada ductilidade.	UND	15
36	441073	GAS MAP PROPILENO CLASSE RISCO 2,1 GÁS MAP - Gás map para maçaricos onu 1077 eos. é um componente fundamental do processo de resfriamento e aquecimento dentro de um ciclo de refrigeração por compressão de vapor, que é o tipo de ciclo, empregado em processos de refrigeração e ar condicionado. uso exclusivo em maçaricos projetados para gás map ideal para utilização em trabalhos de solda ou aquecimento de tubulações.	PÇ	03
37	608373	MOLA 5/8 CURVAR CANO - Utilizada para curvar com precisão e rapidez canos de cobre, latão, alumínio, aço, aço inoxidável e qualquer outro metal ou superfície que seja maleável; esforço mínimo para curvar tubos com facilidade e qualidade, sem marcar, raspar, achatar ou amassar o tubo; fabricado em metal de alta resistência e durabilidade; design ergonômico. diâmetro: 5/8"e comprimento: 35cm	UND	03
38	288176	GAS R22 E CILINDRO COM 13.600 - Gás refrigerante r22 é um fluído refrigerante utilizado para manutenção de condicionadores de ar e refrigeradores. em aplicações de refrigeração comercial, industrial e doméstica. o r22 é muito eficiente em aplicações de baixa e média temperatura.	KG	13,600
39	270356	GAS R 410A FRIVEN 11,340 GRAMAS - Gás refrigerante r410a, gás à base de hidrofluorcarbono (hfc), não polui a camada de ozônio. fluidos refrigerantes: r410a.	KG	11,300
40	239037	SERRA MANUAL BIMETAL 1224 ( POR UNIDADE ) - Material desenvolvido para o corte de metais ferrosos, não ferrosos e outros tipos de materiais como madeira e plásticou. Utilizada em conjunto com arcos de serra, é extremamente flexível e resistente. lâmina resistente, fabricada com diferentes metais que aumentam o poder de corte, principalmente em metais duros (sem o risco de quebrar). lâmina altamente flexíve de grande durabilidade, corte de aço carbono, alumínio, plástico (pvc), madeira e outros materiais duros. modelo: 24 dentes para corte de diferentes materiais e formatos	UND	1
41	464018	FITA ISOLANTE 18MM X 05M - Material de alto poder de adesão indicada para a proteção mecânica de fios e cabos, uso geral em pequenos reparos elétricos, reparos elétricos, atende as especificações da norma abnt - nm60454-3- 1-5 f-pvcp/90. boa isolação elétrica e térmica. boa flexibilidade; resistente a raios u.v; alta durabilidade; reduz a vulnerabilidade dos materiais elétricos; fácil de aplicar e de rasgar; ótima conformabilidade, se molda em qualquer superfície; anti chama; - sua classe de tensão é c de até 750 v, e tipo 5 de temperatura de 0º a 90ºc	UND	10
42	367518	FITA VEDA ROSCA 12MM 10M - Material indicada para vedação de conexões roscadas de qualquer material que necessite de vedação, tais como: conexões de latão, cobre, aço e plásticos em geral. material 100% ptfe (politetrafluoretileno), 0,12mm de espessura, temperatura de trabalho: -90° a 240°C de uso geral e dimensões (l x c): 12mm x 20m	UND	05
43	345433	BROCA CONCRETO STANDARD 6,00MM - Broca para concreto, indicada para furação de paredes de concreto, pisos, azulejos e materiais de alvenaria em geral diâmetro: 6mm, comprimento: 100mm.	UND	03
44	345434	BROCA CONCRETO STANDARD 8,00MM - Broca para concreto, indicada para furação de paredes de concreto, pisos, azulejos e materiais de alvenaria em geral, diâmetro: 8mm - comprimento: 120mm.	UND	03
45	345529	BROCA DE CONCRETO STANDARD 10,00MM - Broca para concreto, indicada para furação de paredes de concreto, pisos, azulejos e materiais de alvenaria em geral. ponta de metal duro, comprimento da rosca 90mm, diâmetro 10mm e comprimento total 150mm.	UND	03
46	448056	CILINDRO P/GAS RECOLHEDORA 30LB 400PSI VALV E RESPIRO - Equipado com uma válvula e respiro, o Cilindro para Gás Recolhedora, controle preciso do fluxo de gás, permitindo direcionar sua distribuição de maneira eficiente e segura. A pressão de 400PSI garante que o gás seja armazenado com confiabilidade, comodidade tranquilidade em relação à integridade do conteúdo	UND	01
47	266159	GARRAFA P/ TRANSP GAS R410A SEG/MAN 2KG - Material resistente, construído para acomodar e transportar gases. Apropriado para os gases: R410, Capacidade: 2kg	PÇ	01
48	438810	SERRA COPO DIAMANTADA CORTAG - Haste e pino guia p/ alvenaria 60 mm - Indicada para furar: Paredes de alvenaria, Blocos de cimento, Pisos e revestimentos cerâmicos, Pedras decorativas, Telhas, Tijolos e materiais similares. Diâmetro: 60 mm, altura da camada diamantada: 8 mm, espessura da camada diamantada: 2,5 mm, rosca de encaixe da serra copo: M 12, rosca do pino guia: M 6, Comprimento útil da haste: 150 mm e Encaixe da haste: Ø 10 mm	UND	02

MATERIAIS PERMANENTE					
ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	
49	479868	APARELHO DE SOLDA T-A (MACARICO)ACENDIMENTO AUTOMATICO - Maçarico portátil com acendimento automático turbo torch para gás map, aparelho de solda com maçarico com acendimento automático usado com o mapp gás, serve para soldar tubos e aquecer superfícies. O maçarico de acendimento automático é uma ferramenta utilizada para aplicar chama ou calor capaz de aquecer, soldar, fundir e cortar diversos tipos de materiais, especialmente metais como cobre, latão e bronze e materiais de plásticos. capacidade de soldagem: tubos de 3/4" a 4".	UND	01	
50	229464	MANIFOLD 1 VIA//R134/22/404A S/ MAN - Possui vedação dupla o'ring e perfeito controle de fluxo, garantindo precisão e confiabilidade. seu corpo constituído em latão, aliado as capas de proteção para os manômetros, garantem resistência e longa vida útil. Possui; visor de gás; vedação dupla o'ring; corpo de latão, forjado de alta resistência; perfeito controle de fluxo; registro de fácil manuseio; capa de proteção para os manômetros e manípulos de plástico na cor prata.	UND	02	
51	450770	CONJ MANIFOLD CT466(R22-R134-R404- R407) - Alta s/mang - relógio acoplado ao manifold para medir pressão do gás no sistema. variados modelos para medição de gases distintos, sempre nas cores azul e vermelho, para baixa e alta respectivamente. Manômetro de alta para gás r22, r404a, r407a e r134a.	PÇ	02	
52	621682	ALICATE AMPERIMETRO DIGITAL EOS C/ BATERIA - Aparelho para medições fáceis e rápidas de corrente, fornecendo leituras precisas e confiáveis sem a necessidade de interrupções nos cabos. realiza medições de corrente contínua e alternada, tensão e resistência.	UND	01	
53	317452	CAPACIMETRO DIGITAL EOS C14588 - Aparelho opera com uma bateria de 9V, com autonomia aproximada de 150 a 200 horas (dependendo do uso e do tipo de bateria). BIVOLT, CAPACIDADE DE 200pf a 2000uf. AMPERAGEM DE CC/CA=200mA. RESISTÊNCIA MÁXIMA = 200MO E TENSÃO CC/CA = 380.	UND	01	
54	608373	CORTADOR DE TUBOS WK 274 (1/8 A 1.1/8) - Indicado para realizar cortes precisos em tubos de cobres e alumínios. Aplicação para medidas de tubos 1/8" e 1.1/8". Dimensão de 4x11x18cm e peso de 0,280kg.	UND	01	
55	343779	FLANGEADOR EXCENT C/ MALETA RCT- N808 (3/16 A 3/4,CORTADOR, COM ESCARIADOR E MALETA - Ferramenta usada para dar forma a extremidade do tubo. O tubo com flange permite vedação completa quando se unem tubulações, válvulas e registros através de porcas. Acompanha um cortador de tubo e um escareador rebarbador. Atende as bitolas: 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4. Sistema com Catraca	UND	01	
56	619107	BOMBA DE VACUO VP260 ND 6CFM DUPLO ESTAGIO(COMPACTA) 170L/M - Material utilizado para serviços de ar condicionado e refrigeração. A bomba está apta para ser utilizada com sistemas R-22, R-407C, R-410a, R-404, assim como o sistema R-134a. Possui Voltagem de Bivolt. Altura 47cm, largura 24cm e profundidade de 35cm	UND	01	
57	602695	JOGO DE CHAVE TORX TIPO CANIVETE 08PCS CARBOGRAFITE - O Jogo de Chaves Torx Carbografite é indicado para parafusos hexalobulares. Forjadas em aço Cromo Vanádio. Possui 08 Peças (T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40)	UND	01	
58	301445	CHAVE DE FENDA PHILIPS 1/4 X 10// JOMARCA 3605 - Chave fenda com haste em aço liga cromo vanádio niquelado, injetada diretamente sob a lâmina, ponta imantada e cabo transparente, moldado em PVC rígido, resistente a ácidos, solventes, e a impactos,	UND	01	
59	301445	CHAVE PHILIPS 6X250 1/4X10 GEDORE 160 PH2 - Chave com lâmina redonda para parafusos tipo fenda cruzada (phillips) de alta qualidade. Cabo em polipropileno azul, material em aço Gedore-vanádio; haste niquelada e cromada; Medidas: 1/4 x 10".	UND	01	
60	245570	ALICATE CORTE DIAGONAL 6" 1000V C/AMAR MASTER - Material de resistência e durabilidade para o corte de fios e arames. Com característica diagonal, ele é prático e recebe tratamento térmico especial no gume de corte. Possui 6 polegadas. Corpo forjado em aço vanádio e temperado. Acabamento fosfatizado. Cabeça e articulação lixadas. Têmpera especial no gume de corte e mandíbulas. Produto em conformidade com a NBR 9699 e NR10. Isolação 1.000 V para uso em locais com baixas tensões de até 1.000 V em corrente alternada	UND	01	
61	215132	ALICATE BICO MEIA CANA AC 6" - Ferramenta para trabalhos elétricos e de precisão, Acabamento Cromado, garante resistência à corrosão e facilita a limpeza. Cabeça e Articulações Lixadas, proporcionam uma superfície suave e precisa para uma operação eficiente. Têmpera Especial, gume de corte e mandíbulas temperados para maior durabilidade e resistência. Articulação Suave, facilita o uso prolongado, reduzindo o esforço durante o manuseio. Conformidade com a NR10, atende aos requisitos de segurança estabelecidos pela Norma Regulamentadora NR10. Comprimento, 6" (aproximadamente 15cm)	UND	01	
62	279114	TRENA 5MX25MM PROFISSIONAL FG030 FORT PRO - Trena de 5 metros possui fita fabricada em aço com largura de 25mm. corpo emborrachado e graduação métrica e polegadas. Retorno automático da fita e trava para facilitar a utilização. Comprimento da fita: 5 metros, largura da fita: 25mm, fita em aço, corpo emborrachado e trava para fixar a fita métrica.	UND	01	
63	232219	CHAVE AJUSTAVEL 8 FOSF. FOSFATIZADA - Indicada para fixar ou soltar porcas e parafusos sextavados. Possui acabamento fosfatizado, proporcionando maior resistência à oxidação/corrosão. Material do corpo da chave de aço carbono acabamento da Chave em Fosfatizado, preto, capacidade de abertura ajustável 23 mm. Tamanho total da chave: 8" - 203 mm	UND	02	
64	602283	CHAVE HEXAGONAL 4MM CURTA - Utilizada para manutenção de máquinas industriais, motores e peças automotivas, desmontagem e montagem de móveis. Acabamento oxidado proporcionando mais resistente à corrosão. Fabricado em Aço Cromo-Vanádio (Cr-V) para mais resistência e durabilidade. Gravações em baixo relevo facilita a leitura e previne o desgaste dos escritos.	UND	01	
65	602284	CHAVE HEXAGONAL 5MM CURTA - Indicadas para fixar ou soltar parafusos com sextavado interno. Possuem o perfil do corpo em "L". Atende às normas ISO 2963 para ferramentas métricas e ASME B 18.3 para ferramentas polegadas. Tanmanho 80 x 28 mm (L).	UND	01	

66	602285	CHAVE HEXAGONAL 8MM CURTA - Fabricado em Aço Cromo-Vanádio (Cr-V) para mais resistência e durabilidade. Gravações em baixo relevo facilita a leitura e previne o desgaste dos escritos. Aplicação: manutenção de máquinas industriais, motores e peças automotivas, desmontagem e montagem de móveis e eletrodomésticos. Fabricada de acordo com a norma DIN ISO 2936;	UND	01
67	251700	JOGO CHAVE ALLEN 8PCS TIPO CANIVETE - Jogo de chave allen com 8 Peças tipo canivete 1,5 a 8mm - chave allen tipo canivete 1,5 A 8mm 8 Peças.. Tamanho: 1,5 a 8mm. Chaves Hexagonais Tipo Canivete. As chaves são compostas	UND	01
68	215154	ARCO SERRA 12" - Acabamento com pintura eletrostática na cor preta. Cabo ergonômico injetado. Dimensões: 453 x 127 x 28mm. Tamanho: 12 Polegadas.	UND	01
69	601652	NIVEL DE ALUM 20" C/3 BOLAS 500MM - Indicado para nivelar superfícies em geral. Fabricado em alumínio, proporcionando maior resistência à oxidação/corrosão. Comprimento do nível : 20" - 508 mm. Posição das bolhas do nível: 1 bolha vertical,1 bolha horizontal e 1 bolha inclinada 45°. Largura do nível: 52,6 horizontal e 1 bolha inclinada 45°. Largura do nível: 52,6 mm. Largura da base do nível:22,4 mm	UND	01
70	214228	TALHADEIRA SDS PLUS LONG LIFE 250MM - Proporciona cinzelamento padrão para vários trabalhos de reforma e restauro. destina-se a utilização em concreto e tijolo, incluindo trabalhos de destruição ou remoção de paredes, restauro de juntas e limpeza de reforços. Largura da ponta: 20mm, capacidade corte de alumínio: 20mm e comprimento total de 250mm.	UND	01
71	607557	ESCALA DOMESTICA ALUM 7 DEGRAUS - Possui patamar de polipropileno altamente resistente e com trava, sapatas antiderrapantes e degraus largos, suporta até 120Kg, produto certificado pelo INMETRO, 100% nacional e sustentável. Altura útil do chão ao patamar: 151 cm. Largura: 49 cm. Comprimento: 100 cm. Peso: 4,53 Kg. Peso Suportado: 120 Kg (Carga Total).	UND	01
72	466175	MARTELO GENERAL PRO UNHA 25MM - Cabeça em aço carbono forjado, polido e envernizado. Fixação da cabeça com o cabo por resina epóxi. Cabo em madeira de reflorestamento envernizada. Têmpera na face de impacto e unha. Tamanho da cabeça: 25mm.	UND	01
73	388041	CHAVE DE FENDA PHILLIPS 1/4X6" - Chave com lâmina redonda para parafusos tipo fenda cruzada (phillips) de alta qualidade. Cabo em polipropileno, aço vanádio. Haste niquelada e cromada; medidas: 1/4 X 6 Pol.	UND	01
74	483285	CHAVE DE FENDA 1/4X10 SATA PVC - Possui a haste toda temperada com acabamento niquelado e cromado.Ideal para uso profissional pesado, seu cabo ergonômico rígido e resistente injetado em PVC, medida 1/4x10".	UND	02
75	468509	CHAVE DE FENDA 3/16X1.1/2" - Chave de fenda de força e resistência, facilidade para acessar parafusos em espaços reduzidos. Com Ponta Chata 3/16x1.1/2 Polegadas. Haste em aço especial temperado. Acabamento niquelado. Ponta chata. Cabos injetados com material de alta resistência.	UND	02
76	361222	PARAFUSADEIRA 12V BATERIA BIV KIT17PCS - Indicada para soltar e apertar parafusos de até Ø 6mm em madeiras ou metais. Regulagem para 16 posições de torque e 1 posição para perfuração; velocidade variável; possui rotação reversível; com luz de LED para melhor visibilidade do local de trabalho; cabo com revestimento emborrachado; bateria de íons de lítio 127V / 1.3Ah, carregador bivolt automático. Velocidade de Rotação: 0 rpm - 550 rpm. Mandril: 1/32" - 3/8" (0,8 mm - 10 mm) e torque máximo: 10 Nm.	UND	01
77	229464	MANIFOLD R22/407C/410A MANG 0,90 CM CT 536 4000 PSI - Manifold com visor de glicerina ct536. utilização para os fluidos: r22 / r407c / r410a. Visor de metal com glicerina. Manoplas de metal. Conjunto de (3) mangueira (1) alta (vermelha), (1) baixa (azul), (1) serviço (amarela), todas com conexão 1/4 sae. Pressão de trabalho: 800 psi, pressão de estouro 4000 psi. (2), adaptadores de 1/4m para 5/16f para utilização nas conexões 5/16 (r410)	UND	01
78	468509	CHAVE DE FENDA SIMPLES 3/16 X 1 1/2 " - Material com haste em aço-Vanadium, cabo em polímero e acabamento niquelado e cromado, com ponta escurecida. Chave com haste redonda e resistente, com formato curto. Largura da ponta é igual ao diâmetro da haste, possibilitando o uso em bornes na linha elétrica e eletrônica. Perfil de encaixe para parafuso tipo fenda simples. Medidas em polegadas: 3/16 X 1.1/2". - Medidas: 4 x 38mm; - Haste: 4mm; - Comprimento: 90mm.	UND	01
79	468509	CHAVE DE FENDA PHS 3/16X4 JOMARACA - Chave com haste em aço liga cromo vanádio niquelado, injetada diretamente sob a lâmina, ponta imantada e cabo transparente, moldado em PVC rígido, resistente a ácidos, solventes, e a impactos. Forma da ponta: Fenda, Tipo de cabo: Hexagonal. Material do cabo: Plástico. Comprimento da haste: 5 cm. Com ponta magnética: Não	UND	01
80	468509	CHAVE PHILLIPS 3/16X5" - Material com lâmina redonda para parafusos tipo fenda cruzada (phillips) de alta qualidade. com cabo em polipropileno. Aço vanádio; haste niquelada e cromada. Medidas: 3/16 X 5 Pol.	UND	01
81	389022	CHAVE DE FENDA PHILLIPS CV 3/16X8' MORETZSOHN - Material com cabo em PVC rígido transparente, injetado diretamente sob a lâmina; - Alta Resistência a Impactos; - Resistente a ácidos, graxa e solventes orgânicos; - Resistente a temperatura: Ponto VCAT 100°C; - Resistência a tração: 400 a 600 kgf/cm <sup>2</sup> ; - Resistência do isolamento das chaves isoladas: 1000 volts. - Material: Aço 6150 (cromo vanádio) trefilado; - Acabamento: Niquelado e polido.	UND	01
82	220154	MARTELETE ROTATORIO NK1603 960 WATTS MALETA - Material com embreagem de segurança contra sobrecarga: Protege o motor e o usuário em caso de uso excessivo ou pressão indevida. Velocidade variável: Permite ajustar a velocidade conforme a necessidade da tarefa. Vario-Lock: Facilita o ajuste dos ponteiros em diferentes ângulos, tornando a ferramenta mais versátil e eficiente. - Potência: 960W - Energia de Impacto: 2,7J - Número máximo de impactos: 0 - 5.100 ipm - Número de rotações nominais: 0 - 1.300 rpm - Peso: 2,8 kg - Sistema SDS-plus - Diâmetro máximo de perfuração em concreto: 24mm - Diâmetro máximo de perfuração em aço: 13mm - Diâmetro máximo de perfuração em madeira: 30mm	UND	01
83	610478	LAVADORA KALA LK - Lavadora de alta pressão, pulverizador de água de alta pressão é entre dez e cinquenta vezes mais poderoso do que as mangueiras de jardim leve e compacta. - Jato d'água ajustável; - Maior eficiência com um menor consumo de água; - Sistema de segurança com desligamento automático; - Dupla isolamento elétrica; - Com recipiente para Detergente.Modelo: LK 1305; - Voltagem: 220v; - Cor: Amarelo; - Potência nominal: 1200w; - Pressão máxima: 9mpa 1305 lb/pol <sup>2</sup> ; - Pressão máxima de entrada: 0,7 mpa; - Frequência: 60 hz; - Vazão: 5,5 L/min; - Peso: 4,5 kg.	UND	01

84	603537	MULTIMETRO DIGITAL PORTATIL INSTRUTERM - Aparelho com display LCD 3 ½ dígitos e 5999 contagens, indicação de polaridade automática, escala automática, medição de tensão AC/DC, corrente AC/DC, Resistência, Capacitância, Frequência e ciclo de trabalho, Temperatura, Teste de Diodo, Continuidade audível e medição inteligente de tensão AC/DC, resistência e continuidade. Possui indicação de bateria fraca, indicação de medição fora de escala, taxa de amostragem de 3 vezes/segundo, auto desligamento quando este não es	UND	02
----	--------	---	-----	----

### LOTE 03 - OFICINA DE MARCENARIA

#### MATERIAIS DE CONSUMO

**Unidade de Internação Masculina Sentenciada de Porto Velho -RO - UIMS II**

Av: Amazonas , 6871, Bairro Escola de Polícia

ITEM	CATMAT	DESCRÍÇÃO	UND	QUANTIDADE
85	622133	ESTILETE 18MM TITANIUM METAL/PLAST - Material com 1 lâmina 18mm de aço com trava - titanium - dimensões da peça: estilete 15 cm. - largura da lâmina: 18mm	UND	01
86	281619	COLA ADESIVA INST. 100G MULTIUSO - Produto monocomponente não requer mistura. O processo de cura inicia-se quando uma fina camada de adesivo é aplicada entre as superfícies entrando em contato com a umidade do ar atmosférico. Viscosidade (cP): 80 a 120. Sua temperatura de Trabalho (°C): -55 a 80. Preenchimento de Folgas (mm): Até 0,10. Resistência ao Cisalhamento (Aço x Aço): = 100Kgf/cm2	UND	01
87	401830	COLA BRANCA EXTRA 1KG - Material a base de pva – acetato de polivinila, especialmente desenvolvida para colagens em madeira onde se requeira um excelente acabamento e uma colagem perfeita. adere a diversos artefatos de madeira como: fórmica, aglomerados, laminados, duratex, papel, papelão, superfícies porosas em geral.	UND	01
88	604450	DISCO LIXA C/PLUMA MARROM 4.1/2" S/FURO P060 - Material desenvolvido com grãos de óxido de alumínio para lixar vernizes, seladoras e preparar superfícies. Em suas características apresenta fabricação com grãos de óxido de alumínio marrom, papel, adesivo e tela sintética. Pluma para aderência. Opera em lixamentos de seladoras e vernizes. Utilizado em material orbital. Diâmetro 4.1/2"-115MM, grão 60.	UND	10
89	604401	DISCO LIXA C/PLUMA MARROM 4.1/2" S/FURO P080 - Material desenvolvido com grãos de óxido de alumínio para lixar vernizes, seladoras e preparar superfícies. Em suas características apresenta fabricação com grãos de óxido de alumínio marrom, papel, adesivo e tela sintética. Pluma para aderência. Opera em lixamentos de seladoras e vernizes. Utilizado em material orbital. Diâmetro 4.1/2"-115MM, grão 80.	UND	10
90	604401	DISCO LIXA C/PLUMA MARROM 4.1/2" S/FURO P100 - Material desenvolvido com grãos de óxido de alumínio para lixar vernizes, seladoras e preparar superfícies. Em suas características apresenta fabricação com grãos de óxido de alumínio marrom, papel, adesivo e tela sintética. Pluma para aderência. Opera em lixamentos de seladoras e vernizes. Utilizado em material orbital. Diâmetro 4.1/2"-115MM, grão 100.	UND	10
91	664402	DISCO LIXA C/PLUMA MARROM 4.1/2" S/FURO P120 - Material desenvolvido com grãos de óxido de alumínio para lixar vernizes, seladoras e preparar superfícies. Em suas características apresenta fabricação com grãos de óxido de alumínio marrom, papel, adesivo e tela sintética. Pluma para aderência. Opera em lixamentos de seladoras e vernizes. Utilizado em material orbital. Diâmetro 4.1/2"-115MM, grão 120.	UND	10
92	604403	DISCO LIXA C/PLUMA MARROM 4.1/2" S/FURO P180 - Material desenvolvido com grãos de óxido de alumínio para lixar vernizes, seladoras e preparar superfícies. Em suas características apresenta fabricação com grãos de óxido de alumínio marrom, papel, adesivo e tela sintética. Pluma para aderência. Opera em lixamentos de seladoras e vernizes. Utilizado em material orbital. Diâmetro 4.1/2"-115MM, grão 180.	UND	10
93	604404	DISCO LIXA C/PLUMA MARROM 4.1/2" S/FURO P220 - Material desenvolvido com grãos de óxido de alumínio para lixar vernizes, seladoras e preparar superfícies. Em suas características apresenta fabricação com grãos de óxido de alumínio marrom, papel, adesivo e tela sintética. Pluma para aderência. Opera em lixamentos de seladoras e vernizes. Utilizado em material orbital. Diâmetro 4.1/2"-115MM, grão 220.	UND	10
94	213808	LIXA DE MADEIRA/MASSA G-060 FOLHA 225/275 - Folha de Lixa para Madeira com costado de papel para aplicações de desbaste e acabamento em superfícies de madeira em geral. Proporciona um excelente rendimento com baixo custo. Grão 60. Folha 060 225 X 275 MADEIRA	UND	10
95	239411	LIXA DE MADEIRA/MASSA G-080 FOLHA 225/275 - Folha de Lixa para Madeira com costado de papel para aplicações de desbaste e acabamento em superfícies de madeira em geral. Proporciona um excelente rendimento com baixo custo. Grão 80. Folha 080 225 X 275 MADEIRA.	UND	10
96	234136	LIXA DE MADEIRA/MASSA G-100 FOLHA 225/275 - Folha de Lixa para Madeira com costado de papel para aplicações de desbaste e acabamento em superfícies de madeira em geral. Proporciona um excelente rendimento com baixo custo. Grão 100. Folha 100 225 X 275 MADEIRA.	UND	10
97	234135	LIXA DE MADEIRA/MASSA G-120 FOLHA 225/275 - Folha de Lixa para Madeira com costado de papel para aplicações de desbaste e acabamento em superfícies de madeira em geral. Proporciona um excelente rendimento com baixo custo. Grão 120. Folha 120 225 X 275 MADEIRA.	UND	10
98	234134	LIXA DE MADEIRA/MASSA G-180 FOLHA 225/275 - Folha de Lixa para Madeira com costado de papel para aplicações de desbaste e acabamento em superfícies de madeira em geral. Proporciona um excelente rendimento com baixo custo. Grão 180. Folha 180 225 X 275 MADEIRA.	UND	10

99	234137	LIXA MADEIRA/MASSA G-220 FOLHA 225/275 - Folha de Lixa para Madeira com costado de papel para aplicações de desbaste e acabamento em superfícies de madeira em geral. Proporciona um excelente rendimento com baixo custo. Grão 220. Folha 220 225 X 275 MADEIRA.	UND	10
100	219005	DISCO SUP. C/ VELCRO 4.1/2" M-14 - Material Indicado para politriz. Rotação máxima (rpm): 12.500/min. Com sistema de fixação fixa fácil. Possui diâmetro do disco para politriz: 4" - 101,6 mm. Tipo do encaixe do disco para politriz: Rosca M14.	UND	01

#### MATERIAIS PERMANENTE

ITEM	CATMAT	DESCRÍÇÃO	UND	QUANTIDADE
101	217673	ESQUADRO 12" CABO ALUMINIO 2AAS - Material com cabo de alumínio. Lâmina em aço inox. Graduação: mm/pol. com gravação em baixo relevo. Comprimento: 12" (300 mm)	UND	01
102	447020	FORMÃO CHANF. 10MM 3/8" - Com lâmina em aço cromado, chanfrada e polida. Material em aço SAE 5160. Acabamento: Corpo esmirilhado. Tratamento: temperado e revenido. Cabo : Madeira, lixado. Medida: 3/8". Com dimensões (mm): A: 9.52, B: 260, C: 30.5. Peso (kg): 0,112.	PÇ	01
103	447020	FORMÃO CHANF. 13MM 1/2" - Com lâmina em aço cromado, chanfrada e polida. Material em aço SAE 5160. Acabamento: Corpo esmirilhado. Tratamento: temperado e revenido. Cabo : Madeira, lixado. Medida: 1/2". Com dimensões (mm): A: 9.52, B: 260, C: 30.5. Peso (kg): 0,112.	PÇ	01
104	447020	FORMÃO CHANF. 16MM 5/8" - Com lâmina em aço cromado, chanfrada e polida. Material em aço SAE 5160. Acabamento: Corpo esmirilhado. Tratamento: temperado e revenido. Cabo : Madeira, lixado. Medida: 5/8". Com dimensões (mm): A: 16.10, B: 260, C: 30.5. Peso (kg): 0,118.	PÇ	01
105	447020	FORMÃO CHANF. 19MM 3/4" - Com lâmina em aço cromado, chanfrada e polida. Material em aço SAE 5160. Acabamento: Corpo esmirilhado. Tratamento: temperado e revenido. Cabo : Madeira, lixado. Medida: 3/4". Com dimensões (mm): A: 19.10, B: 260, C: 30.5. Peso (kg): 0,122.	PÇ	01
106	249753	FORMÃO CHANF. 22MM 7/8" - Com lâmina em aço cromado, chanfrada e polida. Material em aço SAE 5160. Acabamento: Corpo esmirilhado. Tratamento: temperado e revenido. Cabo : Madeira, lixado. Medida: 7/8". Com dimensões (mm): A: 22.10, B: 260, C: 30.5. Peso (kg): 0,208.	PÇ	01
107	249757	FORMÃO CHANF. 25MM 1" - Com lâmina em aço cromado, chanfrada e polida. Material em aço SAE 5160. Acabamento: Corpo esmirilhado. Tratamento: temperado e revenido. Cabo : Madeira, lixado. Medida: 1". Com dimensões (mm): A: 25.10, B: 260, C: 30.5. Peso (kg): 0,214.	PÇ	01
108	249756	FORMÃO CHANF. 31MM 1.1/4" - Com lâmina em aço cromado, chanfrada e polida. Material em aço SAE 5160. Acabamento: Corpo esmirilhado. Tratamento: temperado e revenido. Cabo : Madeira, lixado. Medida: 1.1/4". Com dimensões (mm): A: 31.10, B: 260, C: 30.5. Peso (kg): 0,216.	PÇ	01
109	249755	FORMÃO CHANF. 38MM 1.1/2" - Com lâmina em aço cromado, chanfrada e polida. Material em aço SAE 5160. Acabamento: Corpo esmirilhado. Tratamento: temperado e revenido. Cabo : Madeira, lixado. Medida: 1.1/2". Com dimensões (mm): A: 38.10, B: 260, C: 30.5. Peso (kg): 0,216	PÇ	01
110	484052	ESMERILHADORA 4.1/2" 127V 800W 12000RPM - Esmerilhadeira angular de 4-1/2", eixo M-14. Caixa de engrenagem reforçada em alumínio com encaixes para a empunhadura lateral (2 posições). 800W de potência e rotação de 12.000 RPM. Características Adicionais: 1 velocidade, peso 1,7kg e 127V. Comprimento de 6.1. Altura 4.72. Largura do produto 15.55	PÇ	01
111	361956	CH. BITS JG 30PÇS C/LANTERNA A722 BLACK - Material indicado para marceneiros. Com um kit completo do que é necessário para utilizar com ferramentas e demais peças para auxiliar no serviço o kit contempla: 01 lanterna LED; 01 chave de fenda com titular bit; 18 bits Ph, Sl, Tx, Hx (25mm); 01 Extensor magnético; 08 soquetes (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 e 13mm) e 01 Colete refletor.	UND	01
112	264690	KIT COMBO DK 1493 CARREGADOR BIVOLT - Combo composto por parafusadeira/furadeira de impacto e parafusadeira de impacto. Características: Parafusadeira/furadeira de impacto: - HP330D - Parafusadeira/Furadeira de Impacto é equipado com modo de perfuração com impacto. Empunhadura com design ergonômico para melhor manuseio. Leve e compacta, possui duas velocidades mecânicas. Possui iluminação de trabalho com função "afterglow". Proporciona maior eficiência operacional com a bateria de lítio 12V. Especificações da Parafusadeira/furadeira de impacto: - Bateria: 12V, rotações por minuto: Alta: 0 - 1.500RPM e Baixa: 0 - 400RPM, torque máx.: J. Rígida: 24Nm e J. Flexível: 12Nm. Capacidades: Aço: 10mm, Madeira: 21mm, Concreto: 8mm. Incerteza K: 1.5m/s <sup>2</sup> . Emissão de vibrações: 9.5m/s <sup>2</sup> . Dimensões (C x L x A): C 201 x L 53 x A 183mm e peso 1,1kg. Parafusadeira de Impacto: Leve e design compacto com comprimento total de 155mm. Possui empunhadura com design ergonômico para pegada mais confortável. Equipado com iluminação de local de trabalho Especificações Parafusadeira de Impacto: Bateria: 12V, rotações por minuto: 0 - 2.400RPM. Impacts por minuto: 0 - 3.000IPM. Torque máximo: 90Nm. Capacidades: parafuso para máquina: M4 - M8, parafuso padrão: M5 - M12, parafuso de alta tensão: M5 - M10. Espessura da rosca: 22 - 90mm. Dimensões (C x L x A): C 155 x L 54 x A 178mm, peso 0.92kg. O kit contempla: 01 parafusadeira/furadeira de impacto, 01 parafusadeira de impacto, 02 baterias de 12V, 01 carregador bivolt e 01 maleta metálica.	UND	01
113	434466	LIXADEIRA ROTO ORBITAL 110V - A Lixadeira Roto Orbital desenvolvida com a tecnologia de rotação associada a vibração que oferece um melhor acabamento de superfície para uso em marcenaria. A troca das lixas são simplificadas e práticas usando apenas a fixação através de velcro que diminui o tempo de trabalho. A ferramenta conta com botão de variação de velocidades de 6 níveis. Com tensão 110V, frequência de 60Hz, potência 110V, rotação 7000-14000Rpm. Tamanho da base da lixa: 125mm - 5"	UND	01
114	236347	SERRA CIRCULAR ELET. 7.1/4" 110V/1400W - A Serra circular LT8000 110V foi projetada para cortes retos em madeira com facilidade e precisão. Contém, saída de pó; ajuste de profundidade; trava do interruptor de acionamento e capa de proteção. Com tensão: 110V, potência: 1400W, velocidade: 4500 rpm, profundidade máxima de corte: 65mm, tamanho máximo do furo da lâmina: 7.1/4" - 185mm, cabo de energia: 2m, peso: 3,4Kg. Acompanha: Disco, chave allen 6mm e guia de corte lateral.	UND	01
115	258260	SERRA TICO-TICO 110V 750W - Motor de 710W, garante alta velocidade e capacidade de corte; soprador de ar que mantém a área de trabalho sempre visível. Velocidade variável, controle métrico do ajuste de profundidade ideal para cada aplicação. Troca de lâminas prática e segura: Com robusto	UND	01

		sistema SDS, que dispensa o uso de chaves. Quatro opções de avanço pendular, Possui velocidade variável, com seis velocidades. Rotações sem carga: 500-3.100. A capacidade de corte metal: 10mm, capacidade de corte de madeira: 75mm. Ângulo mínimo e máximo de corte: 45º. Comprimento do golpe/distância: 20mm. Velocidade de corte: 500-3.100.		
116	460101	TUPIA 127V 530W 1/4 30.000TPM - Tupia de Laminação 1/4 Pol. 6mm 530W 110V Makita-3709-110V ferramenta elétrica utilizada em marcenarias e carpintarias para moldar bordas de madeira, plástico, metal e outros materiais. Ela funciona através de um motor que faz a lâmina girar em alta velocidade, permitindo que ela corte e desbaste o material. tensão: 110V. potência 530 Watts, rotações 30.000rpm, Fresa 6mm (1/4"), dimensões (CxLxA) 89 x 90 x 199mm e peso 1,5kg	UND	01
117	605538	PLAINA DESENGROSSADEIRA 1800W 220V - alta qualidade é perfeita para nivelar e desengrossar peças de madeira com precisão. Tem como característica, 4 Colunas em aço com ação simultânea garantem movimento estável e nivelado do cabeçote, 2 Rolletes tracionam o material na entrada e na saída, Mesas retráteis em aço reforçado e tratado minimiza o atrito otimizando o processamento de pranchas largas com até 1 metro de comprimento. Manípulo garante o ajuste preciso da profundidade de corte. Bloqueio do cabeçote, elimina folgas assegurando um acabamento superior. Escala ajuste de profundidade para aplainamento de grandes espessuras 3,2-152mm. Parada com ajuste da profundidade prédefinidos em 0, 6, 12 e 19 mm para aplainamento repetitivo, alças para transporte em ambos os lados e suporte do cabo elétrico e bandeja de ferramentas integrados. Com. Voltagem: 220V, potência: 1800W. Sem velocidade de carga:10000RPM. Altura do produto: 152mm, Velocidade de processamento: 8m/s. Quantidade de Lâminas: 2. Largura da Lâmina: 318mm. Capacidade Máx. Corte por Passada Largura menos que 140mm: 3,2mm. Largura 140-318mm: 2,0mm. Tipo de Lâmina Aço Rápido Reafável.	UND	01
118	245151	MARTELO UNHA 25MM CB MAD. - Indicado para trabalhos em marcenaria, carpintaria, entre outros. Material da cabeça: aço carbono forjado, com acabamento polido. Com cabo em madeira e medida nominal: 25 mm	UND	01
119	250560	MARTELO UNHA 27MM CB. MAD. - Indicado para trabalhos em marcenaria, carpintaria, entre outros. Material da cabeça: aço carbono forjado, com acabamento polido. Com cabo em madeira e medida nominal: 27	UND	01
120	601642	NÍVEL ALUMINIO 18" - Ferramenta utilizada para garantir que as superfícies estejam aprumados. Serve para conferir se não há ondulações e irregularidades em pisos. Ele é uma ferramenta para aferição do plano horizontal, vertical e a 45° por meio de bolhas de ar introduzidas em tubos com uma certa quantidade de um líquido verde meio viscoso em seu interior. Possui estrutura de alumínio com pintura eletrostática a pó. Possui 3 bolhas para nivelamento horizontal, vertical e a 45°. Medida: 18". Base magnética para fixação em áreas metálicas.	UND	01

#### 4. ENDEREÇO DE RECEBIMENTO

4.1. A quantidade de materiais de consumo e permanente das oficinas de barbearia, marcenaria e refrigeração será destinado conforme quadro abaixo:

##### Unidade de Internação Masculina Sentenciada de Porto Velho -RO - UIMS II

Av: Amazonas , 6871, Bairro Escola de Polícia

4.2. O objeto da pretensa aquisição classifica-se como bem comum.

4.3. Não houve contratações congêneres nos anos anteriores ou demandas anteriores que pudessem ser usadas para comparação de quantitativos;

#### 5. DA ESTIMATIVA DA DESPESA

5.1. A estimativa da despesa foi realizada através de cotações conforme ID(0053670801), (0053672525) e (0053672803):

##### LOTE 01 - OFICINA DE BARBEARIA

##### MATERIAIS DE CONSUMO

##### Unidade de Internação Masculina Sentenciada de Porto Velho -RO - UIMS II

Av: Amazonas , 6871, Bairro Escola de Polícia

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT ESTIMADO	VALOR TOTAL
1	Shampoo Babosa 1990L/ de uso profissional e familiar / para todas as cores de cabelo / para todos os tipos de cabelo / hidrata.	UND	01	R\$ 23,99	R\$ 23,99
2	Shampoo Queratina 1990L / de uso profissional e familiar / para todas as cores de cabelo / para todos os tipos de cabelo / hidrata, utilizar em cabelos úmidos.	UND	01	R\$ 23,99	R\$ 23,99

3	Capa De Corte Masculina - Fabricada em poliéster, material resistente e durável, a capa tem um comprimento de 145 cm e uma largura de 140 cm, garantindo uma cobertura completa e proteção contra os resíduos de corte. O fechamento é feito por botão, proporcionando um ajuste seguro e confortável para o cliente.	UND	02	R\$ 55,99	R\$ 111,98
4	Pente Fino - Fabricado em ABS de alta qualidade, é resistente e possui formato anatômico, ideal para separar mechas e auxiliar em cortes modernos e criativos. Pente profissional para auxiliar em cortes e separar mechas. (modelo de referência Dompel Cabo Fino (4549))	UND	01	R\$ 8,49	R\$ 8,49
5	Pente de Carbono Cabo Fino - Pente de carbono antiestático e resistente às altas temperaturas (até 230º). Não deforma com o calor e emite íons negativos durante o penteado, evitando a formação de frizz nos cabelos. As fibras de carbono fazem desta linha de pentes os mais funcionais e resistentes. Seu formato especial, garante maior funcionalidade em cortes e penteados modernos e criativos. (modelo de referência Dompel 4539 Preto)	UND	01	R\$ 22,99	R\$ 22,99
6	Escova De Bigode - Cerdas naturais, reforçadas com filamentos de nylon, da marca Enox é feito em madeira. Cabo de madeira fácil de usar, cerdas naturais com filamentos de nylon pode ser usado em todos os tipos de bigodes. Medidas: 20.8 x 4.5 x 3.2 cm	UND	02	R\$ 25,99	R\$ 51,98
7	Lâmina de Barbear 1/2 Platinum 100 Unidades - Lâmina descartável fio único em aço inoxidável e revestida de platina. Com 1/2 lâmina, sem a necessidade de cortar ao meio.	CX	02	R\$ 26,19	R\$ 52,38

#### MATERIAIS PERMANENTE

ITEM	DESCRÍÇÃO	UND	QUANTIDADE		
8	Espanador Com Talqueira Vertix Cód.3058 - Compartimento para Armazenar Talco / Possui um compartimento integrado onde você pode armazenar o talco de sua preferência / Botão de Regulagem o botão de regulagem permite controlar a saída do talco, proporcionando a quantidade ideal para o acabamento desejado.	UND	02	R\$ 36,99	R\$ 73,98
9	Tesoura Desbastadora 6,0 Cabo Plástico Dilcintia - Tesoura desbastadora 6.00"	UND	01	R\$ 144,89	R\$ 144,89
10	Tesoura MQ Talent 193 Fio Laser 6.0 - Com lâminas de aço inoxidável, esta tesoura oferece um corte limpo e preciso, ideal para uma variedade de tarefas. A forma reta da tesoura permite um manuseio confortável e um controle excepcional, tornando-a perfeita para uso prolongado. A marca MQ é conhecida por sua dedicação à qualidade e durabilidade.	UND	01	R\$ 110,99	R\$ 110,99
11	Secador de cabelo profissional taiff style preto 2000w - 127v - Uso doméstico e profissional / Potência de 2000W / Com duas velocidades / Três temperaturas / com jato de ar frio / Um bocal direcionador / Com argola para pendurar / Com termostato para segurança / 110V de voltagem / 20A / Consumo: 2,0KW/H / Material plástico / Motor AC profissional / comprimento do cabo 1,8m / Com grade de entrada de ar removível / Distribuição homogênea do calor / Peso 687g /Largura: 8,7	UND	01	R\$ 438,29	R\$ 438,29
12	Borrifador masculino da Vertix Barbearia, capacidade de 500ml - Com bico dosador que fornece um controle de jato d'água, proporcionando o menor desperdício e com válvula longa.	UND	02	R\$17,99	R\$ 35,98
13	Cadeira Futura Hidráulica de Salão Cabeleireiro Preta Dompe - Projetada especialmente para salões de beleza, Cadeira Hidráulica Futura Base Cromada Dompe atende a todas necessidades Ideal para corte, coloração e penteados. Cadeira Futura é fabricada 100% com espuma injetada de grande durabilidade. Sua estrutura é feita de aço cromado. Possui sistema hidráulico para regulagem de altura. Especificações: - Pistão hidráulico para regulagem de altura - Giratória e com trava - Acompanha apoio de cabeça removível - Estofamento 100% com espuma injetada de grande durabilidade - Estrutura em aço cromado - Apoio de pé tubular cromado - Base pentapé fabricada em aço cromado - Formato anatômico - Suporta até 150kg. Informações Técnicas: - Marca Dompe - Largura: 58,00 cm - Comprimento: 85,00 cm - Altura: mínima 90,00 cm / máxima 113,00 cm	UND	02	R\$1.737,00	R\$ 3.474,00
14	Máquina de Cortar Cabelo Wahl Senior Cordless Bivolt - Máquina de corte sem fio, profissional, sendo a mais potente da linha profissional sem fio da Wahl. Possui sistema "Stall Torque", que entrega mais força (torque) quando encontra mais resistência no momento do corte. Única máquina com parte inferior de alumínio que garante mais durabilidade e resistência ao equipamento. Lâmina de aço cromada plana. Permite a realização de cortes precisos e graduados. Pode ser usada em cabelos secos e molhados. Motor giratório de 7.000 rmp com sistema "Stall Torque". Máquina de corte sem fio, podendo ser utilizada com fio. Comprimento de corte 0,5 mm à 1,2 mm. Bateria de íons de lítio, com até 80 minutos de uso contínuo. 120 minutos para recarga. Acompanha 3 pentes graduadores premium (#1/2, #1 e #1 1/2), são pentes com clip de metal, que garantem melhor fixação na lâmina. Pente plano de corte, protetor de lâmina e Carregador e óleo lubrificante e pincel de limpeza.	UND	03	R\$1.249,99	R\$ 3.749,97
15	Máquina de Corte de Cabelo Wahl Launch Clipper Bivolt - Máquina de corte sem fio profissional, leve e ergonômica que permite mais liberdade e movimento. Motor potente e apenas 262g o que facilita o corte e o manuseio. Pode ser usada com ou sem fio garantindo a continuidade do trabalho. Lâminas cromadas Standard (taper) de alta precisão que podem ser usadas em cabelos secos e molhados. Possui Motor giratório de 6.000 rpm garantindo qualidade e velocidade no corte. Possui alavanca para altura de corte que propicia cortes: 1,0 mm alavanca fechada. 2,0 mm alavanca aberta. Bateria de íons de Lítio com até 120 minutos de autonomia, 120 minutos para recarga. Com 6 pentes graduadores (#½, #1, #1 ½, #2 ,#3 e #4). Óleo lubrificante e pincel de limpeza. Protetor de lâmina e Carregador.	UND	02	R\$ 499,00	R\$ 998,00
16	Máquina de Acabamento e Finalização Wahl Vanish Bivolt - Máquina de acabamento Vanish proporciona raspar bem rente com lâminas micro finas que permitem um	UND	02	R\$ 899,99	R\$ 1.799,98

	trabalho sem irritação. Lâminas de corte que se movimentem independentemente. Possui motor giratório com até 10.000 rpm, rápido e preciso. Altura de corte 0,05 mm, extremamente rente. Bateria de íons de lítio, com até 100 minutos de autonomia com um indicador de carga grande, inteligente e de fácil leitura 50 minutos para recarga.				
17	Escova Thermal Ceramic Basic 57mm - Escova Thermal com tufagem espaçada, cerdas duplas, cabo anti deslizante e cabo separador de mechas. Cerdas de Javali e Nylon que proporciona maior tração aos fios; tufagem espaçada: melhor circulação do ar, agiliza a secagem; Cabo Antideslizante. Cabo Separador de Mechas; Tamanho: 57mm de diâmetro; cor única, linha econômica. Thermal ceramic: corpo revestido de cerâmica; ajuda a manter a temperatura do secador de modo uniforme e prolongado; agiliza a secagem.	UND	01	R\$ 89,99	R\$ 89,99
18	Lavatorio Champ 1880-4 Preto - Dompel - Possui uma cuba ampla e profunda que facilita as tarefas ao lavar cabelos longos e volumosos, fabricada em material resistente a manchas e produtos químicos. Apresenta formato anatômico na região de acomodação do pescoço para maior conforto; ducha e registro. Equipado com registro de 1/4 de volta, mangueiras especiais e ducha. Inclui assento e encosto anatômicos, estofados com espumas laminadas de alta qualidade para maior conforto. Estrutura em polímero injetado é forte e impermeável, proporcionando maior durabilidade ao produto. Largura: 59,00 cm, comprimento: 118,00 cm, altura: 93,50 cm, volume total: 29,50 litros, profundidade da cuba: 34,00 cm. Não acompanha aquecedor.	UND	01	R\$ 962,49	R\$ 962,49
19	Enox Navalhete Ref. 748 - Possui apoio para o dedo. De formato anatômico. Lâmina de aço inox, resistência à corrosão, utilizando lâminas descartáveis, passa a ter uma opção econômica e higiênica. Adequado para todos os tipos de rosto e barba. Cabo feito de plástico.	UND	02	R\$ 14,99	R\$ 29,98
20	Carrinho Auxiliar Cabeleireiro P/ Tinturas E Químicas Cromo - Carrinho para tintura dobrável, Possui encaixes para os potes de coloração. Dimensões: L 400mm / A 920 mm / P 460 mm. Estrutura de Aço carbono tubular 15 x 15mm; revestimento cromado; sistema de fechamento para facilitação do transporte. Bandeja de Aço inox escovado 1mm; Suporte para duas cumbucas de tintura.	UND	02	R\$ 949,00	R\$ 1.898,00
21	Tesoura Fio Laser 6,0 Vertix - De aço inoxidável durável, com micro ajuste interno com chaves. Cabo ergonômico, com descanso de dedo removível.	UND	01	R\$ 119,79	R\$ 119,79
<b>MATERIAL DE CONSUMO R\$ 295,80</b>					
<b>MATERIAL PERMANENTE R\$ 13.926,33</b>					
<b>ESTIMATIVA MÉDIA LOTE 01 R\$ 14.222,13</b>					

#### LOTE 02 - OFICINA DE REFRIGERAÇÃO

##### **MATERIAIS DE CONSUMO**

##### **Unidade de Internação Masculina Sentenciada de Porto Velho -RO - UIMS II**

Av: Amazonas , 6871, Bairro Escola de Polícia

ITEM	DESCRÍÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
22	TUBO RO REF 122 MOLE 12,70X 0,79 1/2 0,285 GRS - Material de cobre, aplicado em condicionadores e ar, trocadores de calor, gabinetes de refrigeração, bancadas frigoríficas, conectores elétricos e radiadores automotivos	MT	03	R\$ 30,00	R\$ 90,00
23	TUBO RO REF 122 MOLE 15,87X0,79 5/8 0,358 GRS - Material de cobre, aplicado em condicionadores e ar, trocadores de calor, gabinetes de refrigeração, bancadas frigoríficas, conectores elétricos e radiadores automotivos.	MT	03	R\$ 37,00	R\$ 111,00
24	TUBO RO REF 122 MOLE 22,22X0,79 7/8 0,545 GRS METRO/ 144 - Material de cobre, aplicado em condicionadores e ar, trocadores de calor, gabinetes de refrigeração, bancadas frigoríficas, conectores elétricos e radiadores automotivos.	MT	03	R\$ 54,00	R\$ 162,00
25	TUBO RO REF 122 MOLE 6,35X0,79 CR 1/4 0,1304 GRS - Material de cobre, aplicado em condicionadores e ar, trocadores de calor, gabinetes de refrigeração, bancadas frigoríficas, conectores elétricos e radiadores automotivos.	MT	03	R\$ 17,00	R\$ 51,00
26	TUBO RO REF 122 MOLE 9,52X0,79 MM 3/8 0,210 GRS - Material de cobre, aplicado em condicionadores e ar, trocadores de calor, gabinetes de refrigeração, bancadas frigoríficas, conectores elétricos e radiadores automotivos	MT	03	R\$ 24,00	R\$ 72,00
27	TUBO RO REF MOLE 19,05X0,79 MM 3/4 0,448 GRS - Material de cobre, aplicado em condicionadores e ar, trocadores de calor, gabinetes de refrigeração, bancadas frigoríficas, conectores elétricos e radiadores automotivos	MT	03	R\$ 45,00	R\$ 135,00
28	PPBC 10 012 POLIPEX PLUS UV BC 1/2(12)X10MM (2M) TUBO ESPONJOSO - Isolante térmico flexível em espuma de polietileno expandido para altas temperaturas, de estrutura celular fechada, pré-formado em tubos, com filme de proteção uv. aplicado em tubulações de equipamentos de ar condicionado split, incluindo os com tecnologia inverter ou fluido r410a e aquecimento, em ambientes internos e externos. não contém cfc. não ataca a camada de ozônio, não utiliza gás metano e não provoca efeito estufa.	UND	02	R\$ 6,00	R\$ 12,00
29	PPBC 10 014 POLIPEX PLUS UV BC 1/4(6)X10MM (2M) TUBO ESPONJOSO - Isolante térmico flexível em espuma de polietileno expandido para altas temperaturas, de estrutura celular fechada, pré-formado em tubos, com filme de proteção uv. aplicado em tubulações de equipamentos de ar condicionado split, incluindo os com tecnologia inverter ou fluido r410a e aquecimento, em ambientes internos e externos. não contém cfc. não ataca a camada de ozônio, não utiliza gás metano e não provoca efeito estufa	UND	02	R\$ 4,50	R\$ 9,00

30	PPBC 10 034 POLIPEX 3/4 10X19 (2M) TUBO ESPONJOSO - Isolante térmico flexível em espuma de polietileno expandido para altas temperaturas, de estrutura celular fechada, pré-formado em tubos, com filme de proteção uv. aplicado em tubulações de equipamentos de ar condicionado split, incluindo os com tecnologia inverter ou fluido r410a e aquecimento, em ambientes internos e externos. não contém cfc. não ataca a camada de ozônio, não utiliza gás metano e não provoca efeito estufa	UND	02	R\$ 8,50	R\$ 17,00
31	PPBC 10 038 POLIPEX PLUS UV BC 3/8(10)X10MM (2M) TUBO ESPONJOSO - Isolante térmico flexível em espuma de polietileno expandido para altas temperaturas, de estrutura celular fechada, pré-formado em tubos, com filme de proteção uv. aplicado em tubulações de equipamentos de ar condicionado split, incluindo os com tecnologia inverter ou fluido r410a e aquecimento, em ambientes internos e externos. não contém cfc. não ataca a camada de ozônio, não utiliza gás metano e não provoca efeito estufa.	UND	02	R\$ 5,50	R\$ 11,00
32	PPBC 10 058 POLIPEX PLUS UV BC 5/8(15)X10MM (2M) TUBO ESPONJOSO - Isolante térmico flexível em espuma de polietileno expandido para altas temperaturas, de estrutura celular fechada, pré-formado em tubos, com filme de proteção uv. aplicado em tubulações de equipamentos de ar condicionado split, incluindo os com tecnologia inverter ou fluido r410a e aquecimento, em ambientes internos e externos. não contém cfc. não ataca a camada de ozônio, não utiliza gás metano e não provoca efeito estufa	UND	02	R\$ 7,00	R\$ 14,00
33	PPBC 10 078 POLIPEX PLUSU V BC 7/8(22)X10MM (2M) TUBO ESPONJOSO - Isolante térmico flexível em espuma de polietileno expandido para altas temperaturas, de estrutura celular fechada, pré-formado em tubos, com filme de proteção uv. aplicado em tubulações de equipamentos de ar condicionado split, incluindo os com tecnologia inverter ou fluido r410a e aquecimento, em ambientes internos e externos. não contém cfc. não ataca a camada de ozônio, não utiliza gás metano e não provoca efeito estufa.	UND	02	R\$ 8,50	R\$ 17,00
34	CINTO DE SEGURANÇA PARAQUEDISTA - Cinturão de segurança tipo paraquedista confeccionado em fita primária e secundária de poliéster de 45 mm, 1 ponto de ancoragem dorsal e fivelas em aço para regulagem no peito e nas pernas. indicador de queda.	UND	01	R\$ 180,00	R\$ 180,00
35	VARETA FOSCOPER BANHADA 2,5MMX500MM REDONDA/50 PCS - A vareta tig monel er cuni para soldagem da liga monel cobre-níquel, ligas de cobre em geral, ferro fundido, revestimentos em aços carbonos m g cuni, soldas atende a norma aws a-5.7 er cuni contendo em sua liga 10% de níquel e 90% de cobre, apresenta arco suave e de boa penetração, baixíssimos respingos e ótimo acabamento. seu depósito possui boa resistência à corrosão e à ação da água do mar com elevada ductilidade.	UND	15	R\$ 5,00	R\$ 75,00
36	GAS MAP PROPILENO CLASSE RISCO 2,1 GÁS MAP - Gás map para maçaricos onu 1077 eos. é um componente fundamental do processo de resfriamento e aquecimento dentro de um ciclo de refrigeração por compressão de vapor, que é o tipo de ciclo, empregado em processos de refrigeração e ar condicionado. uso exclusivo em maçaricos projetados para gás map ideal para utilização em trabalhos de solda ou aquecimento de tubulações.	PÇ	03	R\$ 45,00	R\$ 135,00
37	MOLA 5/8 CURVAR CANO - Utilizada para curvar com precisão e rapidez canos de cobre, latão, alumínio, aço, aço inoxidável e qualquer outro metal ou superfície que seja maleável; esforço mínimo para curvar tubos com facilidade e qualidade, sem marcar, raspar, achatar ou amassar o tubo; fabricado em metal de alta resistência e durabilidade; design ergonômico. diâmetro: 5/8"e comprimento: 35cm	UND	03	R\$ 20,00	R\$ 60,00
38	GAS R22 E CILINDRO COM 13.600 - Gás refrigerante r22 é um fluido refrigerante utilizado para manutenção de condicionadores de ar e refrigeradores. em aplicações de refrigeração comercial, industrial e doméstica. o r22 é muito eficiente em aplicações de baixa e média temperatura.	KG	13,600	R\$ 60,00	R\$ 816,00
39	GAS R 410A FRIVEN 11,340 GRAMAS - Gás refrigerante r410a, gás à base de hidrofluorcarbono (hfc), não polui a camada de ozônio. fluidos refrigerantes: r410a.	KG	11,300	R\$ 60,00	R\$ 678,00
40	SERRA MANUAL BIMETAL 1224 ( POR UNIDADE) - Material desenvolvido para o corte de metais ferrosos, não ferrosos e outros tipos de materiais como madeira e plásticou. Utilizada em conjunto com arcos de serra, é extremamente flexível e resistente. lâmina resistente, fabricada com diferentes metais que aumentam o poder de corte, principalmente em metais duros (sem o risco de quebrar). lâmina altamente flexível de grande durabilidade, corte de aço carbono, alumínio, plástico (pvc), madeira e outros materiais duros. modelo: 24 dentes para corte de diferentes materiais e formatos	UND	1	R\$ 5,00	R\$ 5,00
41	FITA ISOLANTE 18MM X 05M - Material de alto poder de adesão indicada para a proteção mecânica de fios e cabos, uso geral em pequenos reparos elétricos, reparos elétricos, atende as especificações da norma abnt - nm60454-3- 1-5 f-pvcp/90. boa isolação elétrica e térmica. boa flexibilidade; resistente a raios u.v; alta durabilidade; reduz a vulnerabilidade dos materiais elétricos; fácil de aplicar e de rasgar; ótima conformabilidade, se molda em qualquer superfície; anti chama; - sua classe de tensão é c de até 750 v, e tipo 5 de temperatura de 0º a 90ºc	UND	10	R\$ 6,00	R\$ 60,00
42	FITA VEDA ROSCA 12MM 10M - Material indicada para vedação de conexões roscadas de qualquer material que necessite de vedação, tais como: conexões de latão, cobre, aço e plásticos em geral. material 100% pte (politetrafluoretileno), 0,12mm de espessura, temperatura de trabalho: -90° a 240°C de uso geral e dimensões (l x c): 12mm x 20m	UND	05	R\$ 2,00	R\$ 10,00
43	BROCA CONCRETO STANDARD 6,00MM - Broca para concreto, indicada para furação de paredes de concreto, pisos, azulejos e materiais de alvenaria em geral diâmetro: 6mm, comprimento: 100mm.	UND	03	R\$ 5,00	R\$ 15,00
44	BROCA CONCRETO STANDARD 8,00MM - Broca para concreto, indicada para furação de paredes de concreto, pisos, azulejos e materiais de alvenaria em geral, diâmetro: 8mm - comprimento: 120mm.	UND	03	R\$ 8,00	R\$ 24,00
45	BROCA DE CONCRETO STANDARD 10,00MM - Broca para concreto, indicada para furação de paredes de concreto, pisos, azulejos e materiais de alvenaria em geral. ponta de metal duro, comprimento da rosca 90mm, diâmetro 10mm e comprimento total 150mm.	UND	03	R\$ 10,00	R\$ 30,00
46	CILINDRO P/GAS RECOLHEDORA 30LB 400PSI VALV E RESPIRO - Equipado com uma válvula e respiro, o Cilindro para Gás Recolhedora, controle preciso do fluxo de gás, permitindo direcionar sua distribuição de maneira eficiente e segura. A pressão de 400PSI garante que o gás seja armazenado com confiabilidade, comodidade tranquilidade em relação à integridade do conteúdo	UND	01	R\$ 550,00	R\$ 550,00
47	GARRAFA P/ TRANSP GAS R410A SEG/MAN 2KG - Material resistente, construído para acomodar e transportar gases. Apropriado para os gases: R410, Capacidade: 2kg	PÇ	01	R\$ 200,00	R\$ 200,00

48	SERRA COPO DIAMANTADA CORTAG - Haste e pino guia p/ alvenaria 60 mm - Indicada para furar: Paredes de alvenaria, Blocos de cimento, Pisos e revestimentos cerâmicos, Pedras decorativas, Telhas, Tijolos e materiais similares. Diâmetro: 60 mm, altura da camada diamantada: 8 mm, espessura da camada diamantada: 2,5 mm, rosca de encaixe da serra copo: M 12, rosca do pino guia: M 6, Comprimento útil da haste: 150 mm e Encaixe da haste: Ø 10 mm	UND	02	R\$ 140,00	R\$ 280,00
<b>MATERIAIS PERMANENTE</b>					
<b>ITEM</b>	<b>DESCRÍÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANTIDADE</b>		
49	APARELHO DE SOLDA T-A (MACARICO)ACENDIMENTO AUTOMATICO - Maçarico portátil com acendimento automático turbo torch para gás map, aparelho de solda com maçarico com acendimento automático usado com o mapp gás, serve para soldar tubos e aquecer superfícies. O maçarico de acendimento automático é uma ferramenta utilizada para aplicar chama ou calor capaz de aquecer, soldar, fundir e cortar diversos tipos de materiais, especialmente metais como cobre, latão e bronze e materiais de plásticos. capacidade de soldagem: tubos de 3/4" a 4".	UND	01	R\$ 160,00	R\$ 160,00
50	MANIFOLD 1 VIA//R134/22/404A S/ MAN - Possui vedação dupla o'ring e perfeito controle de fluxo, garantindo precisão e confiabilidade. seu corpo constituído em latão, aliado as capas de proteção para os manômetros, garantem resistência e longa vida útil. Possui; visor de gás; vedação dupla o'ring; corpo de latão, forjado de alta resistência; perfeito controle de fluxo; registro de fácil manuseio; capa de proteção para os manômetros e manípulos de plástico na cor prata.	UND	02	R\$ 75,00	R\$ 150,00
51	CONJ MANIFOLD CT466(R22-R134-R404- R407) - Alta s/mang - relógio acoplado ao manifold para medir pressão do gás no sistema. variados modelos para medição de gases distintos, sempre nas cores azul e vermelho, para baixa e alta respectivamente. Manômetro de alta para gás r22, r404a, r407a e r134a.	PÇ	02	R\$ 75,00	R\$ 150,00
52	ALICATE AMPERIMETRO DIGITAL EOS C/ BATERIA - Aparelho para medições fáceis e rápidas de corrente, fornecendo leituras precisas e confiáveis sem a necessidade de interrupções nos cabos. realiza medições de corrente contínua e alternada, tensão e resistência.	UND	01	R\$ 59,99	R\$ 59,99
53	CAPACIMETRO DIGITAL EOS C14588 - Aparelho opera com uma bateria de 9V, com autonomia aproximada de 150 a 200 horas (dependendo do uso e do tipo de bateria). BIVOLT, CAPACIDADE DE 200pf a 2000uf. AMPERAGEM DE CC/CA=200mA. RESISTÊNCIA MÁXIMA = 200MO E TENSÃO CC/CA = 380.	UND	01	R\$ 200,00	R\$ 200,00
54	CORTADOR DE TUBOS WK 274 (1/8 A 1.1/8) - Indicado para realizar cortes precisos em tubos de cobres e alumínios. Aplicação para medidas de tubos 1/8" e 1.1/8". Dimensão de 4x11x18cm e peso de 0,280kg.	UND	01	R\$ 55,00	R\$ 55,00
55	FLANGEADOR EXCENT C/ MALETA RCT- N808 (3/16 A 3/4,CORTADOR, COM ESCARIADOR E MALETA - Ferramenta usada para dar forma a extremidade do tubo. O tubo com flange permite vedação completa quando se unem tubulações, válvulas e registros através de porcas. Acompanha um cortador de tubo e um escareador rebarbador. Atende as bitolas: 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4. Sistema com Catraca	UND	01	R\$ 250,00	R\$ 250,00
56	BOMBA DE VACUO VP260 ND 6CFM DUPLO ESTAGIO(COMPACTA) 170L/M - Material utilizado para serviços de ar condicionado e refrigeração. A bomba está apta para ser utilizada com sistemas R-22, R-407C, R-410a, R-404, assim como o sistema R-134a. Possui Voltagem de Bivolt. Altura 47cm, largura 24cm e profundidade de 35cm	UND	01	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00
57	JOGO DE CHAVE TORX TIPO CANIVETE 08PCS CARBOGRAFITE - O Jogo de Chaves Torx Carbografite é indicado para parafusos hexalobulares. Forjadas em aço Cromo Vanádio. Possui 08 Peças (T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40)	UND	01	R\$ 35,00	R\$ 35,00
58	CHAVE DE FENDA PHILIPS 1/4 X 10// JOMARCA 3605 - Chave fenda com haste em aço liga cromo vanádio niquelado, injetada diretamente sob a lâmina, ponta imantada e cabo transparente, moldado em PVC rígido, resistente a ácidos, solventes, e a impactos,	UND	01	R\$ 10,00	R\$ 10,00
59	CHAVE PHILIPS 6X250 1/4X10 GEDORE 160 PH2 - Chave com lâmina redonda para parafusos tipo fenda cruzada (phillips) de alta qualidade. Cabo em polipropileno azul, material em aço Gedore-vanádio; haste niquelada e cromada; Medidas: 1/4 x 10".	UND	01	R\$ 22,00	R\$ 22,00
60	ALICATE CORTE DIAGONAL 6" 1000V C/AMAR MASTER - Material de resistência e durabilidade para o corte de fios e arames. Com característica diagonal, ele é prático e recebe tratamento térmico especial no gume de corte. Possui 6 polegadas. Corpo forjado em aço vanádio e temperado. Acabamento fosfatizado. Cabeça e articulação lixadas. Têmpera especial no gume de corte e mandíbulas. Produto em conformidade com a NBR 9699 e NR10. Isolação 1.000 V para uso em locais com baixas tensões de até 1.000 V em corrente alternada	UND	01	R\$ 40,00	R\$ 40,00
61	ALICATE BICO MEIA CANA AC 6" - Ferramenta para trabalhos elétricos e de precisão, Acabamento Cromado, garante resistência à corrosão e facilita a limpeza. Cabeça e Articulações Lixadas, proporcionam uma superfície suave e precisa para uma operação eficiente. Têmpera Especial, gume de corte e mandíbulas temperados para maior durabilidade e resistência. Articulação Suave, facilita o uso prolongado, reduzindo o esforço durante o manuseio. Conformidade com a NR10, atende aos requisitos de segurança estabelecidos pela Norma Regulamentadora NR10. Comprimento, 6" (aproximadamente 15cm)	UND	01	R\$ 25,00	R\$ 25,00
62	TRENA 5MX25MM PROFISSIONAL FG030 FORT PRO - Trena de 5 metros possui fita fabricada em aço com largura de 25mm. corpo emborrachado e graduação métrica e polegadas. Retorno automático da fita e trava para facilitar a utilização. Comprimento da fita: 5 metros, largura da fita: 25mm, fita em aço, corpo emborrachado e trava para fixar a fita métrica.	UND	01	R\$ 22,00	R\$ 22,00
63	CHAVE AJUSTAVEL 8 FOSF. FOSFATIZADA - Indicada para fixar ou soltar porcas e parafusos sextavados. Possui acabamento fosfatizado, proporcionando maior resistência à oxidação/corrosão. Material do corpo da chave de aço carbono acabamento da Chave em Fosfatizado, preto, capacidade de abertura ajustável 23 mm. Tamanho total da chave: 8" - 203 mm	UND	02	R\$ 32,00	R\$ 64,00
64	CHAVE HEXAGONAL 4MM CURTA - Utilizada para manutenção de máquinas industriais, motores e peças automotivas, desmontagem e montagem de móveis. Acabamento oxidado proporcionando mais resistente à corrosão. Fabricado em Aço Cromo-Vanádio (Cr-V) para mais resistência e durabilidade. Gravações em baixo relevo facilita a leitura e previne o desgaste dos escritos.	UND	01	R\$ 5,00	R\$ 5,00
65	CHAVE HEXAGONAL 5MM CURTA - Indicadas para fixar ou soltar parafusos com sextavado interno. Possuem o perfil do corpo em "L". Atende às normas ISO 2963 para ferramentas métricas e ASME B 18.3 para ferramentas polegadas. Tanmanho 80 x 28 mm (L).	UND	01	R\$ 5,00	R\$ 5,00

66	CHAVE HEXAGONAL 8MM CURTA - Fabricado em Aço Cromo-Vanádio (Cr-V) para mais resistência e durabilidade. Gravações em baixo relevo facilita a leitura e previne o desgaste dos escritos. Aplicação: manutenção de máquinas industriais, motores e peças automotivas, desmontagem e montagem de móveis e eletrodomésticos. Fabricada de acordo com a norma DIN ISO 2936;	UND	01	R\$ 10,00	R\$ 10,00
67	JOGO CHAVE ALLEN 8PCS TIPO CANIVETE - Jogo de chave allen com 8 Peças tipo canivete 1,5 a 8mm - chave allen tipo canivete 1,5 A 8mm 8 Peças.. Tamanho: 1,5 a 8mm. Chaves Hexagonais Tipo Canivete. As chaves são compostas	UND	01	R\$ 35,00	R\$ 35,00
68	ARCO SERRA 12" - Acabamento com pintura eletrostática na cor preta. Cabo ergonômico injetado. Dimensões: 453 x 127 x 28mm. Tamanho: 12 Polegadas.	UND	01	R\$ 28,00	R\$ 28,00
69	NIVEL DE ALUM 20" C/3 BOLAS 500MM - Indicado para nivelar superfícies em geral. Fabricado em alumínio, proporcionando maior resistência à oxidação/corrosão. Comprimento do nível : 20" - 508 mm. Posição das bolhas do nível: 1 bolha vertical,1 bolha horizontal e 1 bolha inclinada 45°. Largura do nível: 52,6 horizontal e 1 bolha inclinada 45°. Largura do nível: 52,6 mm. Largura da base do nível:22,4 mm	UND	01	R\$ 15,00	R\$ 15,00
70	TALHADEIRA SDS PLUS LONG LIFE 250MM - Proporciona cincelamento padrão para vários trabalhos de reforma e restauro. destina-se a utilização em concreto e tijolo, incluindo trabalhos de destruição ou remoção de paredes, restauro de juntas e limpeza de reforços. Largura da ponta: 20mm, capacidade corte de alumínio: 20mm e comprimento total de 250mm.	UND	01	R\$ 50,00	R\$ 50,00
71	ESCADA DOMESTICA ALUM 7 DEGRAUS - Possui patamar de polipropileno altamente resistente e com trava, sapatas antiderrapantes e degraus largos, suporta até 120Kg, produto certificado pelo INMETRO, 100% nacional e sustentável. Altura útil do chão ao patamar: 151 cm. Largura: 49 cm. Comprimento: 100 cm. Peso: 4,53 Kg. Peso Suportado: 120 Kg (Carga Total).	UND	01	R\$ 350,00	R\$ 350,00
72	MARTELO GENERAL PRO UNHA 25MM - Cabeça em aço carbono forjado, polido e envernizado. Fixação da cabeça com o cabo por resina epóxi. Cabo em madeira de reflorestamento envernizada. Têmpera na face de impacto e unha. Tamanho da cabeça: 25mm.	UND	01	R\$ 35,00	R\$ 35,00
73	CHAVE DE FENDA PHILLIPS 1/4X6" - Chave com lâmina redonda para parafusos tipo fenda cruzada (phillips) de alta qualidade. Cabo em polipropileno, aço vanádio. Haste niquelada e cromada; medidas: 1/4 X 6 Pol.	UND	01	R\$ 5,00	R\$ 5,00
74	CHAVE DE FENDA 1/4X10 SATA PVC - Possui a haste toda temperada com acabamento niquelado e cromado.Ideal para uso profissional pesado, seu cabo ergonômico rígido e resistente injetado em PVC, medida 1/4x10".	UND	02	R\$ 10,00	R\$ 20,00
75	CHAVE DE FENDA 3/16X1.1/2" - Chave de fenda de força e resistência, facilidade para acessar parafusos em espaços reduzidos. Com Ponta Chata 3/16x1.1/2 Polegadas. Haste em aço especial temperado. Acabamento niquelado. Ponta chata. Cabos injetados com material de alta resistência.	UND	02	R\$ 7,00	R\$ 14,00
76	PARAFUSADEIRA 12V BATERIA BIV KIT17PCS - Indicada para soltar e apertar parafusos de até Ø 6mm em madeiras ou metais. Regulagem para 16 posições de torque e 1 posição para perfuração; velocidade variável; possui rotação reversível; com luz de LED para melhor visibilidade do local de trabalho; cabo com revestimento emborrachado; bateria de íons de lítio 127V / 1.3Ah, carregador bivolt automático. Velocidade de Rotação: 0 rpm - 550 rpm. Mandril: 1/32" - 3/8" (0,8 mm - 10 mm) e torque máximo: 10 Nm.	UND	01	R\$ 200,00	R\$ 200,00
77	MANIFOLD R22/407C/410A MANG 0,90 CM CT 536 4000 PSI - Manifold com visor de glicerina ct536. utilização para os fluídos: r22 / r407c / r410a. Visor de metal com glicerina. Manoplas de metal. Conjunto de (3) mangueira (1) alta (vermelha), (1) baixa (azul), (1) serviço (amarela), todas com conexão 1/4 sae. Pressão de trabalho: 800 psi, pressão de estouro 4000 psi. (2), adaptadores de 1/4m para 5/16f para utilização nas conexões 5/16 (r410)	UND	01	R\$ 265,00	R\$ 265,00
78	CHAVE DE FENDA SIMPLES 3/16 X 1 1/2 " - Material com haste em aço-Vanadium, cabo em polímero e acabamento niquelado e cromado, com ponta escurecida. Chave com haste redonda e resistente, com formato curto. Largura da ponta é igual ao diâmetro da haste, possibilitando o uso em bornes na linha elétrica e eletrônica. Perfil de encaixe para parafuso tipo fenda simples. Medidas em polegadas: 3/16 X 1.1/2". - Medidas: 4 x 38mm; - Haste: 4mm; - Comprimento: 90mm.	UND	01	R\$ 7,00	R\$ 14,00
79	CHAVE DE FENDA PHS 3/16X4 JOMARACA - Chave com haste em aço liga cromo vanádio niquelado, injetada diretamente sob a lâmina, ponta imantada e cabo transparente, moldado em PVC rígido, resistente a ácidos, solventes, e a impactos. Forma da ponta: Fenda, Tipo de cabo: Hexagonal. Material do cabo: Plástico. Comprimento da haste: 5 cm. Com ponta magnética: Não	UND	01	R\$ 5,03	R\$ 5,03
80	CHAVE PHILLIPS 3/16X5" - Material com lâmina redonda para parafusos tipo fenda cruzada (phillips) de alta qualidade. com cabo em polipropileno. Aço vanádio; haste niquelada e cromada. Medidas: 3/16 X 5 Pol.	UND	01	R\$ 8,00	R\$ 8,00
81	CHAVE DE FENDA PHILLIPS CV 3/16X8' MORETZSOHN - Material com cabo em PVC rígido transparente, injetado diretamente sob a lâmina; - Alta Resistência a Impactos; - Resistente a ácidos, graxa e solventes orgânicos; - Resistente a temperatura: Ponto VCAT 100°C; - Resistência a tração: 400 a 600 kgf/cm <sup>2</sup> ; - Resistência do isolamento das chaves isoladas: 1000 volts. - Material: Aço 6150 (cromo vanádio) trefilado; - Acabamento: Niquelado e polido.	UND	01	R\$ 8,00	R\$ 8,00
82	MARTELETE ROTATORIO NK1603 960 WATTS MALETA - Material com embreagem de segurança contra sobrecarga: Protege o motor e o usuário em caso de uso excessivo ou pressão indevida. Velocidade variável: Permite ajustar a velocidade conforme a necessidade da tarefa. Vario-Lock: Facilita o ajuste dos ponteiros em diferentes ângulos, tornando a ferramenta mais versátil e eficiente. - Potência: 960W - Energia de Impacto: 2,7J - Número máximo de impactos: 0 - 5.100 ipm - Número de rotações nominais: 0 - 1.300 rpm - Peso: 2,8 kg - Sistema SDS-plus - Diâmetro máximo de perfuração em concreto: 24mm - Diâmetro máximo de perfuração em aço: 13mm - Diâmetro máximo de perfuração em madeira: 30mm	UND	01	R\$ 650,00	R\$ 650,00
83	LAVADORA KALA LK - Lavadora de alta pressão, pulverizador de água de alta pressão é entre dez e cinquenta vezes mais poderoso do que as mangueiras de jardim leve e compacta. - Jato d'água ajustável; - Maior eficiência com um menor consumo de água; - Sistema de segurança com desligamento automático; - Dupla isolamento elétrico; - Com recipiente para Detergente.Modelo: LK 1305; - Voltagem: 220v; - Cor: Amarelo; - Potência nominal: 1200w; - Pressão máxima: 9mpa 1305 lb/pol <sup>2</sup> ; - Pressão máxima de entrada: 0,7 mpa; - Frequência: 60 hz; - Vazão: 5,5 L/min; - Peso: 4,5 kg.	UND	01	R\$ 630,00	R\$ 630,00
84	MULTIMETRO DIGITAL PORTATIL INSTRUTERM - Aparelho com display LCD 3 ½ dígitos e 5999 contagens, indicação de polaridade automática, escala automática, medição de tensão AC/DC, corrente AC/DC, Resistência, Capacitância, Frequência e ciclo de trabalho, Temperatura, Teste de Diodo, Continuidade audível e medição inteligente de tensão AC/DC, resistência e continuidade. Possui indicação de bateria fraca, indicação de medição fora de escala, taxa de amostragem de 3 vezes/segundo, auto desligamento quando este não es	UND	02	R\$ 45,00	R\$ 90,00

**MATERIAL DE CONSUMO R\$ 3.819,00**

**MATERIAL PERMANENTE R\$ 5.085,02**

**ESTIMATIVA MÉDIA LOTE 2 R\$ 8.904,02**

**LOTE 03 - OFICINA DE MARCENARIA**

**MATERIAIS DE CONSUMO**

**Unidade de Internação Masculina Sentenciada de Porto Velho -RO - UIMS II**

Av: Amazonas , 6871, Bairro Escola de Polícia

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
85	ESTILETE 18MM TITANIUM METAL/PLAST - Material com 1 lâmina 18mm de aço com trava - titanium - dimensões da peça: estilete 15 cm. - largura da lâmina: 18mm	UND	01	R\$ 19,90	R\$ 19,90
86	COLA ADESIVA INST. 100G MULTIUSO - Produto monocomponente não requer mistura. O processo de cura inicia-se quando uma fina camada de adesivo é aplicada entre as superfícies entrando em contato com a umidade do ar atmosférico. Viscosidade (cP): 80 a 120. Sua temperatura de Trabalho (°C): -55 a 80. Preenchimento de Folgas (mm): Até 0,10. Resistência ao Cisalhamento (Aço x Aço): = 100Kgf/cm2	UND	01	R\$ 33,90	R\$ 33,90
87	COLA BRANCA EXTRA 1KG - Material a base de pva – acetato de polivinila, especialmente desenvolvida para colagens em madeira onde se requeira um excelente acabamento e uma colagem perfeita. adere a diversos artefatos de madeira como: fórmica, aglomerados, laminados, duratex, papel, papelão, superfícies porosas em geral.	UND	01	R\$ 26,90	R\$ 26,90
88	DISCO LIXA C/PLUMA MARROM 4.1/2" S/FURO P060 - Material desenvolvido com grãos de óxido de alumínio para lixar vernizes, seladoras e preparar superfícies. Em suas características apresenta fabricação com grãos de óxido de alumínio marrom, papel, adesivo e tela sintética. Pluma para aderência. Opera em lixamentos de seladoras e vernizes. Utilizado em material orbital. Diâmetro 4.1/2"-115MM, grão 60.	UND	10	R\$ 2,00	R\$ 20,00
89	DISCO LIXA C/PLUMA MARROM 4.1/2" S/FURO P080 - Material desenvolvido com grãos de óxido de alumínio para lixar vernizes, seladoras e preparar superfícies. Em suas características apresenta fabricação com grãos de óxido de alumínio marrom, papel, adesivo e tela sintética. Pluma para aderência. Opera em lixamentos de seladoras e vernizes. Utilizado em material orbital. Diâmetro 4.1/2"-115MM, grão 80.	UND	10	R\$ 2,00	R\$ 20,00
90	DISCO LIXA C/PLUMA MARROM 4.1/2" S/FURO P100 - Material desenvolvido com grãos de óxido de alumínio para lixar vernizes, seladoras e preparar superfícies. Em suas características apresenta fabricação com grãos de óxido de alumínio marrom, papel, adesivo e tela sintética. Pluma para aderência. Opera em lixamentos de seladoras e vernizes. Utilizado em material orbital. Diâmetro 4.1/2"-115MM, grão 100.	UND	10	R\$ 2,00	R\$ 20,00
91	DISCO LIXA C/PLUMA MARROM 4.1/2" S/FURO P120 - Material desenvolvido com grãos de óxido de alumínio para lixar vernizes, seladoras e preparar superfícies. Em suas características apresenta fabricação com grãos de óxido de alumínio marrom, papel, adesivo e tela sintética. Pluma para aderência. Opera em lixamentos de seladoras e vernizes. Utilizado em material orbital. Diâmetro 4.1/2"-115MM, grão 120.	UND	10	R\$ 2,00	R\$ 20,00
92	DISCO LIXA C/PLUMA MARROM 4.1/2" S/FURO P180 - Material desenvolvido com grãos de óxido de alumínio para lixar vernizes, seladoras e preparar superfícies. Em suas características apresenta fabricação com grãos de óxido de alumínio marrom, papel, adesivo e tela sintética. Pluma para aderência. Opera em lixamentos de seladoras e vernizes. Utilizado em material orbital. Diâmetro 4.1/2"-115MM, grão 180.	UND	10	R\$ 2,00	R\$ 20,00
93	DISCO LIXA C/PLUMA MARROM 4.1/2" S/FURO P220 - Material desenvolvido com grãos de óxido de alumínio para lixar vernizes, seladoras e preparar superfícies. Em suas características apresenta fabricação com grãos de óxido de alumínio marrom, papel, adesivo e tela sintética. Pluma para aderência. Opera em lixamentos de seladoras e vernizes. Utilizado em material orbital. Diâmetro 4.1/2"-115MM, grão 220.	UND	10	R\$ 2,00	R\$ 20,00
94	LIXA DE MADEIRA/MASSA G-060 FOLHA 225/275 - Folha de Lixa para Madeira com costado de papel para aplicações de desbaste e acabamento em superfícies de madeira em geral. Proporciona um excelente rendimento com baixo custo. Grão 60. Folha 060 225 X 275 MADEIRA	UND	10	R\$ 1,10	R\$ 11,00
95	LIXA DE MADEIRA/MASSA G-080 FOLHA 225/275 - Folha de Lixa para Madeira com costado de papel para aplicações de desbaste e acabamento em superfícies de madeira em geral. Proporciona um excelente rendimento com baixo custo. Grão 80. Folha 080 225 X 275 MADEIRA.	UND	10	R\$ 1,10	R\$ 11,00
96	LIXA DE MADEIRA/MASSA G-100 FOLHA 225/275 - Folha de Lixa para Madeira com costado de papel para aplicações de desbaste e acabamento em superfícies de madeira em geral. Proporciona um excelente rendimento com baixo custo. Grão 100. Folha 100 225 X 275 MADEIRA.	UND	10	R\$ 1,10	R\$ 11,00
97	LIXA DE MADEIRA/MASSA G-120 FOLHA 225/275 - Folha de Lixa para Madeira com costado de papel para aplicações de desbaste e acabamento em superfícies de madeira em geral. Proporciona um excelente rendimento com baixo custo. Grão 120. Folha 120 225 X 275 MADEIRA.	UND	10	R\$ 1,10	R\$ 11,00
98	LIXA DE MADEIRA/MASSA G-180 FOLHA 225/275 - Folha de Lixa para Madeira com costado de papel para aplicações de desbaste e acabamento em superfícies de madeira em geral. Proporciona um excelente rendimento com baixo custo. Grão 180. Folha 180 225 X 275 MADEIRA.	UND	10	R\$ 1,10	R\$ 11,00
99	LIXA MADEIRA/MASSA G-220 FOLHA 225/275 - Folha de Lixa para Madeira com costado de papel para aplicações de desbaste e acabamento em superfícies de madeira em geral. Proporciona um excelente rendimento com baixo custo. Grão 220. Folha 220 225 X 275 MADEIRA.	UND	10	R\$ 1,10	R\$ 11,00
100	DISCO SUP. C/ VELCRO 4.1/2" M-14 - Material Indicado para politriz. Rotação máxima (rpm): 12.500/min. Com sistema de fixação fixa fácil. Possui diâmetro do disco para politriz: 4" - 101,6 mm. Tipo do encaixe do disco para politriz: Rosca M14.	UND	01	R\$ 1,10	R\$ 11,00

**MATERIAIS PERMANENTE**

ITEM	DESCRÍÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
101	ESQUADRO 12" CABO ALUMINIO 2AAS - Material com cabo de alumínio. Lâmina em aço inox. Graduação: mm/pol. com gravação em baixo relevo. Comprimento: 12" (300 mm)	UND	01	R\$ 29,90	R\$ 29,90
102	FORMÃO CHANF. 10MM 3/8" - Com lâmina em aço cromado, chanfrada e polida. Material em aço SAE 5160. Acabamento: Corpo esmirilhado. Tratamento: temperado e revenido. Cabo : Madeira, lixado. Medida: 3/8". Com dimensões (mm): A: 9.52, B: 260, C: 30.5. Peso (kg): 0,112.	PÇ	01	R\$ 26,00	R\$ 26,00
103	FORMÃO CHANF. 13MM 1/2" - Com lâmina em aço cromado, chanfrada e polida. Material em aço SAE 5160. Acabamento: Corpo esmirilhado. Tratamento: temperado e revenido. Cabo : Madeira, lixado. Medida: 1/2". Com dimensões (mm): A: 9.52, B: 260, C: 30.5. Peso (kg): 0,112.	PÇ	01	R\$ 27,00	R\$ 27,00
104	FORMÃO CHANF. 16MM 5/8" - Com lâmina em aço cromado, chanfrada e polida. Material em aço SAE 5160. Acabamento: Corpo esmirilhado. Tratamento: temperado e revenido. Cabo : Madeira, lixado. Medida: 5/8". Com dimensões (mm): A: 16.10, B: 260, C: 30.5. Peso (kg): 0,118.	PÇ	01	R\$ 28,00	R\$ 28,00
105	FORMÃO CHANF. 19MM 3/4" - Com lâmina em aço cromado, chanfrada e polida. Material em aço SAE 5160. Acabamento: Corpo esmirilhado. Tratamento: temperado e revenido. Cabo : Madeira, lixado. Medida: 3/4". Com dimensões (mm): A: 19.10, B: 260, C: 30.5. Peso (kg): 0,122.	PÇ	01	R\$ 30,00	R\$ 30,00
106	FORMÃO CHANF. 22MM 7/8" - Com lâmina em aço cromado, chanfrada e polida. Material em aço SAE 5160. Acabamento: Corpo esmirilhado. Tratamento: temperado e revenido. Cabo : Madeira, lixado. Medida: 7/8". Com dimensões (mm): A: 22.10, B: 260, C: 30.5. Peso (kg): 0,208.	PÇ	01	R\$ 32,00	R\$ 32,00
107	FORMÃO CHANF. 25MM 1" - Com lâmina em aço cromado, chanfrada e polida. Material em aço SAE 5160. Acabamento: Corpo esmirilhado. Tratamento: temperado e revenido. Cabo : Madeira, lixado. Medida: 1". Com dimensões (mm): A: 25.10, B: 260, C: 30.5. Peso (kg): 0,214.	PÇ	01	R\$ 37,00	R\$ 37,00
108	FORMÃO CHANF. 31MM 1.1/4" - Com lâmina em aço cromado, chanfrada e polida. Material em aço SAE 5160. Acabamento: Corpo esmirilhado. Tratamento: temperado e revenido. Cabo : Madeira, lixado. Medida: 1.1/4". Com dimensões (mm): A: 31.10, B: 260, C: 30.5. Peso (kg): 0,216.	PÇ	01	R\$ 40,00	R\$ 40,00
109	FORMÃO CHANF. 38MM 1.1/2" - Com lâmina em aço cromado, chanfrada e polida. Material em aço SAE 5160. Acabamento: Corpo esmirilhado. Tratamento: temperado e revenido. Cabo : Madeira, lixado. Medida: 1.1/2". Com dimensões (mm): A: 38.10, B: 260, C: 30.5. Peso (kg): 0,216	PÇ	01	R\$ 42,00	R\$ 42,00
110	ESMERILHADEIRA 4.1/2" 127V 800W 12000RPM - Esmerilhadeira angular de 4-1/2", eixo M-14. Caixa de engrenagem reforçada em alumínio com encaixes para a empunhadura lateral (2 posições). 800W de potência e rotação de 12.000 RPM. Características Adicionais: 1 velocidade, peso 1,7kg e 127V. Comprimento de 6.1. Altura 4.72. Largura do produto 15.55	PÇ	01	R\$ 499,90	R\$ 499,90
111	CH. BITS JG 30PÇS C/LANTERNA A722 BLACK - Material indicado para marceneiros. Com um kit completo do que é necessário para utilizar com ferramentas e demais peças para auxiliar no serviço o kit contempla: 01 lanterna LED; 01 chave de fenda com titular bit; 18 bits Ph, Sl, Tx, Hx (25mm); 01 Extensor magnético; 08 soquetes (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 e 13mm) e 01 Colete refletor.	UND	01	R\$ 98,00	R\$ 98,00
112	KIT COMBO DK 1493 CARREGADOR BIVOLT - Combo composto por parafusadeira/furadeira de impacto e parafusadeira de impacto. Características: Parafusadeira/furadeira de impacto: - HP330D - Parafusadeira/Furadeira de Impacto é equipado com modo de perfuração com impacto. Empunhadura com design ergonômico para melhor manuseio. Leve e compacta, possui duas velocidades mecânicas. Possui iluminação de trabalho com função "afterglow". Proporciona maior eficiência operacional com a bateria de lítio 12V. Especificações da Parafusadeira/furadeira de impacto: - Bateria: 12V, rotações por minuto: Alta: 0 - 1.500RPM e Baixa: 0 – 400RPM, torque máx.: J. Rígida: 24Nm e J. Flexível: 12Nm. Capacidades: Aço: 10mm, Madeira: 21mm, Concreto: 8mm. Incerteza K: 1.5m/s <sup>2</sup> . Emissão de vibrações: 9.5m/s <sup>2</sup> . Dimensões (C x L x A): C 201 x L 53 x A 183mm e peso 1,1kg. Parafusadeira de Impacto: Leve e design compacto com comprimento total de 155mm. Possui empunhadura com design ergonômico para pegada mais confortável. Equipado com iluminação de local de trabalho Especificações Parafusadeira de Impacto: Bateria: 12V, rotações por minuto: 0 - 2.400RPM. Impacts por minuto: 0 - 3.000IPM. Torque máximo: 90Nm. Capacidades: parafuso para máquina: M4 - M8, parafuso padrão: M5 - M12, parafuso de alta tensão: M5 - M10. Espessura da rosca: 22 - 90mm. Dimensões (C x L x A): C 155 x L 54 x A 178mm, peso 0.92kg. O kit contempla: 01 parafusadeira/furadeira de impacto, 01 parafusadeira de impacto, 02 baterias de 12V, 01 carregador bivolt e 01 maleta metálica.	UND	01	R\$ 1,949,00	R\$ 1,949,00
113	LIXADEIRA ROTO ORBITAL 110V - A Lixadeira Roto Orbital desenvolvida com a tecnologia de rotação associada a vibração que oferece um melhor acabamento de superfície para uso em marcenaria. A troca das lixas são simplificadas e práticas usando apenas a fixação através de velcro que diminui o tempo de trabalho. A ferramenta conta com botão de variação de velocidades de 6 níveis. Com tensão 110V, frequência de 60Hz, potência 110V, rotação 7000-14000Rpm. Tamanho da base da lixa: 125mm - 5"	UND	01	R\$ 790,00	R\$ 790,00
114	SERRA CIRCULAR ELET. 7.1/4" 110V/1400W - A Serra circular LT8000 110V foi projetada para cortes retos em madeira com facilidade e precisão. Contém, saída de pó; ajuste de profundidade; trava do interruptor de acionamento e capa de proteção. Com tensão: 110V, potência: 1400W, velocidade: 4500 rpm, profundidade máxima de corte: 65mm, tamanho máximo do furo da lâmina: 7.1/4" - 185mm, cabo de energia: 2m, peso: 3,4Kg. Acompanha: Disco, chave allen 6mm e guia de corte lateral.	UND	01	R\$ 907,00	R\$ 907,00
115	SERRA TICO-TICO 110V 750W - Motor de 710W, garante alta velocidade e capacidade de corte; soprador de ar que mantém a área de trabalho sempre visível. Velocidade variável, controle métrico do ajuste de profundidade ideal para cada aplicação. Troca de lâminas prática e segura: Com robusto sistema SDS, que dispensa o uso de chaves. Quatro opções de avanço pendular, Possui velocidade variável, com seis velocidades. Rotações sem carga: 500-3.100. A capacidade de corte metal: 10mm, capacidade de corte de madeira: 75mm. Ângulo mínimo e máximo de corte: 45º. Comprimento do golpe/distância: 20mm. Velocidade de corte: 500-3.100.	UND	01	R\$ 799,00	R\$ 799,00
116	TUPIA 127V 530W 1/4 30.000TPM - Tupia de Laminação 1/4 Pol. 6mm 530W 110V Makita-3709-110V ferramenta elétrica utilizada em marcenarias e carpintarias para moldar bordas de madeira, plástico, metal e outros materiais. Ela funciona através de um motor que faz a lâmina girar em alta velocidade, permitindo que ela corte e desbaste o material. tensão: 110V. potência 530 Watts, rotações 30.000rpm, Fresa 6mm (1/4"), dimensões (CxLxA) 89 x 90 x 199mm e peso 1,5kg	UND	01	R\$ 799,00	R\$ 799,00
117	PLAINA DESENGROSSADEIRA 1800W 220V - alta qualidade é perfeita para nivelar e desengrossar peças de madeira com precisão. Tem como característica, 4 Colunas em aço com ação simultânea garantem movimento estável e nivelado do cabeçote, 2 Rolletes tracionam o material na entrada e	UND	01	R\$ 5.180,00	R\$ 5.180,00

	na saída, Mesas retráteis em aço reforçado e tratado minimiza o atrito otimizando o processamento de pranchas largas com até 1 metro de comprimento. Manípulo garante o ajuste preciso da profundidade de corte. Bloqueio do cabeçote, elimina folgas assegurando um acabamento superior. Escala ajuste de profundidade paraplainamento de grandes espessuras 3,2-152mm. Parada com ajuste da profundidade prédefinidos em 0, 6, 12 e 19 mm paraplainamento repetitivo, alças para transporte em ambos os lados e suporte do cabo elétrico e bandeja de ferramentas integrados. Com. Voltagem: 220V, potência: 1800W. Sem velocidade de carga:10000RPM. Altura do produto: 152mm, Velocidade de processamento: 8m/s. Quantidade de Lâminas: 2. Largura da Lâmina: 318mm. Capacidade Máx. Corte por Passada Largura menos que 140mm: 3,2mm. Largura 140-318mm: 2,0mm. Tipo de Lâmina Aço Rápido Reafável.				
118	MARTELO UNHA 25MM CB MAD. - Indicado para trabalhos em marcenaria, carpintaria, entre outros. Material da cabeça: aço carbono forjado, com acabamento polido. Com cabo em madeira e medida nominal: 25 mm	UND	01	R\$ 42,90	R\$ 42,90
119	MARTELO UNHA 27MM CB. MAD. - Indicado para trabalhos em marcenaria, carpintaria, entre outros. Material da cabeça: aço carbono forjado, com acabamento polido. Com cabo em madeira e medida nominal: 27	UND	01	R\$ 44,90	R\$ 44,90
120	NÍVEL ALUMINIO 18" - Ferramenta utilizada para garantir que as superfícies estejam aprumados. Serve para conferir se não há ondulações e irregularidades em pisos. Ele é uma ferramenta para aferição do plano horizontal, vertical e a 45° por meio de bolhas de ar introduzidas em tubos com uma certa quantidade de um líquido verde meio viscoso em seu interior. Possui estrutura de alumínio com pintura eletrostática a pó. Possui 3 bolhas para nivelamento horizontal, vertical e a 45°. Medida: 18". Base magnética para fixação em áreas metálicas.	UND	01	R\$ 37,80	R\$ 37,80
<b>MATERIAL DE CONSUMO R\$ 277,70</b>					
<b>MATERIAL PERMANENTE R\$ 9.490,40</b>					
<b>ESTIMATIVA MÉDIA LOTE 03 R\$ 9.768,10</b>					

## 6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

6.1. Após a realização do levantamento de mercado, que descreveu as soluções disponíveis para atender à necessidade de aquisição dos materiais de barbearia, marcenaria e refrigeração, concluiu-se que o **Pregão Eletrônico** é a modalidade mais adequada para a formalização do processo. Essa conclusão baseia-se na capacidade do Pregão Eletrônico de ampliar a competitividade, permitir maior participação de fornecedores e oferecer melhores condições para a obtenção de propostas vantajosas, promovendo a eficiência no uso dos recursos públicos.

## 7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

7.1. O pregão eletrônico proporciona um processo transparente e competitivo, permitindo que várias empresas concorram de forma igualitária para fornecer os materiais. Isso garante que a FEASE obtenha as melhores ofertas e condições possíveis.

7.2. O pregão eletrônico permite que fornecedores de todo o país participem do processo licitatório, ampliando significativamente o alcance da FEASE no que diz respeito à seleção de potenciais contratados. Isso aumenta a possibilidade de encontrar empresas com expertise específica nos materiais de barbearia, marcenaria e refrigeração capazes de atender às necessidades específicas da fundação, mesmo que não estejam localizadas na região imediata.

7.3. A realização do pregão eletrônico será em conformidade com a legislação vigente de licitações públicas, garantindo que o processo seja realizado de acordo com os princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, igualdade, publicidade e eficiência.

## 8. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

8.1. A aquisição de materiais de barbearia, marcenaria e refrigeração é essencial para atender às oficinas profissionalizantes que serão realizadas na Unidade de Internação Masculina Sentenciada II, pertencente à Fundação Estadual de Atendimento Socioeducativo (FEASE). Essas oficinas visam proporcionar aos adolescentes e jovens em cumprimento de medidas socioeducativas a oportunidade de capacitação profissional e inserção no mercado de trabalho, um dos pilares do processo de ressocialização e reintegração social.

8.2. A formação em áreas como barbearia, marcenaria e refrigeração oferece aos internos habilidades técnicas específicas, aumentando suas chances de empregabilidade ao final do cumprimento da medida socioeducativa. Essas oficinas são fundamentais para o desenvolvimento de competências práticas, promovendo a autonomia e estimulando o senso de responsabilidade, disciplina e trabalho em equipe.

8.3. Além disso, a oferta dessas oficinas está alinhada com a Lei do Sistema Nacional de Atendimento Socioeducativo (Lei nº 12.594/2012), que determina a promoção de atividades educacionais e profissionalizantes como forma de contribuir para a reabilitação dos adolescentes em conflito com a lei. O fornecimento adequado de materiais de qualidade é indispensável para a execução eficiente dessas oficinas, garantindo um ambiente de aprendizado seguro e produtivo.

8.4. Assim, a compra dos materiais é justificada pela necessidade de assegurar o pleno funcionamento das oficinas, contribuindo para o cumprimento da missão da FEASE de proporcionar uma formação integral e inclusiva, que promova a transformação social e a redução da reincidência no sistema socioeducativo.

## 9. JUSTIFICATIVA COM O FIM DE DEMONSTRAR O INTERESSE PÚBLICO NA EXIGÊNCIAS DAS ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO:

9.1. A definição criteriosa das especificações dos materiais de barbearia, marcenaria e refrigeração a serem adquiridos para as oficinas profissionalizantes da Unidade de Internação Masculina Sentenciada II da Fundação Estadual de Atendimento Socioeducativo (FEASE) atende a uma necessidade de interesse público, pautada no compromisso com a qualidade e a segurança do serviço prestado aos adolescentes em cumprimento de medidas socioeducativas.

9.2. As especificações detalhadas dos materiais são fundamentais para garantir que as oficinas atinjam seus objetivos educacionais e formativos, oferecendo aos internos um aprendizado técnico eficaz e alinhado com as exigências do mercado de trabalho. A utilização de equipamentos e materiais adequados, de qualidade certificada e com características apropriadas para as atividades a serem desenvolvidas, como ferramentas de marcenaria seguras, máquinas de refrigeração modernas e itens de barbearia de uso profissional, é imprescindível para que as aulas sejam conduzidas de forma segura e produtiva.

9.3. Do ponto de vista da segurança, a exigência de materiais com as devidas especificações técnicas visa evitar acidentes e garantir o bem-estar tanto dos internos quanto dos instrutores. Ferramentas inadequadas ou de baixa qualidade poderiam colocar em risco a integridade física dos participantes, comprometendo o ambiente de aprendizado e gerando custos adicionais para a administração pública. Portanto, a seleção de produtos que atendam rigorosamente aos critérios estabelecidos é uma medida preventiva de segurança e economia, evitando retrabalhos ou a substituição precoce de materiais.

9.4. Além disso, a adequação às especificações do objeto garante que as oficinas ofereçam um ensino prático que reflete a realidade do mercado, preparando os internos com ferramentas e técnicas amplamente utilizadas no setor produtivo. Isso aumenta as chances de empregabilidade e contribui para o objetivo maior da política socioeducativa: a reintegração social e a redução da reincidência, gerando benefícios diretos para a sociedade como um todo.

9.5. Dessa forma, a exigência das especificações técnicas dos materiais não só atende ao princípio da eficiência, como também ao interesse público, assegurando que os recursos investidos sejam aplicados em produtos que ofereçam durabilidade, segurança e adequação ao propósito educacional das oficinas profissionalizantes da FEASE.

## 10. DO MODO DE DISPUTA/CRITÉRIO DE JULGAMENTO

10.1. A licitação será conduzida conforme a modalidade de **PREGÃO**, em sua forma **ELETRÔNICA**, sob a supervisão da Superintendência de Licitações e Contratos - SUPEL/RO, adotando-se o critério de **MENOR PREÇO POR LOTE** e o Método de Disputa: **ABERTO**, em estrita conformidade com a legislação vigente, incluindo a [Lei Federal nº. 14.133, de 2021](#), o [Decreto Federal nº 11.462/2023](#), a [Lei Complementar nº 123/06](#) e suas alterações, o [Decreto Estadual nº 28.874](#), bem como demais normativas aplicáveis, tendo como interessado(a) **Fundação Estadual de Atendimento Socioeducativo-FEASE**.

## 11. DA JUSTIFICATIVA DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO

11.1. O critério de julgamento será o de **menor preço por LOTE**, resultante da somatória dos itens observadas as exigências contidas neste documento;

11.2. O critério **MENOR PREÇO GLOBAL POR LOTE** justifica-se pela natureza dos objetos, vez que sua fragmentação em itens acarretará a perda do conjunto, perda de economia de escala e poderia ocasionar a excessiva pulverização de contratos.

11.3. A divisibilidade do objeto poderia acarretar por parte dos fornecedores desinteresse em contratar com a administração vez que a quantidade seria insatisfatória, pois a luz do critério econômico, seria inviável para a contratada bem como para administração, e de certa forma encareceriam o produto.

11.4. Por meio do critério de **menor preço por lote** é possível conseguir menores preços na licitação, pois caso contrário, os preços seriam mais elevados, visto que a quantidade seria irrisória.

## 12. DAS GARANTIA DOS MATERIAIS

12.1. O objeto deste termo de referência deve estar em conformidade com as especificações solicitadas/descritas no item **3- Das Especificações Técnicas/Quantidades do Objeto**

12.2. O objeto desta aquisição deverá conter Garantia de no mínimo 12 (DOZE) meses pelo fabricante, assistência técnica e reposição de peças, sendo que a empresa deverá apresentar durante a fase de licitação a razão social e o endereço da empresa que prestará a assistência técnica.

12.3. A empresa ganhadora do certame deverá garantir a qualidade e integridade do objeto, ou seja, em qualquer sinal de defeito de funcionalidade durante o período de garantia o mesmo deverá ser trocado pelo fornecedor, sem ônus para a Administração.

12.4. O produto ofertado deverá atender aos dispositivos da Lei nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor) e às demais legislações pertinentes.

12.5. A garantia do item do certame, consiste na reparação, sem quaisquer ônus adicionais para a Administração Pública, de eventuais desajustes, defeitos do item provenientes de fábrica, com as necessárias substituições no prazo de 30 dias podendo ser prorrogado mediante justificativa;

12.6. Durante o período de garantia dos materiais, a empresa fornecedora deverá encarregar-se e responsabilizar-se pela reposição e entrega sem quaisquer ônus para a Administração Pública;

12.7. Aplicam-se, no que couberem, os termos do Código de Proteção e Defesa do Consumidor, quanto à oferta de reposição dos produtos ou de peças, existentes neste certame, ainda que cessada a sua fabricação ou importação.

## 13. DA PROPOSTA DE PREÇOS

13.1. As propostas deverão ser apresentadas de forma clara e objetiva, em conformidade com este termo, devendo conter todos os elementos que influenciem no valor final da contratação, detalhando:

13.1.1. Os preços unitários por item e o valor global da proposta;

13.1.2. A apresentação da proposta implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nela contida, assumindo o proponente o compromisso de fornecer o objeto contratado;

13.1.3. No preço ofertado estarão incluídos, no que couber, também os custos indiretos sobre o fornecimento, tais como: despesas com a entrega, seguros de acidentes, taxas, impostos, contribuições sociais, indenizações.

13.1.4. Conter os preços unitários em algarismos arábicos, com no máximo duas casas decimais. Preço total expresso em algarismos arábicos e por extenso, em moeda corrente Nacional;

13.1.5. Indicar em sua Proposta de Preços - CNPJ e os Dados Bancários (Banco, Agência e Conta Corrente), onde serão creditados os respectivos pagamentos, caso seja vencedora do certame.

## 14. DA CLASSIFICAÇÃO DOS OBJETOS

14.1. Os itens de contratação para este certame encontram-se em conformidade com o disposto no art. 20 da Lei Federal de Licitações e Contratos 14.133/2021 assim como disposto no Decreto Federal 10.818 de 27 de setembro de 2021 o qual regulamenta e estabelece o enquadramento dos bens de consumo adquiridos para suprir as demandas das estruturas da administração pública federal nas categorias de qualidade comum e de luxo.

14.2. O objeto desta aquisição é considerado **Bem Comum** conforme Lei Nr 14.133, em seu Art. 6º, dado que os padrões de desempenho e qualidade são objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado.

Art. 6º Para os fins desta Lei, consideram-se:

...

XIII - bens e serviços comuns: aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado;

XIV - bens e serviços especiais: aqueles que, por sua alta heterogeneidade ou complexidade, não podem ser descritos na forma do inciso XIII do **caput** deste artigo, exigida justificativa prévia do contratante;

14.3.

### Bens e Serviços de Uso Comum

Bens e serviços comuns **são produtos cuja escolha pode ser feita tão somente com base nos preços ofertados, haja vista serem comparáveis entre si e não necessitarem de avaliação minuciosa.** São **encontrados facilmente no mercado.** São exemplos de bens comuns: canetas, lápis, borrachas, papéis, mesas, cadeiras, veículos, aparelhos de ar refrigerado, etc. e de execução de serviços: confecção de chaves, manutenção de veículos, colocação de piso, troca de azulejos, pintura de paredes, etc.

O bem ou serviço será comum quando for possível estabelecer, para efeito de julgamento das propostas, mediante especificações utilizadas no mercado, **padrões de qualidade e desempenho peculiares ao objeto.** São inúmeros os objetos a serem licitados que não são vistos com clareza pelo gestor com o intuito de definir se o objeto é comum ou não.

O Decreto nº 3.555, de 2000 define os bens ou serviços de natureza comum. No entanto, essa lista foi considerada meramente exemplificativa, em razão da **impossibilidade de se listar tudo que é comum.**

Cabe ao gestor, na busca da proposta mais vantajosa para a Administração, decidir-se pela modalidade pregão sempre que o objeto for considerado comum. Quando a opção não recair sobre a modalidade pregão, o gestor deve justificar, de forma motivada e circunstanciada, sua decisão.

14.4.

A aquisição/contratação de bens e serviços comuns, poderá ser adotada a licitação na modalidade de pregão, uma vez que consideram-se que os **bens e serviços comuns**, para os fins e efeitos deste artigo, **aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado.**

14.5.

*Todos os itens solicitados e definidos neste TR, utilizam especificações usuais no mercado atual. Para tanto transcrevemos precedente do TCU que versa sobre o tema:*

Bem ou serviço comum é aquele que **pode ter seus padrões de desempenho e qualidade objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado.** O conceito de serviço comum não está necessariamente ligado a sua complexidade."

Acórdão 1287/2008 Plenário (Sumário)

14.6.

A caracterização de um bem ou serviço como comum não se confunde com a complexidade do objeto. O que deve ser verificada é a possibilidade de os seus padrões de desempenho e qualidade serem definidos objetivamente em especificações usualmente adotadas no mercado, o que fica evidente no presente instrumento convocatório.

14.7.

O bem ou o serviço não envolve técnicas desconhecidas no mercado ou que requerem inovação tecnológica para a sua execução.

14.8.

Ou seja o BEM ou o serviço É COMUM, pois é possível estabelecer, por intermédio de especificações utilizadas no mercado, padrões de qualidade e desempenho peculiares ao objeto, de modo que é possível a decisão entre os serviços ofertados pelos participantes com base no menor preço.

15.

### DA ENTREGA E DO RECEBIMENTO DOS MATERIAIS:

15.1.

**Local/Horários:** A entrega dos materiais e equipamentos das oficinas será no endereço **AV. Amazonas, nº 6871, Escola de Polícia, CEP: 76.824-819 na cidade de Porto Velho - RO, entre 08:00 h e 13:00 h de Segunda a Sexta.**

15.2.

#### **Do Recebimento:**

15.3.

Será realizado pela Comissão de Recebimento devidamente constituída, conforme art. 140, inciso I, alíneas "a" e "b" da Lei Federal 14.133/2021:

15.4.

#### **Do Recebimento Definitivo e Provisório:**

a) **Provisoriamente** – até 30 (trinta) dias contado das datas do recebimento da Nota de Empenho, para efeito de verificação da conformidade com as especificações constantes deste Termo, da Nota de Empenho e da Proposta;

b) **Definitivamente** – após a verificação da conformidade com as especificações constantes deste Termo, da Nota de Empenho e da Proposta e sua consequente aceitação, que se dará até 05 (cinco) dias úteis do recebimento provisório;

16.

### DA EXECUÇÃO / REQUISITOS DA ENTREGA

16.1.

#### **Do prazo e condições de início da entrega dos materiais:**

16.1.1.

A empresa terá o prazo de 30(trinta) dias, podendo ser prorrogado por mais 30 (trinta) dias mediante justificativa prévia, para a entrega dos materiais e equipamentos com todas as especificações contidas neste termo de referência, após o recebimento da Ordem de fornecimento.

16.1.2.

As condições de entrega para os itens solicitados são definidas para garantir uma distribuição eficiente e adequada em todas as unidades da fundação. Cada item será entregue em embalagem individual, acompanhado de todos os acessórios necessários, como cabos, drivers e instruções de uso. Além disso, quando apropriado, a entrega será realizada por um técnico especializado, garantindo a instalação e configuração corretas do equipamento. A distribuição dos itens será feita de acordo com a demanda de cada unidade, assegurando que todas sejam contempladas de forma equitativa e que suas necessidades específicas sejam atendidas. Essas medidas visam garantir a prontidão e a eficácia dos recursos fornecidos, contribuindo para a melhoria das operações e comunicações dentro da organização.

## 17. CRITÉRIO DE REAJUSTE

17.1. Os valores contratados serão fixos e irreajustáveis pelo período inferior a um ano, de acordo com o art. 2º, §1º da [Lei nº 10.192, de 14 de fevereiro de 2001](#).

17.2. Em obediência ao princípio da anualidade da proposta (art. 3º, §1º da Lei nº 10.192/2001), em caso de eventual reajuste de preços solicitado pela contratada, e desde que transcorrido o prazo de 12 meses da data da apresentação da proposta.

17.3. Considerando que o reajuste de preços pode ser efetuado mediante a aplicação de índice – reajuste indexação – ou por meio de demonstração analítica de variação dos custos índices aplicar-se-á aos cálculos o índice **IGP-M (Índice Geral dos Preços – Mercado)** ou **IPC-A (Índice Nacional de Preços ao Consumidor – Amplo)**, sendo o critério de aplicação, aquele que de forma mais vantajosa se adequar às especificidades do objeto, conforme §7º do artigo 25 da Lei nº 14.133/21.a de nova licitação e contratação, importariam sacrifício insuportável ao interesse público a ser atendido pela obra ou serviço, inclusive quanto à sua urgência e emergência.

17.4. Em caso de reajuste superior a um ano, dever-se-á seguir os trâmites previstos no artigo 154, 155 e a 156 do Decreto nº 28.874, de 25 de janeiro de 2024:

**Art. 154.**O reajuste em sentido estrito, espécie de reajuste nos contratos de obra, fornecimento ou serviço continuado sem dedicação exclusiva de mão de obra, consiste na aplicação de índice de correção monetária estabelecido no contrato, que retratará a variação efetiva do custo de produção, admitida a adoção de índices combinados, específicos ou setoriais.

§ 1º Nas hipóteses em que o valor dos contratos de serviços continuados sejam preponderantemente formados pelos custos dos insumos, poderá ser adotado o reajuste de que trata este artigo.

§ 2º O reajustamento deverá observar o índice específico ou setorial previsto no contrato, bem como o interregno mínimo de 1 (um) ano a contar do orçamento estimado definitivo da Administração, ou, de forma justificada, o Edital pode prever outra data-base, como a data da apresentação da proposta ou a data do orçamento a que essa proposta se referir, ou do último reajustamento levado a efeito no contrato.

§ 3º Caso haja a prorrogação do contrato, o contratado deverá ressalvar expressamente sua pretensão ao reajustamento de preços previamente à prorrogação do contrato ou em termo aditivo, sob pena de preclusão.

§ 4º Quando, antes da data do reajustamento, já tiver ocorrido a revisão do contrato para a manutenção do seu equilíbrio econômico-financeiro, esta deverá ser levada em consideração quando da análise técnica acerca do reajuste, de modo a evitar a sobreposição indevida dos institutos.

§ 5º Deverão ser excluídos do cálculo do efeito financeiro do reajustamento eventuais parcelas cuja execução ou fornecimento se encontrem atrasadas por culpa do contratado.

.....

§ 7º O registro do reajustamento de preços poderá ser formalizado por simples apostila, conforme o art. 136, inciso I, da Lei Federal nº 14.133, de 2021, observada a minuta padronizada aprovada pela Procuradoria-Geral do Estado, exceto quando coincidirem com a prorrogação contratual, em que deverá ser formalizado por termo aditivo.

§ 8º É nula qualquer estipulação de reajuste com periodicidade inferior a um ano.

**Art. 155.**O pedido de reajuste do contrato deverá ser devidamente fundamentado e instruído, além daqueles constantes no art. 152, com os seguintes documentos:

I - planilha de custos demonstrando a equação inicial do contrato, quando esta já não constar do processo licitatório; e

II - planilha de custos demonstrando a equação atual do contrato, a qual deverá demonstrar a variação do preço, levando em consideração o índice de reajuste pré-fixado no instrumento convocatório e no contrato.

**Art. 156.**A escolha do índice de reajuste observar-se-á o critério da especialidade e da setorialidade, analisando-se para o objeto contratual há índice específico de reajuste.

17.5. As alterações decorrentes de solicitação de reequilíbrio seguirão o disposto no [Decreto nº 28.874/24](#), na [Lei nº 14.133/21](#) e demais normas correlatas.

## 18. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

18.1. Poderão participar deste procedimento de contratação empresas que tenham o ramo de atividade compatível com o objeto e atendam as condições estabelecidas neste Termo de Referência;

### 18.2. Não poderão participar direta ou indiretamente:

18.2.1. Pessoa física ou jurídica que esteja impedida de licitar ou contratar com a Administração Pública Estadual;

18.2.2. Empresas declaradas inidôneas para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação;

18.2.3. Empresas que tenham sócios, gerentes ou responsáveis técnicos que sejam servidores ou dirigentes de órgão ou entidade da Administração Pública Estadual;

18.2.4. Empresas que se encontrem em processo de dissolução, fusão, cisão ou incorporação;

18.2.5. Sociedades empresárias estrangeiras não autorizadas a funcionar no país.

### 18.3. Sob a forma de consórcio e Cooperativa:

18.3.1. A vedação à participação de empresas interessadas que se apresentem constituídas sob a forma de consórcio se justifica na medida em que nas aquisições de pequenos vultos, não se torna interessante a participação de grandes empresas, sendo comum a participação de empresas de pequeno e médio porte, às quais, em sua maioria, apresentam o mínimo exigido no tocante à qualificação técnica e econômico-financeira, condições suficientes para a execução de contratos dessa natureza.

18.3.2. Tendo em vista que é prerrogativa do Poder Público, na condição de contratante, a escolha da participação, ou não, de empresas constituídas sob a forma de consórcio, com as devidas justificativas, conforme se depreende da literalidade do texto da Lei Federal 14.133/2021 e ainda o entendimento do Acórdão TCU nº 1316/2010, que atribui à Administração a prerrogativa de admissão de consórcios em licitações por ela promovidas, pelos motivos já expostos, conclui-se que a vedação de constituição de empresas em consórcio, neste certame, é o que melhor atende ao interesse público, por prestigiar os princípios da competitividade, economicidade e moralidade.

## 19. DO OBJETO CONTRATUAL

19.1. O art. 95, da Lei nº 14.133/2021 prevê a substituição do instrumento do contrato por nota de empenho ou ordem de execução de serviço, nas situações de ‘compras com entrega imediata’ dos quais ‘não resulte obrigações futuras’.

19.2.

- Art. 95.** O instrumento de contrato é obrigatório, salvo nas seguintes hipóteses, em que a Administração poderá substituí-lo por outro instrumento hábil, como carta-contrato, nota de empenho de despesa, autorização de compra ou ordem de execução de serviço:
- I - dispensa de licitação em razão de valor;
  - II - compras com entrega imediata e integral dos bens adquiridos e dos quais não resultem obrigações futuras, inclusive quanto a assistência técnica, independentemente de seu valor.
- § 1º Às hipóteses de substituição do instrumento de contrato, aplica-se, no que couber, o disposto no art. 92 desta Lei.

19.3. Portanto, fica dispensado o instrumento contratual devido à aquisição se enquadrar em **compras com entrega imediata e integral dos bens adquiridos, sem resultarem em obrigações futuras, inclusive quanto à assistência técnica, independentemente de seu valor**, conforme permitido pelo inciso II do art. 95 da Lei nº 14.133/2021. Dessa forma, será adotada a nota de empenho e Ordem de Fornecimento, simplificando e agilizando o processo de contratação pública, mantendo a eficiência e a legalidade nas aquisições.

## 20. DO PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

20.1. A análise aponta PARA O NÃO PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO, visto que de acordo com a pesquisa de mercado realizada que possuem o objeto da contratação o parcelamento implicaria em ajustes consideráveis nos valores apresentados.

20.2. Portanto, pelo princípio da economicidade na administração pública consideramos favorável o Não Parcelamento.

### 21. PAGAMENTO:

21.1. O pagamento, decorrente do objeto deste Termo de Referência, ocorrerá em parcela única, sendo efetuado no prazo de até 30 (trinta) dias, contados a partir do termo de recebimento **DEFINITIVO** e após a apresentação da fatura/nota fiscal e respectiva documentação fiscal, devidamente atestada pelo setor competente.

21.2. Em caso de atraso de pagamento, motivado exclusivamente pela Administração Contratante, o valor devido deverá ser acrescido de atualização monetária, a ser calculada entre a data limite para o pagamento e o efetivo adimplemento da parcela, mediante a aplicação da seguinte fórmula:

EM = N x VP x I, sendo:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da Parcela a ser paga

I = Índice de compensação financeira, assim apurado:

I = (TX/100)/365      I = .....

TX = Percentual atribuído ao Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo - IPCA

21.3. As Notas Fiscais/Faturas deverão ser emitidas em 2 (duas) vias e apresentadas a FEASE, devendo conter no seu corpo a descrição do objeto, e o número da conta bancária da CONTRATADA, para efetivação do pagamento.

21.4. Na hipótese da apresentação de mais de uma Nota Fiscal/Fatura, e, se alguma delas apresentarem erros ou dúvidas quanto à exatidão ou documentação, a CONTRATANTE poderá pagar apenas aquela que se encontra correta, no prazo fixado para pagamento, ressalvado o direito da CONTRATADA de reapresentar, para cobrança aquelas inexatas devidamente corrigidas, com as justificativas necessárias (nestes casos também a CONTRATANTE terá o prazo de até 30 (trinta) dias, a partir do recebimento, para efetuar uma análise e o pagamento).

21.5. Não será efetuado qualquer pagamento à(s) empresa(s) contratada(s) enquanto houver pendência de liquidação da obrigação financeira em virtude de penalidade ou inadimplência contratual, salvo parcela incontroversa.

21.6. Ocorrendo erro no documento da cobrança, este será devolvido e o pagamento será sustado para que a CONTRATADA tome as medidas necessárias, passando o prazo para o pagamento a ser contado a partir da data da reapresentação do mesmo.

21.7. Caso se constate erro ou irregularidade na Nota Fiscal/Fatura, o órgão requerente a seu critério, poderá devolvê-la, para as devidas correções, ou aceitá-la, com a glosa da parte que considerar indevida.

21.8. Na hipótese de devolução, a Nota Fiscal/Fatura será considerada como não apresentada, para fins de atendimento das condições contratuais.

21.9. A Administração não pagará, sem que tenha autorização prévia e formalmente, nenhum compromisso que lhe venha a ser cobrado diretamente por terceiros, seja ou não instituições financeiras.

21.10. Os eventuais encargos financeiros, processuais e outros, decorrentes da inobservância, pela licitante, de prazo de pagamento, serão de sua exclusiva responsabilidade.

21.11. O órgão requerente efetuará retenção, na fonte, dos tributos e contribuições sobre todos os pagamentos à CONTRATADA.

21.12. Em hipótese alguma será concedido reajustamento dos preços propostos e o valor constante da Nota Fiscal/Fatura, quando da sua apresentação, não sofrerá qualquer atualização monetária se o pagamento se efetivar no prazo estabelecido neste instrumento.

21.13. É condição para o pagamento do valor constante de cada Nota Fiscal/Fatura, a apresentação de Prova de Regularidade com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), Certidão Negativa da Receita Estadual – SEFIN, Certidão Negativa Municipal, Certidão Negativa Federal e CNDT.

22.

**DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:**

22.1.

Os recursos orçamentários para atender a aquisição estão previstos na na **lei orçamentária/2025 e previsão no PPA-2024-2027**:

<u>Programa de Trabalho</u>	<u>Elemento de Despesa</u>	<u>Fonte de Recurso</u>
23.030.08.122.2006.4072	33.90.30(Consumo)	0500
(Desenvolver o atendimento socioeducativo do estado de Rondônia)	44.90.52(Permanente)	0501

23.

**SANÇÕES:**

23.1.

Conforme previsto nos Art. 155 da Lei Federal 14.133/21, o licitante ou o contratado será responsabilizado administrativamente pelas seguintes infrações:

- I - dar causa à inexecução parcial do contrato;
- II - dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- III - dar causa à inexecução total do contrato;
- IV - deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
- V - não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
- VI - não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- VII - ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;
- VIII - apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;
- IX - fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- X - comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- XI - praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
- XII - praticar ato lesivo previsto no [art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013](#).

23.2.

Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas previstas no Art. 155 da Lei Federal 14.133/21 , as seguintes sanções:

- I - advertência;
- II - multa;
- III - impedimento de licitar e contratar;
- IV - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

23.3.

Na aplicação das sanções serão considerados:

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

23.4.

Salvo ocorrência de caso fortuito ou de força maior, devidamente justificada e comprovada, o não cumprimento, por parte da empresa detentora da Ata, das obrigações assumidas, ou a infringência de preceitos legais pertinentes, ensejará a aplicação, segundo a gravidade da falta, das seguintes penalidades, definidas em quadro específico sobre a parte inadimplida do contrato:

23.5.

Advertência, sempre que for constatada irregularidade de pouca gravidade, para as quais tenha a Contratada concorrida diretamente, ocorrência que será registrada no Cadastro de Fornecedores do Estado de Rondônia;

23.6.

Multa de 0,2% (dois décimos por cento) ao dia, por atraso no fornecimento e por entrega em desacordo com as especificações estabelecidas neste Termo de Referência, até o décimo dia corrido;

23.7.

Sem prejuízo das sanções combinadas no art. 156, I, III e IV, da Lei nº 14.133/2021, multa de 10% (dez por cento), na hipótese de inexecução parcial ou total de cada Nota de Empenho, calculada sobre o valor total da inadimplência ou na hipótese do não cumprimento de qualquer das obrigações assumidas, garantida a prévia e ampla defesa;

23.8. Se a adjudicatária recusar-se a retirar o instrumento contratual injustificadamente ou se não apresentar situação regular na ocasião dos recebimentos, garantida a prévia e ampla defesa, aplicar à Contratada multa de até 10% (dez por cento) sobre o valor adjudicado.

23.9. A licitante, adjudicatária ou contratada que, convocada dentro do prazo de validade de sua proposta, não celebrar o instrumento contratual, deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida para o certame, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do instrumento contratual, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, garantida a prévia e ampla defesa, ficará impedida de licitar e contratar com o Estado, e será descredenciado no Cadastro de Fornecedores Estadual, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas no Edital e das demais cominações legais, devendo ser incluída a penalidade no SICAFI e no CAGEFIMP (*Cadastro de Fornecedores Impedidos de Licitar e Contratar com a Administração Pública Estadual*).

23.10. A multa, eventualmente imposta à Contratada, será automaticamente descontada da fatura a que fizer jus, acrescida de juros moratórios de 1% (um por cento) ao mês. Caso a contratada não tenha nenhum valor a receber do Estado, ser-lhe-á concedido o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados de sua intimação, para efetuar o pagamento da multa. Após esse prazo, não sendo efetuado o pagamento, serão deduzidos da garantia. Mantendo-se o insucesso, seus dados serão encaminhados ao órgão competente para que seja inscrita na dívida ativa, podendo, ainda a Administração proceder à cobrança judicial.

23.11. As multas previstas nesta seção não eximem a adjudicatária ou contratada da reparação dos eventuais danos, perdas ou prejuízos que seu ato punível venha causar à Administração.

23.12. De acordo com a gravidade do descumprimento, poderá ainda a licitante se sujeitar à Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado resarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e depois de decorrido o prazo da sanção aplicada com base na legislação vigente.

23.13. A sanção denominada “Advertência” só terá lugar se emitida por escrito e quando se tratar de faltas leves, assim entendidas como aquelas que não acarretarem prejuízos significativos ao objeto da contratação, cabível somente até a segunda aplicação (reincidência) para a mesma infração, caso não se verifique a adequação da conduta por parte da Contratada, após o que deverão ser aplicadas sanções de grau mais significativo.

23.14. As sanções serão aplicadas sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal que possa ser açãoada em desfavor da Contratada, conforme infração cometida e prejuízos causados à administração ou a terceiros.

23.15. Para efeito de aplicação de multas, às infrações são atribuídos graus, com percentuais de multa conforme a tabela a seguir, que elenca apenas as principais situações previstas, não eximindo de outras equivalentes que surgirem, conforme o caso:

Item	Descrição da infração	Grau	Multa*
1	Permitir situação que crie a possibilidade ou cause dano físico, lesão corporal ou consequências letais; por ocorrência	06	4,0 % por dia
2	Usar indevidamente informações sigilosas a quem teve acesso; por ocorrência	06	4,0 % por dia
3	Suspender ou interromper o fornecimento, salvo por motivo de força maior ou caso fortuito, os casos contratuais por dia;	05	3,2 % por dia
4	Destruir ou danificar documentos por culpa ou dolo de seus agentes; por ocorrência	05	3,2 % por dia
5	Recusar-se a realizar o fornecimento determinado pela FISCALIZAÇÃO, sem motivo justificado, por ocorrência;	04	1,6 % por dia
<b>Para os itens a seguir, deixar de:</b>			
7	Cumprir quaisquer dos itens do edital e seus anexos, mesmo que não previstos nesta tabela de multas, após reincidência formalmente notificada pela FISCALIZAÇÃO; por ocorrência;	03	0,8 % por dia
8	Cumprir determinação formal ou instrução complementar da FISCALIZAÇÃO, por ocorrência;	03	0,8 % por dia
9	Iniciar o fornecimento nos prazos estabelecidos, observados os limites mínimos estabelecidos por esse contrato; por serviço, por ocorrência;	02	0,4 % por dia
10	Manter a documentação de habilitação atualizada; por item, por ocorrência;	01	0,2 % por dia

23.16. Para as infrações não previstas na tabela de sanções acima, fica estabelecido os seguintes percentuais para aplicação de penalidades, incidente sobre o valor - mensal do contrato:

0,8 % por dia, para infrações leves

1,6 % por dia, para infrações médias

2,4 % por dia, para infrações graves

#### 24. DEVERES:

##### 24.1. Da Contratante

Efetuar os devidos pagamentos ao CONTRATADO, com os descontos e recolhimentos previstos em Lei;

Estabelecer padrões técnicos de qualidade a serem adotados;

- 24.1.3. Fiscalizar os serviços CONTRATADOS por intermédio de técnicos de seu quadro e executar mediante comunicado prévio, as fiscalizações que serão feitas no local da realização do objeto contratado.
- 24.1.4. Publicar o resumo do Contrato, e dos aditamentos que houver, no Diário Oficial do Estado;
- 24.1.5. Elaborar Termos Aditivos nos casos de supressão nas quantidades pactuadas, ou quando não houver cumprimento das metas.
- 24.1.6. Elaborar Termos Aditivos nos casos de incremento de novos exames e quantidades pactuadas.
- 24.2. **Da Contratada/Fornecedor**
- 24.2.1. Além daquelas exigidas em Lei 14.133/2021, deverá:
- 24.2.2. Apresentar a Declaração de cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal.
- 24.2.3. Apresentar a Declaração de Fato Superveniente.
- 24.2.4. Apresentar a Declaração de ME/EPP.
- 24.2.5. Apresentar a Declaração de Ciência do Edital.
- 24.2.6. Apresentar a Declaração de Menor.
- 24.2.7. Apresentar a Declaração Independente de Proposta.
- 24.2.8. Apresentar a Declaração de Acessibilidade.
- 24.2.9. Apresentar a Declaração de Cota de Aprendizagem.
- 24.2.10. Apresentar a Declaração de Não Utilização de Trabalho Degradeante ou Forçado.
- 24.2.11. Cumprir fielmente o presente Termo, de forma que os materiais adquiridos sejam entregues em perfeito estado e condições, executando-os sob sua inteira e exclusiva responsabilidade;
- 24.2.12. Fornecer os serviços rigorosamente de acordo com as especificações constantes no Termo de Referencia e na sua proposta, obedecidos aos critérios e padrões de qualidade predeterminados. Deverá ser observado o critério definido pela Secretaria de Estado da Saúde para a entrega do objeto;
- 24.2.13. Reparar, corrigir, remover ou substituir às suas expensas no todo ou em parte, os materiais em que se encontrarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução, transporte mesmo após ter sido recebido definitivamente;
- 24.2.14. Responsabilizar-se civil e penalmente por todo e quaisquer dano que venha causar a CONTRATANTE ou a terceiros, por ação ou omissão, em decorrência do fornecimento, não sendo a CONTRATANTE, em nenhuma hipótese, responsável por danos indiretos ou lucros cessantes;
- 24.2.15. Arcar com todas as despesas relativas ao fornecimento e todos os tributos incidentes, devendo efetuar os respectivos pagamentos na forma e nos prazos previstos em Lei;
- 24.2.16. Nos preços ofertados deverão estar incluso todos os impostos, taxas, fretes e demais custos provenientes da entrega e instalação dos equipamentos.
- 24.2.17. Aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato que se fizerem nas obras, nos serviços ou nas compras, e, no caso de reforma de edifício ou de equipamento, o limite para os acréscimos será de 50% (cinquenta por cento), de acordo com o art. 125 da Lei nº 14.133/2021;

Art. 125. Nas alterações unilaterais a que se refere o [inciso I do caput do art. 124 desta Lei](#), o contratado será obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato que se fizerem nas obras, nos serviços ou nas compras, e, no caso de reforma de edifício ou de equipamento, o limite para os acréscimos será de 50% (cinquenta por cento).

24.3. E Em caso de alterações contratuais e dos preços, dever-se-á seguir os trâmites previstos na seção I Dos Acréscimos e Supressões Contratuais nos artigos **142, 143, 144 e 145 e seus incisos**, do Decreto nº 28.874, de 25 de janeiro de 2024.

24.3.1. Com o intuito de observância às regras de sustentabilidade estabelecidas no artigo 11, inciso IV da Lei 14.133/21, a CONTRATADA deverá cumprir no que lhe couber os requisitos do Decreto Estadual Nº 21.264/2016 que dispõe sobre a aplicação do Princípio do Desenvolvimento Estadual Sustentável no âmbito do Estado de Rondônia, assim como disposto na INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 5, DE 26 DE MAIO DE 2017 que dispõe sobre as regras e diretrizes do procedimento de contratação de serviços sob o regime de execução indireta no âmbito da Administração Pública federal, autárquica e fundacional.

Decreto Estadual Nº 21.264/2016

#### DOS BENS E SERVIÇOS

Art. 6º Quando da aquisição de bens poder-se-á exigir os seguintes critérios de sustentabilidade ambiental:

I - que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico ou biodegradável;

II - que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, e que utilize material reciclável de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento; e

III - que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada.

§ 1º A comprovação do disposto neste artigo poderá ser feita mediante a apresentação de certificação emitida por Instituição Pública Oficial ou Instituição Credenciada, ou por qualquer outro meio de prova que ateste que o bem fornecido cumpre com as exigências do Edital.

§ 2º O Edital poderá estabelecer que, selecionada a proposta, antes da assinatura do Contrato, em caso de inexistência de certificação que ateste a adequação, o Órgão ou Entidade contratante poderá realizar diligências a fim de verificar a adequação do produto às exigências do ato convocatório, correndo as despesas por conta da licitante selecionada. O Edital deve, ainda, prever que, caso não se confirme a adequação do produto, a proposta selecionada será desclassificada.

24.3.2. A Contratada obriga-se a manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, de acordo com o art. 92, XVI da Lei nº 14.133/2021;

24.3.3. Que não utiliza a mão de obra direta ou indireta de menores de 18 (dezoito) anos para a realização de trabalhos noturnos, perigosos ou insalubres, bem como não utiliza, para qualquer trabalho, mão de obra direta ou indireta de menores de 16 (dezesseis) anos, exceto na condição de aprendiz a partir de 14 (quatorze) anos, conforme determina o art. 7º, inc. XXXIII, da Constituição Federal.

24.3.4. Que não incide em nenhuma das situações impeditivas à contratação, indicadas na Constituição do Estado e legislações esparsas, que veda o nepotismo nos órgãos e entidades estaduais nas contratações celebradas pela Administração Pública do Estado de Rondônia.

24.3.5. Que atesta o atendimento à Política Pública Ambiental de licitação sustentável, em especial, que se responsabiliza integralmente com a logística reversa dos produtos, embalagens e serviços pós-consumo no limite da proporção que fornecerem ao Poder Público, assumindo a responsabilidade pela destinação final ambientalmente adequada.

## 25. DA PARTICIPAÇÃO DE EMPRESAS REUNIDAS SOB A FORMA DE CONSÓRCIO, SUBCONTRATAÇÃO E COOPERATIVA

25.1. A vedação à participação de empresas interessadas que se apresentem constituídas sob a forma de consórcio e cooperativa se justifica em que nas aquisições de pequenos vultos, não se torna interessante a participação de grandes empresas, sendo comum a participação de empresas de pequeno e médio porte, às quais, em sua maioria, apresentam o mínimo exigido no tocante à qualificação técnica e econômico-financeira, condições suficientes para a execução de contratos dessa natureza.

25.2. Tendo em vista que é prerrogativa do Poder Público, na condição de contratante, a escolha da participação, ou não, de empresas constituídas sob a forma de consórcio, com as devidas justificativas, conforme se depreende da literalidade do texto da Lei Federal nº 14.333/2021, art. 179 inciso I e II e ainda o entendimento do Acórdão TCU nº 1316/2010, que atribui à Administração a prerrogativa de admissão de consórcios em licitações por ela promovidas, pelos motivos já expostos, conclui-se que a vedação de constituição de empresas em consórcio, neste certame, é o que melhor atende o interesse público, por prestigiar os princípios da competitividade, economicidade e moralidade.

25.3. Diante do exposto **NÃO SERÁ PERMITIDA** a participação de empresas reunidas sob a forma de consórcio e cooperativa.

25.4. Fica **vedada** a subcontratação por parte da contratada.

## 26. PARTICIPAÇÃO DE MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE-EPP

(Base legal : Art. 4, 43 e 44 da Lei 14.133/21)

26.1. Poderá ser concedidos o Tratamento Favorecido, Diferenciado e Simplificado às Microempresas – ME, Empresas de Pequeno Porte – EPP e Microempreendedores Individuais – MEI, conforme disposições estabelecidas no Art. 4º, § 1º na Lei nº 14.133/21:

"Art. 4º Aplicam-se às licitações e contratos disciplinados por esta Lei as disposições constantes dos [arts. 42 a 49 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006](#).

§ 1º As disposições a que se refere o caput deste artigo não são aplicadas:

I - no caso de licitação para aquisição de bens ou contratação de serviços em geral, ao item cujo valor estimado for superior à receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte;

II - no caso de contratação de obras e serviços de engenharia, às licitações cujo valor estimado for superior à receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

§ 2º A obtenção de benefícios a que se refere o caput deste artigo fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolarem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte, devendo o órgão ou entidade exigir do licitante declaração de observância desse limite na licitação.

26.2. Conforme instituído na Lei Federal 123/2006, de forma a ordenar a participação das empresas concorrentes que irão disputar o certame nas categorias de acordo com o enquadramento das empresas:

a) **COTA PRINCIPAL (75%)**: Para ampla concorrência das empresas.

b) **COTA RESERVADA (25%)**: Para Microempresa e Empresa de Pequeno Porte (MEI - ME - EPP), nos limites previstos da Lei Complementar no 123, de 2006.

c) **COTA EXCLUVISA**: Para Microempresa e Empresas de Pequeno Porte (MEI - ME - EPP), nos limites previstos da Lei Complementar no 123, de 2006. Nesse caso para os itens cujo valor estimado não ultrapassar os 80.000 (oitenta mil reais).

26.3. Na hipótese de não haver vencedor para a cota reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal ou, diante de sua recusa, aos licitantes remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado da cota principal. Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação das cotas deverão se dar pelo menor preço.

## 27. DA PARTICIPAÇÃO DE PESSOAS DE FÍSICA

27.1. Em conformidade com o Decreto nº 28.874, de 25 de janeiro de 2024, que estabelece as normas para contratações públicas no Estado de Rondônia, destacamos o art. 34, inciso XIV. Este artigo ressalta a necessidade de justificar a "exclusão da participação de Pessoas Físicas na licitação". Assim, recomendamos a limitação da participação de pessoas físicas neste processo de licitação, com o objetivo de garantir uma maior segurança na capacidade técnica, operacional e financeira para o cumprimento das obrigações contratuais decorrentes.

27.2. É importante salientar que a participação de pessoas físicas pode ser instável, especialmente em licitações de longa duração, tornando a restrição uma opção viável.

27.3. Não somente no campo da temporalidade, mas também no campo da capacidade, a presença de pessoas físicas para contratações vultuosas apresenta risco relevante para a Administração Pública, quando justaposta com pessoas de caráter jurídico é traçado o entendimento quanto a falta de know-how, capacidade técnica, capacidade estrutural e capacidade humana, logo, a inexecução do objeto que pretende-se adquirir é visto de forma clara, sendo assim dispensada a possibilidade de participação pelo risco de comprometimento parcial ou total da demanda deste Estudo Técnico Preliminar - ETP.

27.4. Por fim, é relevante destacar que as empresas tendem a apresentar maior continuidade no fornecimento dos equipamentos, além de promover uma gestão eficaz e organizada para o cumprimento das obrigações contratuais.

## 28. DA DISPENSA DE CONTRATO

28.1. Com base no disposto no Art. 95 da Lei nº 14.133/2021, a formalização de contratos não é obrigatória em casos de compras com entrega imediata e integral dos bens adquiridos, desde que estas não gerem obrigações futuras para a Administração, como assistência técnica, independentemente do valor da aquisição. Nessa situação, é permitido substituir o contrato por outros instrumentos hábeis, como carta-contrato, nota de empenho, autorização de compra ou ordem de execução de serviço. Essa prerrogativa visa simplificar o processo administrativo, garantindo maior agilidade nas aquisições e respeitando os princípios da eficiência e economicidade, desde que cumpridas as demais exigências legais aplicáveis.

Art. 95. O instrumento de contrato é obrigatório, **salvo nas seguintes hipóteses**, em que a Administração poderá substituí-lo por outro **instrumento hábil**, como carta-contrato, nota de empenho de despesa, autorização de compra ou ordem de execução de serviço:

I - dispensa de licitação em razão de valor;

**II - compras com entrega imediata e integral dos bens adquiridos e dos quais não resultem obrigações futuras, inclusive quanto a assistência técnica, independentemente de seu valor.**

§ 1º As hipóteses de substituição do instrumento de contrato, aplica-se, no que couber, o disposto no [art. 92 desta Lei](#).

§ 2º É nulo e de nenhum efeito o contrato verbal com a Administração, salvo o de pequenas compras ou o de prestação de serviços de pronto pagamento, assim entendidos aqueles de valor não superior a R\$ 10.000,00 (dez mil reais).

28.2. O objeto descrito no Termo de Referência compreende bens cuja aquisição não implicará em obrigações futuras para a Administração, como assistência técnica ou manutenção. Além disso, trata-se de itens com entrega imediata e integral, o que permite a aplicação das disposições do Art. 95, inciso II, da Lei nº 14.133/2021, que dispensa a formalização de contrato nesses casos, podendo ser utilizados outros instrumentos hábeis, como nota de empenho, autorização de compra ou ordem de fornecimento. Essa condição simplifica o processo de aquisição, mantendo a conformidade legal e garantindo maior celeridade na execução.

## 29. MODELO DE GESTÃO/RECEBIMENTO DO OBJETO/ FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

29.1. Na ocasião da aquisição dos materiais descritos neste certame, a **Comissão de Recebimento e Certificação**, nomeada pela **Portaria**, será responsável por realizar o acompanhamento, atestar o recebimento e certificar a devida prestação de fornecimento. A referida comissão verificará o cumprimento das especificações solicitadas, total ou parcialmente, de modo a assegurar a correspondência com os requisitos desejados ou especificados. Este processo resultará no recebimento e certificação da despesa, conforme estipulado neste Termo de Referência.

29.2. A Fiscalização dos materiais se dará pela verificação dos procedimentos constantes deste Termo de Referência, garantindo cumprimento de todas as obrigações nele contidas, sendo certo que a ADMINISTRAÇÃO fiscalizará a execução dos fornecimentos de materiais e verificará o cumprimento das especificações solicitadas, no sentido de corresponderem ao especificado.

29.3. Fica designado o servidor **Wiliam Cristiam da Silva**, para **fiscalização e acompanhamento** dos materiais e equipamentos das oficinas, afim de assegurar todas as questões técnicas exigidas e necessárias para a devido fornecimento, conforme Portaria a ser publicada.

### 29.4. Procedimentos de Fiscalização:

29.5. **Atribuições do Responsável:** Verificar a conformidade dos Materiais e Equipamentos com as especificações técnicas estabelecidas no processo administrativo; Assegurar que os objetos adquiridos atendam aos padrões de qualidade e segurança necessários; Monitorar prazos de entrega e implementação dos materiais.

29.6. **Procedimentos de Fiscalização:** Realizar inspeções regulares nos locais onde os Materiais e Equipamentos serão utilizados; Manter registros detalhados das verificações realizadas, identificando eventuais não conformidades e ações corretivas adotadas.

29.7. **Relatórios de Acompanhamento:** Apresentar relatórios ao órgão ou entidade responsável, destacando o status da execução do objeto, conformidade com normas técnicas e eventuais desafios identificados.

29.8. **Comunicação e Tratamento de Não Conformidades:** Comunicar imediatamente qualquer não conformidade aos responsáveis, propondo soluções e ações corretivas; Coordenar com os fornecedores ou responsáveis pela aquisição para resolver questões técnicas.

29.9. A Gestão, Fiscalização e o atesto no recebimento dos materiais pela Fundação Estadual de Atendimento Socioeducativo - FEASE, não desobriga a CONTRATADA de sua responsabilidade quanto à perfeita execução do objeto deste instrumento.

29.10. A ausência de comunicação por parte da ADMINISTRAÇÃO referente a irregularidades ou falhas, ou qualquer omissão total ou parcial do Gestor ou da fiscalização não eximirá a Contratada de sua plena responsabilidade pela execução, supervisão e controle dos fornecimento dos materiais, nas condições previstas neste Termo de referência.

29.11. Da mesma forma, a fiscalização não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Contratante ou de seus agentes e prepostos.

## 30. DOS CASOS OMISSOS

30.1. Fica estabelecido, caso venha ocorrer algum fato não previsto neste termo de referência e seus anexos, os chamados casos omissos, estes serão dirimidos respeitado o objeto dessa licitação, por meio de aplicação da legislação e demais normas reguladoras da matéria, em especial a Lei de Licitações e Contratos nº 14.133/2021, aplicando-se paralelamente, quando for o caso, supletivamente, os princípios da teoria geral dos contratos estabelecidos na legislação civil brasileira e as disposições de direito privado.

## 31. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL

31.1. Considerando o Guia Nacional de Licitações Sustentáveis da AGU/CGU, e o art. 144 da Lei 14.133/2021, a devida prestação de contas não incorrerá em impactos negativos ao ambiente e, via de consequência aos direitos humanos.

31.2. Para minimizar quaisquer possível impacto ambiental, e tornar a contratação de empresa especializada em materiais e equipamentos de barbearia, marcenaria e refrigeração para o atendimento da Fundação Estadual de Atendimento Socioeducativo - FEASE, a Fundação adota as seguintes medidas:

- A) embalagem sustentáveis, como o uso de materiais recicláveis e a minimização do uso de plásticos desnecessários;
- B) Priorizar produtos que tenham baixo consumo de energia. Equipamentos com certificações de eficiência energética, como o selo Energy Star, são uma boa escolha.
- C) Optar por materiais e equipamentos de alta qualidade que tenham uma vida útil longa. Isso reduzirá a necessidade de substituições frequentes e o descarte precoce.

## 32. JUSTIFICATIVA À RESPEITO DAS EXIGÊNCIAS DE CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE

32.1. As exigências de critérios de sustentabilidade presentes neste Termo se alinham a preocupações ambientais e à busca por práticas empresariais responsáveis

32.2. O cumprimento das orientações estabelecidas em normativas específicas, e Guia Nacional de Licitações Sustentáveis da AGU/CGU, é necessário para assegurar que a empresa esteja em conformidade com as leis ambientais vigentes. Essas normativas muitas vezes refletem diretrizes e padrões reconhecidos internacionalmente para práticas sustentáveis.

## 33. DA HABILITAÇÃO

33.1. Conforme dispõe o Art. 62º da Lei 14.133/21 *in verbis*:

Art. 62. A habilitação é a fase da licitação em que se verifica o conjunto de informações e documentos necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, dividindo-se em:

- I - jurídica;
- II - técnica;
- III - fiscal, social e trabalhista;
- IV - econômico-financeira.

## 34. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

A qualificação técnica será exigida em conformidade aos termos do Art. 67, da Lei Federal nº 14.133/21.

A licitante deverá apresentar pelo menos um atestado(s) e/ou declaração de Capacidade Técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovado o desempenho da licitante em contrato(s) pertinente e compatível em características e quantidades relativos a 5% do valor dos objetos.

O atestado deverá indicar dados da entidade emissora (razão social, CNPJ, endereço, telefone, fax, data de emissão) e dos signatários do documento (nome, função, telefone, etc.), além da descrição do objeto e quantidade expressa em unidade.

## 35. DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

### 35.1. RELATIVOS À REGULARIDADE FISCAL:

35.1.1. 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 02/10/2014](#), do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional;

35.1.2. Certidão de Regularidade de Débitos com a Fazenda Estadual, admitida comprovação também, por meio de “certidão positiva com efeito de negativo”, diante da existência de débito confesso, parcelado e em fase de adimplemento;

35.1.3. Certidão de Regularidade de Débitos com a Fazenda Municipal, admitida comprovação também, por meio de “certidão positiva com efeito de negativo”, diante da existência de débito confesso, parcelado e em fase de adimplemento;

35.1.4. Certidão de Regularidade do FGTS, admitida comprovação também, por meio de “certidão positiva com efeito de negativo”, diante da existência de débito confesso, parcelado e em fase de adimplemento

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

### 35.2. RELATIVOS À REGULARIDADE TRABALHISTA:

35.3. **Certidão de Regularidade de Débito – CNDT**, para comprovar a inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, admitida comprovação também, por meio de “certidão positiva com efeito de negativo”, diante da existência de débito confesso, parcelado e em fase de adimplemento.

## 36. RELATIVOS À HABILITAÇÃO JURÍDICA:

36.1. No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

36.2. Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <http://www.portaldoempreendedor.gov.br/>;

36.3. No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

36.4. No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;

36.5. No caso de cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o [art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971](#);

36.6. No caso de agricultor familiar: Declaração de Aptidão ao Pronaf – DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pelo Ministério do Desenvolvimento Social, nos termos do [Decreto Federal nº 11.802/2023](#).

36.7. No caso de produtor rural: matrícula no Cadastro Específico do INSS – CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos da Instrução [Normativa RFB nº 2110, de 17 de outubro de 2022 \(art. 15 a 17, e 146\)](#).

36.8. No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização, e se for o caso, ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

36.9. Os documentos acima deverão estar acompanhados da última alteração ou da consolidação respectiva.

### 37. RELATIVOS À QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:

37.1. Certidão Negativa de feitos sobre falência – Lei nº. 11.101/05, expedida pelo distribuidor da sede do licitante, expedida nos últimos **90 (noventa)** dias caso não conste o prazo de validade.

37.1.1. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, ou o Balanço de Abertura, caso a licitante tenha sido constituída em menos de um ano, devidamente autenticado ou registrado no órgão competente, para que o(a) pregoeiro(a) possa aferir se esta possui Patrimônio Líquido (licitantes constituídos há mais de um ano) ou Capital Social (licitantes constituídos há menos de um ano), de **1% (um por cento)** do valor estimado do item que o licitante estiver participando.

37.1.2. No caso do licitante classificado em mais de um item/lote, o aferimento do cumprimento da disposição acima levará em consideração a soma de todos os valores referencias;

37.1.3. Caso seja constatada a insuficiência de patrimônio líquido ou capital social para a integralidade dos itens/lotes em que o licitante estiver classificado, o Pregoeiro o convocará para que decida sobre a desistência do(s) item(ns)/lote(s) até o devido enquadramento a regra acima disposta;

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

37.1.5. O balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, §6º)

37.1.6. As regras descritas nos itens 38.1.2 e 38.1.3 deverão ser observadas em caso de ulterior classificação de licitante que já se consagrou classificado em outro item(ns)/lote(s).

### CONDIÇÕES GERAIS:

37.2. A qualquer tempo, antes da data fixada para apresentação das propostas, poderá a comissão, se necessário, modificar este instrumento, hipótese em que deverá proceder à divulgação, reabrindo-se o prazo inicialmente estabelecido, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.

37.2.1. É facultado à comissão ou autoridade superior, em qualquer fase do procedimento licitatório, promover diligência destinada a esclarecer ou complementar instrução do processo

37.2.2. Os erros materiais irrelevantes serão objeto de saneamento, mediante ato motivado da comissão.

37.2.3. O produto ofertado pela CONTRATADA deverá atender às exigências de qualidade, observados os padrões e normas preconizados pelos órgãos competentes de controle de qualidade industrial – ABTN, INMETRO, e outros pertinente ao mercado especializado em fornecimento de materiais de consumo e permanentes laboratoriais, e etc; atentando-se o proponente, principalmente para as prescrições contidas no art. 39, VIII, da Lei nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor).

37.2.4. Qualquer tolerância da Administração Pública quanto a eventuais infrações não implicará renúncia a direitos e não pode ser entendida como aceitação, novação ou precedente;

37.2.5. Cumprir e fazer cumprir em caráter contratual todas as diretrizes, normas, regulamentos impostas por este Termo de Referência, independente de firmamento contratual, motivo pelo qual a apresentação de proposta está condicionada à aceitação de seus termos.

37.2.6. Rege-se este instrumento pelas normas e diretrizes estabelecidas na Lei Federal de Licitações e Contratos 14.133/2021 e outros preceitos de direito público, aplicando-se supletivamente os princípios da Teoria Geral dos Contratos e disposições de direito privado.

37.2.7. A Contratada deverá manter durante toda a execução do contrato as mesmas condições estabelecidas na licitação.

Porto Velho - RO, data e hora de assinatura do sistema.

Elaboração:

JAQUELINE AZEVEDO DE LIMA  
Assessoria de Compras/FEASE

Revisão :

Aprovação:

**KATILIANE DANTAS FERREIRA**

Presidente em Substituição Portaria nº 87 de 30 de janeiro de 2025



Documento assinado eletronicamente por **Jaqueline Azevedo de Lima, Assessor(a)**, em 04/02/2025, às 12:45, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do [Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017.](#)



Documento assinado eletronicamente por **Katiliane Dantas Ferreira Araújo, Presidente**, em 04/02/2025, às 13:10, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do [Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017.](#)



Documento assinado eletronicamente por **KEYZE JAINE DAMASCENA CRUZ, Coordenador(a)**, em 05/02/2025, às 10:26, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do [Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017.](#)



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [portal do SEI](#), informando o código verificador **0056967901** e o código CRC **975DBE95**.



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA  
Fundação Estadual de Atendimento Socioeducativo - FEASE

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

**1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

A FUNDAÇÃO ESTADUAL DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO DO ESTADO DE RONDÔNIA – FEASE-RO, situado na Av. Amazonas, 2375 - Bairro Nova Porto Velho, município de Porto Velho, Estado de Rondônia, promove a elaboração deste ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR tendo por objetivo a definição precisa do objeto a ser licitado, apresentando subsídios necessários, a fim de deflagrar procedimento licitatório para Aquisição de materiais de barbearia, itens e componentes para marcenaria e para sistemas de refrigeração, com o intuito de atender as oficinas profissionalizantes que serão realizadas para na Unidade de Internação Masculina Sentenciada II.

1.1. A FEASE-RO é a instituição permanente do estado que presta os serviços de Atendimento Socioeducativo, no intuito de cada vez mais humanizar o atendimento socioeducativo, vem solicitar aquisição de materiais de barbearia, itens e componentes para marcenaria e para sistemas de refrigeração, com o intuito de atender as oficinas profissionalizantes que serão realizadas para na Unidade de Internação Masculina Sentenciada II, cujo objetivo é assegurar ao adolescente entre outras práticas a de oficinas profissionalizantes, mediadoras de aprendizagem, com isso a importância de atividades lúdicas, culturais e educacionais, a fim de colaborar com a criatividade, autonomia e concentração, bem como potencializar a prática do aprendizado de uma profissão aos adolescentes em cumprimento de medida socioeducativa, conforme preconiza o ECA.

É dever da família, da comunidade, da sociedade em geral e do poder público assegurar, com absoluta prioridade, a efetivação dos direitos referentes à vida, à saúde, à alimentação, à educação, ao esporte, ao lazer, à profissionalização, à cultura, à dignidade, ao respeito, à liberdade e à convivência familiar.

1.2. Todo material, requer a aquisição, permitindo a disponibilidade para o desenvolvimento das oficinas profissionalizantes aos adolescente em cumprimento de medida socioeducativa da unidade.

1.3. Além disso, por meio da direção da Unidade socioeducativa é feito todo acompanhamento de profissionalização, assim a necessidade de garantir aos mesmos os materiais supracitado.

**2. ALINHAMENTO COM OS INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTO ORGANIZACIONAL**

2.1. Os recursos orçamentários para atender a aquisição estão previstos no PLANO ANUAL DE COMPRAS(0058924784) ,na lei orçamentária/2025 e previsão no PPA-2024-2027:

Programa de Trabalho	Elemento de Despesa	Fonte de Recurso
23.030.08.122.2006.4072	33.90.30(Consumo)	0500
(Desenvolver o atendimento socioeducativo do estado de Rondônia)	44.90.52(Permanente)	0501

**3. OBJETO/ESTIMATIVA DA QUANTIDADE**

3.1. O objeto do presente instrumento é a aquisição de materiais de barbearia, marcenaria e refrigeração para atender as oficinas profissionalizantes que serão realizadas na Unidade de Internação Masculina Sentenciada II, pertencente à Fundação Estadual de Atendimento Socioeducativo - FEASE, conforme especificações contantes nos autos.

3.2. Este documento tem por finalidade estabelecer as diretrizes, normas, procedimentos, especificações técnicas e materiais a serem disponibilizados para atender a Fease.

3.3. **Especificação Técnica:**

**LOTE 01 - OFICINA DE BARBEARIA**

**MATERIAIS DE CONSUMO**

**Unidade de Internação Masculina Sentenciada de Porto Velho -RO - UIMS II**

Av: Amazonas , 6871, Bairro Escola de Polícia

ITEM	CATMAT	DESCRÍÇÃO	UND	QUANTIDADE
1	402413	Shampoo Babosa 1990L/ de uso profissional e familiar / para todas as cores de cabelo / para todos os tipos de cabelo / hidrata.	UND	01
2	402413	Shampoo Queratina 1990L / de uso profissional e familiar / para todas as cores de cabelo / para todos os tipos de cabelo / hidrata, utilizar em cabelos úmidos.	UND	01

3	260280	Capa De Corte Masculina - Fabricada em poliéster, material resistente e durável, a capa tem um comprimento de 145 cm e uma largura de 140 cm, garantindo uma cobertura completa e proteção contra os resíduos de corte. O fechamento é feito por botão, proporcionando um ajuste seguro e confortável para o cliente.	UND	02
4	343653	Pente Fino - Fabricado em ABS de alta qualidade, é resistente e possui formato anatômico, ideal para separar mechas e auxiliar em cortes modernos e criativos. Pente profissional para auxiliar em cortes e separar mechas. (modelo de referência Dompel Cabo Fino (4549))	UND	01
5	319162	Pente de Carbono Cabo Fino - Pente de carbono antiestático e resistente às altas temperaturas (até 230º). Não deforma com o calor e emite íons negativos durante o penteado, evitando a formação de frizz nos cabelos. As fibras de carbono fazem desta linha de pentes os mais funcionais e resistentes. Seu formato especial, garante maior funcionalidade em cortes e penteados modernos e criativos. (modelo de referência Dompel 4539 Preto)	UND	01
6	225325	Escova De Bigode - Cerdas naturais, reforçadas com filamentos de nylon, da marca Enox é feito em madeira. Cabo de madeira fácil de usar, cerdas naturais com filamentos de nylon pode ser usado em todos os tipos de bigodes. Medidas: 20.8 x 4.5 x 3.2 cm	UND	02
7	241535	Lâmina de Barbear 1/2 Platinum 100 Unidades - Lâmina descartável fio único em aço inoxidável e revestida de platina. Com 1/2 lâmina, sem a necessidade de cortar ao meio.	CX	02

#### MATERIAIS PERMANENTE

ITEM	CATMAT	DESCRÍÇÃO	UND	QUANTIDADE
8	438635	Espanador Com Talqueira Vertix Cód.3058 - Compartimento para Armazenar Talco / Possui um compartimento integrado onde você pode armazenar o talco de sua preferência / Botão de Regulagem o botão de regulagem permite controlar a saída do talco, proporcionando a quantidade ideal para o acabamento desejado.	UND	02
9	224946	Tesoura Desbastadora 6,0 Cabo Plástico Dilcintia - Tesoura desbastadora 6.00" Fabricada em conformidade com padrões internacionais de qualidade. Melhor empunhadura - Longa durabilidade - Corte preciso, composição Aço Inox	UND	01
10	394600	Tesoura MQ Talent 193 Fio Laser 6.0 - Com lâminas de aço inoxidável, esta tesoura oferece um corte limpo e preciso, ideal para uma variedade de tarefas. A forma reta da tesoura permite um manuseio confortável e um controle excepcional, tornando-a perfeita para uso prolongado. A marca MQ é conhecida por sua dedicação à qualidade e durabilidade.	UND	01
11	483788	Secador de cabelo profissional taiff style preto 2000w - 127v - Uso doméstico e profissional / Potência de 2000W / Com duas velocidades / Três temperaturas / com jato de ar frio / Um bocal direcionador / Com argola para pendurar / Com termostato para segurança / 110V de voltagem / 20A / Consumo: 2,0KW/H / Material plástico / Motor AC profissional / comprimento do cabo 1,8m / Com grade de entrada de ar removível / Distribuição homogênea do calor / Peso 687g / Largura: 8,7	UND	01
12	250954	Borrifador masculino da Vertix Barbearia, capacidade de 500ml - Com bico dosador que fornece um controle de jato d'água, proporcionando o menor desperdício e com válvula longa.	UND	02
13	621401	Cadeira Futura Hidráulica de Salão Cabeleireiro Preta Dompel - Projetada especialmente para salões de beleza, Cadeira Hidráulica Futura Base Cromada Dompel atende a todas necessidades Ideal para corte, coloração e penteados. Cadeira Futura é fabricada 100% com espuma injetada de grande durabilidade. Sua estrutura é feita de aço cromado. Possui sistema hidráulico para regulagem de altura. Especificações: - Pistão hidráulico para regulagem de altura - Giratória e com trava - Acompanha apoio de cabeça removível - Estofamento 100% com espuma injetada de grande durabilidade - Estrutura em aço cromado - Apoio de pé tubular cromado - Base pentapé fabricada em aço cromado - Formato anatômico - Suporta até 150kg. Informações Técnicas: - Marca Dompel - Largura: 58,00 cm - Comprimento: 85,00 cm - Altura: mínima 90,00 cm / máxima 113,00 cm	UND	02
14	607647	Máquina de Cortar Cabelo Wahl Senior Cordless Bivolt - Máquina de corte sem fio, profissional, sendo a mais potente da linha profissional sem fio da Wahl. Possui sistema "Stall Torque", que entrega mais força (torque) quando encontra mais resistência no momento do corte. Única máquina com parte inferior de alumínio que garante mais durabilidade e resistência ao equipamento. Lâmina de aço cromada plana. Permite a realização de cortes precisos e graduados. Pode ser usada em cabelos secos e molhados. Motor giratório de 7.000 rmp com sistema "Stall Torque".  Máquina de corte sem fio, podendo ser utilizada com fio. Comprimento de corte 0,5 mm à 1,2 mm. Bateria de íons de lítio, com até 80 minutos de uso contínuo.  120 minutos para recarga. Acompanha 3 pentes graduadores premium (#1/2, #1 e #1 1/2), são pentes com clip de metal, que garantem melhor fixação na lâmina.  Pente plano de corte, protetor de lâmina e Carregador e óleo lubrificante e pincel de limpeza.	UND	03
15	607647	Máquina de Corte de Cabelo Wahl Launch Clipper Bivolt - Máquina de corte sem fio profissional, leve e ergonômica que permite mais liberdade e movimento. Motor potente e apenas 262g o que facilita o corte e o manuseio. Pode ser usada com ou sem fio garantindo a continuidade do trabalho. Lâminas cromadas Standard (taper) de alta precisão que podem ser usadas em cabelos secos e molhados. Possui Motor giratório de 6.000 rpm garantindo qualidade e velocidade no corte. Possui alavanca para altura de corte que propicia cortes:  1,0 mm alavanca fechada. 2,0 mm alavanca aberta.  Bateria de íons de Lítio com até 120 minutos de autonomia, 120 minutos para recarga. Com 6 pentes graduadores (#½, #1, #1 ½, #2 ,#3 e #4). Óleo lubrificante e pincel de limpeza. Protetor de lâmina e Carregador.	UND	02
16	607647	Máquina de Acabamento e Finalização Wahl Vanish Bivolt - Máquina de acabamento Vanish proporciona raspar bem rente com lâminas micro finas que permitem um trabalho sem irritação. Lâminas de corte que se movimentem independentemente. Possui motor giratório com até 10.000 rpm, rápido e preciso. Altura de	UND	02

		corte 0,05 mm, extremamente rente. Bateria de íons de lítio, com até 100 minutos de autonomia com um indicador de carga grande, inteligente e de fácil leitura 50 minutos para recarga.		
17	453980	Escova Thermal Ceramic Basic 57mm - Escova Thermal com tufagem espaçada, cerdas duplas, cabo anti deslizante e cabo separador de mechas. Cerdas de Javali e Nylon que proporciona maior tração aos fios; tufagem espaçada: melhor circulação do ar, agiliza a secagem; Cabo Antideslizante. Cabo Separador de Mechas; Tamanho: 57mm de diâmetro; cor única, linha econômica. Thermal ceramic: corpo revestido de cerâmica; ajuda a manter a temperatura do secador de modo uniforme e prolongado; agiliza a secagem.	UND	01
18	603659	Lavatorio Champ 1880-4 Preto - Dompel - Possui uma cuba ampla e profunda que facilita as tarefas ao lavar cabelos longos e volumosos, fabricada em material resistente a manchas e produtos químicos. Apresenta formato anatômico na região de acomodação do pescoço para maior conforto; ducha e registro. Equipado com registro de 1/4 de volta, mangueiras especiais e ducha. Inclui assento e encosto anatômicos, estofados com espumas laminadas de alta qualidade para maior conforto. Estrutura em polímero injetado é forte e impermeável, proporcionando maior durabilidade ao produto. Largura: 59,00 cm, comprimento: 118,00 cm, altura: 93,50 cm, volume total: 29,50 litros, profundidade da cuba: 34,00 cm. Não acompanha aquecedor.	UND	01
19	465582	Enox Navalhete Ref. 748 - Possui apoio para o dedo. De formato anatômico. Lâmina de aço inox, resistência à corrosão, utilizando lâminas descartáveis, passa a ter uma opção econômica e higiênica. Adequado para todos os tipos de rosto e barba. Cabo feito de plástico.	UND	02
20	453750	Carrinho Auxiliar Cabeleireiro P/ Tinturas E Químicas Cromo - Carrinho para tintura dobrável, Possui encaixes para os potes de coloração. Dimensões: L 400mm / A 920 mm / P 460 mm. Estrutura de Aço carbono tubular 15 x 15mm; revestimento cromado; sistema de fechamento para facilitação do transporte. Bandeja de Aço inox escovado 1mm; Suporte para duas cumbucas de tintura.	UND	02
21	278332	Tesoura Fio Laser 6,0 Vertix - De aço inoxidável durável, com micro ajuste interno com chaves. Cabo ergonômico, com descanso de dedo removível.	UND	01

#### LOTE 02 - OFICINA DE REFRIGERAÇÃO

##### MATERIAIS DE CONSUMO

**Unidade de Internação Masculina Sentenciada de Porto Velho -RO - UIMS II**  
Av: Amazonas , 6871, Bairro Escola de Polícia

ITEM	CATMAT	DESCRÍÇÃO	UND	QUANTIDADE
22	371616	TUBO RO REF 122 MOLE 12,70X 0,79 1/2 0,285 GRS - Material de cobre, aplicado em condicionadores e ar, trocadores de calor, gabinetes de refrigeração, bancadas frigoríficas, conectores elétricos e radiadores automotivos	MT	03
23	371613	TUBO RO REF 122 MOLE 15,87X0,79 5/8 0,358 GRS - Material de cobre, aplicado em condicionadores e ar, trocadores de calor, gabinetes de refrigeração, bancadas frigoríficas, conectores elétricos e radiadores automotivos.	MT	03
24	366038	TUBO RO REF 122 MOLE 22,22X0,79 7/8 0,545 GRS METRO/ 144 - Material de cobre, aplicado em condicionadores e ar, trocadores de calor, gabinetes de refrigeração, bancadas frigoríficas, conectores elétricos e radiadores automotivos.	MT	03
25	371620	TUBO RO REF 122 MOLE 6,35X0,79 CR 1/4 0,1304 GRS - Material de cobre, aplicado em condicionadores e ar, trocadores de calor, gabinetes de refrigeração, bancadas frigoríficas, conectores elétricos e radiadores automotivos.	MT	03
26	338624	TUBO RO REF 122 MOLE 9,52X0,79 MM 3/8 0,210 GRS - Material de cobre, aplicado em condicionadores e ar, trocadores de calor, gabinetes de refrigeração, bancadas frigoríficas, conectores elétricos e radiadores automotivos	MT	03
27	606157	TUBO RO REF MOLE 19,05X0,79 MM 3/4 0,448 GRS - Material de cobre, aplicado em condicionadores e ar, trocadores de calor, gabinetes de refrigeração, bancadas frigoríficas, conectores elétricos e radiadores automotivos	MT	03
28	399908	PPBC 10 012 POLIPEX PLUS UV BC 1/2(12)X10MM (2M) TUBO ESPONJOSO - Isolante térmico flexível em espuma de polietileno expandido para altas temperaturas, de estrutura celular fechada, pré-formado em tubos, com filme de proteção uv. aplicado em tubulações de equipamentos de ar condicionado split, incluindo os com tecnologia inverter ou fluido r410a e aquecimento, em ambientes internos e externos. não contém cfc. não ataca a camada de ozônio, não utiliza gás metano e não provoca efeito estufa.	UND	02
29	399909	PPBC 10 014 POLIPEX PLUS UV BC 1/4(6)X10MM (2M) TUBO ESPONJOSO - Isolante térmico flexível em espuma de polietileno expandido para altas temperaturas, de estrutura celular fechada, pré-formado em tubos, com filme de proteção uv. aplicado em tubulações de equipamentos de ar condicionado split, incluindo os com tecnologia inverter ou fluido r410a e aquecimento, em ambientes internos e externos. não contém cfc. não ataca a camada de ozônio, não utiliza gás metano e não provoca efeito estufa	UND	02
30	399911	PPBC 10 034 POLIPEX 3/4 10X19 (2M) TUBO ESPONJOSO - Isolante térmico flexível em espuma de polietileno expandido para altas temperaturas, de estrutura celular fechada, pré-formado em tubos, com filme de proteção uv. aplicado em tubulações de equipamentos de ar condicionado split, incluindo	UND	02

		os com tecnologia inverter ou fluido r410a e aquecimento, em ambientes internos e externos. não contém cfc. não ataca a camada de ozônio, não utiliza gás metano e não provoca efeito estufa		
31	428159	PPBC 10 038 POLIPEX PLUS UV BC 3/8(10)X10MM (2M) TUBO ESPONJOSO - Isolante térmico flexível em espuma de polietileno expandido para altas temperaturas, de estrutura celular fechada, pré-formado em tubos, com filme de proteção uv. aplicado em tubulações de equipamentos de ar condicionado split, incluindo os com tecnologia inverter ou fluido r410a e aquecimento, em ambientes internos e externos. não contém cfc. não ataca a camada de ozônio, não utiliza gás metano e não provoca efeito estufa.	UND	02
32	400195	PPBC 10 058 POLIPEX PLUS UV BC 5/8(15)X10MM (2M) TUBO ESPONJOSO - Isolante térmico flexível em espuma de polietileno expandido para altas temperaturas, de estrutura celular fechada, pré-formado em tubos, com filme de proteção uv. aplicado em tubulações de equipamentos de ar condicionado split, incluindo os com tecnologia inverter ou fluido r410a e aquecimento, em ambientes internos e externos. não contém cfc. não ataca a camada de ozônio, não utiliza gás metano e não provoca efeito estufa	UND	02
33	447214	PPBC 10 078 POLIPEX PLUSU V BC 7/8(22)X10MM (2M) TUBO ESPONJOSO - Isolante térmico flexível em espuma de polietileno expandido para altas temperaturas, de estrutura celular fechada, pré-formado em tubos, com filme de proteção uv. aplicado em tubulações de equipamentos de ar condicionado split, incluindo os com tecnologia inverter ou fluido r410a e aquecimento, em ambientes internos e externos. não contém cfc. não ataca a camada de ozônio, não utiliza gás metano e não provoca efeito estufa.	UND	02
34	602436	CINTO DE SEGURANÇA PARAQUEDISTA - Cinturão de segurança tipo paraquedista confeccionado em fita primária e secundária de poliéster de 45 mm, 1 ponto de ancoragem dorsal e fivelas em aço para regulagem no peito e nas pernas. indicador de queda.	UND	01
35	605382	VARETA FOSCOPER BANHADA 2,5MMX500MM REDONDA/50 PCS - A vareta tig monel er cuni para soldagem da liga monel cobre-níquel, ligas de cobre em geral, ferro fundido, revestimentos em aços carbonos m g cuni, soldas atende a norma aws a-5.7 er cuni contendo em sua liga 10% de níquel e 90% de cobre, apresenta arco suave e de boa penetração, baixíssimos respingos e ótimo acabamento. seu depósito possui boa resistência à corrosão e à ação da água do mar com elevada ductilidade.	UND	15
36	441073	GAS MAP PROPILENO CLASSE RISCO 2,1 GÁS MAP - Gás map para maçaricos onu 1077 eos. é um componente fundamental do processo de resfriamento e aquecimento dentro de um ciclo de refrigeração por compressão de vapor, que é o tipo de ciclo, empregado em processos de refrigeração e ar condicionado. uso exclusivo em maçaricos projetados para gás map ideal para utilização em trabalhos de solda ou aquecimento de tubulações.	PÇ	03
37	608373	MOLA 5/8 CURVAR CANO - Utilizada para curvar com precisão e rapidez canos de cobre, latão, alumínio, aço, aço inoxidável e qualquer outro metal ou superfície que seja maleável; esforço mínimo para curvar tubos com facilidade e qualidade, sem marcar, raspar, achatar ou amassar o tubo; fabricado em metal de alta resistência e durabilidade; design ergonômico. diâmetro: 5/8"e comprimento: 35cm	UND	03
38	288176	GAS R22 E CILINDRO COM 13.600 - Gás refrigerante r22 é um fluído refrigerante utilizado para manutenção de condicionadores de ar e refrigeradores. em aplicações de refrigeração comercial, industrial e doméstica. o r22 é muito eficiente em aplicações de baixa e média temperatura.	KG	13,600
39	270356	GAS R 410A FRIVEN 11,340 GRAMAS - Gás refrigerante r410a, gás à base de hidrofluorcarbono (hfc), não polui a camada de ozônio. fluidos refrigerantes: r410a.	KG	11,300
40	239037	SERRA MANUAL BIMETAL 1224 ( POR UNIDADE) - Material desenvolvido para o corte de metais ferrosos, não ferrosos e outros tipos de materiais como madeira e plásticos. Utilizada em conjunto com arcos de serra, é extremamente flexível e resistente. lâmina resistente, fabricada com diferentes metais que aumentam o poder de corte, principalmente em metais duros (sem o risco de quebrar). lâmina altamente flexível de grande durabilidade, corte de aço carbono, alumínio, plástico (pvc), madeira e outros materiais duros. modelo: 24 dentes para corte de diferentes materiais e formatos	UND	1
41	464018	FITA ISOLANTE 18MM X 05M - Material de alto poder de adesão indicada para a proteção mecânica de fios e cabos, uso geral em pequenos reparos elétricos, reparos elétricos, atende as especificações da norma abnt - nm60454-3- 1-5 f-pvcp/90. boa isolação elétrica e térmica. boa flexibilidade; resistente a raios u.v; alta durabilidade; reduz a vulnerabilidade dos materiais elétricos; fácil de aplicar e de rasgar; ótima conformabilidade, se molda em qualquer superfície; anti chama; - sua classe de tensão é c de até 750 v, e tipo 5 de temperatura de 0º a 90ºc	UND	10
42	367518	FITA VEDA ROSCA 12MM 10M - Material indicada para vedação de conexões rosadas de qualquer material que necessite de vedação, tais como: conexões de latão, cobre, aço e plásticos em geral. material 100% ptfe (politetrafluoretileno), 0,12mm de espessura, temperatura de trabalho: -90° a 240°C de uso geral e dimensões (l x c): 12mm x 20m	UND	05
43	345433	BROCA CONCRETO STANDARD 6,00MM - Broca para concreto, indicada para furação de paredes de concreto, pisos, azulejos e materiais de alvenaria em geral diâmetro: 6mm, comprimento: 100mm.	UND	03
44	345434	BROCA CONCRETO STANDARD 8,00MM - Broca para concreto, indicada para furação de paredes de concreto, pisos, azulejos e materiais de alvenaria em geral, diâmetro: 8mm - comprimento: 120mm.	UND	03
45	345529	BROCA DE CONCRETO STANDARD 10,00MM - Broca para concreto, indicada para furação de paredes de concreto, pisos, azulejos e materiais de alvenaria em geral. ponta de metal duro, comprimento da rosca 90mm, diâmetro 10mm e comprimento total 150mm.	UND	03
46	448056	CILINDRO P/GAS RECOLHEDORA 30LB 400PSI VALV E RESPIRO - Equipado com uma válvula e respiro, o Cilindro para Gás Recolhedora, controle preciso do fluxo de gás, permitindo direcionar sua distribuição de maneira eficiente e segura. A pressão de 400PSI garante que o gás seja armazenado com confiabilidade, comodidade e tranquilidade em relação à integridade do conteúdo	UND	01
47	266159	GARRAFA P/ TRANSP GAS R410A SEG/MAN 2KG - Material resistente, construído para acomodar e transportar gases. Apropriado para os gases: R410, Capacidade: 2kg	PÇ	01
48	438810	SERRA COPO DIAMANTADA CORTAG - Haste e pino guia p/ alvenaria 60 mm - Indicada para furar: Paredes de alvenaria, Blocos de cimento, Pisos e revestimentos cerâmicos, Pedras decorativas, Telhas, Tijolos e materiais similares. Diâmetro: 60 mm, altura da camada diamantada: 8 mm, espessura da	UND	02

camada diamantada: 2,5 mm, rosca de encaixe da serra copo: M 12, rosca do pino guia: M 6, Comprimento útil da haste: 150 mm e Encaixe da haste: Ø 10 mm

#### MATERIAIS PERMANENTE

ITEM	CATMAT	DESCRÍÇÃO	UND	QUANTIDADE
49	479868	APARELHO DE SOLDA T-A (MACARICO)ACENDIMENTO AUTOMATICO - Maçarico portátil com acendimento automático turbo torch para gás map, aparelho de solda com maçarico com acendimento automático usado com o mapp gás, serve para soldar tubos e aquecer superfícies. O maçarico de acendimento automático é uma ferramenta utilizada para aplicar chama ou calor capaz de aquecer, soldar, fundir e cortar diversos tipos de materiais, especialmente metais como cobre, latão e bronze e materiais de plásticos. capacidade de soldagem: tubos de 3/4" a 4".	UND	01
50	229464	MANIFOLD 1 VIA/R134/22/404A S/ MAN - Possui vedação dupla o'ring e perfeito controle de fluxo, garantindo precisão e confiabilidade. seu corpo constituído em latão, aliado as capas de proteção para os manômetros, garantem resistência e longa vida útil. Possui; visor de gás; vedação dupla o'ring; corpo de latão, forjado de alta resistência; perfeito controle de fluxo; registro de fácil manuseio; capa de proteção para os manômetros e manípulos de plástico na cor prata.	UND	02
51	450770	CONJ MANIFOLD CT466(R22-R134-R404- R407) - Alta s/mang - relógio acoplado ao manifold para medir pressão do gás no sistema. variados modelos para medição de gases distintos, sempre nas cores azul e vermelho, para baixa e alta respectivamente. Manômetro de alta para gás r22, r404a, r407a e r134a.	PÇ	02
52	621682	ALICATE AMPERIMETRO DIGITAL EOS C/ BATERIA - Aparelho para medições fáceis e rápidas de corrente, fornecendo leituras precisas e confiáveis sem a necessidade de interrupções nos cabos. realiza medições de corrente contínua e alternada, tensão e resistência.	UND	01
53	317452	CAPACIMETRO DIGITAL EOS C14588 - Aparelho opera com uma bateria de 9V, com autonomia aproximada de 150 a 200 horas (dependendo do uso e do tipo de bateria). BIVOLT, CAPACIDADE DE 200pf a 2000uf. AMPERAGEM DE CC/CA=200mA. RESISTÊNCIA MÁXIMA = 200MO E TENSÃO CC/CA = 380.	UND	01
54	608373	CORTADOR DE TUBOS WK 274 (1/8 A 1.1/8) - Indicado para realizar cortes precisos em tubos de cobres e alumínios. Aplicação para medidas de tubos 1/8" e 1.1/8". Dimensão de 4x11x18cm e peso de 0,280kg.	UND	01
55	343779	FLANGEADOR EXCENT C/ MALETA RCT- N808 (3/16 A 3/4,CORTADOR, COM ESCARIADOR E MALETA - Ferramenta usada para dar forma a extremidade do tubo. O tubo com flange permite vedação completa quando se unem tubulações, válvulas e registros através de porcas. Acompanha um cortador de tubo e um escareador rebarbador. Atende as bitolas: 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4. Sistema com Catraca	UND	01
56	619107	BOMBA DE VACUO VP260 ND 6CFM DUPLO ESTAGIO(COMPACTA) 170L/M - Material utilizado para serviços de ar condicionado e refrigeração. A bomba está apta para ser utilizada com sistemas R-22, R-407C, R-410a, R-404, assim como o sistema R-134a. Possui Voltagem de Bivolt. Altura 47cm, largura 24cm e profundidade de 35cm	UND	01
57	602695	JOGO DE CHAVE TORX TIPO CANIVETE 08PCS CARBOGRAFITE - O Jogo de Chaves Torx Carbografite é indicado para parafusos hexalobulares. Forjadas em aço Cromo Vanádio. Possui 08 Peças (T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40)	UND	01
58	301445	CHAVE DE FENDA PHILIPS 1/4 X 10// JOMARCA 3605 - Chave fenda com haste em aço liga cromo vanádio niquelado, injetada diretamente sob a lâmina, ponta imantada e cabo transparente, moldado em PVC rígido, resistente a ácidos, solventes, e a impactos,	UND	01
59	301445	CHAVE PHILIPS 6X250 1/4X10 GEDORE 160 PH2 - Chave com lâmina redonda para parafusos tipo fenda cruzada (phillips) de alta qualidade. Cabo em polipropileno azul, material em aço Gedore-vanádio; haste niquelada e cromada; Medidas: 1/4 x 10".	UND	01
60	245570	ALICATE CORTE DIAGONAL 6" 1000V C/AMAR MASTER - Material de resistência e durabilidade para o corte de fios e arames. Com característica diagonal, ele é prático e recebe tratamento térmico especial no gume de corte. Possui 6 polegadas. Corpo forjado em aço vanádio e temperado. Acabamento fosfatizado. Cabeça e articulação lixadas. Têmpera especial no gume de corte e mandíbulas. Produto em conformidade com a NBR 9699 e NR10. Isolação 1.000 V para uso em locais com baixas tensões de até 1.000 V em corrente alternada	UND	01
61	215132	ALICATE BICO MEIA CANA AC 6" - Ferramenta para trabalhos elétricos e de precisão, Acabamento Cromado, garante resistência à corrosão e facilita a limpeza. Cabeça e Articulações Lixadas, proporcionam uma superfície suave e precisa para uma operação eficiente. Têmpera Especial, gume de corte e mandíbulas temperados para maior durabilidade e resistência. Articulação Suave, facilita o uso prolongado, reduzindo o esforço durante o manuseio. Conformidade com a NR10, atende aos requisitos de segurança estabelecidos pela Norma Regulamentadora NR10. Comprimento, 6" (aproximadamente 15cm)	UND	01
62	279114	TRENA 5MX25MM PROFISSIONAL FG030 FORT PRO - Trena de 5 metros possui fita fabricada em aço com largura de 25mm. corpo emborrachado e graduação métrica e polegadas. Retorno automático da fita e trava para facilitar a utilização. Comprimento da fita: 5 metros, largura da fita: 25mm, fita em aço, corpo emborrachado e trava para fixar a fita métrica.	UND	01
63	232219	CHAVE AJUSTAVEL 8 FOSF. FOSFATIZADA - Indicada para fixar ou soltar porcas e parafusos sextavados. Possui acabamento fosfatizado, proporcionando maior resistência à oxidação/corrosão. Material do corpo da chave de aço carbono acabamento da Chave em Fosfatizado, preto, capacidade de abertura ajustável 23 mm. Tamanho total da chave: 8" - 203 mm	UND	02
64	602283	CHAVE HEXAGONAL 4MM CURTA - Utilizada para manutenção de máquinas industriais, motores e peças automotivas, desmontagem e montagem de móveis. Acabamento oxidado proporcionando mais resistente à corrosão. Fabricado em Aço Cromo-Vanádio (Cr-V) para mais resistência e durabilidade. Gravações em baixo relevo facilita a leitura e previne o desgaste dos escritos.	UND	01
65	602284	CHAVE HEXAGONAL 5MM CURTA - Indicadas para fixar ou soltar parafusos com sextavado interno. Possuem o perfil do corpo em "L". Atende às normas ISO 2963 para ferramentas métricas e ASME B 18.3 para ferramentas polegadas. Tanmanho 80 x 28 mm (L).	UND	01

66	602285	CHAVE HEXAGONAL 8MM CURTA - Fabricado em Aço Cromo-Vanádio (Cr-V) para mais resistência e durabilidade. Gravações em baixo relevo facilita a leitura e previne o desgaste dos escritos. Aplicação: manutenção de máquinas industriais, motores e peças automotivas, desmontagem e montagem de móveis e eletrodomésticos. Fabricada de acordo com a norma DIN ISO 2936;	UND	01
67	251700	JOGO CHAVE ALLEN 8PCS TIPO CANIVETE - Jogo de chave allen com 8 Peças tipo canivete 1,5 a 8mm - chave allen tipo canivete 1,5 A 8mm 8 Peças.. Tamanho: 1,5 a 8mm. Chaves Hexagonais Tipo Canivete. As chaves são compostas	UND	01
68	215154	ARCO SERRA 12" - Acabamento com pintura eletrostática na cor preta. Cabo ergonômico injetado. Dimensões: 453 x 127 x 28mm. Tamanho: 12 Polegadas.	UND	01
69	601652	NIVEL DE ALUM 20" C/3 BOLAS 500MM - Indicado para nivelar superfícies em geral. Fabricado em alumínio, proporcionando maior resistência à oxidação/corrosão. Comprimento do nível : 20" - 508 mm. Posição das bolhas do nível: 1 bolha vertical,1 bolha horizontal e 1 bolha inclinada 45°. Largura do nível: 52,6 horizontal e 1 bolha inclinada 45°. Largura do nível: 52,6 mm. Largura da base do nível:22,4 mm	UND	01
70	214228	TALHADEIRA SDS PLUS LONG LIFE 250MM - Proporciona cinzelamento padrão para vários trabalhos de reforma e restauro. destina-se a utilização em concreto e tijolo, incluindo trabalhos de destruição ou remoção de paredes, restauro de juntas e limpeza de reforços. Largura da ponta: 20mm, capacidade corte de alumínio: 20mm e comprimento total de 250mm.	UND	01
71	607557	ESCADA DOMESTICA ALUM 7 DEGRAUS - Possui patamar de polipropileno altamente resistente e com trava, sapatas antiderrapantes e degraus largos, suporta até 120Kg, produto certificado pelo INMETRO, 100% nacional e sustentável. Altura útil do chão ao patamar: 151 cm. Largura: 49 cm. Comprimento: 100 cm. Peso: 4,53 Kg. Peso Suportado: 120 Kg (Carga Total).	UND	01
72	466175	MARTELO GENERAL PRO UNHA 25MM - Cabeça em aço carbono forjado, polido e envernizado. Fixação da cabeça com o cabo por resina epóxi. Cabo em madeira de reflorestamento envernizada. Têmpera na face de impacto e unha. Tamanho da cabeça: 25mm.	UND	01
73	388041	CHAVE DE FENDA PHILLIPS 1/4X6" - Chave com lâmina redonda para parafusos tipo fenda cruzada (phillips) de alta qualidade. Cabo em polipropileno, aço vanádio. Haste niquelada e cromada; medidas: 1/4 X 6 Pol.	UND	01
74	483285	CHAVE DE FENDA 1/4X10 SATA PVC - Possui a haste toda temperada com acabamento niquelado e cromado.Ideal para uso profissional pesado, seu cabo ergonômico rígido e resistente injetado em PVC, medida 1/4x10".	UND	02
75	468509	CHAVE DE FENDA 3/16X1.1/2" - Chave de fenda de força e resistência, facilidade para acessar parafusos em espaços reduzidos. Com Ponta Chata 3/16x1.1/2 Polegadas. Haste em aço especial temperado. Acabamento niquelado. Ponta chata. Cabos injetados com material de alta resistência.	UND	02
76	361222	PARAFUSADEIRA 12V BATERIA BIV KIT17PCS - Indicada para soltar e apertar parafusos de até Ø 6mm em madeiras ou metais. Regulagem para 16 posições de torque e 1 posição para perfuração; velocidade variável; possui rotação reversível; com luz de LED para melhor visibilidade do local de trabalho; cabo com revestimento emborrachado; bateria de íons de lítio 127V / 1.3Ah, carregador bivolt automático. Velocidade de Rotação: 0 rpm - 550 rpm. Mandril: 1/32" - 3/8" (0,8 mm - 10 mm) e torque máximo: 10 Nm.	UND	01
77	229464	MANIFOLD R22/407C/410A MANG 0,90 CM CT 536 4000 PSI - Manifold com visor de glicerina ct536. utilização para os fluídos: r22 / r407c / r410a. Visor de metal com glicerina. Manoplas de metal. Conjunto de (3) mangueira (1) alta (vermelha), (1) baixa (azul), (1) serviço (amarela), todas com conexão 1/4 sae. Pressão de trabalho: 800 psi, pressão de estouro 4000 psi. (2), adaptadores de 1/4m para 5/16f para utilização nas conexões 5/16 (r410)	UND	01
78	468509	CHAVE DE FENDA SIMPLES 3/16 X 1 1/2 " - Material com haste em aço-Vanadium, cabo em polímero e acabamento niquelado e cromado, com ponta escurecida. Chave com haste redonda e resistente, com formato curto. Largura da ponta é igual ao diâmetro da haste, possibilitando o uso em bornes na linha elétrica e eletrônica. Perfil de encaixe para parafuso tipo fenda simples. Medidas em polegadas: 3/16 X 1.1/2". - Medidas: 4 x 38mm; - Haste: 4mm; - Comprimento: 90mm.	UND	01
79	468509	CHAVE DE FENDA PHS 3/16X4 JOMARACA - Chave com haste em aço liga cromo vanádio niquelado, injetada diretamente sob a lâmina, ponta imantada e cabo transparente, moldado em PVC rígido, resistente a ácidos, solventes, e a impactos. Forma da ponta: Fenda, Tipo de cabo: Hexagonal. Material do cabo: Plástico. Comprimento da haste: 5 cm. Com ponta magnética: Não	UND	01
80	468509	CHAVE PHILLIPS 3/16X5" - Material com lâmina redonda para parafusos tipo fenda cruzada (phillips) de alta qualidade. com cabo em polipropileno. Aço vanádio; haste niquelada e cromada. Medidas: 3/16 X 5 Pol.	UND	01
81	389022	CHAVE DE FENDA PHILLIPS CV 3/16X8' MORETZSOHN - Material com cabo em PVC rígido transparente, injetado diretamente sob a lâmina; - Alta Resistência a Impactos; - Resistente a ácidos, graxa e solventes orgânicos; - Resistente a temperatura: Ponto VCAT 100°C; - Resistência a tração: 400 a 600 kgf/cm²; - Resistência do isolamento das chaves isoladas: 1000 volts. - Material: Aço 6150 (cromo vanádio) trefilado; - Acabamento: Niquelado e polido.	UND	01
82	220154	MARTELETE ROTATORIO NK1603 960 WATTS MALETA - Material com embreagem de segurança contra sobrecarga: Protege o motor e o usuário em caso de uso excessivo ou pressão indevida. Velocidade variável: Permite ajustar a velocidade conforme a necessidade da tarefa. Vario-Lock: Facilita o ajuste dos ponteiros em diferentes ângulos, tornando a ferramenta mais versátil e eficiente. - Potência: 960W - Energia de Impacto: 2,7J - Número máximo de impactos: 0 - 5.100 ipm - Número de rotações nominais: 0 - 1.300 rpm - Peso: 2,8 kg - Sistema SDS-plus - Diâmetro máximo de perfuração em concreto: 24mm - Diâmetro máximo de perfuração em aço: 13mm - Diâmetro máximo de perfuração em madeira: 30mm	UND	01
83	610478	LAVADORA KALA LK - Lavadora de alta pressão, pulverizador de água de alta pressão é entre dez e cinquenta vezes mais poderoso do que as mangueiras de jardim leve e compacta. - Jato d'água ajustável; - Maior eficiência com um menor consumo de água; - Sistema de segurança com desligamento automático; - Dupla isoliação elétrica; - Com recipiente para Detergente.Modelo: LK 1305; - Voltagem: 220v; - Cor: Amarelo; - Potência nominal: 1200w; - Pressão máxima: 9mpa 1305 lb/pol²; - Pressão máxima de entrada: 0,7 mpa; - Frequência: 60 hz; - Vazão: 5,5 L/min; - Peso: 4,5 kg.	UND	01
84	603537	MULTIMETRO DIGITAL PORTATIL INSTRUTERM - Aparelho com display LCD 3 ½ dígitos e 5999 contagens, indicação de polaridade automática, escala automática, medição de tensão AC/DC, corrente AC/DC, Resistência, Capacitância, Frequência e ciclo de trabalho, Temperatura, Teste de Diodo, Continuidade audível e medição inteligente de tensão AC/DC, resistência e continuidade. Possui indicação de bateria fraca, indicação de medição fora de escala, taxa de amostragem de 3 vezes/segundo, auto desligamento quando este não es	UND	02

**LOTE 03 - OFICINA DE MARCENARIA**

**MATERIAIS DE CONSUMO**

**Unidade de Internação Masculina Sentenciada de Porto Velho -RO - UIMS II**

Av: Amazonas , 6871, Bairro Escola de Polícia

ITEM	CATMAT	DESCRÍÇÃO	UND	QUANTIDADE
85	622133	ESTILETE 18MM TITANIUM METAL/PLAST - Material com 1 lâmina 18mm de aço com trava - titanium - dimensões da peça: estilete 15 cm. - largura da lâmina: 18mm	UND	01
86	281619	COLA ADESIVA INST. 100G MULTIUSO - Produto monocomponente não requer mistura. O processo de cura inicia-se quando uma fina camada de adesivo é aplicada entre as superfícies entrando em contato com a umidade do ar atmosférico. Viscosidade (cP): 80 a 120. Sua temperatura de Trabalho (°C): -55 a 80. Preenchimento de Folgas (mm): Até 0,10. Resistência ao Cisalhamento (Aço x Aço): = 100Kgf/cm2	UND	01
87	401830	COLA BRANCA EXTRA 1KG - Material a base de pva – acetato de polivinila, especialmente desenvolvida para colagens em madeira onde se requeira um excelente acabamento e uma colagem perfeita. adere a diversos artefatos de madeira como: fórmica, aglomerados, laminados, duratex, papel, papelão, superfícies porosas em geral.	UND	01
88	604450	DISCO LIXA C/PLUMA MARROM 4.1/2" S/FURO P060 - Material desenvolvido com grãos de óxido de alumínio para lixar vernizes, seladoras e preparar superfícies. Em suas características apresenta fabricação com grãos de óxido de alumínio marrom, papel, adesivo e tela sintética. Pluma para aderência. Opera em lixamentos de seladoras e vernizes. Utilizado em material orbital. Diâmetro 4.1/2"-115MM, grão 60.	UND	10
89	604401	DISCO LIXA C/PLUMA MARROM 4.1/2" S/FURO P080 - Material desenvolvido com grãos de óxido de alumínio para lixar vernizes, seladoras e preparar superfícies. Em suas características apresenta fabricação com grãos de óxido de alumínio marrom, papel, adesivo e tela sintética. Pluma para aderência. Opera em lixamentos de seladoras e vernizes. Utilizado em material orbital. Diâmetro 4.1/2"-115MM, grão 80.	UND	10
90	604401	DISCO LIXA C/PLUMA MARROM 4.1/2" S/FURO P100 - Material desenvolvido com grãos de óxido de alumínio para lixar vernizes, seladoras e preparar superfícies. Em suas características apresenta fabricação com grãos de óxido de alumínio marrom, papel, adesivo e tela sintética. Pluma para aderência. Opera em lixamentos de seladoras e vernizes. Utilizado em material orbital. Diâmetro 4.1/2"-115MM, grão 100.	UND	10
91	664402	DISCO LIXA C/PLUMA MARROM 4.1/2" S/FURO P120 - Material desenvolvido com grãos de óxido de alumínio para lixar vernizes, seladoras e preparar superfícies. Em suas características apresenta fabricação com grãos de óxido de alumínio marrom, papel, adesivo e tela sintética. Pluma para aderência. Opera em lixamentos de seladoras e vernizes. Utilizado em material orbital. Diâmetro 4.1/2"-115MM, grão 120.	UND	10
92	604403	DISCO LIXA C/PLUMA MARROM 4.1/2" S/FURO P180 - Material desenvolvido com grãos de óxido de alumínio para lixar vernizes, seladoras e preparar superfícies. Em suas características apresenta fabricação com grãos de óxido de alumínio marrom, papel, adesivo e tela sintética. Pluma para aderência. Opera em lixamentos de seladoras e vernizes. Utilizado em material orbital. Diâmetro 4.1/2"-115MM, grão 180.	UND	10
93	604404	DISCO LIXA C/PLUMA MARROM 4.1/2" S/FURO P220 - Material desenvolvido com grãos de óxido de alumínio para lixar vernizes, seladoras e preparar superfícies. Em suas características apresenta fabricação com grãos de óxido de alumínio marrom, papel, adesivo e tela sintética. Pluma para aderência. Opera em lixamentos de seladoras e vernizes. Utilizado em material orbital. Diâmetro 4.1/2"-115MM, grão 220.	UND	10
94	213808	LIXA DE MADEIRA/MASSA G-060 FOLHA 225/275 - Folha de Lixa para Madeira com costado de papel para aplicações de desbaste e acabamento em superfícies de madeira em geral. Proporciona um excelente rendimento com baixo custo. Grão 60. Folha 060 225 X 275 MADEIRA	UND	10
95	239411	LIXA DE MADEIRA/MASSA G-080 FOLHA 225/275 - Folha de Lixa para Madeira com costado de papel para aplicações de desbaste e acabamento em superfícies de madeira em geral. Proporciona um excelente rendimento com baixo custo. Grão 80. Folha 080 225 X 275 MADEIRA.	UND	10
96	234136	LIXA DE MADEIRA/MASSA G-100 FOLHA 225/275 - Folha de Lixa para Madeira com costado de papel para aplicações de desbaste e acabamento em superfícies de madeira em geral. Proporciona um excelente rendimento com baixo custo. Grão 100. Folha 100 225 X 275 MADEIRA.	UND	10
97	234135	LIXA DE MADEIRA/MASSA G-120 FOLHA 225/275 - Folha de Lixa para Madeira com costado de papel para aplicações de desbaste e acabamento em superfícies de madeira em geral. Proporciona um excelente rendimento com baixo custo. Grão 120. Folha 120 225 X 275 MADEIRA.	UND	10
98	234134	LIXA DE MADEIRA/MASSA G-180 FOLHA 225/275 - Folha de Lixa para Madeira com costado de papel para aplicações de desbaste e acabamento em superfícies de madeira em geral. Proporciona um excelente rendimento com baixo custo. Grão 180. Folha 180 225 X 275 MADEIRA.	UND	10
99	234137	LIXA MADEIRA/MASSA G-220 FOLHA 225/275 - Folha de Lixa para Madeira com costado de papel para aplicações de desbaste e acabamento em superfícies de madeira em geral. Proporciona um excelente rendimento com baixo custo. Grão 220. Folha 220 225 X 275 MADEIRA.	UND	10
100	219005	DISCO SUP. C/ VELCRO 4.1/2" M-14 - Material Indicado para politriz. Rotação máxima (rpm): 12.500/min. Com sistema de fixação fixa fácil. Possui diâmetro do disco para politriz: 4" - 101,6 mm. Tipo do encaixe do disco para politriz: Rosca M14.	UND	01

**MATERIAIS PERMANENTE**

ITEM	CATMAT	DESCRÍÇÃO	UND	QUANTIDADE
------	--------	-----------	-----	------------

101	217673	ESQUADRO 12" CABO ALUMINIO 2AAS - Material com cabo de alumínio. Lâmina em aço inox. Graduação: mm/pol. com gravação em baixo relevo. Comprimento: 12" (300 mm)	UND	01
102	447020	FORMÃO CHANF. 10MM 3/8" - Com lâmina em aço cromado, chanfrada e polida. Material em aço SAE 5160. Acabamento: Corpo esmirilhado. Tratamento: temperado e revenido. Cabo : Madeira, lixado. Medida: 3/8". Com dimensões (mm): A: 9.52, B: 260, C: 30.5. Peso (kg): 0,112.	PÇ	01
103	447020	FORMÃO CHANF. 13MM 1/2" - Com lâmina em aço cromado, chanfrada e polida. Material em aço SAE 5160. Acabamento: Corpo esmirilhado. Tratamento: temperado e revenido. Cabo : Madeira, lixado. Medida: 1/2". Com dimensões (mm): A: 9.52, B: 260, C: 30.5. Peso (kg): 0,112.	PÇ	01
104	447020	FORMÃO CHANF. 16MM 5/8" - Com lâmina em aço cromado, chanfrada e polida. Material em aço SAE 5160. Acabamento: Corpo esmirilhado. Tratamento: temperado e revenido. Cabo : Madeira, lixado. Medida: 5/8". Com dimensões (mm): A: 16.10, B: 260, C: 30.5. Peso (kg): 0,118.	PÇ	01
105	447020	FORMÃO CHANF. 19MM 3/4" - Com lâmina em aço cromado, chanfrada e polida. Material em aço SAE 5160. Acabamento: Corpo esmirilhado. Tratamento: temperado e revenido. Cabo : Madeira, lixado. Medida: 3/4". Com dimensões (mm): A: 19.10, B: 260, C: 30.5. Peso (kg): 0,122.	PÇ	01
106	249753	FORMÃO CHANF. 22MM 7/8" - Com lâmina em aço cromado, chanfrada e polida. Material em aço SAE 5160. Acabamento: Corpo esmirilhado. Tratamento: temperado e revenido. Cabo : Madeira, lixado. Medida: 7/8". Com dimensões (mm): A: 22.10, B: 260, C: 30.5. Peso (kg): 0,208.	PÇ	01
107	249757	FORMÃO CHANF. 25MM 1" - Com lâmina em aço cromado, chanfrada e polida. Material em aço SAE 5160. Acabamento: Corpo esmirilhado. Tratamento: temperado e revenido. Cabo : Madeira, lixado. Medida: 1". Com dimensões (mm): A: 25.10, B: 260, C: 30.5. Peso (kg): 0,214.	PÇ	01
108	249756	FORMÃO CHANF. 31MM 1.1/4" - Com lâmina em aço cromado, chanfrada e polida. Material em aço SAE 5160. Acabamento: Corpo esmirilhado. Tratamento: temperado e revenido. Cabo : Madeira, lixado. Medida: 1.1/4". Com dimensões (mm): A: 31.10, B: 260, C: 30.5. Peso (kg): 0,216.	PÇ	01
109	249755	FORMÃO CHANF. 38MM 1.1/2" - Com lâmina em aço cromado, chanfrada e polida. Material em aço SAE 5160. Acabamento: Corpo esmirilhado. Tratamento: temperado e revenido. Cabo : Madeira, lixado. Medida: 1.1/2". Com dimensões (mm): A: 38.10, B: 260, C: 30.5. Peso (kg): 0,216	PÇ	01
110	484052	ESMERILHADEIRA 4.1/2" 127V 800W 12000RPM - Esmerilhadeira angular de 4-1/2", eixo M-14. Caixa de engrenagem reforçada em alumínio com encaixes para a empunhadura lateral (2 posições). 800W de potência e rotação de 12.000 RPM. Características Adicionais: 1 velocidade, peso 1,7kg e 127V. Comprimento de 6.1. Altura 4.72. Largura do produto 15.55	PÇ	01
111	361956	CH. BITS JG 30PÇS C/LANTERNA A722 BLACK - Material indicado para marceneiros. Com um kit completo do que é necessário para utilizar com ferramentas e demais peças para auxiliar no serviço o kit contempla: 01 lanterna LED; 01 chave de fenda com titular bit; 18 bits Ph, Sl, Tx, Hx (25mm); 01 Extensor magnético; 08 soquetes (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 e 13mm) e 01 Colete refletor.	UND	01
112	264690	KIT COMBO DK 1493 CARREGADOR BIVOLT - Combo composto por parafusadeira/furadeira de impacto e parafusadeira de impacto. Características: Parafusadeira/furadeira de impacto: - HP330D - Parafusadeira/Furadeira de Impacto é equipado com modo de perfuração com impacto. Empunhadura com design ergonômico para melhor manuseio. Leve e compacta, possui duas velocidades mecânicas. Possui iluminação de trabalho com função "afterglow". Proporciona maior eficiência operacional com a bateria de lítio 12V. Especificações da Parafusadeira/furadeira de impacto: - Bateria: 12V, rotações por minuto: Alta: 0 - 1.500RPM e Baixa: 0 – 400RPM, torque máx.: J. Rígida: 24Nm e J. Flexível: 12Nm. Capacidades: Aço: 10mm, Madeira: 21mm, Concreto: 8mm. Incerteza K: 1.5m/s <sup>2</sup> . Emissão de vibrações: 9.5m/s <sup>2</sup> . Dimensões (C x L x A): C 201 x L 53 x A 183mm e peso 1,1kg. Parafusadeira de Impacto: Leve e design compacto com comprimento total de 155mm. Possui empunhadura com design ergonômico para pegada mais confortável. Equipado com iluminação de local de trabalho Especificações Parafusadeira de Impacto: Bateria: 12V, rotações por minuto: 0 - 2.400RPM. Impactos por minuto: 0 - 3.000IPM. Torque máximo: 90Nm. Capacidades: parafuso para máquina: M4 - M8, parafuso padrão: M5 - M12, parafuso de alta tensão: M5 - M10. Espessura da rosca: 22 - 90mm. Dimensões (C x L x A): C 155 x L 54 x A 178mm, peso 0.92kg. O kit contempla: 01 parafusadeira/furadeira de impacto, 01 parafusadeira de impacto, 02 baterias de 12V, 01 carregador bivolt e 01 maleta metálica.	UND	01
113	434466	LIXADEIRA ROTO ORBITAL 110V - A Lixadeira Roto Orbital desenvolvida com a tecnologia de rotação associada a vibração que oferece um melhor acabamento de superfície para uso em marcenaria. A troca das lixas são simplificadas e práticas usando apenas a fixação através de velcro que diminui o tempo de trabalho. A ferramenta conta com botão de variação de velocidades de 6 níveis. Com tensão 110V, frequência de 60Hz, potência 110V, rotação 7000-14000Rpm. Tamanho da base da lixa: 125mm - 5"	UND	01
114	236347	SERRA CIRCULAR ELET. 7.1/4" 110V/1400W - A Serra circular LT8000 110V foi projetada para cortes retos em madeira com facilidade e precisão. Contém, saída de pó; ajuste de profundidade; trava do interruptor de acionamento e capa de proteção. Com tensão: 110V, potência: 1400W, velocidade: 4500 rpm, profundidade máxima de corte: 65mm, tamanho máximo do furo da lâmina: 7.1/4" - 185mm, cabo de energia: 2m, peso: 3,4Kg. Acompanha: Disco, chave allen 6mm e guia de corte lateral.	UND	01
115	258260	SERRA TICO-TICO 110V 750W - Motor de 710W, garante alta velocidade e capacidade de corte; soprador de ar que mantém a área de trabalho sempre visível. Velocidade variável, controle métrico do ajuste de profundidade ideal para cada aplicação. Troca de lâminas prática e segura: Com robusto sistema SDS, que dispensa o uso de chaves. Quatro opções de avanço pendular, Possui velocidade variável, com seis velocidades. Rotações sem carga: 500-3.100. A capacidade de corte metal: 10mm, capacidade de corte de madeira: 75mm. Ângulo mínimo e máximo de corte: 45º. Comprimento do golpe/distância: 20mm. Velocidade de corte: 500-3.100.	UND	01
116	460101	TUPIA 127V 530W 1/4 30.000TPM - Tupia de Laminação 1/4 Pol. 6mm 530W 110V Makita-3709-110V ferramenta elétrica utilizada em marcenarias e carpintarias para moldar bordas de madeira, plástico, metal e outros materiais. Ela funciona através de um motor que faz a lâmina girar em alta velocidade, permitindo que ela corte e desbastre o material. tensão: 110V. potência 530 Watts, rotações 30.000rpm, Fresa 6mm (1/4"), dimensões (CxLxA) 89 x 90 x 199mm e peso 1,5kg	UND	01
117	605538	PLAINA DESENGROSSADEIRA 1800W 220V - alta qualidade é perfeita para nivelar e desengrossar peças de madeira com precisão. Tem como característica, 4 Colunas em aço com ação simultânea garantem movimento estável e nivelado do cabeçote, 2 Rolletes tracionam o material na entrada e na saída, Mesas retráteis em aço reforçado e tratado minimiza o atrito otimizando o processamento de pranchas largas com até 1 metro de	UND	01

		comprimento. Manípulo garante o ajuste preciso da profundidade de corte. Bloqueio do cabeçote, elimina folgas assegurando um acabamento superior. Escala ajuste de profundidade para aplinamento de grandes espessuras 3,2-152mm. Parada com ajuste da profundidade prédefinidos em 0, 6, 12 e 19 mm para aplinamento repetitivo, alças para transporte em ambos os lados e suporte do cabo elétrico e bandeja de ferramentas integrados. Com. Voltagem: 220V, potência: 1800W. Sem velocidade de carga:10000RPM. Altura do produto: 152mm, Velocidade de processamento: 8m/s. Quantidade de Lâminas: 2. Largura da Lâmina: 318mm. Capacidade Máx. Corte por Passada Largura menos que 140mm: 3,2mm. Largura 140-318mm: 2,0mm. Tipo de Lâmina Aço Rápido Reafiável.		
118	245151	MARTELO UNHA 25MM CB MAD. - Indicado para trabalhos em marcenaria, carpintaria, entre outros. Material da cabeça: aço carbono forjado, com acabamento polido. Com cabo em madeira e medida nominal: 25 mm	UND	01
119	250560	MARTELO UNHA 27MM CB. MAD. - Indicado para trabalhos em marcenaria, carpintaria, entre outros. Material da cabeça: aço carbono forjado, com acabamento polido. Com cabo em madeira e medida nominal: 27	UND	01
120	601642	NÍVEL ALUMINIO 18" - Ferramenta utilizada para garantir que as superfícies estejam aprumados. Serve para conferir se não há ondulações e irregularidades em pisos. Ele é uma ferramenta para aferição do plano horizontal, vertical e a 45° por meio de bolhas de ar introduzidas em tubos com uma certa quantidade de um líquido verde meio viscoso em seu interior. Possui estrutura de alumínio com pintura eletrostática a pó. Possui 3 bolhas para nivelamento horizontal, vertical e a 45°. Medida: 18". Base magnética para fixação em áreas metálicas.	UND	01

#### 4. ENDEREÇO DE RECEBIMENTO

4.1. A quantidade de materiais de consumo e permanente das oficinas de barbearia, marcenaria e refrigeração será destinado conforme quadro abaixo:

**Unidade de Internação Masculina Sentenciada de Porto Velho -RO - UIMS II**

Av: Amazonas , 6871, Bairro Escola de Polícia

4.2. O objeto da pretensa aquisição classifica-se como bem comum.

4.3. Não houve contratações congêneres nos anos anteriores ou demandas anteriores que pudessem ser usadas para comparação de quantitativos;

#### 5. DA ESTIMATIVA DA DESPESA

5.1. A estimativa da despesa foi realizada através de cotações conforme ID(0053670801), (0053672525) e (0053672803):

5.2.

**LOTE 01 - OFICINA DE BARBEARIA**

**MATERIAIS DE CONSUMO**

**Unidade de Internação Masculina Sentenciada de Porto Velho -RO - UIMS II**

Av: Amazonas , 6871, Bairro Escola de Polícia

ITEM	DESCRÍÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT ESTIMADO	VALOR TOTAL
1	Shampoo Babosa 1990L/ de uso profissional e familiar / para todas as cores de cabelo / para todos os tipos de cabelo / hidrata.	UND	01	R\$ 23,99	R\$ 23,99
2	Shampoo Queratina 1990L / de uso profissional e familiar / para todas as cores de cabelo / para todos os tipos de cabelo / hidrata, utilizar em cabelos úmidos.	UND	01	R\$ 23,99	R\$ 23,99
3	Capa De Corte Masculina - Fabricada em poliéster, material resistente e durável, a capa tem um comprimento de 145 cm e uma largura de 140 cm, garantindo uma cobertura completa e proteção contra os resíduos de corte. O fechamento é feito por botão, proporcionando um ajuste seguro e confortável para o cliente.	UND	02	R\$ 55,99	R\$ 111,98
4	Pente Fino - Fabricado em ABS de alta qualidade, é resistente e possui formato anatômico, ideal para separar mechas e auxiliar em cortes modernos e criativos. Pente profissional para auxiliar em cortes e separar mechas. (modelo de referência Dompel Cabo Fino (4549))	UND	01	R\$ 8,49	R\$ 8,49
5	Pente de Carbono Cabo Fino - Pente de carbono antiestático e resistente às altas temperaturas (até 230º). Não deforma com o calor e emite íons negativos durante o penteado, evitando a formação de frizz nos cabelos. As fibras de carbono fazem desta linha de pentes os mais funcionais e resistentes. Seu formato especial, garante maior funcionalidade em cortes e penteados modernos e criativos. (modelo de referência Dompel 4539 Preto)	UND	01	R\$ 22,99	R\$ 22,99
6	Escova De Bigode - Cerdas naturais, reforçadas com filamentos de nylon, da marca Enox é feito em madeira. Cabo de madeira fácil de usar, cerdas naturais com filamentos de nylon pode ser usado em todos os tipos de bigodes. Medidas: 20.8 x 4.5 x 3.2 cm	UND	02	R\$ 25,99	R\$ 51,98
7	Lâmina de Barbear 1/2 Platinum 100 Unidades - Lâmina descartável fio único em aço inoxidável e revestida de platina. Com 1/2 lâmina, sem a necessidade de cortar ao meio.	CX	02	R\$ 26,19	R\$ 52,38

**MATERIAIS PERMANENTE**

ITEM	Descrição	UND	QUANTIDADE		
8	Espanador Com Talqueira Vertix Cód.3058 - Compartimento para Armazenar Talco / Possui um compartimento integrado onde você pode armazenar o talco de sua preferência / Botão de Regulagem o botão de regulagem permite controlar a saída do talco, proporcionando a quantidade ideal para o acabamento desejado.	UND	02	R\$ 36,99	R\$ 73,98
9	Tesoura Desbastedora 6,0 Cabo Plástico Dilcintia - Tesoura desbastadora 6.00" Fabricada em conformidade com padrões internacionais de qualidade. Melhor empunhadura - Longa durabilidade - Corte preciso, composição Aço Inox	UND	01	R\$ 144,89	R\$ 144,89
10	Tesoura MQ Talent 193 Fio Laser 6.0 - Com lâminas de aço inoxidável, esta tesoura oferece um corte limpo e preciso, ideal para uma variedade de tarefas. A forma reta da tesoura permite um manuseio confortável e um controle excepcional, tornando-a perfeita para uso prolongado. A marca MQ é conhecida por sua dedicação à qualidade e durabilidade.	UND	01	R\$ 110,99	R\$ 110,99
11	Secador de cabelo profissional taiff style preto 2000w - 127v - Uso doméstico e profissional / Potência de 2000W / Com duas velocidades / Três temperaturas / com jato de ar frio / Um bocal direcionador / Com argola para pendurar / Com termostato para segurança / 110V de voltagem / 20A / Consumo: 2,0KW/H / Material plástico / Motor AC profissional / comprimento do cabo 1,8m / Com grade de entrada de ar removível / Distribuição homogênea do calor / Peso 687g /Largura: 8,7	UND	01	R\$ 438,29	R\$ 438,29
12	Borrifador masculino da Vertix Barbearia, capacidade de 500ml - Com bico dosador que fornece um controle de jato d'água, proporcionando o menor desperdício e com válvula longa.	UND	02	R\$17,99	R\$ 35,98
13	Cadeira Futura Hidráulica de Salão Cabeleireiro Preta Dompel - Projetada especialmente para salões de beleza, Cadeira Hidráulica Futura Base Cromada Dompel atende a todas necessidades Ideal para corte, coloração e penteados. Cadeira Futura é fabricada 100% com espuma injetada de grande durabilidade. Sua estrutura é feita de aço cromado. Possui sistema hidráulico para regulagem de altura. Especificações: - Pistão hidráulico para regulagem de altura - Giratória e com trava - Acompanha apoio de cabeça removível - Estofamento 100% com espuma injetada de grande durabilidade - Estrutura em aço cromado - Apoio de pé tubular cromado - Base pentapé fabricada em aço cromado - Formato anatômico - Suporta até 150kg. Informações Técnicas: - Marca Dompel - Largura: 58,00 cm - Comprimento: 85,00 cm - Altura: mínima 90,00 cm / máxima 113,00 cm	UND	02	R\$1.737,00	R\$ 3.474,00
14	Máquina de Cortar Cabelo Wahl Senior Cordless Bivolt - Máquina de corte sem fio, profissional, sendo a mais potente da linha profissional sem fio da Wahl. Possui sistema "Stall Torque", que entrega mais força (torque) quando encontra mais resistência no momento do corte. Única máquina com parte inferior de alumínio que garante mais durabilidade e resistência ao equipamento. Lâmina de aço cromada plana. Permite a realização de cortes precisos e graduados. Pode ser usada em cabelos secos e molhados. Motor giratório de 7.000 rmp com sistema "Stall Torque".  Máquina de corte sem fio, podendo ser utilizada com fio. Comprimento de corte 0,5 mm à 1,2 mm. Bateria de íons de Lítio, com até 80 minutos de uso contínuo.  120 minutos para recarga. Acompanha 3 pentes graduadores premium (#1/2, #1 e #1 1/2), são pentes com clip de metal, que garantem melhor fixação na lâmina.  Pente plano de corte, protetor de lâmina e Carregador e óleo lubrificante e pincel de limpeza.	UND	03	R\$1.249,99	R\$ 3.749,97
15	Máquina de Corte de Cabelo Wahl Launch Clipper Bivolt - Máquina de corte sem fio profissional, leve e ergonômica que permite mais liberdade e movimento. Motor potente e apenas 262g o que facilita o corte e o manuseio. Pode ser usada com ou sem fio garantindo a continuidade do trabalho. Lâminas cromadas Standard (taper) de alta precisão que podem ser usadas em cabelos secos e molhados. Possui Motor giratório de 6.000 rpm garantindo qualidade e velocidade no corte. Possui alavanca para altura de corte que propicia cortes: 1,0 mm alavanca fechada. 2,0 mm alavanca aberta.  Bateria de íons de Lítio com até 120 minutos de autonomia, 120 minutos para recarga. Com 6 pentes graduadores (#½, #1, #1 ½, #2 ,#3 e #4). Óleo lubrificante e pincel de limpeza. Protetor de lâmina e Carregador.	UND	02	R\$ 499,00	R\$ 998,00
16	Máquina de Acabamento e Finalização Wahl Vanish Bivolt - Máquina de acabamento Vanish proporciona raspar bem rente com lâminas micro finas que permitem um trabalho sem irritação. Lâminas de corte que se movimentem independentemente. Possui motor giratório com até 10.000 rpm, rápido e preciso. Altura de corte 0,05 mm, extremamente rente. Bateria de íons de Lítio, com até 100 minutos de autonomia com um indicador de carga grande, inteligente e de fácil leitura 50 minutos para recarga.	UND	02	R\$ 899,99	R\$ 1.799,98
17	Escova Thermal Ceramic Basic 57mm - Escova Thermal com tufagem espaçada, cerdas duplas, cabo anti deslizante e cabo separador de mechas. Cerdas de Javali e Nylon que proporciona maior tração aos fios; tufagem espaçada: melhor circulação do ar, agiliza a secagem; Cabo Antideslizante. Cabo Separador de Mechas; Tamanho: 57mm de diâmetro; cor única, linha econômica. Thermal ceramic: corpo revestido de cerâmica; ajuda a manter a temperatura do secador de modo uniforme e prolongado; agiliza a secagem.	UND	01	R\$ 89,99	R\$ 89,99
18	Lavatorio Champ 1880-4 Preto - Dompel - Possui uma cuba ampla e profunda que facilita as tarefas ao lavar cabelos longos e volumosos, fabricada em material resistente a manchas e produtos químicos. Apresenta formato anatômico na região de acomodação do pescoço para maior conforto; ducha e registro. Equipado com registro de 1/4 de volta, mangueiras especiais e ducha. Inclui assento e encosto anatômicos, estofados com espumas laminadas de alta qualidade para maior conforto. Estrutura em polímero injetado é forte e impermeável, proporcionando maior durabilidade ao produto. Largura: 59,00 cm, comprimento: 118,00 cm, altura: 93,50 cm, volume total: 29,50 litros, profundidade da cuba: 34,00 cm. Não acompanha aquecedor.	UND	01	R\$ 962,49	R\$ 962,49

19	Enox Navalhete Ref. 748 - Possui apoio para o dedo. De formato anatômico. Lâmina de aço inox, resistência à corrosão, utilizando lâminas descartáveis, passa a ter uma opção econômica e higiênica. Adequado para todos os tipos de rosto e barba. Cabo feito de plástico.	UND	02	R\$ 14,99	R\$ 29,98
20	Carrinho Auxiliar Cabeleireiro P/ Tinturas E Químicas Cromo - Carrinho para tintura dobrável, Possui encaixes para os potes de coloração. Dimensões: L 400mm / A 920 mm / P 460 mm. Estrutura de Aço carbono tubular 15 x 15mm; revestimento cromado; sistema de fechamento para facilitação do transporte. Bandeja de Aço inox escovado 1mm; Suporte para duas cumbucas de tintura.	UND	02	R\$ 949,00	R\$ 1.898,00
21	Tesoura Fio Laser 6,0 Vertix - De aço inoxidável durável, com micro ajuste interno com chaves. Cabo ergonômico, com descanso de dedo removível.	UND	01	R\$ 119,79	R\$ 119,79
<b>MATERIAL DE CONSUMO R\$ 295,80</b>					
<b>MATERIAL PERMANENTE R\$ 13.926,33</b>					
<b>ESTIMATIVA MÉDIA LOTE 01 R\$ 14.222,13</b>					

LOTE 02 - OFICINA DE REFRIGERAÇÃO

**MATERIAIS DE CONSUMO**

**Unidade de Internação Masculina Sentenciada de Porto Velho -RO - UIMS II**

Av: Amazonas , 6871, Bairro Escola de Polícia

ITEM	DESCRÍÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
22	TUBO RO REF 122 MOLE 12,70X 0,79 1/2 0,285 GRS - Material de cobre, aplicado em condicionadores e ar, trocadores de calor, gabinetes de refrigeração, bancadas frigoríficas, conectores elétricos e radiadores automotivos	MT	03	R\$ 30,00	R\$ 90,00
23	TUBO RO REF 122 MOLE 15,87X0,79 5/8 0,358 GRS - Material de cobre, aplicado em condicionadores e ar, trocadores de calor, gabinetes de refrigeração, bancadas frigoríficas, conectores elétricos e radiadores automotivos.	MT	03	R\$ 37,00	R\$ 111,00
24	TUBO RO REF 122 MOLE 22,22X0,79 7/8 0,545 GRS METRO/ 144 - Material de cobre, aplicado em condicionadores e ar, trocadores de calor, gabinetes de refrigeração, bancadas frigoríficas, conectores elétricos e radiadores automotivos.	MT	03	R\$ 54,00	R\$ 162,00
25	TUBO RO REF 122 MOLE 6,35X0,79 CR 1/4 0,1304 GRS - Material de cobre, aplicado em condicionadores e ar, trocadores de calor, gabinetes de refrigeração, bancadas frigoríficas, conectores elétricos e radiadores automotivos.	MT	03	R\$ 17,00	R\$ 51,00
26	TUBO RO REF 122 MOLE 9,52X0,79 MM 3/8 0,210 GRS - Material de cobre, aplicado em condicionadores e ar, trocadores de calor, gabinetes de refrigeração, bancadas frigoríficas, conectores elétricos e radiadores automotivos	MT	03	R\$ 24,00	R\$ 72,00
27	TUBO RO REF MOLE 19,05X0,79 MM 3/4 0,448 GRS - Material de cobre, aplicado em condicionadores e ar, trocadores de calor, gabinetes de refrigeração, bancadas frigoríficas, conectores elétricos e radiadores automotivos	MT	03	R\$ 45,00	R\$ 135,00
28	PPBC 10 012 POLIPEX PLUS UV BC 1/2(12)X10MM (2M) TUBO ESPONJOSO - Isolante térmico flexível em espuma de polietileno expandido para altas temperaturas, de estrutura celular fechada, pré-formado em tubos, com filme de proteção uv. aplicado em tubulações de equipamentos de ar condicionado split, incluindo os com tecnologia inverter ou fluido r410a e aquecimento, em ambientes internos e externos. não contém cfc. não ataca a camada de ozônio, não utiliza gás metano e não provoca efeito estufa.	UND	02	R\$ 6,00	R\$ 12,00
29	PPBC 10 014 POLIPEX PLUS UV BC 1/4(6)X10MM (2M) TUBO ESPONJOSO - Isolante térmico flexível em espuma de polietileno expandido para altas temperaturas, de estrutura celular fechada, pré-formado em tubos, com filme de proteção uv. aplicado em tubulações de equipamentos de ar condicionado split, incluindo os com tecnologia inverter ou fluido r410a e aquecimento, em ambientes internos e externos. não contém cfc. não ataca a camada de ozônio, não utiliza gás metano e não provoca efeito estufa	UND	02	R\$ 4,50	R\$ 9,00
30	PPBC 10 034 POLIPEX 3/4 10X19 (2M) TUBO ESPONJOSO - Isolante térmico flexível em espuma de polietileno expandido para altas temperaturas, de estrutura celular fechada, pré-formado em tubos, com filme de proteção uv. aplicado em tubulações de equipamentos de ar condicionado split, incluindo os com tecnologia inverter ou fluido r410a e aquecimento, em ambientes internos e externos. não contém cfc. não ataca a camada de ozônio, não utiliza gás metano e não provoca efeito estufa	UND	02	R\$ 8,50	R\$ 17,00
31	PPBC 10 038 POLIPEX PLUS UV BC 3/8(10)X10MM (2M) TUBO ESPONJOSO - Isolante térmico flexível em espuma de polietileno expandido para altas temperaturas, de estrutura celular fechada, pré-formado em tubos, com filme de proteção uv. aplicado em tubulações de equipamentos de ar condicionado split, incluindo os com tecnologia inverter ou fluido r410a e aquecimento, em ambientes internos e externos. não contém cfc. não ataca a camada de ozônio, não utiliza gás metano e não provoca efeito estufa.	UND	02	R\$ 5,50	R\$ 11,00
32	PPBC 10 058 POLIPEX PLUS UV BC 5/8(15)X10MM (2M) TUBO ESPONJOSO - Isolante térmico flexível em espuma de polietileno expandido para altas temperaturas, de estrutura celular fechada, pré-formado em tubos, com filme de proteção uv. aplicado em tubulações de equipamentos de ar condicionado split, incluindo os com tecnologia inverter ou fluido r410a e aquecimento, em ambientes internos e externos. não contém cfc. não ataca a camada de ozônio, não utiliza gás metano e não provoca efeito estufa	UND	02	R\$ 7,00	R\$ 14,00
33	PPBC 10 078 POLIPEX PLUSU V BC 7/8(22)X10MM (2M) TUBO ESPONJOSO - Isolante térmico flexível em espuma de polietileno expandido para altas temperaturas, de estrutura celular fechada, pré-formado em tubos, com filme de proteção uv. aplicado em tubulações de equipamentos de ar	UND	02	R\$ 8,50	R\$ 17,00

	condicionado split, incluindo os com tecnologia inverter ou fluido r410a e aquecimento, em ambientes internos e externos. não contém cfc. não ataca a camada de ozônio, não utiliza gás metano e não provoca efeito estufa.				
34	CINTO DE SEGURANÇA PARAQUEDISTA - Cinturão de segurança tipo paraquedista confeccionado em fita primária e secundária de poliéster de 45 mm, 1 ponto de ancoragem dorsal e fivelas em aço para regulagem no peito e nas pernas. indicador de queda.	UND	01	R\$ 180,00	R\$ 180,00
35	VARETA FOSCOPER BANHADA 2,5MMX500MM REDONDA/50 PÇS - A vareta tig monel er cuni para soldagem da liga monel cobre-níquel, ligas de cobre em geral, ferro fundido, revestimentos em aços carbonos m g cuni, soldas atende a norma aws a-5.7 er cuni contendo em sua liga 10% de níquel e 90% de cobre, apresenta arco suave e de boa penetração, baixíssimos respingos e ótimo acabamento. seu depósito possui boa resistência à corrosão e à ação da água do mar com elevada ductilidade.	UND	15	R\$ 5,00	R\$ 75,00
36	GAS MAP PROPILENO CLASSE RISCO 2,1 GÁS MAP - Gás map para maçaricos onu 1077 eos. é um componente fundamental do processo de resfriamento e aquecimento dentro de um ciclo de refrigeração por compressão de vapor, que é o tipo de ciclo, empregado em processos de refrigeração e ar condicionado. uso exclusivo em maçaricos projetados para gás map ideal para utilização em trabalhos de solda ou aquecimento de tubulações.	PÇ	03	R\$ 45,00	R\$ 135,00
37	MOLA 5/8 CURVAR CANO - Utilizada para curvar com precisão e rapidez canos de cobre, latão, alumínio, aço, aço inoxidável e qualquer outro metal ou superfície que seja maleável; esforço mínimo para curvar tubos com facilidade e qualidade, sem marcar, raspar, achatar ou amassar o tubo; fabricado em metal de alta resistência e durabilidade; design ergonômico. diâmetro: 5/8"e comprimento: 35cm	UND	03	R\$ 20,00	R\$ 60,00
38	GAS R22 E CILINDRO COM 13.600 - Gás refrigerante r22 é um fluido refrigerante utilizado para manutenção de condicionadores de ar e refrigeradores. em aplicações de refrigeração comercial, industrial e doméstica. o r22 é muito eficiente em aplicações de baixa e média temperatura.	KG	13,600	R\$ 60,00	R\$ 816,00
39	GAS R 410A FRIVEN 11,340 GRAMAS - Gás refrigerante r410a, gás à base de hidrofluorcarbono (hfc), não polui a camada de ozônio. fluidos refrigerantes: r410a.	KG	11,300	R\$ 60,00	R\$ 678,00
40	SERRA MANUAL BIMETAL 1224 ( POR UNIDADE) - Material desenvolvido para o corte de metais ferrosos, não ferrosos e outros tipos de materiais como madeira e plásticou. Utilizada em conjunto com arcos de serra, é extremamente flexível e resistente. lâmina resistente, fabricada com diferentes metais que aumentam o poder de corte, principalmente em metais duros (sem o risco de quebrar). lâmina altamente flexíve de grande durabilidade, corte de aço carbono, alumínio, plástico (pvc), madeira e outros materiais duros. modelo: 24 dentes para corte de diferentes materiais e formatos	UND	1	R\$ 5,00	R\$ 5,00
41	FITA ISOLANTE 18MM X 05M - Material de alto poder de adesão indicada para a proteção mecânica de fios e cabos, uso geral em pequenos reparos elétricos, reparos elétricos, atende as especificações da norma abnt - nm60454-3- 1-5 f-pvcp/90. boa isolação elétrica e térmica. boa flexibilidade; resistente a raios u.v; alta durabilidade; reduz a vulnerabilidade dos materiais elétricos; fácil de aplicar e de rasgar; ótima conformabilidade, se molda em qualquer superfície; anti chama; - sua classe de tensão é c de até 750 v, e tipo 5 de temperatura de 0º a 90ºc	UND	10	R\$ 6,00	R\$ 60,00
42	FITA VEDA ROSCA 12MM 10M - Material indicada para vedação de conexões roscadas de qualquer material que necessite de vedação, tais como: conexões de latão, cobre, aço e plásticos em geral. material 100% ptfe (politetrafluoretileno), 0,12mm de espessura, temperatura de trabalho: -90° a 240°C de uso geral e dimensões (l x c): 12mm x 20m	UND	05	R\$ 2,00	R\$ 10,00
43	BROCA CONCRETO STANDARD 6,00MM - Broca para concreto, indicada para furação de paredes de concreto, pisos, azulejos e materiais de alvenaria em geral diâmetro: 6mm, comprimento: 100mm.	UND	03	R\$ 5,00	R\$ 15,00
44	BROCA CONCRETO STANDARD 8,00MM - Broca para concreto, indicada para furação de paredes de concreto, pisos, azulejos e materiais de alvenaria em geral, diâmetro: 8mm - comprimento: 120mm.	UND	03	R\$ 8,00	R\$ 24,00
45	BROCA DE CONCRETO STANDARD 10,00MM - Broca para concreto, indicada para furação de paredes de concreto, pisos, azulejos e materiais de alvenaria em geral. ponta de metal duro, comprimento da rosca 90mm, diâmetro 10mm e comprimento total 150mm.	UND	03	R\$ 10,00	R\$ 30,00
46	CILINDRO P/GAS RECOLHEDORA 30LB 400PSI VALV E RESPIRO - Equipado com uma válvula e respiro, o Cilindro para Gás Recolhedora, controle preciso do fluxo de gás, permitindo direcionar sua distribuição de maneira eficiente e segura. A pressão de 400PSI garante que o gás seja armazenado com confiabilidade, comodidade tranquilidade em relação à integridade do conteúdo	UND	01	R\$ 550,00	R\$ 550,00
47	GARRAFA P/ TRANSP GAS R410A SEG/MAN 2KG - Material resistente, construído para acomodar e transportar gases. Apropriado para os gases: R410, Capacidade: 2kg	PÇ	01	R\$ 200,00	R\$ 200,00
48	SERRA COPO DIAMANTADA CORTAG - Haste e pino guia p/ alvenaria 60 mm - Indicada para furar: Paredes de alvenaria, Blocos de cimento, Pisos e revestimentos cerâmicos, Pedras decorativas, Telhas, Tijolos e materiais similares. Diâmetro: 60 mm, altura da camada diamantada: 8 mm, espessura da camada diamantada: 2,5 mm, rosca de encaixe da serra copo: M 12, rosca do pino guia: M 6, Comprimento útil da haste: 150 mm e Encaixe da haste: Ø 10 mm	UND	02	R\$ 140,00	R\$ 280,00

#### MATERIAIS PERMANENTE

ITEM	DESCRÍÇÃO	UND	QUANTIDADE	
49	APARELHO DE SOLDA T-A (MACARICO)ACENDIMENTO AUTOMATICO - Maçarico portátil com acendimento automático turbo torch para gás map, aparelho de solda com maçarico com acendimento automático usado com o mapp gás, serve para soldar tubos e aquecer superfícies. O maçarico de acendimento automático é uma ferramenta utilizada para aplicar chama ou calor capaz de aquecer, soldar, fundir e cortar diversos tipos de materiais, especialmente metais como cobre, latão e bronze e materiais de plásticos. capacidade de soldagem: tubos de 3/4" a 4".	UND	01	R\$ 160,00
50	MANIFOLD 1 VIA//R134/22/404A S/ MAN - Possui vedação dupla o'ring e perfeito controle de fluxo, garantindo precisão e confiabilidade. seu corpo constituído em latão, aliado as capas de proteção para os manômetros, garantem resistência e longa vida útil. Possui; visor de gás; vedação dupla o'ring;	UND	02	R\$ 75,00

	corpo de latão, forjado de alta resistência; perfeito controle de fluxo; registro de fácil manuseio; capa de proteção para os manômetros e manípulos de plástico na cor prata.				
51	CONJ MANIFOLD CT466(R22-R134-R404- R407) - Alta s/mang - relógio acoplado ao manifold para medir pressão do gás no sistema. variados modelos para medição de gases distintos, sempre nas cores azul e vermelho, para baixa e alta respectivamente. Manômetro de alta para gás r22, r404a, r407a e r134a.	PÇ	02	R\$ 75,00	R\$ 150,00
52	ALICATE AMPERIMETRO DIGITAL EOS C/ BATERIA - Aparelho para medições fáceis e rápidas de corrente, fornecendo leituras precisas e confiáveis sem a necessidade de interrupções nos cabos. realiza medições de corrente contínua e alternada, tensão e resistência.	UND	01	R\$ 59,99	R\$ 59,99
53	CAPACIMETRO DIGITAL EOS C14588 - Aparelho opera com uma bateria de 9V, com autonomia aproximada de 150 a 200 horas (dependendo do uso e do tipo de bateria). BIVOLT, CAPACIDADE DE 200pf a 2000uf. AMPERAGEM DE CC/CA=200mA. RESISTÊNCIA MÁXIMA = 200MO E TENSÃO CC/CA = 380.	UND	01	R\$ 200,00	R\$ 200,00
54	CORTADOR DE TUBOS WK 274 (1/8 A 1.1/8) - Indicado para realizar cortes precisos em tubos de cobres e alumínios. Aplicação para medidas de tubos 1/8" e 1.1/8". Dimensão de 4x11x18cm e peso de 0,280kg.	UND	01	R\$ 55,00	R\$ 55,00
55	FLANGEADOR EXCENT C/ MALETA RCT- N808 (3/16 A 3/4,CORTADOR, COM ESCARIADOR E MALETA - Ferramenta usada para dar forma a extremidade do tubo. O tubo com flange permite vedação completa quando se unem tubulações, válvulas e registros através de porcas. Acompanha um cortador de tubo e um escareador rebarbador. Atende as bitolas: 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4. Sistema com Catraca	UND	01	R\$ 250,00	R\$ 250,00
56	BOMBA DE VACUO VP260 ND 6CFM DUPLO ESTAGIO(COMPACTA) 170L/M - Material utilizado para serviços de ar condicionado e refrigeração. A bomba está apta para ser utilizada com sistemas R-22, R-407C, R-410a, R-404, assim como o sistema R-134a. Possui Voltagem de Bivolt. Altura 47cm, largura 24cm e profundidade de 35cm	UND	01	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00
57	JOGO DE CHAVE TORX TIPO CANIVETE 08PCS CARBOGRAFITE - O Jogo de Chaves Torx Carbografite é indicado para parafusos hexalobulares. Forjadas em aço Cromo Vanádio. Possui 08 Peças (T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40)	UND	01	R\$ 35,00	R\$ 35,00
58	CHAVE DE FENDA PHILIPS 1/4 X 10// JOMARCA 3605 - Chave fenda com haste em aço liga cromo vanádio niquelado, injetada diretamente sob a lâmina, ponta imantada e cabo transparente, moldado em PVC rígido, resistente a ácidos, solventes, e a impactos,	UND	01	R\$ 10,00	R\$ 10,00
59	CHAVE PHILIPS 6X250 1/4X10 GEDORE 160 PH2 - Chave com lâmina redonda para parafusos tipo fenda cruzada (phillips) de alta qualidade. Cabo em polipropileno azul, material em aço Gedore-vanádio; haste niquelada e cromada; Medidas: 1/4 x 10".	UND	01	R\$ 22,00	R\$ 22,00
60	ALICATE CORTE DIAGONAL 6" 1000V C/AMAR MASTER - Material de resistência e durabilidade para o corte de fios e arames. Com característica diagonal, ele é prático e recebe tratamento térmico especial no gume de corte. Possui 6 polegadas. Corpo forjado em aço vanádio e temperado. Acabamento fosfatizado. Cabeça e articulação lixadas. Têmpera especial no gume de corte e mandíbulas. Produto em conformidade com a NBR 9699 e NR10. Isolação 1.000 V para uso em locais com baixas tensões de até 1.000 V em corrente alternada	UND	01	R\$ 40,00	R\$ 40,00
61	ALICATE BICO MEIA CANA AC 6" - Ferramenta para trabalhos elétricos e de precisão, Acabamento Cromado, garante resistência à corrosão e facilita a limpeza. Cabeça e Articulações Lixadas, proporcionam uma superfície suave e precisa para uma operação eficiente. Têmpera Especial, gume de corte e mandíbulas temperados para maior durabilidade e resistência. Articulação Suave, facilita o uso prolongado, reduzindo o esforço durante o manuseio. Conformidade com a NR10, atende aos requisitos de segurança estabelecidos pela Norma Regulamentadora NR10. Comprimento, 6" (aproximadamente 15cm)	UND	01	R\$ 25,00	R\$ 25,00
62	TRENA 5MX25MM PROFISSIONAL FG030 FORT PRO - Trena de 5 metros possui fita fabricada em aço com largura de 25mm. corpo emborrachado e graduação métrica e polegadas. Retorno automático da fita e trava para facilitar a utilização. Comprimento da fita: 5 metros, largura da fita: 25mm, fita em aço, corpo emborrachado e trava para fixar a fita métrica.	UND	01	R\$ 22,00	R\$ 22,00
63	CHAVE AJUSTAVEL 8 FOSF. FOSFATIZADA - Indicada para fixar ou soltar porcas e parafusos sextavados. Possui acabamento fosfatizado, proporcionando maior resistência à oxidação/corrosão. Material do corpo da chave de aço carbono acabamento da Chave em Fosfatizado, preto, capacidade de abertura ajustável 23 mm. Tamanho total da chave: 8" - 203 mm	UND	02	R\$ 32,00	R\$ 64,00
64	CHAVE HEXAGONAL 4MM CURTA - Utilizada para manutenção de máquinas industriais, motores e peças automotivas, desmontagem e montagem de móveis. Acabamento oxidado proporcionando mais resistente à corrosão. Fabricado em Aço Cromo-Vanádio (Cr-V) para mais resistência e durabilidade. Gravações em baixo relevo facilita a leitura e previne o desgaste dos escritos.	UND	01	R\$ 5,00	R\$ 5,00
65	CHAVE HEXAGONAL 5MM CURTA - Indicadas para fixar ou soltar parafusos com sextavado interno. Possuem o perfil do corpo em "L". Atende às normas ISO 2963 para ferramentas métricas e ASME B 18.3 para ferramentas polegadas. Tanmanho 80 x 28 mm (L).	UND	01	R\$ 5,00	R\$ 5,00
66	CHAVE HEXAGONAL 8MM CURTA - Fabricado em Aço Cromo-Vanádio (Cr-V) para mais resistência e durabilidade. Gravações em baixo relevo facilita a leitura e previne o desgaste dos escritos. Aplicação: manutenção de máquinas industriais, motores e peças automotivas, desmontagem e montagem de móveis e eletrodomésticos. Fabricada de acordo com a norma DIN ISO 2936;	UND	01	R\$ 10,00	R\$ 10,00
67	JOGO CHAVE ALLEN 8PCS TIPO CANIVETE - Jogo de chave allen com 8 Peças tipo canivete 1,5 a 8mm - chave allen tipo canivete 1,5 A 8mm 8 Peças.. Tamanho: 1,5 a 8mm. Chaves Hexagonais Tipo Canivete. As chaves são compostas	UND	01	R\$ 35,00	R\$ 35,00
68	ARCO SERRA 12" - Acabamento com pintura eletrostática na cor preta. Cabo ergonômico injetado. Dimensões: 453 x 127 x 28mm. Tamanho: 12 Polegadas.	UND	01	R\$ 28,00	R\$ 28,00
69	NIVEL DE ALUM 20" C/3 BOLAS 500MM - Indicado para nivelar superfícies em geral. Fabricado em alumínio, proporcionando maior resistência à oxidação/corrosão. Comprimento do nível : 20" - 508 mm. Posição das bolhas do nível: 1 bolha vertical,1 bolha horizontal e 1 bolha inclinada 45°. Largura do nível: 52,6 horizontal e 1 bolha inclinada 45°. Largura do nível: 52,6 mm. Largura da base do nível:22,4 mm	UND	01	R\$ 15,00	R\$ 15,00
70	TALHADEIRA SDS PLUS LONG LIFE 250MM - Proporciona cinzelamento padrão para vários trabalhos de reforma e restauro. destina-se a utilização em concreto e tijolo, incluindo trabalhos de destruição ou remoção de paredes, restauro de juntas e limpeza de reforços. Largura da ponta: 20mm, capacidade corte de alumínio: 20mm e comprimento total de 250mm.	UND	01	R\$ 50,00	R\$ 50,00

71	ESCADA DOMESTICA ALUM 7 DEGRAUS - Possui patamar de polipropileno altamente resistente e com trava, sapatas antiderrapantes e degraus largos, suporta até 120Kg, produto certificado pelo INMETRO, 100% nacional e sustentável. Altura útil do chão ao patamar: 151 cm. Largura: 49 cm. Comprimento: 100 cm. Peso: 4,53 Kg. Peso Suportado: 120 Kg (Carga Total).	UND	01	R\$ 350,00	R\$ 350,00
72	MARTELO GENERAL PRO UNHA 25MM - Cabeça em aço carbono forjado, polido e envernizado. Fixação da cabeça com o cabo por resina epóxi. Cabo em madeira de reflorestamento envernizada. Têmpora na face de impacto e unha. Tamanho da cabeça: 25mm.	UND	01	R\$ 35,00	R\$ 35,00
73	CHAVE DE FENDA PHILLIPS 1/4X6" - Chave com lâmina redonda para parafusos tipo fenda cruzada (phillips) de alta qualidade. Cabo em polipropileno, aço vanádio. Haste niquelada e cromada; medidas: 1/4 X 6 Pol.	UND	01	R\$ 5,00	R\$ 5,00
74	CHAVE DE FENDA 1/4X10 SATA PVC - Possui a haste toda temperada com acabamento niquelado e cromado. Ideal para uso profissional pesado, seu cabo ergonômico rígido e resistente injetado em PVC, medida 1/4x10".	UND	02	R\$ 10,00	R\$ 20,00
75	CHAVE DE FENDA 3/16X1.1/2" - Chave de fenda de força e resistência, facilidade para acessar parafusos em espaços reduzidos. Com Ponta Chata 3/16x1.1/2 Polegadas. Haste em aço especial temperado. Acabamento niquelado. Ponta chata. Cabos injetados com material de alta resistência.	UND	02	R\$ 7,00	R\$ 14,00
76	PARAFUSADEIRA 12V BATERIA BIV KIT17PCS - Indicada para soltar e apertar parafusos de até Ø 6mm em madeiras ou metais. Regulagem para 16 posições de torque e 1 posição para perfuração; velocidade variável; possui rotação reversível; com luz de LED para melhor visibilidade do local de trabalho; cabo com revestimento emborrachado; bateria de íons de lítio 127V / 1.3Ah, carregador bivolt automático. Velocidade de Rotação: 0 rpm - 550 rpm. Mandril: 1/32" - 3/8" (0,8 mm - 10 mm) e torque máximo: 10 Nm.	UND	01	R\$ 200,00	R\$ 200,00
77	MANIFOLD R22/407C/410A MANG 0,90 CM CT 536 4000 PSI - Manifold com visor de glicerina ct536. Utilização para os fluídos: r22 / r407c / r410a. Visor de metal com glicerina. Manoplas de metal. Conjunto de (3) mangueira (1) alta (vermelha), (1) baixa (azul), (1) serviço (amarela), todas com conexão 1/4 sae. Pressão de trabalho: 800 psi, pressão de estouro 4000 psi. (2), adaptadores de 1/4m para 5/16f para utilização nas conexões 5/16 (r410)	UND	01	R\$ 265,00	R\$ 265,00
78	CHAVE DE FENDA SIMPLES 3/16 X 1 1/2 " - Material com haste em aço-Vanadium, cabo em polímero e acabamento niquelado e cromado, com ponta escurecida. Chave com haste redonda e resistente, com formato curto. Largura da ponta é igual ao diâmetro da haste, possibilitando o uso em bornes na linha elétrica e eletrônica. Perfil de encaixe para parafuso tipo fenda simples. Medidas em polegadas: 3/16 X 1.1/2". - Medidas: 4 x 38mm; - Haste: 4mm; - Comprimento: 90mm.	UND	01	R\$ 7,00	R\$ 14,00
79	CHAVE DE FENDA PHS 3/16X4 JOMARACA - Chave com haste em aço liga cromo vanádio niquelado, injetada diretamente sob a lâmina, ponta imantada e cabo transparente, moldado em PVC rígido, resistente a ácidos, solventes, e a impactos. Forma da ponta: Fenda, Tipo de cabo: Hexagonal. Material do cabo: Plástico. Comprimento da haste: 5 cm. Com ponta magnética: Não	UND	01	R\$ 5,03	R\$ 5,03
80	CHAVE PHILLIPS 3/16X5" - Material com lâmina redonda para parafusos tipo fenda cruzada (phillips) de alta qualidade. com cabo em polipropileno. Aço vanádio; haste niquelada e cromada. Medidas: 3/16 X 5 Pol.	UND	01	R\$ 8,00	R\$ 8,00
81	CHAVE DE FENDA PHILLIPS CV 3/16X8' MORETZSOHN - Material com cabo em PVC rígido transparente, injetado diretamente sob a lâmina; - Alta Resistência a Impactos; - Resistente a ácidos, graxa e solventes orgânicos; - Resistente a temperatura: Ponto VCAT 100°C; - Resistência a tração: 400 a 600 kgf/cm <sup>2</sup> ; - Resistência do isolamento das chaves isoladas: 1000 volts. - Material: Aço 6150 (cromo vanádio) trefilado; - Acabamento: Niquelado e polido.	UND	01	R\$ 8,00	R\$ 8,00
82	MARTELETE ROTATORIO NK1603 960 WATTS MALETA - Material com embreagem de segurança contra sobrecarga: Protege o motor e o usuário em caso de uso excessivo ou pressão indevida. Velocidade variável: Permite ajustar a velocidade conforme a necessidade da tarefa. Vario-Lock: Facilita o ajuste dos ponteiros em diferentes ângulos, tornando a ferramenta mais versátil e eficiente. - Potência: 960W - Energia de Impacto: 2,7J - Número máximo de impactos: 0 - 5.100 ipm - Número de rotações nominais: 0 - 1.300 rpm - Peso: 2,8 kg - Sistema SDS-plus - Diâmetro máximo de perfuração em concreto: 24mm - Diâmetro máximo de perfuração em aço: 13mm - Diâmetro máximo de perfuração em madeira: 30mm	UND	01	R\$ 650,00	R\$ 650,00
83	LAVADORA KALA LK - Lavadora de alta pressão, pulverizador de água de alta pressão é entre dez e cinquenta vezes mais poderoso do que as mangueiras de jardim leve e compacta. - Jato d'água ajustável; - Maior eficiência com um menor consumo de água; - Sistema de segurança com desligamento automático; - Dupla isolamento elétrico; - Com recipiente para Detergente. Modelo: LK 1305; - Voltagem: 220v; - Cor: Amarelo; - Potência nominal: 1200w; - Pressão máxima: 9mpa 1305 lb/pol <sup>2</sup> ; - Pressão máxima de entrada: 0,7 mpa; - Frequência: 60 hz; - Vazão: 5,5 L/min; - Peso: 4,5 kg.	UND	01	R\$ 630,00	R\$ 630,00
84	MULTIMETRO DIGITAL PORTATIL INSTRUTERM - Aparelho com display LCD 3 ½ dígitos e 5999 contagens, indicação de polaridade automática, escala automática, medição de tensão AC/DC, corrente AC/DC, Resistência, Capacitância, Frequência e ciclo de trabalho, Temperatura, Teste de Diodo, Continuidade audível e medição inteligente de tensão AC/DC, resistência e continuidade. Possui indicação de bateria fraca, indicação de medição fora de escala, taxa de amostragem de 3 vezes/segundo, auto desligamento quando este não es	UND	02	R\$ 45,00	R\$ 90,00
<b>MATERIAL DE CONSUMO R\$ 3.819,00</b>					
<b>MATERIAL PERMANENTE R\$ 5.085,02</b>					
<b>ESTIMATIVA MÉDIA LOTE 2 R\$ 8.904,02</b>					

LOTE 03 - OFICINA DE MARCENARIA

**MATERIAIS DE CONSUMO**

**Unidade de Internação Masculina Sentenciada de Porto Velho -RO - UIMS II**  
 Av: Amazonas , 6871, Bairro Escola de Polícia

ITEM	DESCRÍÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
85	ESTILETE 18MM TITANIUM METAL/PLAST - Material com 1 lâmina 18mm de aço com trava - titanium - dimensões da peça: estilete 15 cm. - largura da lâmina: 18mm	UND	01	R\$ 19,90	R\$ 19,90
86	COLA ADESIVA INST. 100G MULTIUSO - Produto monocomponente não requer mistura. O processo de cura inicia-se quando uma fina camada de adesivo é aplicada entre as superfícies entrando em contato com a umidade do ar atmosférico. Viscosidade (cP): 80 a 120. Sua temperatura de Trabalho (°C): -55 a 80. Preenchimento de Folgas (mm): Até 0,10. Resistência ao Cisalhamento (Aço x Aço): = 100Kgf/cm2	UND	01	R\$ 33,90	R\$ 33,90
87	COLA BRANCA EXTRA 1KG - Material a base de pva – acetato de polivinila, especialmente desenvolvida para colagens em madeira onde se requeira um excelente acabamento e uma colagem perfeita. adere a diversos artefatos de madeira como: fórmica, aglomerados, laminados, duratex, papel, papelão, superfícies porosas em geral.	UND	01	R\$ 26,90	R\$ 26,90
88	DISCO LIXA C/PLUMA MARROM 4.1/2" S/FURO P060 - Material desenvolvido com grãos de óxido de alumínio para lixar vernizes, seladoras e preparar superfícies. Em suas características apresenta fabricação com grãos de óxido de alumínio marrom, papel, adesivo e tela sintética. Pluma para aderência. Opera em lixamentos de seladoras e vernizes. Utilizado em material orbital. Diâmetro 4.1/2"-115MM, grão 60.	UND	10	R\$ 2,00	R\$ 20,00
89	DISCO LIXA C/PLUMA MARROM 4.1/2" S/FURO P080 - Material desenvolvido com grãos de óxido de alumínio para lixar vernizes, seladoras e preparar superfícies. Em suas características apresenta fabricação com grãos de óxido de alumínio marrom, papel, adesivo e tela sintética. Pluma para aderência. Opera em lixamentos de seladoras e vernizes. Utilizado em material orbital. Diâmetro 4.1/2"-115MM, grão 80.	UND	10	R\$ 2,00	R\$ 20,00
90	DISCO LIXA C/PLUMA MARROM 4.1/2" S/FURO P100 - Material desenvolvido com grãos de óxido de alumínio para lixar vernizes, seladoras e preparar superfícies. Em suas características apresenta fabricação com grãos de óxido de alumínio marrom, papel, adesivo e tela sintética. Pluma para aderência. Opera em lixamentos de seladoras e vernizes. Utilizado em material orbital. Diâmetro 4.1/2"-115MM, grão 100.	UND	10	R\$ 2,00	R\$ 20,00
91	DISCO LIXA C/PLUMA MARROM 4.1/2" S/FURO P120 - Material desenvolvido com grãos de óxido de alumínio para lixar vernizes, seladoras e preparar superfícies. Em suas características apresenta fabricação com grãos de óxido de alumínio marrom, papel, adesivo e tela sintética. Pluma para aderência. Opera em lixamentos de seladoras e vernizes. Utilizado em material orbital. Diâmetro 4.1/2"-115MM, grão 120.	UND	10	R\$ 2,00	R\$ 20,00
92	DISCO LIXA C/PLUMA MARROM 4.1/2" S/FURO P180 - Material desenvolvido com grãos de óxido de alumínio para lixar vernizes, seladoras e preparar superfícies. Em suas características apresenta fabricação com grãos de óxido de alumínio marrom, papel, adesivo e tela sintética. Pluma para aderência. Opera em lixamentos de seladoras e vernizes. Utilizado em material orbital. Diâmetro 4.1/2"-115MM, grão 180.	UND	10	R\$ 2,00	R\$ 20,00
93	DISCO LIXA C/PLUMA MARROM 4.1/2" S/FURO P220 - Material desenvolvido com grãos de óxido de alumínio para lixar vernizes, seladoras e preparar superfícies. Em suas características apresenta fabricação com grãos de óxido de alumínio marrom, papel, adesivo e tela sintética. Pluma para aderência. Opera em lixamentos de seladoras e vernizes. Utilizado em material orbital. Diâmetro 4.1/2"-115MM, grão 220.	UND	10	R\$ 2,00	R\$ 20,00
94	LIXA DE MADEIRA/MASSA G-060 FOLHA 225/275 - Folha de Lixa para Madeira com costado de papel para aplicações de desbaste e acabamento em superfícies de madeira em geral. Proporciona um excelente rendimento com baixo custo. Grão 60. Folha 060 225 X 275 MADEIRA	UND	10	R\$ 1,10	R\$ 11,00
95	LIXA DE MADEIRA/MASSA G-080 FOLHA 225/275 - Folha de Lixa para Madeira com costado de papel para aplicações de desbaste e acabamento em superfícies de madeira em geral. Proporciona um excelente rendimento com baixo custo. Grão 80. Folha 080 225 X 275 MADEIRA.	UND	10	R\$ 1,10	R\$ 11,00
96	LIXA DE MADEIRA/MASSA G-100 FOLHA 225/275 - Folha de Lixa para Madeira com costado de papel para aplicações de desbaste e acabamento em superfícies de madeira em geral. Proporciona um excelente rendimento com baixo custo. Grão 100. Folha 100 225 X 275 MADEIRA.	UND	10	R\$ 1,10	R\$ 11,00
97	LIXA DE MADEIRA/MASSA G-120 FOLHA 225/275 - Folha de Lixa para Madeira com costado de papel para aplicações de desbaste e acabamento em superfícies de madeira em geral. Proporciona um excelente rendimento com baixo custo. Grão 120. Folha 120 225 X 275 MADEIRA.	UND	10	R\$ 1,10	R\$ 11,00
98	LIXA DE MADEIRA/MASSA G-180 FOLHA 225/275 - Folha de Lixa para Madeira com costado de papel para aplicações de desbaste e acabamento em superfícies de madeira em geral. Proporciona um excelente rendimento com baixo custo. Grão 180. Folha 180 225 X 275 MADEIRA.	UND	10	R\$ 1,10	R\$ 11,00
99	LIXA MADEIRA/MASSA G-220 FOLHA 225/275 - Folha de Lixa para Madeira com costado de papel para aplicações de desbaste e acabamento em superfícies de madeira em geral. Proporciona um excelente rendimento com baixo custo. Grão 220. Folha 220 225 X 275 MADEIRA.	UND	10	R\$ 1,10	R\$ 11,00
100	DISCO SUP. C/ VELCRO 4.1/2" M-14 - Material Indicado para politriz. Rotação máxima (rpm): 12.500/min. Com sistema de fixação fixa fácil. Possui diâmetro do disco para politriz: 4" - 101,6 mm. Tipo do encaixe do disco para politriz: Rosca M14.	UND	01	R\$ 1,10	R\$ 11,00

**MATERIAIS PERMANENTE**

ITEM	DESCRÍÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
101	ESQUADRO 12" CABO ALUMINIO 2AAS - Material com cabo de alumínio. Lâmina em aço inox. Graduação: mm/pol. com gravação em baixo relevo. Comprimento: 12" (300 mm)	UND	01	R\$ 29,90	R\$ 29,90
102	FORMÃO CHANF. 10MM 3/8" - Com lâmina em aço cromado, chanfrada e polida. Material em aço SAE 5160. Acabamento: Corpo esmirilhado. Tratamento: temperado e revenido. Cabo : Madeira, lixado. Medida: 3/8". Com dimensões (mm): A: 9.52, B: 260, C: 30.5. Peso (kg): 0,112.	PÇ	01	R\$ 26,00	R\$ 26,00
103	FORMÃO CHANF. 13MM 1/2" - Com lâmina em aço cromado, chanfrada e polida. Material em aço SAE 5160. Acabamento: Corpo esmirilhado. Tratamento: temperado e revenido. Cabo : Madeira, lixado. Medida: 1/2". Com dimensões (mm): A: 9.52, B: 260, C: 30.5. Peso (kg): 0,112.	PÇ	01	R\$ 27,00	R\$ 27,00
104	FORMÃO CHANF. 16MM 5/8" - Com lâmina em aço cromado, chanfrada e polida. Material em aço SAE 5160. Acabamento: Corpo esmirilhado. Tratamento: temperado e revenido. Cabo : Madeira, lixado. Medida: 5/8". Com dimensões (mm): A: 16.10, B: 260, C: 30.5. Peso (kg): 0,118.	PÇ	01	R\$ 28,00	R\$ 28,00

105	FORMÃO CHANF. 19MM 3/4" - Com lâmina em aço cromado, chanfrada e polida. Material em aço SAE 5160. Acabamento: Corpo esmirilhado. Tratamento: temperado e revenido. Cabo : Madeira, lixado. Medida: 3/4". Com dimensões (mm): A: 19.10, B: 260, C: 30.5. Peso (kg): 0,122.	PÇ	01	R\$ 30,00	R\$ 30,00
106	FORMÃO CHANF. 22MM 7/8" - Com lâmina em aço cromado, chanfrada e polida. Material em aço SAE 5160. Acabamento: Corpo esmirilhado. Tratamento: temperado e revenido. Cabo : Madeira, lixado. Medida: 7/8". Com dimensões (mm): A: 22.10, B: 260, C: 30.5. Peso (kg): 0,208.	PÇ	01	R\$ 32,00	R\$ 32,00
107	FORMÃO CHANF. 25MM 1" - Com lâmina em aço cromado, chanfrada e polida. Material em aço SAE 5160. Acabamento: Corpo esmirilhado. Tratamento: temperado e revenido. Cabo : Madeira, lixado. Medida: 1". Com dimensões (mm): A: 25.10, B: 260, C: 30.5. Peso (kg): 0,214.	PÇ	01	R\$ 37,00	R\$ 37,00
108	FORMÃO CHANF. 31MM 1.1/4" - Com lâmina em aço cromado, chanfrada e polida. Material em aço SAE 5160. Acabamento: Corpo esmirilhado. Tratamento: temperado e revenido. Cabo : Madeira, lixado. Medida: 1.1/4". Com dimensões (mm): A: 31.10, B: 260, C: 30.5. Peso (kg): 0,216.	PÇ	01	R\$ 40,00	R\$ 40,00
109	FORMÃO CHANF. 38MM 1.1/2" - Com lâmina em aço cromado, chanfrada e polida. Material em aço SAE 5160. Acabamento: Corpo esmirilhado. Tratamento: temperado e revenido. Cabo : Madeira, lixado. Medida: 1.1/2". Com dimensões (mm): A: 38.10, B: 260, C: 30.5. Peso (kg): 0,216	PÇ	01	R\$ 42,00	R\$ 42,00
110	ESMERILHADEIRA 4.1/2" 127V 800W 12000RPM - Esmerilhadeira angular de 4-1/2", eixo M-14. Caixa de engrenagem reforçada em alumínio com encaixes para a empunhadura lateral (2 posições). 800W de potência e rotação de 12.000 RPM. Características Adicionais: 1 velocidade, peso 1,7kg e 127V. Comprimento de 6.1. Altura 4.72. Largura do produto 15.55	PÇ	01	R\$ 499,90	R\$ 499,90
111	CH. BITS JG 30PCS C/LANTERNA A722 BLACK - Material indicado para marceneiros. Com um kit completo do que é necessário para utilizar com ferramentas e demais peças para auxiliar no serviço o kit contempla: 01 lanterna LED; 01 chave de fenda com titular bit; 18 bits Ph, Sl, Tx, Hx (25mm); 01 Extensor magnético; 08 soquetes (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 e 13mm) e 01 Colete refletor.	UND	01	R\$ 98,00	R\$ 98,00
112	KIT COMBO DK 1493 CARREGADOR BIVOLT - Combo composto por parafusadeira/furadeira de impacto e parafusadeira de impacto. Características: Parafusadeira/furadeira de impacto: - HP330D - Parafusadeira/Furadeira de Impacto é equipado com modo de perfuração com impacto. Empunhadura com design ergonômico para melhor manuseio. Leve e compacta, possui duas velocidades mecânicas. Possui iluminação de trabalho com função "afterglow". Proporciona maior eficiência operacional com a bateria de lítio 12V. Especificações da Parafusadeira/furadeira de impacto: - Bateria: 12V, rotações por minuto: Alta: 0 - 1.500RPM e Baixa: 0 – 400RPM, torque máx.: J. Rígida: 24Nm e J. Flexível: 12Nm. Capacidades: Aço: 10mm, Madeira: 21mm, Concreto: 8mm. Incerteza K: 1.5m/s <sup>2</sup> . Emissão de vibrações: 9.5m/s <sup>2</sup> . Dimensões (C x L x A): C 201 x L 53 x A 183mm e peso 1,1kg. Parafusadeira de Impacto: Leve e design compacto com comprimento total de 155mm. Possui empunhadura com design ergonômico para pegada mais confortável. Equipado com iluminação de local de trabalho Especificações Parafusadeira de Impacto: Bateria: 12V, rotações por minuto: 0 - 2.400RPM. Impactos por minuto: 0 - 3.000IPM. Torque máximo: 90Nm. Capacidades: parafuso para máquina: M4 - M8, parafuso padrão: M5 - M12, parafuso de alta tensão: M5 - M10. Espessura da rosca: 22 - 90mm. Dimensões (C x L x A): C 155 x L 54 x A 178mm, peso 0.92kg. O kit contempla: 01 parafusadeira/furadeira de impacto, 01 parafusadeira de impacto, 02 baterias de 12V, 01 carregador bivolt e 01 maleta metálica.	UND	01	R\$ 1,949,00	R\$ 1,949,00
113	LIXADEIRA ROTO ORBITAL 110V - A Lixadeira Roto Orbital desenvolvida com a tecnologia de rotação associada a vibração que oferece um melhor acabamento de superfície para uso em marcenaria. A troca das lixas são simplificadas e práticas usando apenas a fixação através de velcro que diminui o tempo de trabalho. A ferramenta conta com botão de variação de velocidades de 6 níveis. Com tensão 110V, frequência de 60Hz, potência 110V, rotação 7000-14000Rpm. Tamanho da base da lixa: 125mm - 5"	UND	01	R\$ 790,00	R\$ 790,00
114	SERRA CIRCULAR ELET. 7.1/4" 110V/1400W - A Serra circular LT8000 110V foi projetada para cortes retos em madeira com facilidade e precisão. Contém, saída de pó; ajuste de profundidade; trava do interruptor de acionamento e capa de proteção. Com tensão: 110V, potência: 1400W, velocidade: 4500 rpm, profundidade máxima de corte: 65mm, tamanho máximo do furo da lâmina: 7.1/4" - 185mm, cabo de energia: 2m, peso: 3,4Kg. Acompanha: Disco, chave allen 6mm e guia de corte lateral.	UND	01	R\$ 907,00	R\$ 907,00
115	SERRA TICO-TICO 110V 750W - Motor de 710W, garante alta velocidade e capacidade de corte; soprador de ar que mantém a área de trabalho sempre visível. Velocidade variável, controle métrico do ajuste de profundidade ideal para cada aplicação. Troca de lâminas prática e segura: Com robusto sistema SDS, que dispensa o uso de chaves. Quatro opções de avanço pendular, Possui velocidade variável, com seis velocidades. Rotações sem carga: 500-3.100. A capacidade de corte metal: 10mm, capacidade de corte de madeira: 75mm. Ângulo mínimo e máximo de corte: 45º. Comprimento do golpe/distância: 20mm. Velocidade de corte: 500-3.100.	UND	01	R\$ 799,00	R\$ 799,00
116	TUPIA 127V 530W 1/4 30.000TPM - Tupia de Laminação 1/4 Pol. 6mm 530W 110V Makita-3709-110V ferramenta elétrica utilizada em marcenarias e carpintarias para moldar bordas de madeira, plástico, metal e outros materiais. Ela funciona através de um motor que faz a lâmina girar em alta velocidade, permitindo que ela corte e desbaste o material. tensão: 110V. potência 530 Watts, rotações 30.000rpm, Fresa 6mm (1/4"), dimensões (CxLxA) 89 x 90 x 199mm e peso 1,5kg	UND	01	R\$ 799,00	R\$ 799,00
117	PLAINA DESENGROSSADEIRA 1800W 220V - alta qualidade é perfeita para nivelar e desengrossar peças de madeira com precisão. Tem como característica, 4 Colunas em aço com ação simultânea garantem movimento estável e nivelado do cabeçote, 2 Rolletes tracionam o material na entrada e na saída, Mesas retráteis em aço reforçado e tratado minimiza o atrito otimizando o processamento de pranchas largas com até 1 metro de comprimento. Manípulo garante o ajuste preciso da profundidade de corte. Bloqueio do cabeçote, elimina folgas assegurando um acabamento superior. Escala ajuste de profundidade paraplainamento de grandes espessuras 3,2-152mm. Parada com ajuste da profundidade prédefinidos em 0, 6, 12 e 19 mm paraplainamento repetitivo, alças para transporte em ambos os lados e suporte do cabo elétrico e bandeja de ferramentas integrados. Com. Voltagem: 220V, potência: 1800W. Sem velocidade de carga:10000RPM. Altura do produto: 152mm, Velocidade de processamento: 8m/s. Quantidade de Lâminas: 2. Largura da Lâmina: 318mm. Capacidade Máx. Corte por Passada Largura menos que 140mm: 3,2mm. Largura 140-318mm: 2,0mm. Tipo de Lâmina Aço Rápido Reafiável.	UND	01	R\$ 5.180,00	R\$ 5.180,00
118	MARTELO UNHA 25MM CB MAD. - Indicado para trabalhos em marcenaria, carpintaria, entre outros. Material da cabeça: aço carbono forjado, com acabamento polido. Com cabo em madeira e medida nominal: 25 mm	UND	01	R\$ 42,90	R\$ 42,90

119	MARTELO UNHA 27MM CB. MAD. - Indicado para trabalhos em marcenaria, carpintaria, entre outros. Material da cabeça: aço carbono forjado, com acabamento polido. Com cabo em madeira e medida nominal: 27	UND	01	R\$ 44,90	R\$ 44,90
120	NÍVEL ALUMINIO 18" - Ferramenta utilizada para garantir que as superfícies estejam aprumados. Serve para conferir se não há ondulações e irregularidades em pisos. Ele é uma ferramenta para aferição do plano horizontal, vertical e a 45° por meio de bolhas de ar introduzidas em tubos com uma certa quantidade de um líquido verde meio viscoso em seu interior. Possui estrutura de alumínio com pintura eletrostática a pó. Possui 3 bolhas para nivelamento horizontal, vertical e a 45°. Medida: 18". Base magnética para fixação em áreas metálicas.	UND	01	R\$ 37,80	R\$ 37,80
<b>MATERIAL DE CONSUMO R\$ 277,70</b>					
<b>MATERIAL PERMANENTE R\$ 9.490,40</b>					
<b>ESTIMATIVA MÉDIA LOTE 03 R\$ 9.768,10</b>					

## 6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

6.1. Após a realização do levantamento de mercado, que descreveu as soluções disponíveis para atender à necessidade de aquisição dos materiais de barbearia, marcenaria e refrigeração, conclui-se que o **Pregão Eletrônico** é a modalidade mais adequada para a formalização do processo. Essa conclusão baseia-se na capacidade do Pregão Eletrônico de ampliar a competitividade, permitir maior participação de fornecedores e oferecer melhores condições para a obtenção de propostas vantajosas, promovendo a eficiência no uso dos recursos públicos.

## 7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

7.1. O pregão eletrônico proporciona um processo transparente e competitivo, permitindo que várias empresas concorram de forma igualitária para fornecer os materiais. Isso garante que a FEASE obtenha as melhores ofertas e condições possíveis.

7.2. O pregão eletrônico permite que fornecedores de todo o país participem do processo licitatório, ampliando significativamente o alcance da FEASE no que diz respeito à seleção de potenciais contratados. Isso aumenta a possibilidade de encontrar empresas com expertise específica nos materiais de barbearia, marcenaria e refrigeração capazes de atender às necessidades específicas da fundação, mesmo que não estejam localizadas na região imediata.

7.3. A realização do pregão eletrônico será em conformidade com a legislação vigente de licitações públicas, garantindo que o processo seja realizado de acordo com os princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, igualdade, publicidade e eficiência.

## 8. DO PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

8.1. A análise aponta PARA O NÃO PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO, visto que de acordo com a pesquisa de mercado realizada que possuem o objeto da contratação o parcelamento implicaria em ajustes consideráveis nos valores apresentados.

8.2. Portanto, pelo princípio da economicidade na administração pública consideramos favorável o Não Parcelamento.

## 9. RESULTADOS PRETENDIDOS

9.1. Com a contratação dos itens em tela, pretende-se implantar algo inovador dentro de uma unidade, oficinas profissionalizantes, ofertando uma gama de oportunidades aos adolescentes que cumprem Medida de Internação, algo de relevância realizado por esta Unidade onde irá proporcionar a oportunidade de um aprendizado profissional oferecido através da oficina. que solicita .

9.2. Aprimoramento constante e uso de materiais e equipamentos modernos, de modo a permitir a melhoria contumaz da prestação do serviço a sociedade.

9.3. Estabelecer os critérios de aquisição, quantidades e especificação para subsidiar o ordenador de despesa e o setor competente, CAF/FEASE na sequência de atos administrativos relacionados às compras públicas.

## 10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE QUANTO À CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES OU DE EMPREGADOS PARA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL

10.1. A presente contratação será fiscalizada e certificada pelos servidores nomeados através de Portaria, que fazem parte da equipe técnica da FEASE, a qual fiscalizará e certificará a execução das oficinas de barbearia, refrigeração e marcenaria

## 11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/ OU INTERDEPENDENTES

11.1. Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a contratação pretendida.

## 12. IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS DE TRATAMENTO

12.1. É de total responsabilidade da CONTRATADA o cumprimento das normas ambientais vigentes para aquisição do objeto deste Termo de Referência.

12.2. A CONTRATADA deverá tomar todos os cuidados necessários para que da consecução dos serviços não decorra qualquer degradação ao meio ambiente;

12.3. A CONTRATADA deverá assumir todas as responsabilidades e tomar as medidas cabíveis para a correção dos danos que vierem a ser causados, caso ocorra passivo ambiental, em decorrência da execução de suas atividades objeto desta licitação;

12.4. A CONTRATADA deverá cumprir as orientações da Instrução Normativa nº 1, de 19 de janeiro de 2010, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, referente aos critérios de Sustentabilidade Ambiental, assim como Decreto Estadual nº 21.264 de 20 de setembro de 2016 que "Dispõe sobre a aplicação do Princípio do Desenvolvimento Estadual Sustentável no âmbito do Estado de Rondônia...".

### 13. DA PARTICIPAÇÃO DE PESSOAS FÍSICA

13.1. Fica vedada a participação de pessoa física neste processo licitatório, para fins de assegurar que apenas empresas legalmente constituídas, com os devidos registros, certificados e atestados de capacidade técnicas, possam prestar o tipo de serviço especificado. Esta decisão visa assegurar a qualidade e conformidade técnica do objeto, atendendo aos requisitos legais. Visto isso, salienta-se que tais aspectos são apenas observados por empresas jurídicas especializadas.

### 14. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Declaro que a contratação é Viável e Razoável, com base na necessidade da viabilização dos materiais pretendidos para o atendimento ao adolescente em cumprimento de medida socioeducativa na Fundação Estadual de Atendimento Socioeducativo do Estado de Rondônia.

Porto Velho - RO, data e hora de assinatura do sistema.

Elaboração:

**JAQUELINE AZEVEDO DE LIMA**  
Assessoria de Compras/FEASE

Revisão:

**GELSON BERNARDO DAS NEVES**  
Coordenador Administrativo e Financeiro/CAF  
em substituição id 0058932256

Aprovação:

**ANTÔNIO FRANCISCO GOMES SILVA**  
PRESIDENTE - FEASE



Documento assinado eletronicamente por **Jaqueline Azevedo de Lima, Assessor(a)**, em 03/04/2025, às 11:56, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do [Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017](#).



Documento assinado eletronicamente por **gelson bernardo das neves, Coordenador(a)**, em 03/04/2025, às 12:18, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do [Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017](#).



Documento assinado eletronicamente por **Antônio Francisco Gomes Silva, Presidente**, em 03/04/2025, às 12:40, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do [Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [portal do SEI](#), informando o código verificador **0058922091** e o código CRC **5B0F587E**.



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA  
Fundação Estadual de Atendimento Socioeducativo - FEASE

ANÁLISE DE RISCOS

1. **I - DESTINATÁRIO:**

1.1. Órgão Requerente: Fundação Estadual de Atendimento Socioeducativo - FEASE;

2. **II - REFERÊNCIA:**

2.1. a) Órgão: Fundação Estadual de Atendimento Socioeducativo - FEASE;

2.2. b) Nº do Processo SEI: 0065.003687/2024-66;

2.3. c) Objeto: Aquisição de materiais de barbearia, marcenaria e refrigeração para atender as oficinas profissionalizantes que serão realizadas na Unidade de Internação Masculina Sentenciada II , pertencente á Fundação Estadual de Atendimento Socioeducativo - FEASE.

3. **III - CONTEXTUALIZAÇÃO:**

3.1. **A) DESCRIÇÃO DO OBJETO PRETENDIDO:**

Aquisição de materiais de barbearia, marcenaria e refrigeração para atender as oficinas profissionalizantes que serão realizadas na Unidade de Internação Masculina Sentenciada II , pertencente á Fundação Estadual de Atendimento Socioeducativo - FEASE.

LOTE 01 - OFICINA DE BARBEARIA

MATERIAIS DE CONSUMO

Unidade de Internação Masculina Sentenciada de Porto Velho -RO - UIMS II Av: Amazonas , 6871, Bairro Escola de Polícia			
ITEM	DESCRÍÇÃO	UND	QUANTIDADE
1	Shampoo Babosa 1990L/ de uso profissional e familiar / para todas as cores de cabelo / para todos os tipos de cabelo / hidrata.	UND	01
2	Shampoo Queratina 1990L / de uso profissional e familiar / para todas as cores de cabelo / para todos os tipos de cabelo / hidrata, utilizar em cabelos úmidos.	UND	01
3	Capa De Corte Masculina - Fabricada em poliéster, material resistente e durável, a capa tem um comprimento de 145 cm e uma largura de 140 cm, garantindo uma cobertura completa e proteção contra os resíduos de corte. O fechamento é feito por botão, proporcionando um ajuste seguro e confortável para o cliente.	UND	02
4	Pente Fino - Fabricado em ABS de alta qualidade, é resistente e possui formato anatômico, ideal para separar mechas e auxiliar em cortes modernos e criativos. Pente profissional para auxiliar em cortes e separar mechas. (modelo de referência Dompel Cabo Fino (4549))	UND	01
5	Pente de Carbono Cabo Fino - Pente de carbono antiestático e resistente às altas temperaturas (até 230º). Não deforma com o calor e emite íons negativos durante o penteado, evitando a formação de frizz nos cabelos. As fibras de carbono fazem desta linha de pentes os mais funcionais e resistentes. Seu formato especial, garante maior funcionalidade em cortes e penteados modernos e criativos. (modelo de referência Dompel 4539 Preto)	UND	01
6	Escova De Bigode - Cerdas naturais, reforçadas com filamentos de nylon, da marca Enox é feito em madeira. Cabo de madeira fácil de usar, cerdas naturais com filamentos de nylon pode ser usado em todos os tipos de bigodes. Medidas: 20.8 x 4.5 x 3.2 cm	UND	02
7	Lâmina de Barbear 1/2 Platinum 100 Unidades - Lâmina descartável fio único em aço inoxidável e revestida de platina. Com 1/2 lâmina, sem a necessidade de cortar ao meio.	CX	02

MATERIAIS PERMANENTE

ITEM	DESCRÍÇÃO	UND	QUANTIDADE

8	Espanador Com Talqueira Vertix Cód.3058 - Compartimento para Armazenar Talco / Possui um compartimento integrado onde você pode armazenar o talco de sua preferência / Botão de Regulagem o botão de regulagem permite controlar a saída do talco, proporcionando a quantidade ideal para o acabamento desejado.	UND	02
9	Tesoura Desbastedora 6,0 Cabo Plástico Dilcintia - Tesoura desbastadora 6.00" Fabricada em conformidade com padrões internacionais de qualidade. Melhor empunhadura - Longa durabilidade - Corte preciso, composição Aço Inox	UND	01
10	Tesoura MQ Talent 193 Fio Laser 6.0 - Com lâminas de aço inoxidável, esta tesoura oferece um corte limpo e preciso, ideal para uma variedade de tarefas. A forma reta da tesoura permite um manuseio confortável e um controle excepcional, tornando-a perfeita para uso prolongado. A marca MQ é conhecida por sua dedicação à qualidade e durabilidade.	UND	01
11	Secador de cabelo profissional taiff style preto 2000w - 127v - Uso doméstico e profissional / Potência de 2000W / Com duas velocidades / Três temperaturas / com jato de ar frio / Um bocal direcionador / Com argola para pendurar / Com termostato para segurança / 110V de voltagem / 20A / Consumo: 2,0KW/H / Material plástico / Motor AC profissional / comprimento do cabo 1,8m / Com grade de entrada de ar removível / Distribuição homogênea do calor / Peso 687g /Largura: 8,7	UND	01
12	Borrifador masculino da Vertix Barbearia, capacidade de 500ml - Com bico dosador que fornece um controle de jato d'água, proporcionando o menor desperdício e com válvula longa.	UND	02
13	Cadeira Futura Hidráulica de Salão Cabeleireiro Preta Dompel - Projetada especialmente para salões de beleza, Cadeira Hidráulica Futura Base Cromada Dompel atende a todas necessidades Ideal para corte, coloração e penteados. Cadeira Futura é fabricada 100% com espuma injetada de grande durabilidade. Sua estrutura é feita de aço cromado. Possui sistema hidráulico para regulagem de altura. Especificações: - Pistão hidráulico para regulagem de altura - Giratória e com trava - Acompanha apoio de cabeça removível - Estofamento 100% com espuma injetada de grande durabilidade - Estrutura em aço cromado - Apoio de pé tubular cromado - Base pentapé fabricada em aço cromado - Formato anatômico - Suporta até 150kg. Informações Técnicas: - Marca Dompel - Largura: 58,00 cm - Comprimento: 85,00 cm - Altura: mínima 90,00 cm / máxima 113,00 cm	UND	02
14	Máquina de Cortar Cabelo Wahl Senior Cordless Bivolt - Máquina de corte sem fio, profissional, sendo a mais potente da linha profissional sem fio da Wahl. Possui sistema "Stall Torque", que entrega mais força (torque) quando encontra mais resistência no momento do corte. Única máquina com parte inferior de alumínio que garante mais durabilidade e resistência ao equipamento. Lâmina de aço cromada plana. Permite a realização de cortes precisos e graduados. Pode ser usada em cabelos secos e molhados. Motor giratório de 7.000 rmp com sistema "Stall Torque".  Máquina de corte sem fio, podendo ser utilizada com fio. Comprimento de corte 0,5 mm à 1,2 mm. Bateria de íons de lítio, com até 80 minutos de uso contínuo.  120 minutos para recarga. Acompanha 3 pentes graduadores premium (#1/2, #1 e #1 1/2), são pentes com clip de metal, que garantem melhor fixação na lâmina.  Pente plano de corte, protetor de lâmina e Carregador e óleo lubrificante e pincel de limpeza.	UND	03
15	Máquina de Corte de Cabelo Wahl Launch Clipper Bivolt - Máquina de corte sem fio profissional, leve e ergonômica que permite mais liberdade e movimento. Motor potente e apenas 262g o que facilita o corte e o manuseio. Pode ser usada com ou sem fio garantindo a continuidade do trabalho. Lâminas cromadas Standard (taper) de alta precisão que podem ser usadas em cabelos secos e molhados. Possui Motor giratório de 6.000 rpm garantindo qualidade e velocidade no corte. Possui alavanca para altura de corte que propicia cortes:  1,0 mm alavanca fechada. 2,0 mm alavanca aberta.  Bateria de íons de Lítio com até 120 minutos de autonomia, 120 minutos para recarga. Com 6 pentes graduadores (#½, #1, #1 ½, #2 ,#3 e #4).  Óleo lubrificante e pincel de limpeza. Protetor de lâmina e Carregador.	UND	02
16	Máquina de Acabamento e Finalização Wahl Vanish Bivolt - Máquina de acabamento Vanish proporciona raspar bem rente com lâminas micro finas que permitem um trabalho sem irritação. Lâminas de corte que se movimentem independentemente. Possui motor giratório com até 10.000 rpm, rápido e preciso. Altura de corte 0,05 mm, extremamente rente. Bateria de íons de lítio, com até 100 minutos de autonomia com um indicador de carga grande, inteligente e de fácil leitura  50 minutos para recarga.	UND	02
17	Escova Thermal Ceramic Basic 57mm - Escova Thermal com tufagem espaçada, cerdas duplas, cabo anti deslizante e cabo separador de mechas. Cerdas de Javali e Nylon que proporciona maior tração aos fios; tufagem espaçada: melhor circulação do ar, agiliza a secagem; Cabo Antideslizante. Cabo Separador de Mechas; Tamanho: 57mm de diâmetro; cor única, linha econômica. Thermal ceramic: corpo revestido de cerâmica; ajuda a manter a temperatura do secador de modo uniforme e prolongado; agiliza a secagem.	UND	01
18	Lavatorio Champ 1880-4 Preto - Dompel - Possui uma cuba ampla e profunda que facilita as tarefas ao lavar cabelos longos e volumosos, fabricada em material resistente a manchas e produtos químicos. Apresenta formato anatômico na região de acomodação do pescoço para maior conforto; ducha e registro. Equipado com registro de 1/4 de volta, mangueiras especiais e ducha. Inclui assento e encosto anatômicos, estofados com espumas laminadas de alta qualidade para maior conforto. Estrutura em polímero injetado é forte e impermeável, proporcionando maior durabilidade ao produto. Largura: 59,00 cm, comprimento: 118,00 cm, altura: 93,50 cm, volume total: 29,50 litros, profundidade da cuba: 34,00 cm. Não acompanha aquecedor.	UND	01
19	Enox Navalhete Ref. 748 - Possui apoio para o dedo. De formato anatômico. Lâmina de aço inox, resistência à corrosão, utilizando lâminas descartáveis, passa a ter uma opção econômica e higiênica.  Adequado para todos os tipos de rosto e barba. Cabo feito de plástico.	UND	02
20	Carrinho Auxiliar Cabeleireiro P/ Tinturas E Químicas Cromo - Carrinho para tintura dobrável, Possui encaixes para os potes de coloração.  Dimensões: L 400mm / A 920 mm / P 460 mm. Estrutura de Aço carbono tubular 15 x 15mm; revestimento cromado; sistema de fechamento para facilitação do transporte. Bandeja de Aço inox escovado 1mm; Suporte para duas cumbucas de tintura.	UND	02
21	Tesoura Fio Laser 6,0 Vertix - De aço inoxidável durável, com micro ajuste interno com chaves. Cabo ergonômico, com descanso de dedo removível.	UND	01

LOTE 02 - OFICINA DE REFRIGERAÇÃO

**MATERIAIS DE CONSUMO**

**Unidade de Internação Masculina Sentenciada de Porto Velho -RO - UIMS II**

Av: Amazonas , 6871, Bairro Escola de Polícia

ITEM	DESCRÍÇÃO	UND	QUANTIDADE
1	TUBO RO REF 122 MOLE 12,70X 0,79 1/2 0,285 GRS - Material de cobre, aplicado em condicionadores e ar, trocadores de calor, gabinetes de refrigeração, bancadas frigoríficas, conectores elétricos e radiadores automotivos	MT	03
2	TUBO RO REF 122 MOLE 15,87X0,79 5/8 0,358 GRS - Material de cobre, aplicado em condicionadores e ar, trocadores de calor, gabinetes de refrigeração, bancadas frigoríficas, conectores elétricos e radiadores automotivos.	MT	03
3	TUBO RO REF 122 MOLE 22,22X0,79 7/8 0,545 GRS METRO/ 144 - Material de cobre, aplicado em condicionadores e ar, trocadores de calor, gabinetes de refrigeração, bancadas frigoríficas, conectores elétricos e radiadores automotivos.	MT	03
4	TUBO RO REF 122 MOLE 6,35X0,79 CR 1/4 0,1304 GRS - Material de cobre, aplicado em condicionadores e ar, trocadores de calor, gabinetes de refrigeração, bancadas frigoríficas, conectores elétricos e radiadores automotivos.	MT	03
5	TUBO RO REF 122 MOLE 9,52X0,79 MM 3/8 0,210 GRS - Material de cobre, aplicado em condicionadores e ar, trocadores de calor, gabinetes de refrigeração, bancadas frigoríficas, conectores elétricos e radiadores automotivos	MT	03
6	TUBO RO REF MOLE 19,05X0,79 MM 3/4 0,448 GRS - Material de cobre, aplicado em condicionadores e ar, trocadores de calor, gabinetes de refrigeração, bancadas frigoríficas, conectores elétricos e radiadores automotivos	MT	03
7	PPBC 10 012 POLIPEX PLUS UV BC 1/2(12)X10MM (2M) TUBO ESPONJOSO - Isolante térmico flexível em espuma de polietileno expandido para altas temperaturas, de estrutura celular fechada, pré-formado em tubos, com filme de proteção uv. aplicado em tubulações de equipamentos de ar condicionado split, incluindo os com tecnologia inverter ou fluido r410a e aquecimento, em ambientes internos e externos. não contém cfc. não ataca a camada de ozônio, não utiliza gás metano e não provoca efeito estufa.	UND	02
8	PPBC 10 014 POLIPEX PLUS UV BC 1/4(6)X10MM (2M) TUBO ESPONJOSO - Isolante térmico flexível em espuma de polietileno expandido para altas temperaturas, de estrutura celular fechada, pré-formado em tubos, com filme de proteção uv. aplicado em tubulações de equipamentos de ar condicionado split, incluindo os com tecnologia inverter ou fluido r410a e aquecimento, em ambientes internos e externos. não contém cfc. não ataca a camada de ozônio, não utiliza gás metano e não provoca efeito estufa	UND	02
9	PPBC 10 034 POLIPEX 3/4 10X19 (2M) TUBO ESPONJOSO - Isolante térmico flexível em espuma de polietileno expandido para altas temperaturas, de estrutura celular fechada, pré-formado em tubos, com filme de proteção uv. aplicado em tubulações de equipamentos de ar condicionado split, incluindo os com tecnologia inverter ou fluido r410a e aquecimento, em ambientes internos e externos. não contém cfc. não ataca a camada de ozônio, não utiliza gás metano e não provoca efeito estufa	UND	02
10	PPBC 10 038 POLIPEX PLUS UV BC 3/8(10)X10MM (2M) TUBO ESPONJOSO - Isolante térmico flexível em espuma de polietileno expandido para altas temperaturas, de estrutura celular fechada, pré-formado em tubos, com filme de proteção uv. aplicado em tubulações de equipamentos de ar condicionado split, incluindo os com tecnologia inverter ou fluido r410a e aquecimento, em ambientes internos e externos. não contém cfc. não ataca a camada de ozônio, não utiliza gás metano e não provoca efeito estufa.	UND	02
11	PPBC 10 058 POLIPEX PLUS UV BC 5/8(15)X10MM (2M) TUBO ESPONJOSO - Isolante térmico flexível em espuma de polietileno expandido para altas temperaturas, de estrutura celular fechada, pré-formado em tubos, com filme de proteção uv. aplicado em tubulações de equipamentos de ar condicionado split, incluindo os com tecnologia inverter ou fluido r410a e aquecimento, em ambientes internos e externos. não contém cfc. não ataca a camada de ozônio, não utiliza gás metano e não provoca efeito estufa	UND	02
12	PPBC 10 078 POLIPEX PLUSU V BC 7/8(22)X10MM (2M) TUBO ESPONJOSO - Isolante térmico flexível em espuma de polietileno expandido para altas temperaturas, de estrutura celular fechada, pré-formado em tubos, com filme de proteção uv. aplicado em tubulações de equipamentos de ar condicionado split, incluindo os com tecnologia inverter ou fluido r410a e aquecimento, em ambientes internos e externos. não contém cfc. não ataca a camada de ozônio, não utiliza gás metano e não provoca efeito estufa.	UND	02
13	CINTO DE SEGURANÇA PARAQUEDISTA - Cinturão de segurança tipo paraquedista confeccionado em fita primária e secundária de poliéster de 45 mm, 1 ponto de ancoragem dorsal e fivelas em aço para regulagem no peito e nas pernas. indicador de queda.	UND	01
14	VARETA FOSCOPER BANHADA 2,5MMX500MM REDONDA/50 PCS - A vareta tig monel er cuni para soldagem da liga monel cobre-níquel, ligas de cobre em geral, ferro fundido, revestimentos em aços carbonos m g cuni, soldas atende a norma aws a-5.7 er cuni contendo em sua liga 10% de níquel e 90% de cobre, apresenta arco suave e de boa penetração, baixíssimos respingos e ótimo acabamento. seu depósito possui boa resistência à corrosão e à ação da água do mar com elevada ductilidade.	UND	15
15	GAS MAP PROPILENO CLASSE RISCO 2,1 GÁS MAP - Gás map para maçaricos onu 1077 eos. é um componente fundamental do processo de resfriamento e aquecimento dentro de um ciclo de refrigeração por compressão de vapor, que é o tipo de ciclo, empregado em processos de refrigeração e ar condicionado. uso exclusivo em maçaricos projetados para gás map ideal para utilização em trabalhos de solda ou aquecimento de tubulações.	PÇ	03
16	MOLA 5/8 CURVAR CANO - Utilizada para curvar com precisão e rapidez canos de cobre, latão, alumínio, aço, aço inoxidável e qualquer outro metal ou superfície que seja maleável; esforço mínimo para curvar tubos com facilidade e qualidade, sem marcar, raspar, achatar ou amassar o tubo; fabricado em metal de alta resistência e durabilidade; design ergonômico. diâmetro: 5/8"e comprimento: 35cm	UND	03

17	GAS R22 E CILINDRO COM 13.600 - Gás refrigerante r22 é um fluído refrigerante utilizado para manutenção de condicionadores de ar e refrigeradores. em aplicações de refrigeração comercial, industrial e doméstica. o r22 é muito eficiente em aplicações de baixa e média temperatura.	KG	13,600
18	GAS R 410A FRIVEN 11,340 GRAMAS - Gás refrigerante r410a, gás à base de hidrofluorcarbono (hfc), não polui a camada de ozônio. fluidos refrigerantes: r410a.	KG	11,300
19	SERRA MANUAL BIMETAL 1224 ( POR UNIDADE) - Material desenvolvido para o corte de metais ferrosos, não ferrosos e outros tipos de materiais como madeira e plástico. Utilizada em conjunto com arcas de serra, é extremamente flexível e resistente. lâmina resistente, fabricada com diferentes metais que aumentam o poder de corte, principalmente em metais duros (sem o risco de quebrar). lâmina altamente flexível de grande durabilidade, corte de aço carbono, alumínio, plástico (pvc), madeira e outros materiais duros. modelo: 24 dentes para corte de diferentes materiais e formatos	UND	1
20	FITA ISOLANTE 18MM X 05M - Material de alto poder de adesão indicada para a proteção mecânica de fios e cabos, uso geral em pequenos reparos elétricos, reparos elétricos, atende as especificações da norma abnt - nm60454-3-1-5 f-pvcp/90. boa isolação elétrica e térmica. boa flexibilidade; resistente a raios u.v; alta durabilidade; reduz a vulnerabilidade dos materiais elétricos; fácil de aplicar e de rasgar; ótima conformabilidade, se molda em qualquer superfície; anti chama; - sua classe de tensão é c de até 750 v, e tipo 5 de temperatura de 0º a 90ºc	UND	10
21	FITA VEDA ROSCA 12MM 10M - Material indicada para vedação de conexões rosadas de qualquer material que necessite de vedação, tais como: conexões de latão, cobre, aço e plásticos em geral. material 100% ptf (politetrafluoretileno), 0,12mm de espessura, temperatura de trabalho: -90 a 240ºc de uso geral e dimensões (l x c): 12mm x 20m	UND	05
22	BROCA CONCRETO STANDARD 6,00MM - Broca para concreto, indicada para furação de paredes de concreto, pisos, azulejos e materiais de alvenaria em geral diâmetro: 6mm, comprimento: 100mm.	UND	03
23	BROCA CONCRETO STANDARD 8,00MM - Broca para concreto, indicada para furação de paredes de concreto, pisos, azulejos e materiais de alvenaria em geral, diâmetro: 8mm - comprimento: 120mm.	UND	03
24	BROCA DE CONCRETO STANDARD 10,00MM - Broca para concreto, indicada para furação de paredes de concreto, pisos, azulejos e materiais de alvenaria em geral. ponta de metal duro, comprimento da rosca 90mm, diâmetro 10mm e comprimento total 150mm.	UND	03
25	CILINDRO P/GAS RECOLHEDORA 30LB 400PSI VALV E RESPIRO - Equipado com uma válvula e respiro, o Cilindro para Gás Recolhedora, controle preciso do fluxo de gás, permitindo direcionar sua distribuição de maneira eficiente e segura. A pressão de 400PSI garante que o gás seja armazenado com confiabilidade, comodidade tranquilidade em relação à integridade do conteúdo	UND	01
26	GARRAFA P/ TRANSP GAS R410A SEG/MAN 2KG - Material resistente, construído para acomodar e transportar gases. Apropriado para os gases: R410, Capacidade: 2kg	PÇ	01
27	SERRA COPO DIAMANTADA CORTAG - Haste e pino guia p/ alvenaria 60 mm - Indicada para furar: Paredes de alvenaria, Blocos de cimento, Pisos e revestimentos cerâmicos, Pedras decorativas, Telhas, Tijolos e materiais similares. Diâmetro: 60 mm, altura da camada diamantada: 8 mm, espessura da camada diamantada: 2,5 mm, rosca de encaixe da serra copo: M 12, rosca do pino guia: M 6, Comprimento útil da haste: 150 mm e Encaixe da haste: Ø 10 mm	UND	02

#### MATERIAIS PERMANENTE

ITEM	DESCRÍÇÃO	UND	QUANTIDADE
28	APARELHO DE SOLDA T-A (MACARICO)ACENDIMENTO AUTOMATICO - Maçarico portátil com acendimento automático turbo torch para gás map, aparelho de solda com maçarico com acendimento automático usado com o mapp gás, serve para soldar tubos e aquecer superfícies. O maçarico de acendimento automático é uma ferramenta utilizada para aplicar chama ou calor capaz de aquecer, soldar, fundir e cortar diversos tipos de materiais, especialmente metais como cobre, latão e bronze e materiais de plásticos. capacidade de soldagem: tubos de 3/4" a 4".	UND	01
29	MANIFOLD 1 VIA//R134/22/404A S/ MAN - Possui vedação dupla o'ring e perfeito controle de fluxo, garantindo precisão e confiabilidade. seu corpo constituído em latão, aliado as capas de proteção para os manômetros, garantem resistência e longa vida útil. Possui; visor de gás; vedação dupla o'ring; corpo de latão, forjado de alta resistência; perfeito controle de fluxo; registro de fácil manuseio; capa de proteção para os manômetros e manípulos de plástico na cor prata.	UND	02
30	CONJ MANIFOLD CT466(R22-R134-R404- R407) - Alta s/mang - relógio acoplado ao manifold para medir pressão do gás no sistema. variados modelos para medição de gases distintos, sempre nas cores azul e vermelho, para baixa e alta respectivamente. Manômetro de alta para gás r22, r404a, r407a e r134a.	PÇ	02
31	ALICATE AMPERIMETRO DIGITAL EOS C/ BATERIA - Aparelho para medições fáceis e rápidas de corrente, fornecendo leituras precisas e confiáveis sem a necessidade de interrupções nos cabos. realiza medições de corrente contínua e alternada, tensão e resistência.	UND	01
32	CAPACIMETRO DIGITAL EOS C14588 - Aparelho opera com uma bateria de 9V, com autonomia aproximada de 150 a 200 horas (dependendo do uso e do tipo de bateria). BIVOLT, CAPACIDADE DE 200pf a 2000uf. AMPERAGEM DE CC/CA=200mA. RESISTÊNCIA MÁXIMA = 200MO E TENSÃO CC/CA = 380.	UND	01
33	CORTADOR DE TUBOS WK 274 (1/8 A 1.1/8) - Indicado para realizar cortes precisos em tubos de cobres e alumínios. Aplicação para medidas de tubos 1/8" e 1.1/8". Dimensão de 4x11x18cm e peso de 0,280kg.	UND	01
34	FLANGEADOR EXCENT C/ MALETA RCT- N808 (3/16 A 3/4,CORTADOR, COM ESCARIADOR E MALETA - Ferramenta usada para dar forma a extremidade do tubo. O tubo com flange permite vedação completa quando se unem tubulações, válvulas e registros através de porcas. Acompanha um cortador de tubo e um escareador rebarbador. Atende as bitolas: 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4. Sistema com Catraca	UND	01
35	BOMBA DE VACUO VP260 ND 6CFM DUPLO ESTAGIO(COMPACTA) 170L/M - Material utilizado para serviços de ar condicionado e refrigeração. A bomba está apta para ser utilizada com sistemas R-22, R-407C, R-410a, R-404, assim como o sistema R-134a. Possui Voltagem de Bivolt. Altura 47cm, largura 24cm e profundidade de 35cm	UND	01
36	JOGO DE CHAVE TORX TIPO CANIVETE 08PCS CARBOGRAFITE - O Jogo de Chaves Torx Carbografite é indicado para parafusos hexalobulares. Forjadas em aço Cromo Vanádio. Possui 08 Peças (T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40)	UND	01
37	CHAVE DE FENDA PHILIPS 1/4 X 10// JOMARCA 3605 - Chave fenda com haste em aço liga cromo vanádio niquelado, injetada diretamente sob a lâmina, ponta imantada e cabo transparente, moldado em PVC rígido, resistente a ácidos, solventes, e a impactos,	UND	01
38	CHAVE PHILIPS 6X250 1/4X10 GEDORE 160 PH2 - Chave com lâmina redonda para parafusos tipo fenda cruzada (phillips) de alta qualidade. Cabo em polipropileno azul, material em aço Gedore-vanádio; haste niquelada e cromada; Medidas: 1/4 x 10".	UND	01

39	ALICATE CORTE DIAGONAL 6" 1000V C/AMAR MASTER - Material de resistência e durabilidade para o corte de fios e arames. Com característica diagonal, ele é prático e recebe tratamento térmico especial no gume de corte. Possui 6 polegadas. Corpo forjado em aço vanádio e temperado. Acabamento fosfatizado. Cabeça e articulação lixadas. Têmpera especial no gume de corte e mandíbulas. Produto em conformidade com a NBR 9699 e NR10. Isolação 1.000 V para uso em locais com baixas tensões de até 1.000 V em corrente alternada	UND	01
40	ALICATE BICO MEIA CANA AC 6" - Ferramenta para trabalhos elétricos e de precisão, Acabamento Cromado, garante resistência à corrosão e facilita a limpeza. Cabeça e Articulações Lixadas, proporcionam uma superfície suave e precisa para uma operação eficiente. Têmpera Especial, gume de corte e mandíbulas temperados para maior durabilidade e resistência. Articulação Suave, facilita o uso prolongado, reduzindo o esforço durante o manuseio. Conformidade com a NR10, atende aos requisitos de segurança estabelecidos pela Norma Regulamentadora NR10. Comprimento, 6" (aproximadamente 15cm)	UND	01
41	TRENA 5MX25MM PROFISSIONAL FG030 FORT PRO - Trena de 5 metros possui fita fabricada em aço com largura de 25mm. corpo emborrachado e graduação métrica e polegadas. Retorno automático da fita e trava para facilitar a utilização. Comprimento da fita: 5 metros, largura da fita: 25mm, fita em aço, corpo emborrachado e trava para fixar a fita métrica.	UND	01
42	CHAVE AJUSTAVEL 8 FOSF. FOSFATIZADA - Indicada para fixar ou soltar porcas e parafusos sextavados. Possui acabamento fosfatizado, proporcionando maior resistência à oxidação/corrosão. Material do corpo da chave de aço carbono acabamento da Chave em Fosfatizado, preto, capacidade de abertura ajustável 23 mm. Tamanho total da chave: 8" - 203 mm	UND	02
43	CHAVE HEXAGONAL 4MM CURTA - Utilizada para manutenção de máquinas industriais, motores e peças automotivas, desmontagem e montagem de móveis. Acabamento oxidado proporcionando mais resistente à corrosão. Fabricado em Aço Cromo-Vanádio (Cr-V) para mais resistência e durabilidade. Gravações em baixo relevo facilita a leitura e previne o desgaste dos escritos.	UND	01
44	CHAVE HEXAGONAL 5MM CURTA - Indicadas para fixar ou soltar parafusos com sextavado interno. Possuem o perfil do corpo em "L". Atende às normas ISO 2963 para ferramentas métricas e ASME B 18.3 para ferramentas polegadas. Tamanho 80 x 28 mm (L).	UND	01
45	CHAVE HEXAGONAL 8MM CURTA - Fabricado em Aço Cromo-Vanádio (Cr-V) para mais resistência e durabilidade. Gravações em baixo relevo facilita a leitura e previne o desgaste dos escritos. Aplicação: manutenção de máquinas industriais, motores e peças automotivas, desmontagem e montagem de móveis e eletrodomésticos. Fabricada de acordo com a norma DIN ISO 2936;	UND	01
46	JOGO CHAVE ALLEN 8PCS TIPO CANIVETE - Jogo de chave allen com 8 Peças tipo canivete 1,5 a 8mm - chave allen tipo canivete 1,5 A 8mm 8 Peças.. Tamanho: 1,5 a 8mm. Chaves Hexagonais Tipo Canivete. As chaves são compostas	UND	01
47	ARCO SERRA 12" - Acabamento com pintura eletrostática na cor preta. Cabo ergonômico injetado. Dimensões: 453 x 127 x 28mm. Tamanho: 12 Polegadas.	UND	01
48	NIVEL DE ALUM 20" C/3 BOLAS 500MM - Indicado para nivelar superfícies em geral. Fabricado em alumínio, proporcionando maior resistência à oxidação/corrosão. Comprimento do nível : 20" - 508 mm. Posição das bolhas do nível: 1 bolha vertical, 1 bolha horizontal e 1 bolha inclinada 45°. Largura do nível: 52,6 horizontal e 1 bolha inclinada 45°. Largura do nível: 52,6 mm. Largura da base do nível: 22,4 mm	UND	01
49	TALHADEIRA SDS PLUS LONG LIFE 250MM - Proporciona cinzelamento padrão para vários trabalhos de reforma e restauro. destina-se a utilização em concreto e tijolo, incluindo trabalhos de destruição ou remoção de paredes, restauro de juntas e limpeza de reforços. Largura da ponta: 20mm, capacidade corte de alumínio: 20mm e comprimento total de 250mm.	UND	01
50	ESCALA DOMESTICA ALUM 7 DEGRAUS - Possui patamar de polipropileno altamente resistente e com trava, sapatas antiderrapantes e degraus largos, suporta até 120Kg, produto certificado pelo INMETRO, 100% nacional e sustentável. Altura útil do chão ao patamar: 151 cm. Largura: 49 cm. Comprimento: 100 cm. Peso: 4,53 Kg. Peso Suportado: 120 Kg (Carga Total).	UND	01
51	MARTELO GENERAL PRO UNHA 25MM - Cabeça em aço carbono forjado, polido e envernizado. Fixação da cabeça com o cabo por resina epóxi. Cabo em madeira de reflorestamento envernizada. Têmpera na face de impacto e unha. Tamanho da cabeça: 25mm.	UND	01
52	CHAVE DE FENDA PHILLIPS 1/4X6" - Chave com lâmina redonda para parafusos tipo fenda cruzada (phillips) de alta qualidade. Cabo em polipropileno, aço vanádio. Haste niquelada e cromada; medidas: 1/4 X 6 Pol.	UND	01
53	CHAVE DE FENDA 1/4X10 SATA PVC - Possui a haste toda temperada com acabamento niquelado e cromado. Ideal para uso profissional pesado, seu cabo ergonômico rígido e resistente injetado em PVC, medida 1/4x10".	UND	02
54	CHAVE DE FENDA 3/16X1.1/2" - Chave de fenda de força e resistência, facilidade para acessar parafusos em espaços reduzidos. Com Ponta Chata 3/16x1.1/2 Polegadas. Haste em aço especial temperado. Acabamento niquelado. Ponta chata. Cabos injetados com material de alta resistência.	UND	02
55	PARAFUSADEIRA 12V BATERIA BIV KIT17PCS - Indicada para soltar e apertar parafusos de até Ø 6mm em madeiras ou metais. Regulagem para 16 posições de torque e 1 posição para perfuração; velocidade variável; possui rotação reversível; com luz de LED para melhor visibilidade do local de trabalho; cabo com revestimento emborrachado; bateria de íons de lítio 127V / 1.3Ah, carregador bivolt automático. Velocidade de Rotação: 0 rpm - 550 rpm. Mandril: 1/32" - 3/8" (0,8 mm - 10 mm) e torque máximo: 10 Nm.	UND	01
56	MANIFOLD R22/407C/410A MANG 0,90 CM CT 536 4000 PSI - Manifold com visor de glicerina ct536. utilização para os fluídios: r22 / r407c / r410a. Visor de metal com glicerina. Manoplas de metal. Conjunto de (3) mangueira (1) alta (vermelha), (1) baixa (azul), (1) serviço (amarela), todas com conexão 1/4 sae. Pressão de trabalho: 800 psi, pressão de estouro 4000 psi. (2), adaptadores de 1/4m para 5/16f para utilização nas conexões 5/16 (r410)	UND	01
57	CHAVE DE FENDA SIMPLES 3/16 X 1 1/2 " - Material com haste em aço-Vanadium, cabo em polímero e acabamento niquelado e cromado, com ponta escurecida. Chave com haste redonda e resistente, com formato curto. Largura da ponta é igual ao diâmetro da haste, possibilitando o uso em bornes na linha elétrica e eletrônica. Perfil de encaixe para parafuso tipo fenda simples. Medidas em polegadas: 3/16 X 1.1/2". - Medidas: 4 x 38mm; - Haste: 4mm; - Comprimento: 90mm.	UND	01
58	CHAVE DE FENDA PHS 3/16X4 JOMARACA - Chave com haste em aço liga cromo vanádio niquelado, injetada diretamente sob a lâmina, ponta imantada e cabo transparente, moldado em PVC rígido, resistente a ácidos, solventes, e a impactos. Forma da ponta: Fenda, Tipo de cabo: Hexagonal. Material do cabo: Plástico. Comprimento da haste: 5 cm. Com ponta magnética: Não	UND	01
59	CHAVE PHILLIPS 3/16X5" - Material com lâmina redonda para parafusos tipo fenda cruzada (phillips) de alta qualidade. com cabo em polipropileno. Aço vanádio; haste niquelada e cromada. Medidas: 3/16 X 5 Pol.	UND	01
60	CHAVE DE FENDA PHILLIPS CV 3/16X8' MORETZSOHN - Material com cabo em PVC rígido transparente, injetado diretamente sob a lâmina; - Alta Resistência a Impactos; - Resistente a ácidos, graxa e solventes orgânicos; - Resistente a temperatura: Ponto VCAT 100°C; - Resistência a tração: 400 a 600 kgf/cm²; - Resistência do isolamento das chaves isoladas: 1000 volts. - Material: Aço 6150 (cromo vanádio) trefilado; - Acabamento: Niquelado e polido.	UND	01

61	MARTELETE ROTATORIO NK1603 960 WATTS MALETA - Material com embreagem de segurança contra sobrecarga: Protege o motor e o usuário em caso de uso excessivo ou pressão indevida. Velocidade variável: Permite ajustar a velocidade conforme a necessidade da tarefa. Vario-Lock: Facilita o ajuste dos ponteiros em diferentes ângulos, tornando a ferramenta mais versátil e eficiente. - Potência: 960W - Energia de Impacto: 2,7J - Número máximo de impactos: 0 - 5.100 ipm - Número de rotações nominais: 0 - 1.300 rpm - Peso: 2,8 kg - Sistema SDS-plus - Diâmetro máximo de perfuração em concreto: 24mm - Diâmetro máximo de perfuração em aço: 13mm - Diâmetro máximo de perfuração em madeira: 30mm	UND	01
62	LAVADORA KALA LK - Lavadora de alta pressão, pulverizador de água de alta pressão é entre dez e cinquenta vezes mais poderoso do que as mangueiras de jardim leve e compacta. - Jato d'água ajustável; - Maior eficiência com um menor consumo de água; - Sistema de segurança com desligamento automático; - Dupla isolação elétrica; - Com recipiente para Detergente. Modelo: LK 1305; - Voltagem: 220v; - Cor: Amarelo; - Potência nominal: 1200w; - Pressão máxima: 9mpa 1305 lb/pol <sup>2</sup> ; - Pressão máxima de entrada: 0,7 mpa; - Frequência: 60 hz; - Vazão: 5,5 L/min; - Peso: 4,5 kg.	UND	01
63	MULTIMETRO DIGITAL PORTATIL INSTRUTERM - Aparelho com display LCD 3 ½ dígitos e 5999 contagens, indicação de polaridade automática, escala automática, medição de tensão AC/DC, corrente AC/DC, Resistência, Capacitância, Frequência e ciclo de trabalho, Temperatura, Teste de Diodo, Continuidade audível e medição inteligente de tensão AC/DC, resistência e continuidade. Possui indicação de bateria fraca, indicação de medição fora de escala, taxa de amostragem de 3 vezes/segundo, auto desligamento quando este não es	UND	02

LOTE 03 - OFICINA DE MARCENARIA

**MATERIAIS DE CONSUMO**

**Unidade de Internação Masculina Sentenciada de Porto Velho -RO - UIMS II**

Av: Amazonas , 6871, Bairro Escola de Polícia

ITEM	DESCRÍÇÃO	UND	QUANTIDADE
1	ESTILETE 18MM TITANIUM METAL/PLAST - Material com 1 lâmina 18mm de aço com trava - titanium - dimensões da peça: estilete 15 cm. - largura da lâmina: 18mm	UND	01
2	COLA ADESIVA INST. 100G MULTIUZO - Produto monocomponente não requer mistura. O processo de cura inicia-se quando uma fina camada de adesivo é aplicada entre as superfícies entrando em contato com a umidade do ar atmosférico. Viscosidade (cP): 80 a 120. Sua temperatura de Trabalho (°C): -55 a 80. Preenchimento de Folgas (mm): Até 0,10. Resistência ao Cisalhamento (Aço x Aço): = 100Kgf/cm <sup>2</sup>	UND	01
3	COLA BRANCA EXTRA 1KG - Material a base de pva – acetato de polivinila, especialmente desenvolvida para colagens em madeira onde se requeira um excelente acabamento e uma colagem perfeita. adere a diversos artefatos de madeira como: fórmica, aglomerados, laminados, duratex, papel, papelão, superfícies porosas em geral.	UND	01
4	DISCO LIXA C/PLUMA MARROM 4.1/2" S/FURO P060 - Material desenvolvido com grãos de óxido de alumínio para lixar vernizes, seladoras e preparar superfícies. Em suas características apresenta fabricação com grãos de óxido de alumínio marrom, papel, adesivo e tela sintética. Pluma para aderência. Opera em lixamentos de seladoras e vernizes. Utilizado em material orbital. Diâmetro 4.1/2"-115MM, grão 60.	UND	10
5	DISCO LIXA C/PLUMA MARROM 4.1/2" S/FURO P080 - Material desenvolvido com grãos de óxido de alumínio para lixar vernizes, seladoras e preparar superfícies. Em suas características apresenta fabricação com grãos de óxido de alumínio marrom, papel, adesivo e tela sintética. Pluma para aderência. Opera em lixamentos de seladoras e vernizes. Utilizado em material orbital. Diâmetro 4.1/2"-115MM, grão 80.	UND	10
6	DISCO LIXA C/PLUMA MARROM 4.1/2" S/FURO P100 - Material desenvolvido com grãos de óxido de alumínio para lixar vernizes, seladoras e preparar superfícies. Em suas características apresenta fabricação com grãos de óxido de alumínio marrom, papel, adesivo e tela sintética. Pluma para aderência. Opera em lixamentos de seladoras e vernizes. Utilizado em material orbital. Diâmetro 4.1/2"-115MM, grão 100.	UND	10
7	DISCO LIXA C/PLUMA MARROM 4.1/2" S/FURO P120 - Material desenvolvido com grãos de óxido de alumínio para lixar vernizes, seladoras e preparar superfícies. Em suas características apresenta fabricação com grãos de óxido de alumínio marrom, papel, adesivo e tela sintética. Pluma para aderência. Opera em lixamentos de seladoras e vernizes. Utilizado em material orbital. Diâmetro 4.1/2"-115MM, grão 120.	UND	10
8	DISCO LIXA C/PLUMA MARROM 4.1/2" S/FURO P180 - Material desenvolvido com grãos de óxido de alumínio para lixar vernizes, seladoras e preparar superfícies. Em suas características apresenta fabricação com grãos de óxido de alumínio marrom, papel, adesivo e tela sintética. Pluma para aderência. Opera em lixamentos de seladoras e vernizes. Utilizado em material orbital. Diâmetro 4.1/2"-115MM, grão 180.	UND	10
9	DISCO LIXA C/PLUMA MARROM 4.1/2" S/FURO P220 - Material desenvolvido com grãos de óxido de alumínio para lixar vernizes, seladoras e preparar superfícies. Em suas características apresenta fabricação com grãos de óxido de alumínio marrom, papel, adesivo e tela sintética. Pluma para aderência. Opera em lixamentos de seladoras e vernizes. Utilizado em material orbital. Diâmetro 4.1/2"-115MM, grão 220.	UND	10
10	LIXA DE MADEIRA/MASSA G-060 FOLHA 225/275 - Folha de Lixa para Madeira com costado de papel para aplicações de desbaste e acabamento em superfícies de madeira em geral. Proporciona um excelente rendimento com baixo custo. Grão 60. Folha 060 225 X 275 MADEIRA	UND	10
11	LIXA DE MADEIRA/MASSA G-080 FOLHA 225/275 - Folha de Lixa para Madeira com costado de papel para aplicações de desbaste e acabamento em superfícies de madeira em geral. Proporciona um excelente rendimento com baixo custo. Grão 80. Folha 080 225 X 275 MADEIRA.	UND	10
12	LIXA DE MADEIRA/MASSA G-100 FOLHA 225/275 - Folha de Lixa para Madeira com costado de papel para aplicações de desbaste e acabamento em superfícies de madeira em geral. Proporciona um excelente rendimento com baixo custo. Grão 100. Folha 100 225 X 275 MADEIRA.	UND	10

13	LIXA DE MADEIRA/MASSA G-120 FOLHA 225/275 - Folha de Lixa para Madeira com costado de papel para aplicações de desbaste e acabamento em superfícies de madeira em geral. Proporciona um excelente rendimento com baixo custo. Grão 120. Folha 120 225 X 275 MADEIRA.	UND	10
14	LIXA DE MADEIRA/MASSA G-180 FOLHA 225/275 - Folha de Lixa para Madeira com costado de papel para aplicações de desbaste e acabamento em superfícies de madeira em geral. Proporciona um excelente rendimento com baixo custo. Grão 180. Folha 180 225 X 275 MADEIRA.	UND	10
15	LIXA MADEIRA/MASSA G-220 FOLHA 225/275 - Folha de Lixa para Madeira com costado de papel para aplicações de desbaste e acabamento em superfícies de madeira em geral. Proporciona um excelente rendimento com baixo custo. Grão 220. Folha 220 225 X 275 MADEIRA.	UND	10
16	DISCO SUP. C/ VELCRO 4.1/2" M-14 - Material Indicado para politriz. Rotação máxima (rpm): 12.500/min. Com sistema de fixação fixa fácil. Possui diâmetro do disco para politriz: 4" - 101,6 mm. Tipo do encaixe do disco para politriz: Rosca M14.	UND	01

#### MATERIAIS PERMANENTE

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE
17	ESQUADRO 12" CABO ALUMINIO 2AAS - Material com cabo de alumínio. Lâmina em aço inox. Graduação: mm/pol. com gravação em baixo relevo. Comprimento: 12" (300 mm)	UND	01
18	FORMÃO CHANF. 10MM 3/8" - Com lâmina em aço cromado, chanfrada e polida. Material em aço SAE 5160. Acabamento: Corpo esmirilhado. Tratamento: temperado e revenido. Cabo : Madeira, lixado. Medida: 3/8". Com dimensões (mm): A: 9.52, B: 260, C: 30.5. Peso (kg): 0,112.	PÇ	01
19	FORMÃO CHANF. 13MM 1/2" - Com lâmina em aço cromado, chanfrada e polida. Material em aço SAE 5160. Acabamento: Corpo esmirilhado. Tratamento: temperado e revenido. Cabo : Madeira, lixado. Medida: 1/2". Com dimensões (mm): A: 9.52, B: 260, C: 30.5. Peso (kg): 0,112.	PÇ	01
20	FORMÃO CHANF. 16MM 5/8" - Com lâmina em aço cromado, chanfrada e polida. Material em aço SAE 5160. Acabamento: Corpo esmirilhado. Tratamento: temperado e revenido. Cabo : Madeira, lixado. Medida: 5/8". Com dimensões (mm): A: 16.10, B: 260, C: 30.5. Peso (kg): 0,118.	PÇ	01
21	FORMÃO CHANF. 19MM 3/4" - Com lâmina em aço cromado, chanfrada e polida. Material em aço SAE 5160. Acabamento: Corpo esmirilhado. Tratamento: temperado e revenido. Cabo : Madeira, lixado. Medida: 3/4". Com dimensões (mm): A: 19.10, B: 260, C: 30.5. Peso (kg): 0,122.	PÇ	01
22	FORMÃO CHANF. 22MM 7/8" - Com lâmina em aço cromado, chanfrada e polida. Material em aço SAE 5160. Acabamento: Corpo esmirilhado. Tratamento: temperado e revenido. Cabo : Madeira, lixado. Medida: 7/8". Com dimensões (mm): A: 22.10, B: 260, C: 30.5. Peso (kg): 0,208.	PÇ	01
23	FORMÃO CHANF. 25MM 1" - Com lâmina em aço cromado, chanfrada e polida. Material em aço SAE 5160. Acabamento: Corpo esmirilhado. Tratamento: temperado e revenido. Cabo : Madeira, lixado. Medida: 1". Com dimensões (mm): A: 25.10, B: 260, C: 30.5. Peso (kg): 0,214.	PÇ	01
24	FORMÃO CHANF. 31MM 1.1/4" - Com lâmina em aço cromado, chanfrada e polida. Material em aço SAE 5160. Acabamento: Corpo esmirilhado. Tratamento: temperado e revenido. Cabo : Madeira, lixado. Medida: 1.1/4". Com dimensões (mm): A: 31.10, B: 260, C: 30.5. Peso (kg): 0,216.	PÇ	01
25	FORMÃO CHANF. 38MM 1.1/2" - Com lâmina em aço cromado, chanfrada e polida. Material em aço SAE 5160. Acabamento: Corpo esmirilhado. Tratamento: temperado e revenido. Cabo : Madeira, lixado. Medida: 1.1/2". Com dimensões (mm): A: 38.10, B: 260, C: 30.5. Peso (kg): 0,216	PÇ	01
26	ESMERILHADEIRA 4.1/2" 127V 800W 12000RPM - Esmerilhadeira angular de 4-1/2", eixo M-14. Caixa de engrenagem reforçada em alumínio com encaixes para a empunhadura lateral (2 posições). 800W de potência e rotação de 12.000 RPM. Características Adicionais: 1 velocidade, peso 1,7kg e 127V. Comprimento de 6.1. Altura 4.72. Largura do produto 15.55	PÇ	01
27	CH. BITS JG 30PÇS C/LANTERNA A722 BLACK - Material indicado para marceneiros. Com um kit completo do que é necessário para utilizar com ferramentas e demais peças para auxiliar no serviço o kit contempla: 01 lanterna LED; 01 chave de fenda com titular bit; 18 bits Ph, Sl, Tx, Hx (25mm); 01 Extensor magnético; 08 soquetes (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 e 13mm) e 01 Colete refletor.	UND	01
28	KIT COMBO DK 1493 CARREGADOR BIVOLT - Combo composto por parafusadeira/furadeira de impacto e parafusadeira de impacto. Características: Parafusadeira/furadeira de impacto: - HP330D - Parafusadeira/Furadeira de Impacto é equipado com modo de perfuração com impacto. Empunhadura com design ergonômico para melhor manuseio. Leve e compacta, possui duas velocidades mecânicas. Possui iluminação de trabalho com função "afterglow". Proporciona maior eficiência operacional com a bateria de lítio 12V. Especificações da Parafusadeira/furadeira de impacto: - Bateria: 12V, rotações por minuto: Alta: 0 - 1.500RPM e Baixa: 0 - 400RPM, torque máx.: J. Rígida: 24Nm e J. Flexível: 12Nm. Capacidades: Aço: 10mm, Madeira: 21mm, Concreto: 8mm. Incerteza K: 1.5m/s <sup>2</sup> . Emissão de vibrações: 9.5m/s <sup>2</sup> . Dimensões (C x L x A): C 201 x L 53 x A 183mm e peso 1,1kg. Parafusadeira de Impacto: Leve e design compacto com comprimento total de 155mm. Possui empunhadura com design ergonômico para pegada mais confortável. Equipado com iluminação de local de trabalho Especificações Parafusadeira de Impacto: Bateria: 12V, rotações por minuto: 0 - 2.400RPM. Impactos por minuto: 0 - 3.000IPM. Torque máximo: 90Nm. Capacidades: parafuso para máquina: M4 - M8, parafuso padrão: M5 - M12, parafuso de alta tensão: M5 - M10. Espessura da rosca: 22 - 90mm. Dimensões (C x L x A): C 155 x L 54 x A 178mm, peso 0.92kg. O kit contempla: 01 parafusadeira/furadeira de impacto, 01 parafusadeira de impacto, 02 baterias de 12V, 01 carregador bivolt e 01 maleta metálica.	UND	01
29	LIXADEIRA ROTO ORBITAL 110V - A Lixadeira Roto Orbital desenvolvida com a tecnologia de rotação associada a vibração que oferece um melhor acabamento de superfície para uso em marcenaria. A troca das lixas são simplificadas e práticas usando apenas a fixação através de velcro que diminui o tempo de trabalho. A ferramenta conta com botão de variação de velocidades de 6 níveis. Com tensão 110V, frequência de 60Hz, potência 110V, rotação 7000-14000Rpm. Tamanho da base da lixa: 125mm - 5"	UND	01
30	SERRA CIRCULAR ELET. 7.1/4" 110V/1400W - A Serra circular LT8000 110V foi projetada para cortes retos em madeira com facilidade e precisão. Contém, saída de pó; ajuste de profundidade; trava do interruptor de acionamento e capa de proteção. Com tensão: 110V, potência: 1400W, velocidade: 4500 rpm, profundidade máxima de corte: 65mm, tamanho máximo do furo da lâmina: 7.1/4" - 185mm, cabo de energia: 2m, peso: 3,4Kg. Acompanha: Disco, chave allen 6mm e guia de corte lateral.	UND	01
31	SERRA TICO-TICO 110V 750W - Motor de 710W, garante alta velocidade e capacidade de corte; soprador de ar que mantém a área de trabalho sempre visível. Velocidade variável, controle métrico do ajuste de profundidade ideal para cada aplicação. Troca de lâminas prática e segura: Com robusto sistema SDS, que dispensa o uso de chaves. Quatro opções de avanço pendular, Possui velocidade variável, com seis velocidades. Rotações sem carga: 500-3.100. A capacidade de corte metal: 10mm, capacidade de corte de madeira: 75mm. Ângulo mínimo e máximo de corte: 45º. Comprimento do golpe/distância: 20mm. Velocidade de corte: 500-3.100.	UND	01

32	TUPIA 127V 530W 1/4 30.000TPM - Tupia de Laminação 1/4 Pol. 6mm 530W 110V Makita-3709-110V ferramenta elétrica utilizada em marcenarias e carpintarias para moldar bordas de madeira, plástico, metal e outros materiais. Ela funciona através de um motor que faz a lâmina girar em alta velocidade, permitindo que ela corte e desbaste o material. tensão: 110V. potência 530 Watts, rotações 30.000rpm, Fresa 6mm (1/4"), dimensões (CxLxA) 89 x 90 x 199mm e peso 1,5kg	UND	01
33	PLAINA DESENGROSSADEIRA 1800W 220V - alta qualidade é perfeita para nivelar e desengrossar peças de madeira com precisão. Tem como característica, 4 Colunas em aço com ação simultânea garantem movimento estável e nivelado do cabeçote, 2 Rolletes tracionam o material na entrada e na saída, Mesas retráteis em aço reforçado e tratado minimiza o atrito otimizando o processamento de pranchas largas com até 1 metro de comprimento. Manípulo garante o ajuste preciso da profundidade de corte. Bloqueio do cabeçote, elimina folgas assegurando um acabamento superior. Escala ajuste de profundidade para aplinamento de grandes espessuras 3,2-152mm. Parada com ajuste da profundidade prédefinidos em 0, 6, 12 e 19 mm para aplinamento repetitivo, alças para transporte em ambos os lados e suporte do cabo elétrico e bandeja de ferramentas integrados. Com. Voltagem: 220V, potência: 1800W. Sem velocidade de carga:10000RPM. Altura do produto: 152mm, Velocidade de processamento: 8m/s. Quantidade de Lâminas: 2. Largura da Lâmina: 318mm. Capacidade Máx. Corte por Passada Largura menos que 140mm: 3,2mm. Largura 140-318mm: 2,0mm. Tipo de Lâmina Aço Rápido Reafável.	UND	01
34	MARTELO UNHA 25MM CB MAD. - Indicado para trabalhos em marcenaria, carpintaria, entre outros. Material da cabeça: aço carbono forjado, com acabamento polido. Com cabo em madeira e medida nominal: 25 mm	UND	01
35	MARTELO UNHA 27MM CB. MAD. - Indicado para trabalhos em marcenaria, carpintaria, entre outros. Material da cabeça: aço carbono forjado, com acabamento polido. Com cabo em madeira e medida nominal: 27	UND	01
36	NÍVEL ALUMINIO 18" - Ferramenta utilizada para garantir que as superfícies estejam aprumados. Serve para conferir se não há ondulações e irregularidades em pisos. Ele é uma ferramenta para aferição do plano horizontal, vertical e a 45° por meio de bolhas de ar introduzidas em tubos com uma certa quantidade de um líquido verde meio viscoso em seu interior. Possui estrutura de alumínio com pintura eletrostática a pó. Possui 3 bolhas para nivelamento horizontal, vertical e a 45°. Medida: 18". Base magnética para fixação em áreas metálicas.	UND	01

- 3.3. **Barbearia:** Os materiais como tesouras, máquinas de cortar cabelo e acessórios são essenciais para o aprendizado prático das técnicas.
- 3.4. **Refrigeração:** Ferramentas e equipamentos necessários são imprescindíveis para ensinar instalação e manutenção de sistemas de refrigeração, oferecendo uma formação técnica demandada no mercado.
- 3.5. **Marcenaria:** Materiais como serras e ferramentas diversas garantem que os adolescentes adquiram habilidades manuais e técnicas, fundamentais para o ofício.

#### 3.6. B) A INTENÇÃO OU MOTIVAÇÃO DO OBJETO;

3.7. A aquisição de materiais de barbearia, marcenaria e refrigeração é essencial para atender às oficinas profissionalizantes que serão realizadas na Unidade de Internação Masculina Sentenciada II, pertencente à Fundação Estadual de Atendimento Socioeducativo (FEASE). Essas oficinas visam proporcionar aos adolescentes e jovens em cumprimento de medidas socioeducativas a oportunidade de capacitação profissional e inserção no mercado de trabalho, um dos pilares do processo de ressocialização e reintegração social. A compra dos itens tem como objetivo a realização das oficinas, a formação em áreas como barbearia, marcenaria e refrigeração oferece aos internos habilidades técnicas específicas, aumentando suas chances de empregabilidade ao final do cumprimento da medida socioeducativa.

#### 3.8. C) A RELEVÂNCIA DO OBJETO PARA O OBJETIVO DO TRABALHO;

3.9. A aquisição dos materiais desses materiais e equipamento para as oficinas está diretamente relacionado ao alcance do objetivo de oferecer educação prática e capacitação profissional, elementos-chave para a ressocialização e futura inserção no mercado de trabalho.

#### 4. D) MODALIDADE DE LICITAÇÃO E SUAS CARACTERÍSTICAS;

4.1. Aquisição de materiais de barbearia, marcenaria e refrigeração para atender as oficinas profissionalizantes que serão realizadas na Unidade de Internação Masculina Sentenciada II , pertencente á Fundação Estadual de Atendimento Socioeducativo - FEASE. será realizada por meio de LICITAÇÃO VIA PREGÃO ELETRÔNICO com fulcro na LEI FEDERAL 14.133/21 (Lei Geral de Licitações).

#### 5. VI - DA ANALISE E GESTÃO DE RISCO

5.1. A análise de riscos “consiste em um conjunto de atividades coordenadas para identificar, analisar, avaliar, tratar e monitorar riscos. É o processo que visa conferir razoável segurança quanto ao alcance dos objetivos”.

5.2. Tendo em vista que toda contratação se divide em três etapas – planejamento, seleção do fornecedor e gestão contratual – a análise de riscos deve ser capaz de identificar os riscos em cada uma dessas fases, mensurar a probabilidade de sua ocorrência e respectivos impactos e definir ações mitigadoras e as responsabilidades das partes envolvidas nesse processo.

#### 6. C) RISCOS E CONTROLES IDENTIFICADOS;

1. Elaboração incompleta da especificação, Termo de Referência ou documento equivalente.
2. Atrasos na licitação.
3. Atraso na assinatura de contrato com a empresa vencedora.
4. Não celebração de contrato com a empresa vencedora.
5. Descumprimento de cláusulas contratuais por parte da contratada.

6. Recebimento dos materiais em desconformidade com as especificações do objeto e com a proposta da contratada.

7. Ocorrência de eventos naturais adversos que interfiram no cronograma e na logística do projeto.

## 7. IDENTIFICAÇÃO DO RISCO E AÇÕES SUGERIDAS

### 7.1. RISCOS RELACIONADOS AO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO

ITEM DE VERIFICAÇÃO	RISCOS	CAUSA DO RISCO	PROBABILIDADES	CONSEQUÊNCIAS	NÍVEL DE RISCO	POSSÍVEIS OCORRÊNCIAS	AÇÕES SUGERIDAS
1	ELABORAÇÃO INCOMPLETA DA ESPECIFICAÇÃO, TERMO DE REFERÊNCIA OU DOCUMENTO EQUIVALENTE.	Não observância dos requisitos legais definidos nas legislações pertinentes às aquisições públicas.	Raríssima	Muito Relevante	Médio	A elaboração incompleta do Termo de Referência ou Projeto Básico compromete o andamento da aquisição, podendo gerar atrasos durante a análise das informações apresentadas perante a conformidade dos aspectos legais pertinentes às compras públicas.	Analizar previamente o atendimento dos aspectos legais licitatórios quanto a especificação correta do objeto, a fim de não gerar atrasos ou interrupções durante o processo de contratação. Efetivar os ajustes imediatos necessários para andamento da aquisição.
2	ATRASOS NA LICITAÇÃO.	Falhas na comunicação entre as partes envolvidas, incluindo o órgão licitante, os participantes da licitação e outros interessados, podendo levar a mal-entendidos e atrasos.	Eventual	Relevante	Alto	Demora na disponibilização dos materiais e equipamentos que é imprescindível; Não cumprimento dos prazos acordados.	Inserir documentos com informações precisas, com base nas legislações vigentes..... Assegurar precisão quanto da análise das cotações, planilhas e construção dos documentos cabíveis a instrução processual.

### 7.2. RISCOS NA ETAPA DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

ITEM DE VERIFICAÇÃO	RISCOS	CAUSA DO RISCO	PROBABILIDADES	CONSEQUÊNCIAS	NÍVEL DE RISCO	POSSÍVEIS OCORRÊNCIAS	AÇÕES SUGERIDAS
3	ATRASO NA ASSINATURA DE CONTRATO COM A EMPRESA VENCEDORA.	Empecilhos legais ou administrativos.	Raríssima	Relevante	Médio	Atraso no uso dos equipamentos licitados	Alinhar as atividades de escopo, prazo, recursos e atribuições. Tomar providências para assinatura de contrato.
4	NÃO CELEBRAÇÃO DE CONTRATO COM A EMPRESA VENCEDORA.	Empecilhos legais ou administrativos.	Raríssima	Relevante	Médio	Atraso no uso dos equipamentos licitados	Realizar novo Estudo Técnico Preliminar Contratação e/ou Processo Licitatório na busca de nova solução.

### 7.3. RISCOS DE GESTÃO CONTRATUAL

ITEM DE VERIFICAÇÃO	RISCOS	CAUSA DO RISCO	PROBABILIDADES	CONSEQUÊNCIAS	NÍVEL DE RISCO	POSSÍVEIS OCORRÊNCIAS	AÇÕES SUGERIDAS
5	DESCUMPRIMENTO DE CLÁUSULAS CONTRATUAIS POR PARTE DA CONTRATADA.	Problemas internos, como falta de organização, má administração de recursos, deficiências na cadeia de suprimentos ou falta de pessoal qualificado, podem levar à incapacidade da empresa em cumprir as cláusulas contratuais.....	Rara	Relevante	Médio	Desconhecimento do funcionamento do contrato; falta de procedimento para os recebimentos;.....	Prever penalidades no Termo de Referência, por descumprimento de cláusulas contratuais;..... Realizar reunião inicial do contrato para clareza acerca da prestação dos serviços.
6	RECEBIMENTO DOS MATERIAIS EM DESCONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO E COM A PROPOSTA DA CONTRATADA.	Insuficiência de alinhamento com a empresa vencedora em relação a solução adquirida.	Rara	Muito Relevante	Alto	Inexistência de Comissão/ servidor com formação técnica designada para recebimento dos materiais e equipamentos das oficinas, apoiada em instrumentos adequados (norma operacional, procedimentos para devolução); Ausência de termo de compromisso assinado; Inérgia quanto ao compromisso assumido.	Designar uma comissão ou servidor com formação técnica para o recebimento dos materiais e equipamentos das oficinas, apoiado em instrumentos adequados, como norma operacional e procedimentos para devolução. Assegurar que haja um termo de compromisso assinado entre as partes e evitar inérgia quanto ao compromisso assumido. Emitir relatórios de conformidade entre o que foi entregue e o compromisso assumido
7	OCORRÊNCIA DE EVENTOS NATURAIS ADVERSOS QUE INTERFIRAM NO CRONOGRAMA E NA LOGÍSTICA DO PROJETO	Condições climáticas extremas que possam dificultar o transporte e entrega dos materiais e equipamentos das oficinas	Rara	Muito Relevante	Alto	Se os materiais apresentarem constantes problemas ou falhas de funcionamento, pode ocorrer um impacto direto na segurança e eficácia das operações, comprometendo a integridade dos serviços prestados. A insatisfação dos usuários com a qualidade dos materiais pode ser reportada por meio de reclamações dos servidores, observada durante as inspeções de manutenção, levando a questionamentos sobre a qualidade dos serviços fornecidos e a eficácia do processo de contratação pela instituição.	Monitoramento constante das condições climáticas e planejamento logístico flexível para adaptação a eventos adversos.

#### 8. ESTIMATIVA DO NÍVEL DE RISCO

Consequência	Avaliação do Risco				
	Muito Relevante	Médio	Alto	Extremo	Extremo
Relevante	Baixo	Médio	Alto	Extremo	
Pouco relevante	Insignificante	Baixo	Médio	Alto	
Irrelevante	Insignificante	Insignificante	Baixo	Médio	
	Raríssima	Rara	Eventual	Frequente	
	Probabilidade				

Consequência	Avaliação do Risco			
	10	35	70	100
Muito Relevante	10	35	70	100
Relevante	5	17,5	35	50
Pouco relevante	2	7	14	20
Irrelevante	1	3,5	7	10
	Raríssima	Rara	Eventual	Frequente
	Probabilidade			

9.

#### ESTIMAR O IMPACTO

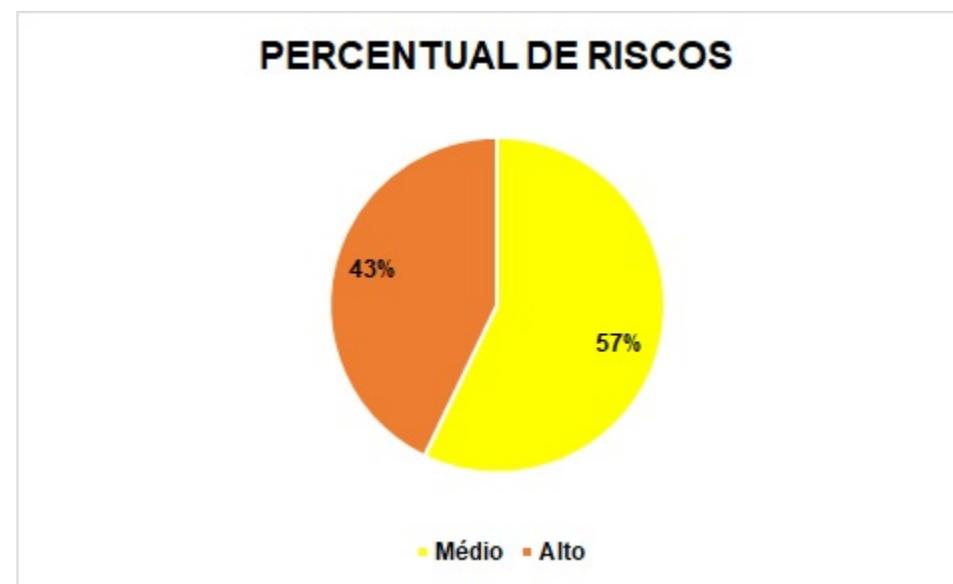
Impacto	Significado
Irrelevante	Degradação na operação do processo de contratação, porém causando impactos mínimos para o órgão/entidade (em termos financeiros, danos à imagem, afetação da qualidade do processo de contratação).
Pouco relevante	Degradação na operação do processo de contratação, causando pequenos impactos no órgão/entidade.
Relevante	Interrupção do processo de contratação, causando impactos significativos para o órgão e entidade, porém passível de recuperação.
Muito relevante	Interrupção do processo, causando impactos irreversíveis para o órgão/entidade.

10.

#### ESTIMATIVA DO NÍVEL DE RISCO

Para elaboração do Mapa acima foram consideradas a Matriz de Risco e a Escala abaixo:

NÍVEL DE RISCO	NÚMERO DE RISCOS	PERCENTUAL
Médio	4	57%
Alto	3	43%
<b>TOTAL</b>	<b>7</b>	<b>100%</b>



Elaborado por:

**JAQUELINE AZEVEDO DE LIMA**  
Assessoria de Compras - FEASE

**WELLINGTON TELES RIBEIRO**  
Diretor Geral - UIMS II - FEASE

**WILIAM CRISTIAM DA SILVA**  
Agente de Segurança Socioeducativo - UIMS II - FEASE

Revisão:

**SILVANIO ROBSON DOS SANTOS OLIVEIRA**  
Coordenador Administrativo e Financeiro - FEASE



Documento assinado eletronicamente por **Jaqueline Azevedo de Lima, Assessor(a)**, em 05/11/2024, às 10:23, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do [Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017](#).



Documento assinado eletronicamente por **Silvanio Robson dos Santos Oliveira, Coordenador(a)**, em 05/11/2024, às 15:58, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do [Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017](#).



Documento assinado eletronicamente por **Wellington Teles Ribeiro, Chefe de Unidade**, em 06/11/2024, às 12:06, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do [Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017](#).



Documento assinado eletronicamente por **WILLIAM CRISTIAM DA SILVA, Técnico**, em 06/11/2024, às 12:09, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do [Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [portal do SEI](#), informando o código verificador **0053822233** e o código CRC **103477EA**.



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA  
Fundação Estadual de Atendimento Socioeducativo - FEASE

**SAMS**

<b>Órgão Requisitante:</b>	<b>FUNDAÇÃO ESTADUAL DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO - FEASE</b>			<b>Nº. Processo:</b>	0065.003687/2024-66
<b>Fonte de Recurso:</b>	0500 -Tesouro Estadual	<b>Programa Atividade:</b>	23.030.08.122.2006.4072	<b>Elemento de Despesas:</b>	33.90.30(Consumo) 44.90.52(Permanente)
<b>OBJETO:</b>	<u>aquisição de materiais de barbearia, marcenaria e refrigeração para atender as oficinas profissionalizantes que serão realizadas na Unidade de Internação Masculina Sentenciada II, pertencente á Fundação Estadual de Atendimento Socioeducativo - FEASE.</u>				

LOTE 01 - OFICINA DE BARBEARIA

**MATERIAIS DE CONSUMO**

Unidade de Internação Masculina Sentenciada de Porto Velho -RO - UIMS II Av: Amazonas , 6871, Bairro Escola de Polícia						
ITEM	DESCRÍÇÃO	UND	QUANTIDADE	V. Unt.	V. total	
1	Shampoo Babosa 1990L/ de uso profissional e familiar / para todas as cores de cabelo / para todos os tipos de cabelo / hidrata.	UND	01			
2	Shampoo Queratina 1990L / de uso profissional e familiar / para todas as cores de cabelo / para todos os tipos de cabelo / hidrata, utilizar em cabelos úmidos.	UND	01			
3	Capa De Corte Masculina - Fabricada em poliéster, material resistente e durável, a capa tem um comprimento de 145 cm e uma largura de 140 cm, garantindo uma cobertura completa e proteção contra os resíduos de corte. O fechamento é feito por botão, proporcionando um ajuste seguro e confortável para o cliente.	UND	02			
4	Pente Fino - Fabricado em ABS de alta qualidade, é resistente e possui formato anatômico, ideal para separar mechas e auxiliar em cortes modernos e criativos. Pente profissional para auxiliar em cortes e separar mechas. (modelo de referência Dompel Cabo Fino (4549))	UND	01			
5	Pente de Carbono Cabo Fino - Pente de carbono antiestático e resistente às altas temperaturas (até 230º). Não deforma com o calor e emite íons negativos durante o penteado, evitando a formação de frizz nos cabelos. As fibras de carbono fazem desta linha de pentes os mais funcionais e resistentes. Seu formato especial, garante maior funcionalidade em cortes e penteados modernos e criativos. (modelo de referência Dompel 4539 Preto)	UND	01			
6	Escova De Bigode - Cerdas naturais, reforçadas com filamentos de nylon, da marca Enox é feito em madeira. Cabo de madeira fácil de usar, cerdas naturais com filamentos de nylon pode ser usado em todos os tipos de bigodes. Medidas: 20.8 x 4.5 x 3.2 cm	UND	02			
7	Lâmina de Barbear 1/2 Platinum 100 Unidades - Lâmina descartável fio único em aço inoxidável e revestida de platina. Com 1/2 lâmina, sem a necessidade de cortar ao meio.	CX	02			

**MATERIAIS PERMANENTE**

ITEM	DESCRÍÇÃO	UND	QUANTIDADE	V. Unt.	V. total
8	Espanador Com Talqueira Vertix Cód.3058 - Compartimento para Armazenar Talco / Possui um compartimento integrado onde você pode armazenar o talco de sua preferência / Botão de Regulagem o botão de regulagem permite controlar a saída do talco, proporcionando a quantidade ideal para o acabamento desejado.	UND	02		
9	Tesoura Desbastadora 6,0 Cabo Plástico Dilcintia - Tesoura desbastadora 6.00" Fabricada em conformidade com padrões internacionais de qualidade. Melhor empunhadura - Longa durabilidade - Corte preciso, composição Aço Inox	UND	01		
10	Tesoura MQ Talent 193 Fio Laser 6.0 - Com lâminas de aço inoxidável, esta tesoura oferece um corte limpo e preciso, ideal para uma variedade de tarefas. A forma reta da tesoura permite um manuseio confortável e um controle excepcional, tornando-a perfeita para uso prolongado. A marca MQ é conhecida por sua	UND	01		

		dedicação à qualidade e durabilidade.			
11	Secador de cabelo profissional taiff style preto 2000w - 127v - Uso doméstico e profissional / Potência de 2000W / Com duas velocidades / Três temperaturas / com jato de ar frio / Um bocal direcionador / Com argola para pendurar / Com termostato para segurança / 110V de voltagem / 20A / Consumo: 2,0KW/H / Material plástico / Motor AC profissional / comprimento do cabo 1,8m / Com grade de entrada de ar removível / Distribuição homogênea do calor / Peso 687g /Largura: 8,7	UND	01		
12	Borrifador masculino da Vertix Barbearia, capacidade de 500ml - Com bico dosador que fornece um controle de jato d'água, proporcionando o menor desperdício e com válvula longa.	UND	02		
13	Cadeira Futura Hidráulica de Salão Cabeleireiro Preta Dompel - Projetada especialmente para salões de beleza, Cadeira Hidráulica Futura Base Cromada Dompel atende a todas necessidades Ideal para corte, coloração e penteados. Cadeira Futura é fabricada 100% com espuma injetada de grande durabilidade. Sua estrutura é feita de aço cromado. Possui sistema hidráulico para regulagem de altura. Especificações: - Pistão hidráulico para regulagem de altura - Giratória e com trava - Acompanha apoio de cabeça removível - Estofamento 100% com espuma injetada de grande durabilidade - Estrutura em aço cromado - Apoio de pé tubular cromado - Base pentapé fabricada em aço cromado - Formato anatômico - Suporta até 150kg. Informações Técnicas: - Marca Dompel - Largura: 58,00 cm - Comprimento: 85,00 cm - Altura: mínima 90,00 cm / máxima 113,00 cm	UND	02		
14	Máquina de Cortar Cabelo Wahl Senior Cordless Bivolt - Máquina de corte sem fio, profissional, sendo a mais potente da linha profissional sem fio da Wahl. Possui sistema "Stall Torque", que entrega mais força (torque) quando encontra mais resistência no momento do corte. Única máquina com parte inferior de alumínio que garante mais durabilidade e resistência ao equipamento. Lâmina de aço cromada plana. Permite a realização de cortes precisos e graduados. Pode ser usada em cabelos secos e molhados. Motor giratório de 7.000 rmp com sistema "Stall Torque". Máquina de corte sem fio, podendo ser utilizada com fio. Comprimento de corte 0,5 mm à 1,2 mm. Bateria de íons de lítio, com até 80 minutos de uso contínuo. 120 minutos para recarga. Acompanha 3 pentes graduadores premium (#1/2, #1 e #1 1/2), são pentes com clip de metal, que garantem melhor fixação na lâmina. Pente plano de corte, protetor de lâmina e Carregador e óleo lubrificante e pincel de limpeza.	UND	03		
15	Máquina de Corte de Cabelo Wahl Launch Clipper Bivolt - Máquina de corte sem fio profissional, leve e ergonômica que permite mais liberdade e movimento. Motor potente e apenas 262g o que facilita o corte e o manuseio. Pode ser usada com ou sem fio garantindo a continuidade do trabalho. Lâminas cromadas Standard (taper) de alta precisão que podem ser usadas em cabelos secos e molhados. Possui Motor giratório de 6.000 rpm garantindo qualidade e velocidade no corte. Possui alavanca para altura de corte que propicia cortes: 1,0 mm alavanca fechada. 2,0 mm alavanca aberta. Bateria de íons de Lítio com até 120 minutos de autonomia, 120 minutos para recarga. Com 6 pentes graduadores (#%, #1, #1 ½, #2 ,#3 e #4). Óleo lubrificante e pincel de limpeza. Protetor de lâmina e Carregador.	UND	02		
16	Máquina de Acabamento e Finalização Wahl Vanish Bivolt - Máquina de acabamento Vanish proporciona raspar bem rente com lâminas micro finas que permitem um trabalho sem irritação. Lâminas de corte que se movimentem independentemente. Possui motor giratório com até 10.000 rpm, rápido e preciso. Altura de corte 0,05 mm, extremamente rente. Bateria de íons de lítio, com até 100 minutos de autonomia com um indicador de carga grande, inteligente e de fácil leitura 50 minutos para recarga.	UND	02		
17	Escova Thermal Ceramic Basic 57mm - Escova Thermal com tufagem espaçada, cerdas duplas, cabo anti deslizante e cabo separador de mechas. Cerdas de Javali e Nylon que proporciona maior tração aos fios; tufagem espaçada: melhor circulação do ar, agiliza a secagem; Cabo Antideslizante. Cabo Separador de Mechas; Tamanho: 57mm de diâmetro; cor única, linha econômica. Thermal ceramic: corpo revestido de cerâmica; ajuda a manter a temperatura do secador de modo uniforme e prolongado; agiliza a secagem.	UND	01		
18	Lavatorio Champ 1880-4 Preto - Dompel - Possui uma cuba ampla e profunda que facilita as tarefas ao lavar cabelos longos e volumosos, fabricada em material resistente a manchas e produtos químicos. Apresenta formato anatômico na região de acomodação do pescoço para maior conforto; ducha e registro. Equipado com registro de 1/4 de volta, mangueiras especiais e ducha. Inclui assento e encosto anatômicos, estofados com espumas laminadas de alta qualidade para maior conforto. Estrutura em polímero injetado é forte e impermeável, proporcionando maior durabilidade ao produto. Largura: 59,00 cm, comprimento: 118,00 cm, altura: 93,50 cm, volume total: 29,50 litros, profundidade da cuba: 34,00 cm. Não acompanha aquecedor.	UND	01		
19	Enox Navalhete Ref. 748 - Possui apoio para o dedo. De formato anatômico. Lâmina de aço inox, resistência à corrosão, utilizando lâminas descartáveis, passa a ter uma opção econômica e higiênica. Adequado para todos os tipos de rosto e barba. Cabo feito de plástico.	UND	02		
20	Carrinho Auxiliar Cabeleireiro P/ Tinturas E Químicas Cromo - Carrinho para tintura dobrável, Possui encaixes para os potes de coloração. Dimensões: L 400mm / A 920 mm / P 460 mm. Estrutura de Aço carbono tubular 15 x 15mm; revestimento cromado; sistema de fechamento para facilitação do transporte. Bandeja de Aço inox escovado 1mm; Suporte para duas cumbucas de tintura.	UND	02		
21	Tesoura Fio Laser 6,0 Vertix - De aço inoxidável durável, com micro ajuste interno com chaves. Cabo ergonômico, com descanso de dedo removível.	UND	01		
VALOR TOTAL LOTE 01 R\$ _____					

LOTE 02 - OFICINA DE REFRIGERAÇÃO

## MATERIAIS DE CONSUMO

Unidade de Internação Masculina Sentenciada de Porto Velho -RO - UIMS II Av: Amazonas , 6871, Bairro Escola de Polícia						
ITEM	DESCRÍÇÃO	UND	QUANTIDADE	V. Unt.	V. total	
22	TUBO RO REF 122 MOLE 12,70X 0,79 1/2 0,285 GRS - Material de cobre, aplicado em condicionadores e ar, trocadores de calor, gabinetes de refrigeração, bancadas frigoríficas, conectores elétricos e radiadores automotivos	MT	03			
23	TUBO RO REF 122 MOLE 15,87X0,79 5/8 0,358 GRS - Material de cobre, aplicado em condicionadores e ar, trocadores de calor, gabinetes de refrigeração, bancadas frigoríficas, conectores elétricos e radiadores automotivos.	MT	03			
24	TUBO RO REF 122 MOLE 22,22X0,79 7/8 0,545 GRS METRO/ 144 - Material de cobre, aplicado em condicionadores e ar, trocadores de calor, gabinetes de refrigeração, bancadas frigoríficas, conectores elétricos e radiadores automotivos.	MT	03			
25	TUBO RO REF 122 MOLE 6,35X0,79 CR 1/4 0,1304 GRS - Material de cobre, aplicado em condicionadores e ar, trocadores de calor, gabinetes de refrigeração, bancadas frigoríficas, conectores elétricos e radiadores automotivos.	MT	03			
26	TUBO RO REF 122 MOLE 9,52X0,79 MM 3/8 0,210 GRS - Material de cobre, aplicado em condicionadores e ar, trocadores de calor, gabinetes de refrigeração, bancadas frigoríficas, conectores elétricos e radiadores automotivos	MT	03			
27	TUBO RO REF MOLE 19,05X0,79 MM 3/4 0,448 GRS - Material de cobre, aplicado em condicionadores e ar, trocadores de calor, gabinetes de refrigeração, bancadas frigoríficas, conectores elétricos e radiadores automotivos	MT	03			
28	PPBC 10 012 POLIPEX PLUS UV BC 1/2(12)X10MM (2M) TUBO ESPONJOSO - Isolante térmico flexível em espuma de polietileno expandido para altas temperaturas, de estrutura celular fechada, pré-formado em tubos, com filme de proteção uv. aplicado em tubulações de equipamentos de ar condicionado split, incluindo os com tecnologia inverter ou fluido r410a e aquecimento, em ambientes internos e externos. não contém cfc. não ataca a camada de ozônio, não utiliza gás metano e não provoca efeito estufa.	UND	02			
29	PPBC 10 014 POLIPEX PLUS UV BC 1/4(6)X10MM (2M) TUBO ESPONJOSO - Isolante térmico flexível em espuma de polietileno expandido para altas temperaturas, de estrutura celular fechada, pré-formado em tubos, com filme de proteção uv. aplicado em tubulações de equipamentos de ar condicionado split, incluindo os com tecnologia inverter ou fluido r410a e aquecimento, em ambientes internos e externos. não contém cfc. não ataca a camada de ozônio, não utiliza gás metano e não provoca efeito estufa	UND	02			
30	PPBC 10 034 POLIPEX 3/4 10X19 (2M) TUBO ESPONJOSO - Isolante térmico flexível em espuma de polietileno expandido para altas temperaturas, de estrutura celular fechada, pré-formado em tubos, com filme de proteção uv. aplicado em tubulações de equipamentos de ar condicionado split, incluindo os com tecnologia inverter ou fluido r410a e aquecimento, em ambientes internos e externos. não contém cfc. não ataca a camada de ozônio, não utiliza gás metano e não provoca efeito estufa	UND	02			
31	PPBC 10 038 POLIPEX PLUS UV BC 3/8(10)X10MM (2M) TUBO ESPONJOSO - Isolante térmico flexível em espuma de polietileno expandido para altas temperaturas, de estrutura celular fechada, pré-formado em tubos, com filme de proteção uv. aplicado em tubulações de equipamentos de ar condicionado split, incluindo os com tecnologia inverter ou fluido r410a e aquecimento, em ambientes internos e externos. não contém cfc. não ataca a camada de ozônio, não utiliza gás metano e não provoca efeito estufa.	UND	02			
32	PPBC 10 058 POLIPEX PLUS UV BC 5/8(15)X10MM (2M) TUBO ESPONJOSO - Isolante térmico flexível em espuma de polietileno expandido para altas temperaturas, de estrutura celular fechada, pré-formado em tubos, com filme de proteção uv. aplicado em tubulações de equipamentos de ar condicionado split, incluindo os com tecnologia inverter ou fluido r410a e aquecimento, em ambientes internos e externos. não contém cfc. não ataca a camada de ozônio, não utiliza gás metano e não provoca efeito estufa	UND	02			
33	PPBC 10 078 POLIPEX PLUSU V BC 7/8(22)X10MM (2M) TUBO ESPONJOSO - Isolante térmico flexível em espuma de polietileno expandido para altas temperaturas, de estrutura celular fechada, pré-formado em tubos, com filme de proteção uv. aplicado em tubulações de equipamentos de ar condicionado split, incluindo os com tecnologia inverter ou fluido r410a e aquecimento, em ambientes internos e externos. não contém cfc. não ataca a camada de ozônio, não utiliza gás metano e não provoca efeito estufa.	UND	02			
34	CINTO DE SEGURANÇA PARAQUEDISTA - Cinturão de segurança tipo paraquedista confeccionado em fita primária e secundária de poliéster de 45 mm, 1 ponto de ancoragem dorsal e fivelas em aço para regulagem no peito e nas pernas. indicador de queda.	UND	01			
35	VARETA FOSCOPER BANHADA 2,5MMX500MM REDONDA/50 PÇS - A vareta tig monel er cuni para soldagem da liga monel cobre-níquel, ligas de cobre em geral, ferro fundido, revestimentos em aços carbonos m g cuni, soldas atende a norma aws a-5.7 er cuni contendo em sua liga 10% de níquel e 90% de cobre, apresenta arco suave e de boa penetração, baixíssimos respingos e ótimo acabamento. seu depósito possui boa resistência à corrosão e à ação da água do mar com elevada ductilidade.	UND	15			
36	GAS MAP PROPILENO CLASSE RISCO 2,1 GÁS MAP - Gás map para maçaricos onu 1077 eos. é um componente fundamental do processo de resfriamento e aquecimento dentro de um ciclo de refrigeração por compressão de vapor, que é o tipo de ciclo, empregado em processos de refrigeração e ar condicionado. uso exclusivo em maçaricos projetados para gás map ideal para utilização em trabalhos de solda ou aquecimento de tubulações.	PÇ	03			
37	MOLA 5/8 CURVAR CANO - Utilizada para curvar com precisão e rapidez canos de cobre, latão, alumínio, aço, aço inoxidável e qualquer outro metal ou superfície que seja maleável; esforço mínimo para curvar tubos com facilidade e qualidade, sem marcar, raspar, acharatar ou amassar o tubo; fabricado em metal de alta resistência e	UND	03			

		durabilidade; design ergonômico. diâmetro: 5/8"e comprimento: 35cm				
38	GAS R22 E CILINDRO COM 13.600 - Gás refrigerante r22 é um fluído refrigerante utilizado para manutenção de condicionadores de ar e refrigeradores. em aplicações de refrigeração comercial, industrial e doméstica. o r22 é muito eficiente em aplicações de baixa e média temperatura.	KG	13,600			
39	GAS R 410A FRIVEN 11,340 GRAMAS - Gás refrigerante r410a, gás à base de hidrofluorcarbono (hfc), não polui a camada de ozônio. fluidos refrigerantes: r410a.	KG	11,300			
40	SERRA MANUAL BIMETAL 1224 ( POR UNIDADE) - Material desenvolvido para o corte de metais ferrosos, não ferrosos e outros tipos de materiais como madeira e plásticos. Utilizada em conjunto com arcos de serra, é extremamente flexível e resistente. lâmina resistente, fabricada com diferentes metais que aumentam o poder de corte, principalmente em metais duros (sem o risco de quebrar). lâmina altamente flexível de grande durabilidade, corte de aço carbono, alumínio, plástico (pvc), madeira e outros materiais duros. modelo: 24 dentes para corte de diferentes materiais e formatos	UND	1			
41	FITA ISOLANTE 18MM X 05M - Material de alto poder de adesão indicada para a proteção mecânica de fios e cabos, uso geral em pequenos reparos elétricos, reparos elétricos, atende as especificações da norma abnt - nm60454-3- 1-5 f-pvcp/90. boa isolação elétrica e térmica. boa flexibilidade; resistente a raios u.v; alta durabilidade; reduz a vulnerabilidade dos materiais elétricos; fácil de aplicar e de rasgar; ótima conformabilidade, se molda em qualquer superfície; anti chama; - sua classe de tensão é c de até 750 v, e tipo 5 de temperatura de 0º a 90ºc	UND	10			
42	FITA VEDA ROSCA 12MM 10M - Material indicada para vedação de conexões rosadas de qualquer material que necessite de vedação, tais como: conexões de latão, cobre, aço e plásticos em geral. material 100% ptf (politetrafluoretileno), 0,12mm de espessura, temperatura de trabalho: -90° a 240°c de uso geral e dimensões (l x c): 12mm x 20m	UND	05			
43	BROCA CONCRETO STANDARD 6,00MM - Broca para concreto, indicada para furação de paredes de concreto, pisos, azulejos e materiais de alvenaria em geral diâmetro: 6mm, comprimento: 100mm.	UND	03			
44	BROCA CONCRETO STANDARD 8,00MM - Broca para concreto, indicada para furação de paredes de concreto, pisos, azulejos e materiais de alvenaria em geral, diâmetro: 8mm - comprimento: 120mm.	UND	03			
45	BROCA DE CONCRETO STANDARD 10,00MM - Broca para concreto, indicada para furação de paredes de concreto, pisos, azulejos e materiais de alvenaria em geral. ponta de metal duro, comprimento da rosca 90mm, diâmetro 10mm e comprimento total 150mm.	UND	03			
46	CILINDRO P/GAS RECOLHEDORA 30LB 400PSI VALV E RESPIRO - Equipado com uma válvula e respiro, o Cilindro para Gás Recolhedora, controle preciso do fluxo de gás, permitindo direcionar sua distribuição de maneira eficiente e segura. A pressão de 400PSI garante que o gás seja armazenado com confiabilidade, comodidade tranquilidade em relação à integridade do conteúdo	UND	01			
47	GARRAFA P/ TRANSP GAS R410A SEG/MAN 2KG - Material resistente, construído para acomodar e transportar gases. Apropriado para os gases: R410, Capacidade: 2kg	PÇ	01			
48	SERRA COPO DIAMANTADA CORTAG - Haste e pino guia p/ alvenaria 60 mm - Indicada para furar: Paredes de alvenaria, Blocos de cimento, Pisos e revestimentos cerâmicos, Pedras decorativas, Telhas, Tijolos e materiais similares. Diâmetro: 60 mm, altura da camada diamantada: 8 mm, espessura da camada diamantada: 2,5 mm, rosca de encaixe da serra copo: M 12, rosca do pino guia: M 6, Comprimento útil da haste: 150 mm e Encaixe da haste: Ø 10 mm	UND	02			

#### MATERIAIS PERMANENTE

ITEM	DESCRÍÇÃO	UND	QUANTIDADE
49	APARELHO DE SOLDA T-A (MACARICO)ACENDIMENTO AUTOMATICO - Maçarico portátil com acendimento automático turbo torch para gás map, aparelho de solda com maçarico com acendimento automático usado com o mapp gás, serve para soldar tubos e aquecer superfícies. O maçarico de acendimento automático é uma ferramenta utilizada para aplicar chama ou calor capaz de aquecer, soldar, fundir e cortar diversos tipos de materiais, especialmente metais como cobre, latão e bronze e materiais de plásticos. capacidade de soldagem: tubos de 3/4" a 4".	UND	01
50	MANIFOLD 1 VIA//R134/22/404A S/ MAN - Possui vedação dupla o'ring e perfeito controle de fluxo, garantindo precisão e confiabilidade. seu corpo constituído em latão, aliado as capas de proteção para os manômetros, garantem resistência e longa vida útil. Possui; visor de gás; vedação dupla o'ring; corpo de latão, forjado de alta resistência; perfeito controle de fluxo; registro de fácil manuseio; capa de proteção para os manômetros e manípulos de plástico na cor prata.	UND	02
51	CONJ MANIFOLD CT466(R22-R134-R404- R407) - Alta s/mang - relógio acoplado ao manifold para medir pressão do gás no sistema. variados modelos para medição de gases distintos, sempre nas cores azul e vermelho, para baixa e alta respectivamente. Manômetro de alta para gás r22, r404a, r407a e r134a.	PÇ	02
52	ALICATE AMPERIMETRO DIGITAL EOS C/ BATERIA - Aparelho para medições fáceis e rápidas de corrente, fornecendo leituras precisas e confiáveis sem a necessidade de interrupções nos cabos. realiza medições de corrente contínua e alternada, tensão e resistência.	UND	01
53	CAPACIMETRO DIGITAL EOS C14588 - Aparelho opera com uma bateria de 9V, com autonomia aproximada de 150 a 200 horas (dependendo do uso e do tipo de bateria). BIVOLT, CAPACIDADE DE 200pf a 2000uf. AMPERAGEM DE CC/CA=200mA. RESISTÊNCIA MÁXIMA = 200MO E TENSÃO CC/CA = 380.	UND	01
54	CORTADOR DE TUBOS WK 274 (1/8 A 1.1/8) - Indicado para realizar cortes precisos em tubos de cobres e alumínios. Aplicação para medidas de tubos 1/8" e 1.1/8". Dimensão de 4x11x18cm e peso de 0,280kg.	UND	01
55	FLANGEADOR EXCENT C/ MALETA RCT- N808 (3/16 A 3/4,CORTADOR, COM ESCARIADOR E MALETA - Ferramenta usada para dar forma a extremidade do tubo. O tubo com flange permite vedação completa quando se unem tubulações, válvulas e registros através de porcas. Acompanha um cortador de tubo e um escareador rebarbador. Atende as bitolas: 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4. Sistema com Catraca	UND	01
56	BOMBA DE VACUO VP260 ND 6CFM DUPLO ESTAGIO(COMPACTA) 170L/M - Material utilizado para serviços de ar condicionado e refrigeração. A bomba está apta para ser utilizada com sistemas R-22, R-407C, R-410a, R-404, assim como o sistema R-134a. Possui Voltagem de Bivolt. Altura 47cm, largura 24cm e profundidade de 35cm	UND	01

57	JOGO DE CHAVE TORX TIPO CANIVETE 08PCS CARBOGRAFITE - O Jogo de Chaves Torx Carbografite é indicado para parafusos hexalobulares. Forjadas em aço Cromo Vanádio. Possui 08 Peças (T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40)	UND	01		
58	CHAVE DE FENDA PHILIPS 1/4 X 10// JOMARCA 3605 - Chave fenda com haste em aço liga cromo vanádio niquelado, injetada diretamente sob a lâmina, ponta imantada e cabo transparente, moldado em PVC rígido, resistente a ácidos, solventes, e a impactos,	UND	01		
59	CHAVE PHILIPS 6X250 1/4X10 GEDORE 160 PH2 - Chave com lâmina redonda para parafusos tipo fenda cruzada (phillips) de alta qualidade. Cabo em polipropileno azul, material em aço Gedore-vanádio; haste niquelada e cromada; Medidas: 1/4 x 10".	UND	01		
60	ALICATE CORTE DIAGONAL 6" 1000V C/AMAR MASTER - Material de resistência e durabilidade para o corte de fios e arames. Com característica diagonal, ele é prático e recebe tratamento térmico especial no gume de corte. Possui 6 polegadas. Corpo forjado em aço vanádio e temperado. Acabamento fosfatizado. Cabeça e articulação lixadas. Têmpera especial no gume de corte e mandíbulas. Produto em conformidade com a NBR 9699 e NR10. Isolação 1.000 V para uso em locais com baixas tensões de até 1.000 V em corrente alternada	UND	01		
61	ALICATE BICO MEIA CANA AC 6" - Ferramenta para trabalhos elétricos e de precisão, Acabamento Cromado, garante resistência à corrosão e facilita a limpeza. Cabeça e Articulações Lixadas, proporcionam uma superfície suave e precisa para uma operação eficiente. Têmpera Especial, gume de corte e mandíbulas temperados para maior durabilidade e resistência. Articulação Suave, facilita o uso prolongado, reduzindo o esforço durante o manuseio. Conformidade com a NR10, atende aos requisitos de segurança estabelecidos pela Norma Regulamentadora NR10. Comprimento, 6" (aproximadamente 15cm)	UND	01		
62	TRENA 5MX25MM PROFISSIONAL FG030 FORT PRO - Trena de 5 metros possui fita fabricada em aço com largura de 25mm. corpo emborrachado e graduação métrica e polegadas. Retorno automático da fita e trava para facilitar a utilização. Comprimento da fita: 5 metros, largura da fita: 25mm, fita em aço, corpo emborrachado e trava para fixar a fita métrica.	UND	01		
63	CHAVE AJUSTAVEL 8 FOSF. FOSFATIZADA - Indicada para fixar ou soltar porcas e parafusos sextavados. Possui acabamento fosfatizada, proporcionando maior resistência à oxidação/corrosão. Material do corpo da chave de aço carbono acabamento da Chave em Fosfatizado, preto, capacidade de abertura ajustável 23 mm. Tamanho total da chave: 8" - 203 mm	UND	02		
64	CHAVE HEXAGONAL 4MM CURTA - Utilizada para manutenção de máquinas industriais, motores e peças automotivas, desmontagem e montagem de móveis. Acabamento oxidado proporcionando mais resistente à corrosão. Fabricado em Aço Cromo-Vanádio (Cr-V) para mais resistência e durabilidade. Gravações em baixo relevo facilita a leitura e previne o desgaste dos escritos.	UND	01		
65	CHAVE HEXAGONAL 5MM CURTA - Indicadas para fixar ou soltar parafusos com sextavado interno. Possuem o perfil do corpo em "L". Atende às normas ISO 2963 para ferramentas métricas e ASME B 18.3 para ferramentas polegadas. Tanmanho 80 x 28 mm (L).	UND	01		
66	CHAVE HEXAGONAL 8MM CURTA - Fabricado em Aço Cromo-Vanádio (Cr-V) para mais resistência e durabilidade. Gravações em baixo relevo facilita a leitura e previne o desgaste dos escritos. Aplicação: manutenção de máquinas industriais, motores e peças automotivas, desmontagem e montagem de móveis e eletrodomésticos. Fabricada de acordo com a norma DIN ISO 2936;	UND	01		
68	JOGO CHAVE ALLEN 8PCS TIPO CANIVETE - Jogo de chave allen com 8 Peças tipo canivete 1,5 a 8mm - chave allen tipo canivete 1,5 A 8mm 8 Peças.. Tamanho: 1,5 a 8mm. Chaves Hexagonais Tipo Canivete. As chaves são compostas	UND	01		
69	ARCO SERRA 12" - Acabamento com pintura eletrostática na cor preta. Cabo ergonômico injetado. Dimensões: 453 x 127 x 28mm. Tamanho: 12 Polegadas.	UND	01		
70	NIVEL DE ALUM 20" C/3 BOLAS 500MM - Indicado para nivelar superfícies em geral. Fabricado em alumínio, proporcionando maior resistência à oxidação/corrosão. Comprimento do nível : 20" - 508 mm. Posição das bolhas do nível: 1 bolha vertical,1 bolha horizontal e 1 bolha inclinada 45°. Largura do nível: 52,6 horizontal e 1 bolha inclinada 45°. Largura do nível: 52,6 mm. Largura da base do nível:22,4 mm	UND	01		
71	TALHADEIRA SDS PLUS LONG LIFE 250MM - Proporciona cinzelamento padrão para vários trabalhos de reforma e restauro. destina-se a utilização em concreto e tijolo, incluindo trabalhos de destruição ou remoção de paredes, restauro de juntas e limpeza de reforços. Largura da ponta: 20mm, capacidade corte de alumínio: 20mm e comprimento total de 250mm.	UND	01		
72	ESCADA DOMESTICA ALUM 7 DEGRAUS - Possui patamar de polipropileno altamente resistente e com trava, sapatas antiderrapantes e degraus largos, suporta até 120Kg, produto certificado pelo INMETRO, 100% nacional e sustentável. Altura útil do chão ao patamar: 151 cm. Largura: 49 cm. Comprimento: 100 cm. Peso: 4,53 Kg. Peso Suportado: 120 Kg (Carga Total).	UND	01		
73	MARTELLO GENERAL PRO UNHA 25MM - Cabeça em aço carbono forjado, polido e envernizado. Fixação da cabeça com o cabo por resina epóxi. Cabo em madeira de reflorestamento envernizada. Têmpera na face de impacto e unha. Tamanho da cabeça: 25mm.	UND	01		
74	CHAVE DE FENDA PHILLIPS 1/4X6" - Chave com lâmina redonda para parafusos tipo fenda cruzada (phillips) de alta qualidade. Cabo em polipropileno, aço vanádio. Haste niquelada e cromada; medidas: 1/4 X 6 Pol.	UND	01		
75	CHAVE DE FENDA 1/4X10 SATA PVC - Possui a haste toda temperada com acabamento niquelado e cromado.Ideal para uso profissional pesado, seu cabo ergonômico rígido e resistente injetado em PVC, medida 1/4x10".	UND	02		
76	CHAVE DE FENDA 3/16X1.1/2" - Chave de fenda de força e resistência, facilidade para acessar parafusos em espaços reduzidos. Com Ponta Chata 3/16x1.1/2 Polegadas. Haste em aço especial temperado. Acabamento niquelado. Ponta chata. Cabos injetados com material de alta resistência.	UND	02		
77	PARAFUSADEIRA 12V BATERIA BIV KIT17PCS - Indicada para soltar e apertar parafusos de até Ø 6mm em madeiras ou metais. Regulagem para 16 posições de torque e 1 posição para perfuração; velocidade variável; possui rotação reversível; com luz de LED para melhor visibilidade do local de trabalho; cabo com revestimento emborrachado; bateria de íons de lítio 127V / 1.3Ah, carregador bivolt automático. Velocidade de Rotação: 0 rpm - 550 rpm. Mandril: 1/32" - 3/8" (0,8 mm - 10 mm) e torque máximo: 10 Nm.	UND	01		
78	MANIFOLD R22/407C/410A MANG 0,90 CM CT 536 4000 PSI - Manifold com visor de glicerina ct536. utilização para os fluídos: r22 / r407c / r410a. Visor de metal com glicerina. Manoplas de metal. Conjunto de (3) mangueira (1) alta (vermelha), (1) baixa (azul), (1) serviço (amarela), todas com conexão 1/4 sae. Pressão de	UND	01		

	trabalho: 800 psi, pressão de estouro 4000 psi. (2), adaptadores de 1/4m para 5/16f para utilização nas conexões 5/16 (r410)			
79	CHAVE DE FENDA SIMPLES 3/16 X 1 1/2 " - Material com haste em aço-Vanadium, cabo em polímero e acabamento niquelado e cromado, com ponta escurecida. Chave com haste redonda e resistente, com formato curto. Largura da ponta é igual ao diâmetro da haste, possibilitando o uso em bornes na linha elétrica e eletrônica. Perfil de encaixe para parafuso tipo fenda simples. Medidas em polegadas: 3/16 X 1.1/2". - Medidas: 4 x 38mm; - Haste: 4mm; - Comprimento: 90mm.	UND	01	
80	CHAVE DE FENDA PHS 3/16X4 JOMARACA - Chave com haste em aço liga cromo vanádio niquelado, injetada diretamente sob a lâmina, ponta imantada e cabo transparente, moldado em PVC rígido, resistente a ácidos, solventes, e a impactos. Forma da ponta: Fenda, Tipo de cabo: Hexagonal. Material do cabo: Plástico. Comprimento da haste: 5 cm. Com ponta magnética: Não	UND	01	
81	CHAVE PHILLIPS 3/16X5" - Material com lâmina redonda para parafusos tipo fenda cruzada (phillips) de alta qualidade. com cabo em polipropileno. Aço vanádio; haste niquelada e cromada. Medidas: 3/16 X 5 Pol.	UND	01	
82	CHAVE DE FENDA PHILLIPS CV 3/16X8' MORETZSOHN - Material com cabo em PVC rígido transparente, injetado diretamente sob a lâmina; - Alta Resistência a Impactos; - Resistente a ácidos, graxa e solventes orgânicos; - Resistente a temperatura: Ponto VCAT 100°C; - Resistência a tração: 400 a 600 kgf/cm <sup>2</sup> ; - Resistência do isolamento das chaves isoladas: 1000 volts. - Material: Aço 6150 (cromo vanádio) trefilado; - Acabamento: Niquelado e polido.	UND	01	
83	MARTELETE ROTATORIO NK1603 960 WATTS MALETA - Material com embreagem de segurança contra sobrecarga: Protege o motor e o usuário em caso de uso excessivo ou pressão indevida. Velocidade variável: Permite ajustar a velocidade conforme a necessidade da tarefa. Vario-Lock: Facilita o ajuste dos ponteiros em diferentes ângulos, tornando a ferramenta mais versátil e eficiente. - Potência: 960W - Energia de Impacto: 2,7J - Número máximo de impactos: 0 - 5.100 ipm - Número de rotações nominais: 0 - 1.300 rpm - Peso: 2,8 kg - Sistema SDS-plus - Diâmetro máximo de perfuração em concreto: 24mm - Diâmetro máximo de perfuração em aço: 13mm - Diâmetro máximo de perfuração em madeira: 30mm	UND	01	
84	LAVADORA KALA LK - Lavadora de alta pressão, pulverizador de água de alta pressão é entre dez e cinquenta vezes mais poderoso do que as mangueiras de jardim leve e compacta. - Jato d'água ajustável; - Maior eficiência com um menor consumo de água; - Sistema de segurança com desligamento automático; - Dupla isolamento elétrica; - Com recipiente para Detergente. Modelo: LK 1305; - Voltagem: 220v; - Cor: Amarelo; - Potência nominal: 1200w; - Pressão máxima: 9mpa 1305 lb/pol <sup>2</sup> ; - Pressão máxima de entrada: 0,7 mpa; - Frequência: 60 hz; - Vazão: 5,5 L/min; - Peso: 4,5 kg.	UND	01	
85	MULTIMETRO DIGITAL PORTATIL INSTRUTERM - Aparelho com display LCD 3 1/2 dígitos e 5999 contagens, indicação de polaridade automática, escala automática, medição de tensão AC/DC, corrente AC/DC, Resistência, Capacitância, Frequência e ciclo de trabalho, Temperatura, Teste de Diodo, Continuidade audível e medição inteligente de tensão AC/DC, resistência e continuidade. Possui indicação de bateria fraca, indicação de medição fora de escala, taxa de amostragem de 3 vezes/segundo, auto desligamento quando este não es	UND	02	

**VALOR TOTAL LOTE 02 R\$ \_\_\_\_\_**

#### LOTE 03 - OFICINA DE MARCENARIA

##### **MATERIAIS DE CONSUMO**

**Unidade de Internação Masculina Sentenciada de Porto Velho -RO - UIMS II**  
Av: Amazonas , 6871, Bairro Escola de Polícia

ITEM	DESCRÍÇÃO	UND	QUANTIDADE
86	ESTILETE 18MM TITANIUM METAL/PLAST - Material com 1 lâmina 18mm de aço com trava - titanium - dimensões da peça: estilete 15 cm. - largura da lâmina: 18mm	UND	01
87	COLA ADESIVA INST. 100G MULTIUSO - Produto monocomponente não requer mistura. O processo de cura inicia-se quando uma fina camada de adesivo é aplicada entre as superfícies entrando em contato com a umidade do ar atmosférico. Viscosidade (cP): 80 a 120. Sua temperatura de Trabalho (°C): -55 a 80. Preenchimento de Folgas (mm): Até 0,10. Resistência ao Cisalhamento (Aço x Aço): = 100Kgf/cm <sup>2</sup>	UND	01
88	COLA BRANCA EXTRA 1KG - Material a base de pva – acetato de polivinila, especialmente desenvolvida para colagens em madeira onde se requeira um excelente acabamento e uma colagem perfeita. adere a diversos artefatos de madeira como: fórmica, aglomerados, laminados, duratex, papel, papelão, superfícies porosas em geral.	UND	01
89	DISCO LIXA C/PLUMA MARROM 4.1/2" S/FURO P060 - Material desenvolvido com grãos de óxido de alumínio para lixar vernizes, seladoras e preparar superfícies. Em suas características apresenta fabricação com grãos de óxido de alumínio marrom, papel, adesivo e tela sintética. Pluma para aderência. Opera em lixamentos de seladoras e vernizes. Utilizado em material orbital. Diâmetro 4.1/2"-115MM, grão 60.	UND	10
90	DISCO LIXA C/PLUMA MARROM 4.1/2" S/FURO P080 - Material desenvolvido com grãos de óxido de alumínio para lixar vernizes, seladoras e preparar superfícies. Em suas características apresenta fabricação com grãos de óxido de alumínio marrom, papel, adesivo e tela sintética. Pluma para aderência. Opera em lixamentos de seladoras e vernizes. Utilizado em material orbital. Diâmetro 4.1/2"-115MM, grão 80.	UND	10
91	DISCO LIXA C/PLUMA MARROM 4.1/2" S/FURO P100 - Material desenvolvido com grãos de óxido de alumínio para lixar vernizes, seladoras e preparar superfícies. Em suas características apresenta fabricação com grãos de óxido de alumínio marrom, papel, adesivo e tela sintética. Pluma para aderência. Opera em lixamentos de	UND	10

	seladoras e vernizes. Utilizado em material orbital. Diâmetro 4.1/2"-115MM, grão 100.			
92	DISCO LIXA C/PLUMA MARROM 4.1/2" S/FURO P120 - Material desenvolvido com grãos de óxido de alumínio para lixar vernizes, seladoras e preparar superfícies. Em suas características apresenta fabricação com grãos de óxido de alumínio marrom, papel, adesivo e tela sintética. Pluma para aderência. Opera em lixamentos de seladoras e vernizes. Utilizado em material orbital. Diâmetro 4.1/2"-115MM, grão 120.	UND	10	
93	DISCO LIXA C/PLUMA MARROM 4.1/2" S/FURO P180 - Material desenvolvido com grãos de óxido de alumínio para lixar vernizes, seladoras e preparar superfícies. Em suas características apresenta fabricação com grãos de óxido de alumínio marrom, papel, adesivo e tela sintética. Pluma para aderência. Opera em lixamentos de seladoras e vernizes. Utilizado em material orbital. Diâmetro 4.1/2"-115MM, grão 180.	UND	10	
94	DISCO LIXA C/PLUMA MARROM 4.1/2" S/FURO P220 - Material desenvolvido com grãos de óxido de alumínio para lixar vernizes, seladoras e preparar superfícies. Em suas características apresenta fabricação com grãos de óxido de alumínio marrom, papel, adesivo e tela sintética. Pluma para aderência. Opera em lixamentos de seladoras e vernizes. Utilizado em material orbital. Diâmetro 4.1/2"-115MM, grão 220.	UND	10	
95	LIXA DE MADEIRA/MASSA G-060 FOLHA 225/275 - Folha de Lixa para Madeira com costado de papel para aplicações de desbaste e acabamento em superfícies de madeira em geral. Proporciona um excelente rendimento com baixo custo. Grão 60. Folha 060 225 X 275 MADEIRA	UND	10	
96	LIXA DE MADEIRA/MASSA G-080 FOLHA 225/275 - Folha de Lixa para Madeira com costado de papel para aplicações de desbaste e acabamento em superfícies de madeira em geral. Proporciona um excelente rendimento com baixo custo. Grão 80. Folha 080 225 X 275 MADEIRA.	UND	10	
97	LIXA DE MADEIRA/MASSA G-100 FOLHA 225/275 - Folha de Lixa para Madeira com costado de papel para aplicações de desbaste e acabamento em superfícies de madeira em geral. Proporciona um excelente rendimento com baixo custo. Grão 100. Folha 100 225 X 275 MADEIRA.	UND	10	
98	LIXA DE MADEIRA/MASSA G-120 FOLHA 225/275 - Folha de Lixa para Madeira com costado de papel para aplicações de desbaste e acabamento em superfícies de madeira em geral. Proporciona um excelente rendimento com baixo custo. Grão 120. Folha 120 225 X 275 MADEIRA.	UND	10	
99	LIXA DE MADEIRA/MASSA G-180 FOLHA 225/275 - Folha de Lixa para Madeira com costado de papel para aplicações de desbaste e acabamento em superfícies de madeira em geral. Proporciona um excelente rendimento com baixo custo. Grão 180. Folha 180 225 X 275 MADEIRA.	UND	10	
100	LIXA MADEIRA/MASSA G-220 FOLHA 225/275 - Folha de Lixa para Madeira com costado de papel para aplicações de desbaste e acabamento em superfícies de madeira em geral. Proporciona um excelente rendimento com baixo custo. Grão 220. Folha 220 225 X 275 MADEIRA.	UND	10	
101	DISCO SUP. C/ VELCRO 4.1/2" M-14 - Material Indicado para politriz. Rotação máxima (rpm): 12.500/min. Com sistema de fixação fixa fácil. Possui diâmetro do disco para politriz: 4" - 101,6 mm. Tipo do encaixe do disco para politriz: Rosca M14.	UND	01	

#### MATERIAIS PERMANENTE

ITEM	DESCRÍÇÃO	UND	QUANTIDADE
102	ESQUADRO 12" CABO ALUMINIO 2AAS - Material com cabo de alumínio. Lâmina em aço inox. Graduação: mm/pol. com gravação em baixo relevo. Comprimento: 12" (300 mm)	UND	01
103	FORMÃO CHANF. 10MM 3/8" - Com lâmina em aço cromado, chanfrada e polida. Material em aço SAE 5160. Acabamento: Corpo esmirilhado. Tratamento: temperado e revenido. Cabo : Madeira, lixado. Medida: 3/8". Com dimensões (mm): A: 9.52, B: 260, C: 30.5. Peso (kg): 0,112.	PÇ	01
104	FORMÃO CHANF. 13MM 1/2" - Com lâmina em aço cromado, chanfrada e polida. Material em aço SAE 5160. Acabamento: Corpo esmirilhado. Tratamento: temperado e revenido. Cabo : Madeira, lixado. Medida: 1/2". Com dimensões (mm): A: 9.52, B: 260, C: 30.5. Peso (kg): 0,112.	PÇ	01
105	FORMÃO CHANF. 16MM 5/8" - Com lâmina em aço cromado, chanfrada e polida. Material em aço SAE 5160. Acabamento: Corpo esmirilhado. Tratamento: temperado e revenido. Cabo : Madeira, lixado. Medida: 5/8". Com dimensões (mm): A: 16.10, B: 260, C: 30.5. Peso (kg): 0,118.	PÇ	01
106	FORMÃO CHANF. 19MM 3/4" - Com lâmina em aço cromado, chanfrada e polida. Material em aço SAE 5160. Acabamento: Corpo esmirilhado. Tratamento: temperado e revenido. Cabo : Madeira, lixado. Medida: 3/4". Com dimensões (mm): A: 19.10, B: 260, C: 30.5. Peso (kg): 0,122.	PÇ	01
107	FORMÃO CHANF. 22MM 7/8" - Com lâmina em aço cromado, chanfrada e polida. Material em aço SAE 5160. Acabamento: Corpo esmirilhado. Tratamento: temperado e revenido. Cabo : Madeira, lixado. Medida: 7/8". Com dimensões (mm): A: 22.10, B: 260, C: 30.5. Peso (kg): 0,208.	PÇ	01
108	FORMÃO CHANF. 25MM 1" - Com lâmina em aço cromado, chanfrada e polida. Material em aço SAE 5160. Acabamento: Corpo esmirilhado. Tratamento: temperado e revenido. Cabo : Madeira, lixado. Medida: 1". Com dimensões (mm): A: 25.10, B: 260, C: 30.5. Peso (kg): 0,214.	PÇ	01
109	FORMÃO CHANF. 31MM 1.1/4" - Com lâmina em aço cromado, chanfrada e polida. Material em aço SAE 5160. Acabamento: Corpo esmirilhado. Tratamento: temperado e revenido. Cabo : Madeira, lixado. Medida: 1.1/4". Com dimensões (mm): A: 31.10, B: 260, C: 30.5. Peso (kg): 0,216.	PÇ	01
110	FORMÃO CHANF. 38MM 1.1/2" - Com lâmina em aço cromado, chanfrada e polida. Material em aço SAE 5160. Acabamento: Corpo esmirilhado. Tratamento: temperado e revenido. Cabo : Madeira, lixado. Medida: 1.1/2". Com dimensões (mm): A: 38.10, B: 260, C: 30.5. Peso (kg): 0,216	PÇ	01
111	ESMERILHADORA 4.1/2" 127V 800W 12000RPM - Esmerilhadeira angular de 4-1/2", eixo M-14. Caixa de engrenagem reforçada em alumínio com encaixes para a empunhadura lateral (2 posições). 800W de potência e rotação de 12.000 RPM. Características Adicionais: 1 velocidade, peso 1,7kg e 127V. Comprimento de 6.1. Altura 4.72. Largura do produto 15.55	PÇ	01
112	CH. BITS JG 30PÇS C/LANTERNA A722 BLACK - Material indicado para marceneiros. Com um kit completo do que é necessário para utilizar com ferramentas e demais peças para auxiliar no serviço o kit contempla: 01 lanterna LED; 01 chave de fenda com titular bit; 18 bits Ph, Sl, Tx, Hx (25mm); 01 Extensor magnético; 08 soquetes (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 e 13mm) e 01 Colete refletor.	UND	01

113	KIT COMBO DK 1493 CARREGADOR BIVOLT - Combo composto por parafusadeira/furadeira de impacto e parafusadeira de impacto. Características: Parafusadeira/furadeira de impacto: - HP330D - Parafusadeira/Furadeira de Impacto é equipado com modo de perfuração com impacto. Empunhadura com design ergonômico para melhor manuseio. Leve e compacta, possui duas velocidades mecânicas. Possui iluminação de trabalho com função "afterglow". Proporciona maior eficiência operacional com a bateria de lítio 12V. Especificações da Parafusadeira/furadeira de impacto: - Bateria: 12V, rotações por minuto: Alta: 0 - 1.500RPM e Baixa: 0 - 400RPM, torque máx.: J. Rígida: 24Nm e J. Flexível: 12Nm. Capacidades: Aço: 10mm, Madeira: 21mm, Concreto: 8mm. Incerteza K: 1.5m/s <sup>2</sup> . Emissão de vibrações: 9.5m/s <sup>2</sup> . Dimensões (C x L x A): C 201 x L 53 x A 183mm e peso 1,1kg. Parafusadeira de Impacto: Leve e design compacto com comprimento total de 155mm. Possui empunhadura com design ergonômico para pegada mais confortável. Equipado com iluminação de local de trabalho Especificações Parafusadeira de Impacto: Bateria: 12V, rotações por minuto: 0 - 2.400RPM. Impactos por minuto: 0 - 3.000IPM. Torque máximo: 90Nm. Capacidades: parafuso para máquina: M4 - M8, parafuso padrão: M5 - M12, parafuso de alta tensão: M5 - M10. Espessura da rosca: 22 - 90mm. Dimensões (C x L x A): C 155 x L 54 x A 178mm, peso 0.92kg. O kit contempla: 01 parafusadeira/furadeira de impacto, 01 parafusadeira de impacto, 02 baterias de 12V, 01 carregador bivolt e 01 maleta metálica.	UND	01		
114	LIXADEIRA ROTO ORBITAL 110V - A Lixadeira Roto Orbital desenvolvida com a tecnologia de rotação associada a vibração que oferece um melhor acabamento de superfície para uso em marcenaria. A troca das lixas são simplificadas e práticas usando apenas a fixação através de velcro que diminui o tempo de trabalho. A ferramenta conta com botão de variação de velocidades de 6 níveis. Com tensão 110V, frequência de 60Hz, potência 110V, rotação 7000-14000Rpm. Tamanho da base da lixa: 125mm - 5"	UND	01		
115	SERRA CIRCULAR ELET. 7.1/4" 110V/1400W - A Serra circular LT8000 110V foi projetada para cortes retos em madeira com facilidade e precisão. Contém, saída de pó; ajuste de profundidade; trava do interruptor de acionamento e capa de proteção. Com tensão: 110V, potência: 1400W, velocidade: 4500 rpm, profundidade máxima de corte: 65mm, tamanho máximo do furo da lâmina: 7.1/4" - 185mm, cabo de energia: 2m, peso: 3,4Kg. Acompanha: Disco, chave allen 6mm e guia de corte lateral.	UND	01		
116	SERRA TICO-TICO 110V 750W - Motor de 710W, garante alta velocidade e capacidade de corte; soprador de ar que mantém a área de trabalho sempre visível. Velocidade variável, controle métrico do ajuste de profundidade ideal para cada aplicação. Troca de lâminas prática e segura: Com robusto sistema SDS, que dispensa o uso de chaves. Quatro opções de avanço pendular, Possui velocidade variável, com seis velocidades. Rotações sem carga: 500-3.100. A capacidade de corte metal: 10mm, capacidade de corte de madeira: 75mm. Ângulo mínimo e máximo de corte: 45º. Comprimento do golpe/distância: 20mm. Velocidade de corte: 500-3.100.	UND	01		
117	TUPIA 127V 530W 1/4 30.000TPM - Tupia de Laminação 1/4 Pol. 6mm 530W 110V Makita-3709-110V ferramenta elétrica utilizada em marcenarias e carpintarias para moldar bordas de madeira, plástico, metal e outros materiais. Ela funciona através de um motor que faz a lâmina girar em alta velocidade, permitindo que ela corte e desbaste o material. tensão: 110V. potência 530 Watts, rotações 30.000rpm, Fresa 6mm (1/4"), dimensões (CxLxA) 89 x 90 x 199mm e peso 1,5kg	UND	01		
118	PLAINA DESENGROSSADEIRA 1800W 220V - alta qualidade é perfeita para nivelar e desengrossar peças de madeira com precisão. Tem como característica, 4 Colunas em aço com ação simultânea garantem movimento estável e nivelado do cabeçote, 2 Rolletes tracionam o material na entrada e na saída, Mesas retráteis em aço reforçado e tratado minimiza o atrito otimizando o processamento de pranchas largas com até 1 metro de comprimento. Manípulo garante o ajuste preciso da profundidade de corte. Bloqueio do cabeçote, elimina folgas assegurando um acabamento superior. Escala ajuste de profundidade para aplanação de grandes espessuras 3,2-152mm. Parada com ajuste da profundidade prédefinidos em 0, 6, 12 e 19 mm para aplanação repetitivo, alças para transporte em ambos os lados e suporte do cabo elétrico e bandeja de ferramentas integrados. Com. Voltagem: 220V, potência: 1800W. Sem velocidade de carga:10000RPM. Altura do produto: 152mm, Velocidade de processamento: 8m/s. Quantidade de Lâminas: 2. Largura da Lâmina: 318mm. Capacidade Máx. Corte por Passada Largura menos que 140mm: 3,2mm. Largura 140-318mm: 2,0mm. Tipo de Lâmina Aço Rápido Reafiável.	UND	01		
119	MARTELO UNHA 25MM CB MAD. - Indicado para trabalhos em marcenaria, carpintaria, entre outros. Material da cabeça: aço carbono forjado, com acabamento polido. Com cabo em madeira e medida nominal: 25 mm	UND	01		
120	MARTELO UNHA 27MM CB. MAD. - Indicado para trabalhos em marcenaria, carpintaria, entre outros. Material da cabeça: aço carbono forjado, com acabamento polido. Com cabo em madeira e medida nominal: 27	UND	01		
121	NÍVEL ALUMINIO 18" - Ferramenta utilizada para garantir que as superfícies estejam apuradas. Serve para conferir se não há ondulações e irregularidades em pisos. Ele é uma ferramenta para aferição do plano horizontal, vertical e a 45° por meio de bolhas de ar introduzidas em tubos com uma certa quantidade de um líquido verde meio viscoso em seu interior. Possui estrutura de alumínio com pintura eletrostática a pó. Possui 3 bolhas para nivelamento horizontal, vertical e a 45°. Medida: 18". Base magnética para fixação em áreas metálicas.	UND	01		

VALOR TOTAL LOTE 03 R\$ \_\_\_\_\_

Carimbo do CNPJ/CPF-ME:	Local:	Responsável pela cotação da Empresa:	<b>USO EXCLUSIVO DA FEASE</b>	Valor da Proposta:
Data:	Fone:	E-mail:	Validade Proposta:	

Banco:			
Agência:	Assinatura:		Prazo de Entrega:
C/C:			
<b>OBS:</b>	<p><b>1. Os órgãos requisitantes devem enviar além da via do processo, mais 3 (três) vias desta Solicitação.</b></p> <p><b>2. Quando a Solicitação contiver mais de 10 (dez) itens, enviar em anexo ao Processo, disquete ou CD-R com as informações.</b></p> <p>As empresas vencedoras deverão apresentar no ato da entrega do objeto, juntamente com a Nota Fiscal/Fatura, os seguintes documentos: <b>Certidões Negativas de Débito junto à Receita Federal, FGTS, FAZENDA ESTADUAL, MUNICIPAL E CNDT-TRABALHISTA.</b></p>		

**Jaqueleine Azevedo de lima**  
Assessora de Compras - FEASE

**Antônio Francisco Gomes Silva**  
Presidente - FEASE



Documento assinado eletronicamente por **Antônio Francisco Gomes Silva, Presidente**, em 19/11/2024, às 16:16, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do [Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017](#).



Documento assinado eletronicamente por **Silvanio Robson dos Santos Oliveira, Coordenador(a)**, em 20/11/2024, às 14:39, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do [Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017](#).



Documento assinado eletronicamente por **Jaqueleine Azevedo de Lima, Assessor(a)**, em 21/11/2024, às 08:59, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do [Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [portal do SEI](#), informando o código verificador **0054887376** e o código CRC **23CF99ED**.

ITEM	DESCRÇÃO	UNID	QUANT.(A)	QUANT. DEST. EXCLUSIVA ME/EP(B)		EMP 1	EMP 2	EMP 3	COMPEI COSMETICOS LTDA (LOTE 1)	LS MATERIAIS ELETRICOS E CLIMATIZACAO (LOTE 2)	DUDU MAQUINAS FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA (LOTE 3)	PREÇO MÍNIMO (D)	PREÇO MÉDIO (E)	PREÇO MEDIANO (F)	DESNO PADRÃO COEFICIENTE DE VARIACAO	PARAMETRO UTILIZADO (MÍNIMO/MÉDIO)	SUBTOTAL EXCLUSIVO ME/EP (F) - (B x D)	SUBTOTAL AMPLA CONCORRÊNCIA (G) - (C x E)	SUBTOTAL GERAL [F + G]	
LOTE 1 - OFICINA DE BARBEARIA																				
1	Shampoo Babosa 1990L/ de uso profissional e familiar / para todas as cores de cabelo / para todos os tipos de cabelo / hidrata.	UND	1	1	1	NÃO APLICÁVEL	R\$ 25,00	R\$ 27,67	NC	R\$ 23,99	NC	NC	R\$ 23,99	<b>R\$ 25,55</b>	R\$ 25,00	1,90	MÉDIO	R\$ 25,55	-	R\$ 25,55
2	Shampoo Queratina 1990L/ de uso profissional e familiar / para todas as cores de cabelo / para todos os tipos de cabelo / hidrata, utilizar em cabelos úmidos.	UND	1	1	1	NÃO APLICÁVEL	R\$ 32,99	R\$ 27,99	R\$ 40,38	R\$ 23,99	NC	NC	R\$ 23,99	<b>R\$ 31,34</b>	R\$ 30,49	2,06	MÉDIO	R\$ 31,34	-	R\$ 31,34
3	Capa De Corte Masculina - Fabricada em poliéster, material resistente e durável, a capa tem um comprimento de 145 cm e uma largura de 140 cm, garantindo uma cobertura completa e proteção contra os resíduos de corte. O fechamento é feito por botão, proporcionando um ajuste seguro e confortável para o cliente.	UND	2	2	1	NÃO APLICÁVEL	R\$ 64,50	R\$ 64,60	R\$ 69,90	R\$ 55,99	NC	NC	R\$ 55,99	<b>R\$ 63,75</b>	R\$ 64,55	1,57	MÉDIO	R\$ 127,50	-	R\$ 127,50
4	Pente Fino - Fabricado em ABS de alta qualidade, é resistente e possui formato anatômico, ideal para separar mechas e auxiliar em cortes modernos e criativos. Pente profissional para auxiliar em cortes e separar mechas. (modelo de referência Dompel Cabo Fino (4549))	UND	1	1	1	NÃO APLICÁVEL	R\$ 7,00	R\$ 10,00	R\$ 9,10	R\$ 8,49	NC	NC	R\$ 7,00	<b>R\$ 8,65</b>	R\$ 8,80	0,93%	22,54%	R\$ 8,65	-	R\$ 8,65
5	Pente de Carbono Cabo Fino - Pente de carbono antiestático e resistente às altas temperaturas (até 230º). Não deforma com o calor e emite íons negativos durante o penteado, evitando a formação de frizz nos cabelos. As fibras de carbono fazem desta linha de pentes os mais funcionais e resistentes. Seu formato especial, garante maior funcionalidade em cortes e penteados modernos e criativos. (modelo de referência Dompel 4539 Preto)	UND	1	1	1	NÃO APLICÁVEL	R\$ 20,59	R\$ 19,99	R\$ 22,12	R\$ 22,99	NC	NC	R\$ 19,99	<b>R\$ 21,42</b>	R\$ 21,36	0,93%	22,54%	R\$ 21,42	-	R\$ 21,42
6	Escova De Bigode - Cerdas naturais, reforçadas com filamentos de nylon, da marca Enox é feito em madeira. Cabo de madeira fácil de usar, cerdas naturais com filamentos de nylon pode ser usado em todos os tipos de bigodes. Medidas: 20,8 x 4,5 x 3,2 cm	UND	2	2	2	NÃO APLICÁVEL	R\$ 24,57	R\$ 22,99	R\$ 24,98	R\$ 25,99	NC	NC	R\$ 22,99	<b>R\$ 24,63</b>	R\$ 24,78	0,93%	22,54%	R\$ 49,26	-	R\$ 49,26
7	Lâmina de Barbear 1/2 Platinum 100 Unidades - Lâmina descartável fio único em aço inoxidável e revestida de platina. Com 1/2 lâmina, sem a necessidade de cortar ao meio.	CX	2	2	2	NÃO APLICÁVEL	R\$ 22,36	R\$ 19,38	NC	R\$ 26,19	NC	NC	R\$ 19,38	<b>R\$ 22,64</b>	R\$ 22,36	0,93%	22,54%	R\$ 45,28	-	R\$ 45,28
8	Espanador Com Talqueira Vertix Cód.3058 - Compartimento para Armazenar Talco / Possui um compartimento integrado onde você pode armazenar o talco de sua preferência / Botão de Regulagem o botão de regulagem permite controlar a saída do talco, proporcionando a quantidade ideal para o acabamento desejado.	UND	2	2	2	NÃO APLICÁVEL	R\$ 25,00	R\$ 27,78	R\$ 28,49	R\$ 36,99	NC	NC	R\$ 25,00	<b>R\$ 29,57</b>	R\$ 28,14	1,26	5,75	R\$ 59,14	-	R\$ 59,14
9	Tesoura Desbastadora 6,0 Cabo Plástico Dilcintia - Tesoura desbastadora 6,0"Fabricada em conformidade com padrões internacionais de qualidade. Melhor emprunhadura - Longa durabilidade - Corte preciso, composição Aço Inox	UND	1	1	1	NÃO APLICÁVEL	R\$ 147,00	R\$ 74,77	R\$ 90,00	R\$ 144,89	NC	NC	R\$ 74,77	<b>R\$ 117,45</b>	R\$ 114,17	1,41%	14,41%	R\$ 117,45	-	R\$ 117,45
10	Tesoura MQ Talent 193 Fio Laser 6,0 - Com lâminas de aço inoxidável, esta tesoura oferece um corte limpo e preciso, ideal para uma variedade de tarefas. A forma reta da tesoura permite um manuseio confortável e um controle excepcional, tornando-a perfeita para uso prolongado. A marca MQ é conhecida por sua dedicação à qualidade e durabilidade.	UND	1	1	1	NÃO APLICÁVEL	R\$ 74,90	R\$ 59,90	R\$ 72,90	R\$ 110,99	NC	NC	R\$ 59,90	<b>R\$ 73,90</b>	R\$ 79,67	1,26	5,75	R\$ 73,90	-	R\$ 73,90
11	Secador de cabelo profissional taiff style preto 2000w - 127v - Uso doméstico e profissional / Potência de 2000W / Com duas velocidades / Três temperaturas / com jato de ar frio / Um bocal direcionador / Com argola para pendurar / Com termostato para segurança / 110V de voltagem / 20A / Consumo: 2,0KWH / Material plástico / Motor AC profissional / comprimento do cabo 1,8m / Com grade de entrada de ar removível / Distribuição homogênea do calor / Peso 687g /Largura: 8,7	UND	1	1	1	NÃO APLICÁVEL	R\$ 213,51	R\$ 300,49	R\$ 211,92	R\$ 438,29	NC	NC	R\$ 211,92	<b>R\$ 257,00</b>	R\$ 291,05	1,41%	14,41%	R\$ 257,00	-	R\$ 257,00
12	Borrifador masculino da Vertix Barbearia, capacidade de 500ml - Com bico dosador que fornece um controle de jato d'água, proporcionando o menor desperdício e com válvula longa.	UND	2	2	2	NÃO APLICÁVEL	R\$ 15,00	R\$ 18,90	R\$ 20,90	R\$ 17,99	NC	NC	R\$ 15,00	<b>R\$ 18,20</b>	R\$ 18,45	1,26	5,75	R\$ 36,40	-	R\$ 36,40
13	Cadeira Futura Hidráulica de Salão Cabeleireiro Preta Dompel - Projetada especialmente para salões de beleza. Cadeira Hidráulica Futura Base Cromada Dompel atende a todas as necessidades ideal para corte, coloração e penteados. Cadeira Futura é fabricada 100% com espuma injetada de grande durabilidade. Sua estrutura é feita de aço cromado. Possui sistema hidráulico para regulagem de altura. Especificações: - Pistão hidráulico para regulagem de altura - Giratório e com trava - Acompanha apoio de cabeça removível - Estojoamento 100% com espuma injetada de grande durabilidade - Estrutura em aço cromado - Apoio de pé tubular cromado - Base pentápé fabricada em aço cromado - Formato anatômico - Suporta até 150kg. Informações Técnicas: - Marca Dompel - Largura: 58,00 cm - Comprimento: 85,00 cm - Altura: mínima 90,00 cm / máxima 113,00 cm	UND	2	2	2	NÃO APLICÁVEL	R\$ 1.690,71	R\$ 1.239,00	R\$ 1.600,00	R\$ 1.737,00	NC	NC	R\$ 1.239,00	<b>R\$ 1.566,68</b>	R\$ 1.645,36	1,26	5,75	R\$ 3.133,36	-	R\$ 3.133,36

14	Máquina de Cortar Cabelo Wahl Senior Cordless Bivolt - Máquina de corte sem fio, profissional, sendo a mais potente da linha profissional sem fio da Wahl. Possui sistema "Stall Torque", que entrega mais força (torque) quando encontra mais resistência no momento do corte. Única máquina com parte inferior de alumínio que garante mais durabilidade e resistência ao equipamento. Lâmina de aço cromada plana. Permite a realização de cortes precisos e graduados. Pode ser usada em cabos secos e molhados. Motor giratório de 7.000 rpm com sistema "Stall Torque". Máquina de corte sem fio, podendo ser utilizada com fio. Comprimento de corte 0,5 mm à 1,2 mm. Bateria de íons de lítio, com até 80 minutos de uso contínuo. 120 minutos para recarga. Acompanha 3 pentes graduadores premium (#1/2, #1 e #1 1/2), são pentes com clip de metal, que garantem melhor fixação na lâmina. Pente plano de corte, protetor de lâmina e Carregador e óleo lubrificante e pincel de limpeza.	UND	3	3	NÃO APPLICAVEL	R\$ 987,05	R\$ 899,90	R\$ 879,99	R\$ 1.249,99	NC	NC	R\$ 879,99	<b>R\$ 1.004,23</b>	R\$ 943,48	170,31	16,98%	MÉDIO	R\$ 3.012,69	-	R\$ 3.012,69
15	Máquina de Corte de Cabelo Wahl Launch Clipper Bivolt - Máquina de corte sem fio profissional, leve e ergonômica que permite mais liberdade e movimento. Motor potente e apenas 262g o que facilita o corte e o manuseio. Pode ser usada com ou sem fio garantindo a continuidade do trabalho. Lâminas cromadas Standard (taper) de alta precisão que podem ser usadas em cabos secos e molhados. Possui Motor giratório de 6.000 rpm garantindo qualidade e velocidade no corte. Possui alavanca para altura de corte que propicia cortes: 1,0 mm alavanca fechada, 2,0 mm alavanca aberta. Bateria de íons de Lítio com até 120 minutos de autonomia, 120 minutos para recarga. Com 6 pentes graduadores (#½, #1, #1 ½, #2, #3 e #4). Óleo lubrificante e pincel de limpeza. Protetor de lâmina e Carregador.	UND	2	2	NÃO APPLICAVEL	R\$ 394,99	R\$ 387,99	R\$ 549,99	R\$ 499,00	NC	NC	R\$ 387,99	<b>R\$ 457,99</b>	R\$ 447,00	79,61	17,38%	MÉDIO	R\$ 915,98	-	R\$ 915,98
16	Máquina de Acabamento e Finalização Wahl Vanish Bivolt - Máquina de acabamento Vanish proporciona raspar bem rente com lâminas micro finas que permitem um trabalho sem irritação. Lâminas de corte que se movimentam independentemente. Possui motor giratório com até 10.000 rpm, rápido e preciso. Altura de corte 0,05 mm, extremamente rente. Bateria de íons de lítio, com até 100 minutos de autonomia com um indicador de carga grande, inteligente e de fácil leitura 50 minutos para recarga.	UND	2	2	NÃO APPLICAVEL	R\$ 652,00	R\$ 658,14	R\$ 720,00	R\$ 899,99	NC	NC	R\$ 652,00	<b>R\$ 732,53</b>	R\$ 689,07	115,79	15,81%	MÉDIO	R\$ 1.465,06	-	R\$ 1.465,06
17	Escova Thermal Ceramic Basic 57mm - Escova Thermal com tuflagem espaçada, cerdas duplas, cabo anti deslizante e cabo separador de mechas. Cerdas de Javali e Nylon que proporciona maior tração aos fios; tuflagem espaçada: melhor circulação do ar, agiliza a secagem; Cabo Antideslizante. Cabo Separador de Mechas; Tamanho: 57mm de diâmetro; cor única, linha econômica. Thermal ceramic: corpo revestido de cerâmica; ajuda a manter a temperatura do secador de modo uniforme e prolongado; agiliza a secagem.	UND	1	1	NÃO APPLICAVEL	R\$ 64,00	R\$ 78,00	R\$ 82,00	R\$ 89,99	NC	NC	R\$ 64,00	<b>R\$ 78,50</b>	R\$ 80,00	10,87	13,85%	MÉDIO	R\$ 78,50	-	R\$ 78,50
18	Lavatório Champ 1880-4 Preto - Dompel - Possui uma cuba ampla e profunda que facilita as tarefas ao lavar cabos longos e volumosos, fabricada em material resistente a manchas e produtos químicos. Apresenta formato anatômico na região de acomodação do pescoco para maior conforto; ducha e registro. Equipado com registro de 1/4 de volta, mangueiras especiais e ducha. Inclui assento e encosto anatômicos estofados com espumas laminadas de alta qualidade para maior conforto. Estrutura em polímero injetado é forte e impermeável, proporcionando maior durabilidade ao produto. Largura: 59,00 cm, comprimento: 118,00 cm, altura: 93,50 cm, volume total: 29,50 litros, profundidade da cuba: 34,00 cm. Não acompanha aquecedor.	UND	1	1	NÃO APPLICAVEL	R\$ 959,90	R\$ 1.524,99	R\$ 1.293,00	R\$ 962,49	NC	NC	R\$ 959,90	<b>R\$ 1.185,10</b>	R\$ 1.127,75	275,34	23,23%	MÉDIO	R\$ 1.185,10	-	R\$ 1.185,10
19	Enox Navalhete Ref. 748 - Possui apoio para o dedo. De formato anatômico. Lâmina de aço inox, resistência à corrosão, utilizando lâminas descartáveis, passa a ter uma opção econômica e higiênica. Adequado para todos os tipos de rosto e barba. Cabo feito de plástico.	UND	2	2	NÃO APPLICAVEL	R\$ 14,69	R\$ 13,99	R\$ 19,10	R\$ 14,99	NC	NC	R\$ 13,99	<b>R\$ 15,69</b>	R\$ 14,84	2,31	14,72%	MÉDIO	R\$ 31,38	-	R\$ 31,38
20	Carrinho Auxiliar Cabeleireiro P/ tinturas E Químicas Cromo - Carrinho para tintura dobrável, Possui encaixes para os potes de coloração. Dimensões: L: 400mm / A 920 mm / P 460 mm. Estrutura de Aço carbono tubular 15 x 15mm; revestimento cromado; sistema de fechamento para facilitação do transporte. Bandeja de Aço inox escovado 1mm; Suporte para duas cumcas de tintura.	UND	2	2	NÃO APPLICAVEL	R\$ 749,00	R\$ 732,80	R\$ 689,00	R\$ 949,00	NC	NC	R\$ 689,00	<b>R\$ 779,95</b>	R\$ 740,90	115,51	13,79%	MÉDIO	R\$ 1.559,90	-	R\$ 1.559,90
21	Tesoura Fio Laser 6,0 Vertix - De aço inoxidável durável, com micro ajuste interno com chaves. Cabo ergonômico, com descanso de dedo removível.	UND	1	1	NÃO APPLICAVEL	R\$ 136,90	R\$ 109,90	R\$ 149,79	R\$ 119,49	NC	NC	R\$ 109,90	<b>R\$ 129,02</b>	R\$ 128,20	17,79	14,81%	MÉDIO	R\$ 129,02	-	R\$ 129,02

**VALOR DO LOTE 1**

R\$ 12.363,88

**LOTE 2 - OFICINA DE REFRIGERAÇÃO**

22	TUBO RO REF 122 MOLE 12,70X 0,79 1/2 0,285 GRS - Material de cobre, aplicado em condicionadores e ar, trocadores de calor, gabinetes de refrigeração, bancadas frigoríficas, conectores elétricos e radiadores automotivos	MT	3	3	NÃO APPLICAVEL	R\$ 24,30	R\$ 27,86	R\$ 29,00	NC	R\$ 30,00	NC	R\$ 24,30	<b>R\$ 27,79</b>	R\$ 28,43	2,49	8,94%	MÉDIO	R\$ 83,37	-	R\$ 83,37
23	TUBO RO REF 122 MOLE 15,87X0,79 5/8 0,358 GRS - Material de cobre, aplicado em condicionadores e ar, trocadores de calor, gabinetes de refrigeração, bancadas frigoríficas, conectores elétricos e radiadores automotivos.	MT	3	3	NÃO APPLICAVEL	R\$ 24,30	R\$ 27,86	R\$ 29,00	NC	R\$ 37,00	NC	R\$ 24,30	<b>R\$ 29,54</b>	R\$ 28,43	5,36	18,15%	MÉDIO	R\$ 88,62	-	R\$ 88,62
24	TUBO RO REF 122 MOLE 22,22X0,79 7/8 0,545 GRS METRO/ 144 - Material de cobre, aplicado em condicionadores e ar, trocadores de calor, gabinetes de refrigeração, bancadas frigoríficas, conectores elétricos e radiadores automotivos.	MT	3	3	NÃO APPLICAVEL	R\$ 24,30	R\$ 27,86	R\$ 29,00	NC	R\$ 54,00	NC	R\$ 24,30	<b>R\$ 28,43</b>	R\$ 33,79	5,41	40,31%	MÉDIA	R\$ 85,29	-	R\$ 85,29
25	TUBO RO REF 122 MOLE 6,35X0,79 CR 1/4 0,1304 GRS - Material de cobre, aplicado em condicionadores e ar, trocadores de calor, gabinetes de refrigeração, bancadas frigoríficas, conectores elétricos e radiadores automotivos.	MT	3	3	NÃO APPLICAVEL	R\$ 24,30	R\$ 27,86	R\$ 29,00	NC	R\$ 17,00	NC	R\$ 17,00	<b>R\$ 24,54</b>	R\$ 26,08	2,52	22,05%	MÉDIO	R\$ 73,62	-	R\$ 73,62
26	TUBO RO REF 122 MOLE 9,52X0,79 MM 3/8 0,210 GRS - Material de cobre, aplicado em condicionadores e ar, trocadores de calor, gabinetes de refrigeração, bancadas frigoríficas, conectores elétricos e radiadores automotivos	MT	3	3	NÃO APPLICAVEL	R\$ 24,30	R\$ 27,86	R\$ 29,00	NC	R\$ 24,00	NC	R\$ 24,00	<b>R\$ 26,29</b>	R\$ 26,08	2,52	9,58%	MÉDIO	R\$ 78,87	-	R\$ 78,87

27	TUBO RO REF MOLE 19,05X0,79 MM 3/4 0,448 GRS - Material de cobre, aplicado em condicionadores de ar, trocadores de calor, gabinetes de refrigeração, bancadas frigoríficas, conectores elétricos e radiadores automotivos	MT	3	3	3	NÃO APPLICÁVEL	R\$ 24,30	R\$ 27,86	R\$ 29,00	NC	R\$ 45,00	NC	R\$ 24,30	R\$ 31,54	<b>R\$ 28,43</b>	<b>9,19</b>	MÉDIO	R\$ 85,29	-	R\$ 85,29	
28	PPBC 10 012 POLIPEX PLUS UV BC 1/2(12)X10MM (2M) TUBO ESPONJOSO - Isolante térmico flexível em espuma de polietileno expandido para altas temperaturas, de estrutura celular fechada, pré-formado em tubos, com filme de proteção uv. aplicado em tubulações de equipamentos de ar condicionado split, incluindo os com tecnologia inverter ou fluido r410a e aquecimento, em ambientes internos e externos. não contém cfc. não ataca a camada de ozônio, não utiliza gás metano e não provoca efeito estufa.	UND	2	2	2	NÃO APPLICÁVEL	R\$ 7,00	R\$ 6,90	R\$ 7,53	NC	R\$ 6,00	NC	R\$ 6,00	<b>R\$ 6,86</b>	R\$ 6,95	<b>0,64</b>	<b>9,28%</b>	MÉDIO	R\$ 13,72	-	R\$ 13,72
29	PPBC 10 014 POLIPEX PLUS UV BC 1/4(6)X10MM (2M) TUBO ESPONJOSO - Isolante térmico flexível em espuma de polietileno expandido para altas temperaturas, de estrutura celular fechada, pré-formado em tubos, com filme de proteção uv. aplicado em tubulações de equipamentos de ar condicionado split, incluindo os com tecnologia inverter ou fluido r410a e aquecimento, em ambientes internos e externos. não contém cfc. não ataca a camada de ozônio, não utiliza gás metano e não provoca efeito estufa	UND	2	2	2	NÃO APPLICÁVEL	R\$ 6,00	R\$ 7,00	R\$ 7,74	NC	R\$ 4,50	NC	R\$ 4,50	<b>R\$ 6,31</b>	R\$ 6,50	<b>1,40</b>	<b>22,21%</b>	MÉDIO	R\$ 12,62	-	R\$ 12,62
30	PPBC 10 034 POLIPEX 3/4 10X19 (2M) TUBO ESPONJOSO - Isolante térmico flexível em espuma de polietileno expandido para altas temperaturas, de estrutura cellular fechada, pré-formado em tubos, com filme de proteção uv. aplicado em tubulações de equipamentos de ar condicionado split, incluindo os com tecnologia inverter ou fluido r410a e aquecimento, em ambientes internos e externos. não contém cfc. não ataca a camada de ozônio, não utiliza gás metano e não provoca efeito estufa	UND	2	2	2	NÃO APPLICÁVEL	R\$ 6,90	R\$ 7,00	R\$ 10,45	NC	R\$ 8,50	NC	R\$ 6,90	<b>R\$ 8,21</b>	R\$ 7,75	<b>1,66</b>	<b>20,24%</b>	MÉDIO	R\$ 16,42	-	R\$ 16,42
31	PPBC 10 038 POLIPEX PLUS UV BC 3/8(10)X10MM (2M) TUBO ESPONJOSO - Isolante térmico flexível em espuma de polietileno expandido para altas temperaturas, de estrutura celular fechada, pré-formado em tubos, com filme de proteção uv. aplicado em tubulações de equipamentos de ar condicionado split, incluindo os com tecnologia inverter ou fluido r410a e aquecimento, em ambientes internos e externos. não contém cfc. não ataca a camada de ozônio, não utiliza gás metano e não provoca efeito estufa.	UND	2	2	2	NÃO APPLICÁVEL	R\$ 5,11	R\$ 6,90	R\$ 7,00	NC	R\$ 5,50	NC	R\$ 5,11	<b>R\$ 6,13</b>	R\$ 6,20	<b>0,96</b>	<b>15,72%</b>	MÉDIO	R\$ 12,26	-	R\$ 12,26
32	PPB 10 058 POLIPEX PLUS UV BC 5/8(15)X10MM (2M) TUBO ESPONJOSO - Isolante térmico flexível em espuma de polietileno expandido para altas temperaturas, de estrutura celular fechada, pré-formado em tubos, com filme de proteção uv. aplicado em tubulações de equipamentos de ar condicionado split, incluindo os com tecnologia inverter ou fluido r410a e aquecimento, em ambientes internos e externos. não contém cfc. não ataca a camada de ozônio, não utiliza gás metano e não provoca efeito estufa	UND	2	2	2	NÃO APPLICÁVEL	R\$ 6,83	R\$ 6,90	R\$ 7,00	NC	R\$ 7,00	NC	R\$ 6,83	<b>R\$ 6,93</b>	R\$ 6,95	<b>0,08</b>	<b>1,20%</b>	MÉDIO	R\$ 13,86	-	R\$ 13,86
33	PPBC 10 078 POLIPEX PLUS V BC 7/8(22)X10MM (2M) TUBO ESPONJOSO - Isolante térmico flexível em espuma de polietileno expandido para altas temperaturas, de estrutura celular fechada, pré-formado em tubos, com filme de proteção uv. aplicado em tubulações de equipamentos de ar condicionado split, incluindo os com tecnologia inverter ou fluido r410a e aquecimento, em ambientes internos e externos. não contém cfc. não ataca a camada de ozônio, não utiliza gás metano e não provoca efeito estufa	UND	2	2	2	NÃO APPLICÁVEL	R\$ 6,00	R\$ 6,90	R\$ 7,00	NC	R\$ 8,50	NC	R\$ 6,00	<b>R\$ 7,10</b>	R\$ 6,95	<b>1,04</b>	<b>14,59%</b>	MÉDIO	R\$ 14,20	-	R\$ 14,20
34	CINTO DE SEGURANÇA PARAQUEDISTA - Cinturão de segurança tipo paraquedista confeccionado em fita primária e secundária de poliéster de 45 mm, 1 ponto de ancoragem dorsal e fivelas em aço para regulagem no peito e nas pernas. indicador de queda.	UND	1	1	1	NÃO APPLICÁVEL	R\$ 134,00	R\$ 175,00	R\$ 150,00	NC	R\$ 180,00	NC	R\$ 134,00	<b>R\$ 159,75</b>	R\$ 162,50	<b>21,61</b>	<b>15,33%</b>	MÉDIO	R\$ 159,75	-	R\$ 159,75
35	VARETA FOSCOPE BANHADA 2,5MMX500MM REDONDA/50 PÇS - A vareta tig monel er curi para soldagem da liga monel cobre-níquel, ligas de cobre em geral, ferro fundido, revestimentos em aços carbonos m g cuni, soldas atende a norma aws a-5-7 e curi contendo em sua liga 10% de níquel e 90% de cobre, apresenta arco suave e de boa penetração, baixíssimos respingos e ótimo acabamento. seu depósito possui boa resistência à corrosão e à ação da água do mar com elevada ductilidade.	UND	15	15	15	NÃO APPLICÁVEL	R\$ 4,62	R\$ 4,63	R\$ 5,20	NC	R\$ 5,00	NC	R\$ 4,62	<b>R\$ 4,86</b>	R\$ 4,82	<b>0,29</b>	<b>9,44%</b>	MÉDIO	R\$ 72,90	-	R\$ 72,90
36	GAS MAP PROPILENO CLASSE RISCO 2,1 GÁS MAP - Gás map para maçaricos onu 1077 eos. é um componente fundamental do processo de resfriamento e aquecimento dentro de um ciclo de refrigeração por compressão de vapor, que é o tipo de ciclo, empregado em processos de refrigeração e ar condicionado, uso exclusivo em maçaricos projetados para gás map ideal para utilização em trabalhos de solda ou aquecimento de tubulações.	PÇ	3	3	3	NÃO APPLICÁVEL	R\$ 43,68	R\$ 47,50	R\$ 43,30	NC	R\$ 45,00	NC	R\$ 43,30	<b>R\$ 44,87</b>	R\$ 44,34	<b>1,90</b>	<b>4,23%</b>	MÉDIO	R\$ 134,61	-	R\$ 134,61
37	MOLA 5/8 CURVAR CANO - Utilizada para curvar com precisão e rapidez canos de cobre, latão, alumínio, aço, aço inoxidável e qualquer outro metal ou superfície que seja maleável; esforço mínimo para curvar tubos com facilidade e qualidade, sem marcar, raspar, acharat ou amassar o tubo; fabricado em metal de alta resistência e durabilidade; design ergonômico. diâmetro: 5/8" e comprimento: 35cm	UND	3	3	3	NÃO APPLICÁVEL	R\$ 23,82	R\$ 21,42	R\$ 19,30	NC	R\$ 20,00	NC	R\$ 19,30	<b>R\$ 21,14</b>	R\$ 20,71	<b>2,00</b>	<b>9,44%</b>	MÉDIO	R\$ 63,42	-	R\$ 63,42
38	GAS R22 E CILINDRO CON 13.600 - Gás refrigerante r22 é um fluido refrigerante utilizado para manutenção de condicionadores de ar e refrigeradores. em aplicações de refrigeração comercial, industrial e doméstica. o r22 é muito eficiente em aplicações de baixa e média temperatura.	KG	14	14	14	NÃO APPLICÁVEL	R\$ 58,02	R\$ 93,00	R\$ 78,14	NC	R\$ 60,00	NC	R\$ 58,02	<b>R\$ 72,29</b>	R\$ 69,07	<b>16,51</b>	<b>22,84%</b>	MÉDIO	R\$ 983,14	-	R\$ 983,14
39	GAS R 410A FRIVEN 11,340 GRAMAS - Gás refrigerante r410a, gás à base de hidrofluorcarbono (hfc), não polui a camada de ozônio. fluidos refrigerantes: r410a.	KG	11	11	11	NÃO APPLICÁVEL	R\$ 84,99	R\$ 78,69	R\$ 57,49	NC	R\$ 60,00	NC	R\$ 57,49	<b>R\$ 70,29</b>	R\$ 69,35	<b>13,62</b>	<b>19,37%</b>	MÉDIO	R\$ 794,28	-	R\$ 794,28
40	SERRA MANUAL BIMETAL 1224 ( POR UNIDADE ) - Material desenvolvido para o corte de metais ferrosos, não ferrosos e outros tipos de materiais como madeira e plástico. Utilizada em conjunto com arcos de serra, é extremamente flexível e resistente, lâmina resistente, fabricada com diferentes metais que aumentam o poder de corte, principalmente em metais duros (sem o risco de quebrar), lâmina altamente flexível de grande durabilidade, corte de aço carbono, alumínio, plástico (pvc), madeira e outros materiais duros. modelo: 24 dentes para corte de diferentes materiais e formatos	UND	1	1	1	NÃO APPLICÁVEL	R\$ 4,79	R\$ 6,00	R\$ 7,25	NC	R\$ 5,00	NC	R\$ 4,79	<b>R\$ 5,76</b>	R\$ 5,50	<b>1,12</b>	<b>19,53%</b>	MÉDIO	R\$ 5,76	-	R\$ 5,76

41	FITA ISOLANTE 18MM X 05M - Material de alto poder de adesão indicada para a proteção mecânica de fios e cabos, uso geral em pequenos reparos elétricos, reparos elétricos, atende as especificações da norma abnt - nm60454-3- 1-5 f-pvc/p90, boa isolação elétrica e térmica, boa flexibilidade; resistente a raios u.v.; alta durabilidade; reduz a vulnerabilidade dos materiais elétricos; fácil de aplicar e de rasgar; ótima conformabilidade, se molda em qualquer superfície; anti chama; - sua classe de tensão é c de até 750 v, e tipo 5 de temperatura de 0º a 90ºc	UND	10	10	NÃO APLICÁVEL	R\$ 4,80	R\$ 4,55	R\$ 7,00	NC	R\$ 6,00	NC	R\$ 4,55	<b>R\$ 5,59</b>	R\$ 5,40			R\$ 55,90	-	R\$ 55,90
42	FITA VEDA ROSCA 12MM 10M - Material indicada para vedação de conexões rosadas de qualquer material que necessite de vedação, tais como: conexões de latão, cobre, aço e plásticos em geral, material 100% ptf (polietrafluoretileno), 0,12mm de espessura, temperatura de trabalho: -90° a 240°c de uso geral e dimensões (l x c): 12mm x 20m	UND	5	5	NÃO APLICÁVEL	R\$ 1,93	R\$ 2,50	R\$ 1,51	NC	R\$ 2,00	NC	R\$ 1,51	<b>R\$ 1,99</b>	R\$ 1,97			R\$ 9,95	-	R\$ 9,95
43	BROCA CONCRETO STANDARD 6,00MM - Broca para concreto, indicada para furação de paredes de concreto, pisos, azulejos e materiais de alvenaria em geral diâmetro: 6mm, comprimento: 100mm.	UND	3	3	NÃO APLICÁVEL	R\$ 6,73	R\$ 5,39	R\$ 4,83	NC	R\$ 5,00	NC	R\$ 4,83	<b>R\$ 5,49</b>	R\$ 5,20			R\$ 16,47	-	R\$ 16,47
44	BROCA CONCRETO STANDARD 8,00MM - Broca para concreto, indicada para furação de paredes de concreto, pisos, azulejos e materiais de alvenaria em geral, diâmetro: 8mm - comprimento: 120mm.	UND	3	3	NÃO APLICÁVEL	R\$ 8,69	R\$ 8,00	R\$ 6,32	NC	R\$ 8,00	NC	R\$ 6,32	<b>R\$ 7,75</b>	R\$ 8,00			R\$ 23,25	-	R\$ 23,25
45	BROCA DE CONCRETO STANDARD 10,00MM - Broca para concreto, indicada para furação de paredes de concreto, pisos, azulejos e materiais de alvenaria em geral, ponta de metal duro, comprimento da rosca 90mm, diâmetro 10mm e comprimento total 150mm.	UND	3	3	NÃO APLICÁVEL	R\$ 13,00	R\$ 8,00	R\$ 8,89	NC	R\$ 10,00	NC	R\$ 8,00	<b>R\$ 9,97</b>	R\$ 9,45			R\$ 29,91	-	R\$ 29,91
46	CILINDRO P/GAS RECOLHEDORA 30LB 400PSI VALVULA RESPIRO - Equipado com uma válvula e respiro, o Cilindro para Gás Recolhedora, controle preciso do fluxo de gás, permitindo direcionar sua distribuição de maneira eficiente e segura. A pressão de 400PSI garante que o gás seja armazenado com confiabilidade, comodidade tranquilidade em relação à integridade do conteúdo	UND	1	1	NÃO APLICÁVEL	R\$ 500,00	R\$ 349,99	R\$ 518,70	NC	R\$ 550,00	NC	R\$ 349,99	<b>R\$ 479,67</b>	R\$ 509,35			R\$ 479,67	-	R\$ 479,67
47	GARRAFA P/ TRANSP GAS R410A SEG/MAN 2KG - Material resistente, construído para acomodar e transportar gases. Apropriado para os gases: R410, Capacidade: 2kg	PÇ	1	1	NÃO APLICÁVEL	R\$ 151,27	R\$ 153,00	R\$ 220,50	NC	R\$ 200,00	NC	R\$ 151,27	<b>R\$ 181,19</b>	R\$ 176,50			R\$ 181,19	-	R\$ 181,19
48	SERRA COPO DIAMANTADA CORTAG - Haste e pino guia p/ alvenaria 60 mm - Indicada para furar: Paredes de alvenaria, Blocos de cimento, Pisos e revestimentos cerâmicos, Pedras decorativas, Telhas, Tijolos e materiais similares. Diâmetro: 60 mm, altura da camada diamantada: 8 mm, espessura da camada diamantada: 2,5 mm, rosca de encaixe da serra copo: M 12, rosca do pino guia: M 6, Comprimento útil da haste: 150 mm e Encaixe da haste: Ø 10 mm	UND	2	2	NÃO APLICÁVEL	R\$ 166,50	R\$ 158,00	R\$ 148,63	NC	R\$ 140,00	NC	R\$ 140,00	<b>R\$ 153,28</b>	R\$ 153,32			R\$ 306,56	-	R\$ 306,56
49	APARELHO DE SOLDA T-A (MACARICO)ACENDIMENTO AUTOMATICO - Maçarico portátil com acendimento automático turbo torch para gás map, aparelho de solda com maçarico com acendimento automático usado com o mapp gás, serve para soldar tubos e aquecer superfícies. O maçarico de acendimento automático é uma ferramenta utilizada para aplicar chama ou calor capaz de aquecer, soldar, fundir e cortar diversos tipos de materiais, especialmente metais como cobre, latão e bronze e materiais de plásticos. capacidade de soldagem: tubos de 3/4" a 4".	UND	1	1	NÃO APLICÁVEL	R\$ 142,00	R\$ 174,00	R\$ 177,00	NC	R\$ 160,00	NC	R\$ 142,00	<b>R\$ 163,25</b>	R\$ 167,00			R\$ 163,25	-	R\$ 163,25
50	MANIFOLD 1 VIA/R134/22/404A S/MAN - Possui vedação dupla o'ring e perfeito controle de fluxo, garantindo precisão e confiabilidade. seu corpo constituído em latão, aliado as capas de proteção para os manômetros, garantem resistência e longa vida útil. Possui: visor de gás; vedação dupla o'ring; corpo de latão, forjado de alta resistência; perfeito controle de fluxo; registro de fácil manuseio; capa de proteção para os manômetros e manipulos de plástico na cor prata.	UND	2	2	NÃO APLICÁVEL	R\$ 56,00	R\$ 61,18	R\$ 62,70	NC	R\$ 35,00	NC	R\$ 35,00	<b>R\$ 53,72</b>	R\$ 58,59			R\$ 107,44	-	R\$ 107,44
51	CONJ MANIFOLD CT466(R22-R134-R404- R407) - Alta s/mang - relógio acoplado ao manifold para medir pressão do gás no sistema. variados modelos para medição de gases distintos, sempre nas cores azul e vermelho, para baixa e alta respectivamente. Manômetro de alta para gás r22, r404a, r407a e r134a.	PÇ	2	2	NÃO APLICÁVEL	R\$ 53,56	R\$ 56,43	NC	NC	R\$ 35,00	NC	R\$ 35,00	<b>R\$ 48,33</b>	R\$ 53,56			R\$ 96,66	-	R\$ 96,66
52	ALICATE AMPERIMETRO DIGITAL EOS C/ BATERIA - Aparelho para medições fáceis e rápidas de corrente, fornecendo leituras precisas e confiáveis sem a necessidade de interrupções nos cabos. realiza medições de corrente contínua e alternada, tensão e resistência.	UND	1	1	NÃO APLICÁVEL	R\$ 55,00	R\$ 66,44	R\$ 85,99	NC	R\$ 59,99	NC	R\$ 55,00	<b>R\$ 66,86</b>	R\$ 63,22			R\$ 66,86	-	R\$ 66,86
53	CAPACIMETRO DIGITAL EOS C14588 - Aparelho opera com uma bateria de 9V, com autonomia aproximada de 150 a 200 horas (dependendo do uso e do tipo de bateria). BIVOLT, CAPACIDADE DE 200pf a 2000uf. AMPERAGEM DE CC/CA=200mA. RESISTÊNCIA MÁXIMA = 200MO E TENSÃO CC/CA = 380.	UND	1	1	NÃO APLICÁVEL	R\$ 197,26	R\$ 228,00	R\$ 279,00	NC	R\$ 200,00	NC	R\$ 197,26	<b>R\$ 226,07</b>	R\$ 214,00			R\$ 226,07	-	R\$ 226,07
54	CORTADOR DE TUBOS WK 274 (1/8 A 1.1/8) - Indicado para realizar cortes precisos em tubos de cobres e alumínios. Aplicação para medidas de tubos 1/8" e 1.1/8". Dimensão de 4x11x18cm e peso de 0,280kg.	UND	1	1	NÃO APLICÁVEL	R\$ 43,00	R\$ 45,89	R\$ 59,80	NC	R\$ 55,00	NC	R\$ 43,00	<b>R\$ 50,92</b>	R\$ 50,45			R\$ 50,92	-	R\$ 50,92
55	FLANGEADOR EXCENT C/ MALETA RCT- N808 (3/16 A 3/4,CORTADOR, COM ESCARIADOR E MALETA - Ferramenta usada para dar forma a extremidade do tubo. O tubo com flange permite vedação completa quando se unem tubulações, válvulas e registros através de porcas. Acompanha um cortador de tubo e um escareador rebarbador. Atende as bitolas: 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4. Sistema com Catraca	UND	1	1	NÃO APLICÁVEL	R\$ 300,00	R\$ 396,87	NC	NC	R\$ 270,00	NC	R\$ 270,00	<b>R\$ 322,29</b>	R\$ 300,00			R\$ 322,29	-	R\$ 322,29
56	BOMBA DE VACUO VP260 ND 6CFM DUPLO ESTAGIO(COMPACTA) 170L/M - Material utilizado para serviços de ar condicionado e refrigeração. A bomba está apta para ser utilizada com sistemas R-22, R-407C, R-410a, R-404, assim como o sistema R-134a. Possui Voltagem de Bivolt. Altura 47cm, largura 24cm e profundidade de 35cm	UND	1	1	NÃO APLICÁVEL	R\$ 1.071,10	R\$ 1.149,99	R\$ 1.497,70	NC	R\$ 1.400,00	NC	R\$ 1.071,10	<b>R\$ 1.279,70</b>	R\$ 1.275,00			R\$ 1.279,70	-	R\$ 1.279,70



57	JOGO DE CHAVE TORX TIPO CANIVETE 08PCS CARBOGRAFITE - O Jogo de Chaves Torx Carbografite é indicado para parafusos hexabulares. Forjadas em aço Cromo Vanádio. Possui 08 Peças (T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40)	UND	1	1	1	NÃO APPLICAVEL	R\$ 28,50	R\$ 32,50	R\$ 38,00	NC	R\$ 35,00	NC	R\$ 28,50	R\$ 33,50	R\$ 33,75		-	R\$ 33,50
58	CHAVE DE FENDA PHILIPS 1/4 X 10// JOMARCA 3605 - Chave fenda com haste em aço liga cromo vanádio niquelado, injetada diretamente sob a lâmina, ponta imantada e cabo transparente, moldado em PVC rígido, resistente a ácidos, solventes, e a impactos,	UND	1	1	1	NÃO APPLICAVEL	R\$ 7,10	R\$ 9,49	R\$ 9,67	NC	R\$ 10,00	NC	R\$ 7,10	R\$ 9,07	R\$ 9,58		-	R\$ 9,07
59	CHAVE PHILIPS 6X250 1/4X10 GEDORE 160 PH2 - Chave com lâmina redonda para parafusos tipo fenda cruzada (philips) de alta qualidade. Cabo em polipropileno azul, material em aço Gedore-vanádio; haste niquelada e cromada; Medidas: 1/4 x 10".	UND	1	1	1	NÃO APPLICAVEL	R\$ 19,90	R\$ 24,21	R\$ 27,86	NC	R\$ 22,00	NC	R\$ 19,90	R\$ 23,49	R\$ 23,11		-	R\$ 23,49
60	ALICATE CORTE DIAGONAL 6" 1000V C/AMAR MASTER - Material de resistência e durabilidade para o corte de fios e arames. Com característica diagonal, ele é prático e recebe tratamento térmico especial no gume de corte. Possui 6 polegadas. Corpo forjado em aço vanádio e temperado. Acabamento fosfatizado. Cabeça e articulação fixadas. Têmpera especial no gume de corte e mandíbulas. Produto em conformidade com a NBR 9699 e NR10. Isolação 1.000 V para uso em locais com baixas tensões de até 1.000 V em corrente alternada	UND	1	1	1	NÃO APPLICAVEL	R\$ 34,55	R\$ 39,50	R\$ 45,00	NC	R\$ 40,00	NC	R\$ 34,55	R\$ 39,76	R\$ 39,75		-	R\$ 39,76
61	ALICATE BICO MEIA CANA AC 6" - Ferramenta para trabalhos elétricos e de precisão, Acabamento Cromado, garante resistência à corrosão e facilita a limpeza. Cabeça e Articulações Lixadas, proporcionando uma superfície suave e precisa para uma operação eficiente. Têmpera Especial, gume de corte e mandíbulas temperados para maior durabilidade e resistência. Articulação Suave, facilita o uso prolongado, reduzindo o esforço durante o manuseio. Conformidade com a NR10, atende aos requisitos de segurança estabelecidos pela Norma Regulamentadora NR10. Comprimento, 6" (aproximadamente 15cm)	UND	1	1	1	NÃO APPLICAVEL	R\$ 23,60	R\$ 24,00	R\$ 29,30	NC	R\$ 25,00	NC	R\$ 23,60	R\$ 25,48	R\$ 24,50		-	R\$ 25,48
62	TRENA 5MX25MM PROFISSIONAL FG030 FORT PRO - Trena de 5 metros possui fita fabricada em aço com largura de 25mm. corpo emborrachado e graduação métrica e polegadas. Retorno automático da fita e trava para facilitar a utilização. Comprimento da fita: 5 metros, largura da fita: 25mm, fita em aço, corpo emborrachado e trava para fixar a fita métrica.	UND	1	1	1	NÃO APPLICAVEL	R\$ 21,85	R\$ 22,14	R\$ 24,75	NC	R\$ 22,00	NC	R\$ 21,85	R\$ 22,69	R\$ 22,07		-	R\$ 22,69
63	CHAVE AJUSTAVEL 8 FOSF. FOSFATIZADA - Indicada para fixar ou soltar porcas e parafusos sextavados. Possui acabamento fosfatizado, proporcionando maior resistência à oxidação/corrosão. Material do corpo da chave de aço carbono acampanhado da Chave em Fosfatizado, preto, capacidade de abertura ajustável 23 mm. Tamanho total da chave: 8" - 203 mm	UND	2	2	2	NÃO APPLICAVEL	R\$ 20,00	R\$ 24,85	R\$ 26,99	NC	R\$ 32,00	NC	R\$ 20,00	R\$ 25,96	R\$ 25,92		-	R\$ 51,92
64	CHAVE HEXAGONAL 4MM CURTA - Utilizada para manutenção de máquinas industriais, motores e peças automotivas, desmontagem e montagem de móveis. Acabamento oxidado proporcionando mais resistente à corrosão. Fabricado em Aço Cromo-Vanádio (Cr-V) para maior resistência e durabilidade. Gravações em baixo relevo facilita a leitura e previne o desgaste dos escritos.	UND	1	1	1	NÃO APPLICAVEL	R\$ 3,03	R\$ 4,50	NC	NC	R\$ 5,00	NC	R\$ 3,03	R\$ 4,18	R\$ 4,50		-	R\$ 4,18
65	CHAVE HEXAGONAL 5MM CURTA - Indicadas para fixar ou soltar parafusos com sextavado interno. Possuem o perfil do corpo em "L". Atende às normas ISO 2963 para ferramentas métricas e ASME B 18.3 para ferramentas polegadas. Tamanho 80 x 28 mm (L).	UND	1	1	1	NÃO APPLICAVEL	R\$ 3,99	R\$ 5,80	NC	NC	R\$ 5,00	NC	R\$ 3,99	R\$ 4,93	R\$ 5,00		-	R\$ 4,93
66	CHAVE HEXAGONAL 8MM CURTA - Fabricado em Aço Cromo-Vanádio (Cr-V) para maior resistência e durabilidade. Gravações em baixo relevo facilita a leitura e previne o desgaste dos escritos. Aplicação: manutenção de máquinas industriais, motores e peças automotivas, desmontagem e montagem de móveis e eletrodomésticos. Fabricada de acordo com a norma DIN ISO 2963.	UND	1	1	1	NÃO APPLICAVEL	R\$ 5,45	R\$ 7,50	R\$ 7,90	NC	R\$ 10,00	NC	R\$ 5,45	R\$ 7,71	R\$ 7,70		-	R\$ 7,71
67	JOGO CHAVE ALLEN 8PCS TIPO CANIVETE - Jogo de chave allen com 8 Peças tipo canivete 1,5 a 8mm - chave allen tipo canivete 1,5 a 8mm 8 Peças.. Tamanho: 1,5 a 8mm. Chaves Hexagonais Tipo Canivete. As chaves são compostas	UND	1	1	1	NÃO APPLICAVEL	R\$ 30,00	R\$ 39,88	R\$ 42,63	NC	R\$ 35,00	NC	R\$ 30,00	R\$ 36,88	R\$ 37,44		-	R\$ 36,88
68	ARCO SERRA 12" - Acabamento com pintura eletrostática na cor preta. Cabo ergonômico injetado. Dimensões: 453 x 127 x 28mm. Tamanho: 12 Polegadas.	UND	1	1	1	NÃO APPLICAVEL	R\$ 22,59	R\$ 25,95	R\$ 27,80	NC	R\$ 28,00	NC	R\$ 22,59	R\$ 26,09	R\$ 26,88		-	R\$ 26,09
69	NIVEL DE ALUM 20" C/3 BOLAS 500MM - Indicado para nivelar superfícies em geral. Fabricado em alumínio, proporcionando maior resistência à oxidação/corrosão. Comprimento do nível : 20" - 508 mm. Posição das bolhas do nível: 1 bolha vertical, 1 bolha horizontal e 1 bolha inclinada 45°. Largura do nível: 52,6 horizontal e 1 bolha inclinada 45°. Largura do nível: 52,6 mm. Largura da base do nível:22,4 mm	UND	1	1	1	NÃO APPLICAVEL	R\$ 18,37	R\$ 19,99	R\$ 20,19	NC	R\$ 15,00	NC	R\$ 15,00	R\$ 18,39	R\$ 19,18		-	R\$ 18,39
70	TALHADAEIRA SDS PLUS LONG LIFE 250MM - Proporciona cincelamento padrão para vários trabalhos de reforma e restaura. destina-se a utilização em concreto e tijolo, incluindo trabalhos de destruição ou remoção de paredes, restaura de juntas e limpeza de reforços. Largura da ponta: 20mm, capacidade corte de alumínio: 20mm e comprimento total de 250mm.	UND	1	1	1	NÃO APPLICAVEL	R\$ 30,30	R\$ 42,56	R\$ 54,99	NC	R\$ 50,00	NC	R\$ 30,30	R\$ 44,46	R\$ 46,28		-	R\$ 44,46
71	ESCALADA DOMESTICA ALUM 7 DEGRAUS - Possui patamar de polipropileno altamente resistente e com traço, sapatas antiderrapantes e degraus largos, suporta até 120kg, produto certificado pelo INMETRO, 100% nacional e sustentável. Altura útil do chão ao patamar: 151 cm. Largura: 49 cm. Comprimento: 100 cm. Peso: 4,53 Kg. Peso Suportado: 120 Kg (Carga Total).	UND	1	1	1	NÃO APPLICAVEL	R\$ 222,00	R\$ 245,00	R\$ 290,00	NC	R\$ 350,00	NC	R\$ 222,00	R\$ 276,75	R\$ 267,50		-	R\$ 276,75
72	MARTELTO GENERAL PRO UNHA 25MM - Cabeça em aço carbono forjado, polido e envernizado. Fixação da cabeça com o cabo por resina epóxi. Cabo em madeira de reflorestamento envernizada. Têmpera na face de impacto e unha. Tamanho da cabeça: 25mm.	UND	1	1	1	NÃO APPLICAVEL	R\$ 28,90	R\$ 31,50	R\$ 39,00	NC	R\$ 35,00	NC	R\$ 28,90	R\$ 33,60	R\$ 33,25		-	R\$ 33,60

73	CHAVE DE FENDA PHILLIPS 1/4X6" - Chave com lâmina redonda para parafusos tipo fenda cruzada (phillips) de alta qualidade. Cabo em polipropileno, aço vanádio. Haste niquelada e cromada; medidas: 1/4x6 Pol.	UND	1	1	1	NÃO APPLICÁVEL	R\$ 4,55	R\$ 5,28	R\$ 6,53	NC	R\$ 5,00	NC	R\$ 4,55	<b>R\$ 5,34</b>	R\$ 5,14		-	R\$ 5,34
74	CHAVE DE FENDA 1/4X10 SATA PVC - Possui a haste toda temperada com acabamento niquelado e cromado. Ideal para uso profissional pesado, seu cabo ergonômico rígido e resistente injetado em PVC, medida 1/4x10".	UND	2	2	2	NÃO APPLICÁVEL	R\$ 6,20	R\$ 7,95	R\$ 8,50	NC	R\$ 10,00	NC	R\$ 6,20	<b>R\$ 8,16</b>	R\$ 8,23		-	R\$ 16,32
75	CHAVE DE FENDA 3/16X1.1/2" - Chave de fenda de força e resistência, facilidade para acessar parafusos em espaços reduzidos. Com Ponta Chata 3/16x1.1/2 Polegadas. Haste em aço especial temperado. Acabamento niquelado. Ponta chata. Cabos injetados com material de alta resistência.	UND	2	2	2	NÃO APPLICÁVEL	R\$ 6,13	R\$ 7,89	R\$ 10,05	NC	R\$ 7,00	NC	R\$ 6,13	<b>R\$ 7,77</b>	R\$ 7,45		-	R\$ 15,54
76	PARAFUSADEIRA 12V BATERIA BIV KIT17PCS - Indicada para soltar e apertar parafusos de até Ø 6mm em madeiras ou metais. Regulagem para 16 posições de torque e 1 posição para perfuração; velocidade variável; possui rotação reversível; com luz de LED para melhor visibilidade do local de trabalho; cabo com revestimento emborrachado; bateria de íons de litio 127Wh / 1.3Ah, carregador bivolt automático. Velocidade de Rotação: 0 rpm - 550 rpm. Mandril: 1/32" - 3/8" [0,8 mm - 10 mm] e torque máximo: 10 Nm.	UND	1	1	1	NÃO APPLICÁVEL	R\$ 162,00	R\$ 189,42	R\$ 190,00	NC	R\$ 200,00	NC	R\$ 162,00	<b>R\$ 185,36</b>	R\$ 189,71		-	R\$ 185,36
77	MANIFOLD R22/407C/410A MANG 0,90 CM CT 536 4000 PSI - Manifold com visor de glicerina ct536. Utilização para os fluidos: R22 / R407c / 410a. Visor de metal com glicerina. Manoplas de metal. Conjunto de (3) mangueira (1) alta (vermelha), (1) baixa (azul), (1) serviço (amarela), todas com conexão 1/4 sae. Pressão de trabalho: 800 psi, pressão de estouro 4000 psi. (2), adaptadores de 1/4m para 5/16f para utilização nas conexões 5/16 (r410)	UND	1	1	1	NÃO APPLICÁVEL	R\$ 238,70	R\$ 294,00	R\$ 374,96	NC	R\$ 360,00	NC	R\$ 238,70	<b>R\$ 316,92</b>	R\$ 327,00		-	R\$ 316,92
78	CHAVE DE FENDA SIMPLES 3/16 X 1 1/2 " - Material com haste em aço-Vanadium, cabo em polímero e acabamento niquelado e cromado, com ponta escurecida. Chave com haste redonda e resistente, com formato curto. Largura da ponta é igual ao diâmetro da haste, possibilitando o uso em bornes na linha elétrica e eletrônica. Perfil de encaixe para parafuso tipo fenda simples. Medidas em polegadas: 3/16 X 1 1/2". - Medidas: 4 x 38mm; - Haste: 4mm; - Comprimento: 90mm.	UND	1	1	1	NÃO APPLICÁVEL	R\$ 6,91	R\$ 8,47	R\$ 10,05	NC	R\$ 7,00	NC	R\$ 6,91	<b>R\$ 8,11</b>	R\$ 7,74		-	R\$ 8,11
79	CHAVE DE FENDA PHS 3/16X4 JOMARACA - Chave com haste em aço liga cromo vanádio niquelado, injetada diretamente sob a lâmina, ponta imantada e cabo transparente, moldado em PVC rígido, resistente a ácidos, solventes, e a impactos. Forma da ponta: Fenda. Tipo de cabo: Hexagonal. Material do cabo: Plástico. Comprimento da haste: 5 cm. Com ponta magnética: Não	UND	1	1	1	NÃO APPLICÁVEL	R\$ 5,85	R\$ 6,28	R\$ 7,40	NC	R\$ 7,00	NC	R\$ 5,85	<b>R\$ 6,63</b>	R\$ 6,64		-	R\$ 6,63
80	CHAVE PHILLIPS 3/16X5" - Material com lâmina redonda para parafusos tipo fenda cruzada (phillips) de alta qualidade. com cabo em polipropileno. Aço vanádio; haste niquelada e cromada. Medidas: 3/16 X 5 Pol.	UND	1	1	1	NÃO APPLICÁVEL	R\$ 6,90	R\$ 7,40	R\$ 7,85	NC	R\$ 8,00	NC	R\$ 6,90	<b>R\$ 7,54</b>	R\$ 7,63		-	R\$ 7,54
81	CHAVE DE FENDA PHILLIPS CV 3/16X8' MORETZSOHN - Material com cabo em PVC rígido transparente, injetado diretamente sob a lâmina; - Alta Resistência a Impactos; - Resistente a ácidos, graxa e solventes orgânicos; - Resistente a temperatura: Ponto VCAT 100°C; - Resistência a tração: 400 a 600 kgf/cm <sup>2</sup> ; - Resistência do isolamento das chaves isoladas: 1000 volts. - Material: Aço 6150 (cromo vanádio) trefilado; - Acabamento: Niquelado e polido.	UND	1	1	1	NÃO APPLICÁVEL	R\$ 8,13	R\$ 11,61	R\$ 13,19	NC	R\$ 8,00	NC	R\$ 8,00	<b>R\$ 10,23</b>	R\$ 9,87		-	R\$ 10,23
82	MARTELETE ROTATORIO NK1603 960 WATTS MALETA - Material com embreagem de segurança contra sobrecarga: Protege o motor e o usuário em caso de uso excessivo ou pressão indevida. Velocidade variável. Permite ajustar a velocidade conforme a necessidade da tarefa. Vario-Lock: Facilita o ajuste dos ponteiros em diferentes ângulos, tornando a ferramenta mais versátil e eficiente.. - Potência: 960W - Energia de Impacto: 2,7J - Número máximo de impactos: 0 - 5.100 ipm - Número de rotações nominais: 0 - 1.300 rpm - Peso: 2,8 kg - Sistema SDS-plus - Diâmetro máximo de perfuração em concreto: 24mm - Diâmetro máximo de perfuração em aço: 13mm - Diâmetro máximo de perfuração em madeira: 30mm	UND	1	1	1	NÃO APPLICÁVEL	R\$ 495,00	R\$ 599,00	R\$ 790,00	NC	R\$ 650,00	NC	R\$ 495,00	<b>R\$ 633,50</b>	R\$ 624,50		-	R\$ 633,50
83	LAVADORA KALA LK - Lavadora de alta pressão, pulverizador de água de alta pressão é entre dez e cinqüenta vezes mais poderoso do que as mangueiras de jardim leve e compacta. - Jato d'água ajustável; - Maior eficiência com um menor consumo de água; - Sistema de segurança com desligamento automático; - Dupla isoliação elétrica; - Com recipiente para Detergente. Modelo: LK 1305; - Voltagem: 220v; - Cor: Amarelo; - Potência nominal: 1200w; - Pressão máxima: 9mpa 1305 lb/pol <sup>2</sup> ; - Pressão máxima de entrada: 0,7 mpa; - Frequência: 60hz; - Vazão: 5,5 L/min; - Peso: 4,5 kg.	UND	1	1	1	NÃO APPLICÁVEL	R\$ 473,98	R\$ 489,00	R\$ 679,90	NC	R\$ 630,00	NC	R\$ 473,98	<b>R\$ 568,22</b>	R\$ 559,50		-	R\$ 568,22
84	MULTIMETRO DIGITAL PORTATIL INSTRUTERM - Aparelho com display LCD 3 ½ dígitos e 5999 contagens, indicação de polaridade automática, escala automática, medição de tensão AC/DC, corrente AC/DC, Resistência, Capacitância, Frequência e ciclo de trabalho, Temperatura, Teste de Diodo, Continuidade auditiva e medição inteligente de tensão AC/DC, resistência e continuidade. Possui indicação de bateria fraca, indicação de medição fora de escala, taxa de amostragem de 3 vezes/segundo, auto desligamento quando este não es	UND	2	2	2	NÃO APPLICÁVEL	R\$ 25,40	R\$ 37,00	R\$ 42,68	NC	R\$ 45,00	NC	R\$ 25,40	<b>R\$ 37,52</b>	R\$ 39,84		-	R\$ 75,04

VALOR DO LOTE 2																		R\$ 8.715,74		
LOTE 3 - OFICINA DE MARCENARIA																				
85	ESTILETE 18MM TITANIUM METAL/PLAST - Material com 1 lâmina 18mm de aço com trava - titanium - dimensões da peça: estilete 15 cm. - largura da lâmina: 18mm	UND	1	1	1	NÃO APPLICAVEL	R\$ 14,00	R\$ 20,00	R\$ 12,20	NC	NC	R\$ 19,90	R\$ 12,20	R\$ 16,53	R\$ 16,95	4,02	5,86	R\$ 16,53	-	R\$ 16,53
86	COLA ADESIVA INST. 100G MULTIUso - Produto monocomponente não requer mistura. O processo de cura inicia-se quando uma fina camada de adesivo é aplicada entre as superfícies entrando em contato com a umidade do ar atmosférico. Viscosidade (cP): 80 a 120. Sua temperatura de Trabalho (°C): -55 a 80. Preenchimento de Folgas (mm): Até 0,10. Resistência ao Cisalhamento (Aço x Aço): = 100Kgf/cm²	UND	1	1	1	NÃO APPLICAVEL	R\$ 21,96	R\$ 22,43	R\$ 30,00	NC	NC	R\$ 33,90	R\$ 21,96	R\$ 27,07	R\$ 26,22	21,65%	24,34%	R\$ 27,07	-	R\$ 27,07
87	COLA BRANCA EXTRA 1KG - Material a base de pva - acetato de polivinila, especialmente desenvolvida para colagem em madeira onde se requere um excelente acabamento e uma colagem perfeita, adere a diversos artefatos de madeira como: fórmica, aglomerados, laminados, duratex, papel, papelão, superfícies porosas em geral.	UND	1	1	1	NÃO APPLICAVEL	R\$ 19,60	R\$ 26,00	R\$ 24,55	NC	NC	R\$ 26,90	R\$ 19,60	R\$ 24,26	R\$ 25,28	3,26	13,42%	R\$ 24,26	-	R\$ 24,26
88	DISCO LIXA C/PLUMA MARRON 4.1/2" S/FURO P060 - Material desenvolvido com grãos de óxido de alumínio para lixar vernizes, seladoras e preparar superfícies. Em suas características apresenta fabricação com grãos de óxido de alumínio marron, papel, adesivo e tela sintética. Pluma para aderência. Opera em lixamentos de seladoras e vernizes. Utilizado em material orbital. Diâmetro 4.1/2"-115MM, grão 60.	UND	10	10	10	NÃO APPLICAVEL	R\$ 3,74	R\$ 4,47	R\$ 5,00	NC	NC	R\$ 2,00	R\$ 2,00	R\$ 3,80	R\$ 4,11	1,31	34,42%	R\$ 41,10	-	R\$ 41,10
89	DISCO LIXA C/PLUMA MARRON 4.1/2" S/FURO P080 - Material desenvolvido com grãos de óxido de alumínio para lixar vernizes, seladoras e preparar superfícies. Em suas características apresenta fabricação com grãos de óxido de alumínio marron, papel, adesivo e tela sintética. Pluma para aderência. Opera em lixamentos de seladoras e vernizes. Utilizado em material orbital. Diâmetro 4.1/2"-115MM, grão 80.	UND	10	10	10	NÃO APPLICAVEL	R\$ 3,74	R\$ 4,47	R\$ 5,00	NC	NC	R\$ 2,00	R\$ 2,00	R\$ 3,80	R\$ 4,11	1,31	34,42%	R\$ 41,10	-	R\$ 41,10
90	DISCO LIXA C/PLUMA MARRON 4.1/2" S/FURO P100 - Material desenvolvido com grãos de óxido de alumínio para lixar vernizes, seladoras e preparar superfícies. Em suas características apresenta fabricação com grãos de óxido de alumínio marron, papel, adesivo e tela sintética. Pluma para aderência. Opera em lixamentos de seladoras e vernizes. Utilizado em material orbital. Diâmetro 4.1/2"-115MM, grão 100.	UND	10	10	10	NÃO APPLICAVEL	R\$ 3,74	R\$ 4,47	R\$ 5,00	NC	NC	R\$ 2,00	R\$ 2,00	R\$ 3,80	R\$ 4,11	1,31	34,42%	R\$ 41,10	-	R\$ 41,10
91	DISCO LIXA C/PLUMA MARRON 4.1/2" S/FURO P120 - Material desenvolvido com grãos de óxido de alumínio para lixar vernizes, seladoras e preparar superfícies. Em suas características apresenta fabricação com grãos de óxido de alumínio marron, papel, adesivo e tela sintética. Pluma para aderência. Opera em lixamentos de seladoras e vernizes. Utilizado em material orbital. Diâmetro 4.1/2"-115MM, grão 120.	UND	10	10	10	NÃO APPLICAVEL	R\$ 3,74	R\$ 4,47	R\$ 5,00	NC	NC	R\$ 2,00	R\$ 2,00	R\$ 3,80	R\$ 4,11	1,31	34,42%	R\$ 41,10	-	R\$ 41,10
92	DISCO LIXA C/PLUMA MARRON 4.1/2" S/FURO P180 - Material desenvolvido com grãos de óxido de alumínio para lixar vernizes, seladoras e preparar superfícies. Em suas características apresenta fabricação com grãos de óxido de alumínio marron, papel, adesivo e tela sintética. Pluma para aderência. Opera em lixamentos de seladoras e vernizes. Utilizado em material orbital. Diâmetro 4.1/2"-115MM, grão 180.	UND	10	10	10	NÃO APPLICAVEL	R\$ 3,74	R\$ 4,47	R\$ 5,00	NC	NC	R\$ 2,00	R\$ 2,00	R\$ 3,80	R\$ 4,11	1,31	34,42%	R\$ 41,10	-	R\$ 41,10
93	DISCO LIXA C/PLUMA MARRON 4.1/2" S/FURO P220 - Material desenvolvido com grãos de óxido de alumínio para lixar vernizes, seladoras e preparar superfícies. Em suas características apresenta fabricação com grãos de óxido de alumínio marron, papel, adesivo e tela sintética. Pluma para aderência. Opera em lixamentos de seladoras e vernizes. Utilizado em material orbital. Diâmetro 4.1/2"-115MM, grão 220.	UND	10	10	10	NÃO APPLICAVEL	R\$ 3,74	R\$ 4,47	R\$ 5,00	NC	NC	R\$ 2,00	R\$ 2,00	R\$ 3,80	R\$ 4,11	1,31	34,42%	R\$ 41,10	-	R\$ 41,10
94	LIXA DE MADEIRA/MASSA G-060 FOLHA 225/275 - Folha de Lixa para Madeira com costado de papel para aplicações de desbaste e acabamento em superfícies de madeira em geral. Proporciona um excelente rendimento com baixo custo. Grão 60. Folha 060 225 X 275 MADEIRA	UND	10	10	10	NÃO APPLICAVEL	R\$ 0,77	R\$ 1,00	R\$ 1,08	NC	NC	R\$ 1,10	R\$ 0,77	R\$ 0,99	R\$ 1,04	0,15	15,28%	R\$ 9,90	-	R\$ 9,90
95	LIXA DE MADEIRA/MASSA G-080 FOLHA 225/275 - Folha de Lixa para Madeira com costado de papel para aplicações de desbaste e acabamento em superfícies de madeira em geral. Proporciona um excelente rendimento com baixo custo. Grão 80. Folha 080 225 X 275 MADEIRA.	UND	10	10	10	NÃO APPLICAVEL	R\$ 0,77	R\$ 1,00	R\$ 1,08	NC	NC	R\$ 1,10	R\$ 0,77	R\$ 0,99	R\$ 1,04	0,15	15,28%	R\$ 9,90	-	R\$ 9,90
96	LIXA DE MADEIRA/MASSA G-100 FOLHA 225/275 - Folha de Lixa para Madeira com costado de papel para aplicações de desbaste e acabamento em superfícies de madeira em geral. Proporciona um excelente rendimento com baixo custo. Grão 100. Folha 100 225 X 275 MADEIRA.	UND	10	10	10	NÃO APPLICAVEL	R\$ 0,77	R\$ 1,00	R\$ 1,08	NC	NC	R\$ 1,10	R\$ 0,77	R\$ 0,99	R\$ 1,04	0,15	15,28%	R\$ 9,90	-	R\$ 9,90
97	LIXA DE MADEIRA/MASSA G-120 FOLHA 225/275 - Folha de Lixa para Madeira com costado de papel para aplicações de desbaste e acabamento em superfícies de madeira em geral. Proporciona um excelente rendimento com baixo custo. Grão 120. Folha 120 225 X 275 MADEIRA.	UND	10	10	10	NÃO APPLICAVEL	R\$ 0,77	R\$ 1,00	R\$ 1,08	NC	NC	R\$ 1,10	R\$ 0,77	R\$ 0,99	R\$ 1,04	0,15	15,28%	R\$ 9,90	-	R\$ 9,90
98	LIXA DE MADEIRA/MASSA G-180 FOLHA 225/275 - Folha de Lixa para Madeira com costado de papel para aplicações de desbaste e acabamento em superfícies de madeira em geral. Proporciona um excelente rendimento com baixo custo. Grão 180. Folha 180 225 X 275 MADEIRA.	UND	10	10	10	NÃO APPLICAVEL	R\$ 0,77	R\$ 1,00	R\$ 1,08	NC	NC	R\$ 1,10	R\$ 0,77	R\$ 0,99	R\$ 1,04	0,15	15,28%	R\$ 9,90	-	R\$ 9,90
99	LIXA MADEIRA/MASSA G-220 FOLHA 225/275 - Folha de Lixa para Madeira com costado de papel para aplicações de desbaste e acabamento em superfícies de madeira em geral. Proporciona um excelente rendimento com baixo custo. Grão 220. Folha 220 225 X 275 MADEIRA.	UND	10	10	10	NÃO APPLICAVEL	R\$ 0,77	R\$ 1,00	R\$ 1,08	NC	NC	R\$ 1,10	R\$ 0,77	R\$ 0,99	R\$ 1,04	0,15	15,28%	R\$ 9,90	-	R\$ 9,90
100	DISCO SUP. C/ VELCRO 4.1/2" M-14 - Material Indicado para politriz. Rotação máxima (rpm): 12.500/min. Com sistema de fixação fácil. Possui diâmetro do disco para politriz: 4" - 101,6 mm. Tipo do encaixe do disco para politriz: Rosca M14.	UND	1	1	1	NÃO APPLICAVEL	R\$ 23,00	R\$ 26,35	NC	NC	NC	R\$ 26,00	R\$ 23,00	R\$ 25,12	R\$ 26,00	1,34	7,33%	R\$ 25,12	-	R\$ 25,12
101	ESQUADRO 12" CABO ALUMINIO 2AAS - Material com cabo de alumínio. Lâmina em aço inox. Graduação: mm/pol. com gravação em baixo relevo. Comprimento: 12" (300 mm)	UND	1	1	1	NÃO APPLICAVEL	R\$ 25,00	R\$ 22,50	R\$ 28,80	NC	NC	R\$ 29,90	R\$ 22,50	R\$ 26,55	R\$ 26,90	3,42	12,88%	R\$ 26,55	-	R\$ 26,55

102	FORMÃO CHANF. 10MM 3/8" - Com lâmina em aço cromado, chanfrada e polida. Material em aço SAE 5160. Acabamento: Corpo esmirlhado. Tratamento: temperado e revenido. Cabo : Madeira, lixado. Medida: 3/8". Com dimensões (mm): A: 9.52, B: 260, C: 30.5. Peso (kg): 0,112.	PÇ	1	1	1	NÃO APPLICÁVEL	R\$ 34,00	R\$ 40,00	R\$ 35,40	NC	NC	R\$ 26,00	R\$ 26,00	<b>R\$ 33,85</b>	R\$ 34,70		<b>R\$ 33,85</b>	-	<b>R\$ 33,85</b>
103	FORMÃO CHANF. 13MM 1/2" - Com lâmina em aço cromado, chanfrada e polida. Material em aço SAE 5160. Acabamento: Corpo esmirlhado. Tratamento: temperado e revenido. Cabo : Madeira, lixado. Medida: 1/2". Com dimensões (mm): A: 9.52, B: 260, C: 30.5. Peso (kg): 0,112.	PÇ	1	1	1	NÃO APPLICÁVEL	R\$ 34,00	R\$ 40,00	R\$ 35,40	NC	NC	R\$ 27,00	R\$ 27,00	<b>R\$ 34,10</b>	R\$ 34,70		<b>R\$ 34,10</b>	-	<b>R\$ 34,10</b>
104	FORMÃO CHANF. 16MM 5/8" - Com lâmina em aço cromado, chanfrada e polida. Material em aço SAE 5160. Acabamento: Corpo esmirlhado. Tratamento: temperado e revenido. Cabo : Madeira, lixado. Medida: 5/8". Com dimensões (mm): A: 16.10, B: 260, C: 30.5. Peso (kg): 0,118.	PÇ	1	1	1	NÃO APPLICÁVEL	R\$ 34,00	R\$ 40,00	R\$ 35,40	NC	NC	R\$ 28,00	R\$ 28,00	<b>R\$ 34,35</b>	R\$ 34,70		<b>R\$ 34,35</b>	-	<b>R\$ 34,35</b>
105	FORMÃO CHANF. 19MM 3/4" - Com lâmina em aço cromado, chanfrada e polida. Material em aço SAE 5160. Acabamento: Corpo esmirlhado. Tratamento: temperado e revenido. Cabo : Madeira, lixado. Medida: 3/4". Com dimensões (mm): A: 19.10, B: 260, C: 30.5. Peso (kg): 0,122.	PÇ	1	1	1	NÃO APPLICÁVEL	R\$ 34,00	R\$ 40,00	R\$ 35,40	NC	NC	R\$ 30,00	R\$ 30,00	<b>R\$ 34,85</b>	R\$ 34,70		<b>R\$ 34,85</b>	-	<b>R\$ 34,85</b>
106	FORMÃO CHANF. 22MM 7/8" - Com lâmina em aço cromado, chanfrada e polida. Material em aço SAE 5160. Acabamento: Corpo esmirlhado. Tratamento: temperado e revenido. Cabo : Madeira, lixado. Medida: 7/8". Com dimensões (mm): A: 22.10, B: 260, C: 30.5. Peso (kg): 0,208.	PÇ	1	1	1	NÃO APPLICÁVEL	R\$ 34,00	R\$ 40,00	R\$ 35,40	NC	NC	R\$ 32,00	R\$ 32,00	<b>R\$ 35,35</b>	R\$ 34,70		<b>R\$ 35,35</b>	-	<b>R\$ 35,35</b>
107	FORMÃO CHANF. 25MM 1" - Com lâmina em aço cromado, chanfrada e polida. Material em aço SAE 5160. Acabamento: Corpo esmirlhado. Tratamento: temperado e revenido. Cabo : Madeira, lixado. Medida: 1". Com dimensões (mm): A: 25.10, B: 260, C: 30.5. Peso (kg): 0,214.	PÇ	1	1	1	NÃO APPLICÁVEL	R\$ 34,00	R\$ 40,00	R\$ 35,40	NC	NC	R\$ 37,00	R\$ 34,00	<b>R\$ 36,60</b>	R\$ 36,20		<b>R\$ 36,60</b>	-	<b>R\$ 36,60</b>
108	FORMÃO CHANF. 31MM 1.1/4" - Com lâmina em aço cromado, chanfrada e polida. Material em aço SAE 5160. Acabamento: Corpo esmirlhado. Tratamento: temperado e revenido. Cabo : Madeira, lixado. Medida: 1.1/4". Com dimensões (mm): A: 31.10, B: 260, C: 30.5. Peso (kg): 0,216.	PÇ	1	1	1	NÃO APPLICÁVEL	R\$ 34,00	R\$ 40,00	R\$ 35,40	NC	NC	R\$ 40,00	R\$ 34,00	<b>R\$ 37,35</b>	R\$ 37,70		<b>R\$ 37,35</b>	-	<b>R\$ 37,35</b>
109	FORMÃO CHANF. 38MM 1.1/2" - Com lâmina em aço cromado, chanfrada e polida. Material em aço SAE 5160. Acabamento: Corpo esmirlhado. Tratamento: temperado e revenido. Cabo : Madeira, lixado. Medida: 1.1/2". Com dimensões (mm): A: 38.10, B: 260, C: 30.5. Peso (kg): 0,216.	PÇ	1	1	1	NÃO APPLICÁVEL	R\$ 34,00	R\$ 40,00	R\$ 35,40	NC	NC	R\$ 42,00	R\$ 34,00	<b>R\$ 37,85</b>	R\$ 37,70		<b>R\$ 37,85</b>	-	<b>R\$ 37,85</b>
110	ESMERILHADEIRA 4.1/2" 127V 800W 12000RPM - Esmeriladeira angular de 4-1/2", eixo M-14. Caixa de engrenagem reforçada em alumínio com encaixes para a empunhadura lateral (2 posições), 800W de potência e rotação de 12.000 RPM. Características Adicionais: 1 velocidade, peso 1,7kg e 127V. Comprimento de 6.1. Altura 4.72. Largura do produto 15.55	PÇ	1	1	1	NÃO APPLICÁVEL	R\$ 318,00	R\$ 451,50	R\$ 456,00	NC	NC	R\$ 499,99	R\$ 318,00	<b>R\$ 431,37</b>	R\$ 453,75		<b>R\$ 431,37</b>	-	<b>R\$ 431,37</b>
111	CH. BITS JG 30PÇS C/LANTERNA A722 BLACK - Material indicado para marceneiros. Com um kit completo do que é necessário para utilizar com ferramentas e demais peças para auxiliar no serviço o kit contempla: 01 lanterna LED; 01 chave de fenda com bitular bit; 18 bits Ph, Sl, Tx, Hx (25mm); 01 Extensor magnético; 08 soquetes (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 e 13mm) e 01 Colete refletor.	UND	1	1	1	NÃO APPLICÁVEL	R\$ 62,60	R\$ 64,00	R\$ 89,00	NC	NC	R\$ 98,00	R\$ 62,60	<b>R\$ 78,40</b>	R\$ 76,50		<b>R\$ 78,40</b>	-	<b>R\$ 78,40</b>
112	KIT COMBO DK 1493 CARREGADOR BIVOLT - Combo composto por parafusadeira/furadeira de impacto e parafusadeira de impacto. Características: Parafusadeira/furadeira de impacto: -HP330D - Parafusadeira/Furadeira de Impacto é equipado com modo de perfuração com impacto. Empunhadura com design ergonómico para melhor manuseio. Leve e compacta, possui duas velocidades mecânicas. Possui iluminação de trabalho com função "afterglow". Proporciona maior eficiência operacional com a barra de flicht 12V. Especificações da Parafusadeira/furadeira de impacto: - Bateria: 12V, rotações por minuto: Alta: 0 - 1.500RPM e Baixa: 0 - 400RPM, torque máx.: J. Rígida: 24Nm e J. Flexivel: 12Nm. Capacidades: Aço: 10mm, Madeira: 21mm, Concreto: 8mm.	UND	1	1	1	NÃO APPLICÁVEL	R\$ 1.299,76	R\$ 1.440,00	R\$ 1.894,06	NC	NC	R\$ 1.949,00	R\$ 1.299,76	<b>R\$ 1.645,71</b>	R\$ 1.667,03		<b>R\$ 1.645,71</b>	-	<b>R\$ 1.645,71</b>
113	LIXADEIRA ROTO ORBITAL 110V - A Lixadeira Roto Orbital desenvolvida com a tecnologia de rotação associada a vibração que oferece um melhor acabamento de superfície para uso em marcenaria. A troca das lixas são simplificadas e práticas usando apenas a fixação através de velcro que diminui o tempo de trabalho. A ferramenta conta com botão de variação de velocidades de 6 níveis. Com tensão 110V, frequência de 60Hz, potência 110V, rotação 7000-14000Rpm. Tamanho da base da lixa: 125mm - 5"	UND	1	1	1	NÃO APPLICÁVEL	R\$ 498,98	R\$ 481,60	R\$ 620,00	NC	NC	R\$ 790,00	R\$ 481,60	<b>R\$ 597,65</b>	R\$ 559,49		<b>R\$ 597,65</b>	-	<b>R\$ 597,65</b>
114	SERRA CIRCULAR ELET. 7.1/4" 110V/1400W - A Serra circular LT8000 110V foi projetada para cortes retos em madeira com facilidade e precisão. Contém, saída de pó; ajuste de profundidade; trava do interruptor de acionamento e capa de proteção. Com tensão: 110V, potência: 1400W, velocidade: 4500 rpm, profundidade máxima de corte: 65mm, tamanho máximo do furo da lixada: 7.1/4" - 185mm, cabo de energia: 2m, peso: 3,4Kg. Acompanha: Disco, chave allen 6mm e guia de corte lateral.	UND	1	1	1	NÃO APPLICÁVEL	R\$ 860,00	R\$ 1.114,99	R\$ 1.007,99	NC	NC	R\$ 907,00	R\$ 860,00	<b>R\$ 972,50</b>	R\$ 957,50		<b>R\$ 972,50</b>	-	<b>R\$ 972,50</b>
115	SERRA TICO-TICO 110V 750W - Motor de 710W, garante alta velocidade e capacidade de corte; soprador de ar que mantem a área de trabalho sempre visível. Velocidade variável, controle métrico do ajuste de profundidade ideal para cada aplicação. Troca de lâminas prática e segura: Com robusto sistema SDS, que dispensa o uso de chaves. Quatro opções de avanço pendular. Possui velocidade variável, com seis velocidades. Rotações sem carga: 500-3.100. A capacidade de corte metal: 10mm, capacidade de corte de madeira: 75mm. Ângulo mínimo e máximo de corte: 45°. Comprimento do golpe/distância: 20mm. Velocidade de corte: 500-3.100.	UND	1	1	1	NÃO APPLICÁVEL	R\$ 770,00	R\$ 776,39	R\$ 828,52	NC	NC	R\$ 799,00	R\$ 770,00	<b>R\$ 793,48</b>	R\$ 787,70		<b>R\$ 793,48</b>	-	<b>R\$ 793,48</b>
116	TUPIA 127V 530W 1/4 30.000TPM - Tupia de Laminação 1/4 Pol. 6mm 530W 110V Makita-3709-110V ferramenta elétrica utilizada em marcenarias e carpintarias para moldar bordas de madeira, plástico, metal e outros materiais. Ela funciona através de um motor que faz a lâmina girar em alta velocidade, permitindo que ela corte e desbastre o material. tensão: 110V, potência 530 Watts, rotações 30.000rpm, Fresa 6mm (1/4"), dimensões (CxLxA) 89 x 90 x 199mm e peso 1,5kg	UND	1	1	1	NÃO APPLICÁVEL	R\$ 498,39	R\$ 583,67	R\$ 839,04	NC	NC	R\$ 799,00	R\$ 498,39	<b>R\$ 680,03</b>	R\$ 691,34		<b>R\$ 680,03</b>	-	<b>R\$ 680,03</b>

117	PLAINA DESENGROSSADEIRA 1800W 220V - alta qualidade é perfeita para nivelar e desengrossar peças de madeira com precisão. Tem como característica, 4 Colunas em aço com ação simultânea garantem movimento estável e nivelado do cabeçote. 2 Rolletes tracionam o material na entrada e na saída. Mesas retráteis em aço reforçado e tratado minimiza o atrito otimizando o processamento de pranchas largas com até 1 metro de comprimento. Manípulo garante o ajuste preciso da profundidade de corte. Bloqueio do cabeçote, elimina folgas assegurando um acabamento superior. Escala ajuste de profundidade para aplanação de grandes espessuras 3,2-152mm.	UND	1	1	NÃO APPLICAVEL	R\$ 2.736,24	R\$ 2.772,71	R\$ 3.203,00	NC	NC	R\$ 5.180,00	R\$ 2.736,24	R\$ 3.472,99	<b>R\$ 2.987,86</b>	1.157,58	33,33%	MEDIANA	<b>R\$ 2.987,86</b>	-	<b>R\$ 2.987,86</b>
118	MARTELO UNHA 25MM CB MAD. - Indicado para trabalhos em marcenaria, carpintaria, entre outros. Material da cabeça: aço carbono forjado, com acabamento polido. Com cabo em madeira e medida nominal: 25 mm	UND	1	1	NÃO APPLICAVEL	R\$ 31,50	R\$ 33,98	R\$ 37,00	NC	NC	R\$ 42,90	R\$ 31,50	<b>R\$ 36,35</b>	R\$ 35,49	4,91	13,52%	MEDIO	<b>R\$ 36,35</b>	-	<b>R\$ 36,35</b>
119	MARTELO UNHA 27MM CB, MAD. - Indicado para trabalhos em marcenaria, carpintaria, entre outros. Material da cabeça: aço carbono forjado, com acabamento polido. Com cabo em madeira e medida nominal: 27	UND	1	1	NÃO APPLICAVEL	R\$ 28,06	R\$ 30,99	R\$ 39,00	NC	NC	R\$ 44,90	R\$ 28,06	<b>R\$ 35,74</b>	R\$ 35,00	7,66	21,44%	MÉDIO	<b>R\$ 35,74</b>	-	<b>R\$ 35,74</b>
120	NÍVEL ALUMINIO 18" - Ferramenta utilizada para garantir que as superfícies estejam aprumados. Serve para conferir se não há ondulações e irregularidades em pisos. Ele é uma ferramenta para aferição do plano horizontal, vertical e a 45° por meio de bolhas de ar introduzidas em tubos com uma certa quantidade de um líquido verde meio viscoso em seu interior. Possui estrutura de alumínio com pintura eletrostática a pó. Possui 3 bolhas para nivelamento horizontal, vertical e a 45°. Medida: 18". Base magnética para fixação em áreas metálicas.	UND	1	1	NÃO APPLICAVEL	R\$ 28,50	R\$ 38,12	R\$ 38,96	NC	NC	R\$ 37,80	R\$ 28,50	<b>R\$ 35,85</b>	R\$ 37,96	4,92	13,73%	MÉDIO	<b>R\$ 35,85</b>	-	<b>R\$ 35,85</b>

**VALOR DO LOTE 3**

**R\$ 9.004,77**

VALOR TOTAL EXCLUSIVO ME/EPP

**R\$ 30.084,39**

VALOR TOTAL AMPLA CONCORRENCIA

**R\$ 0,00**

VALOR TOTAL

**R\$ 30.084,39**

VALOR DO LOTE 1

**R\$ 12.363,88**

VALOR DO LOTE 2

**R\$ 8.715,74**

VALOR DO LOTE 3

**R\$ 9.004,77**

**LEGENDA:**

NC = Não encontrado

\* = Valores excluídos por elevar a taxa de desvio padrão acima de 25%, conforme estipulado na Instrução Normativa nº 01/2024/SUPEL-CPEAP.

**NOTA EXPLICATIVA:  
IDENTIFICAÇÃO DAS COTAÇÕES**

EMP1 BANCO DE PREÇOS

EMP2 BANCO DE PREÇOS

EMP3 BANCO DE PREÇOS

EMP4 COMEPI COSMETICOS LTDA - 63.752.679/0001-95 (LOTE 1)

EMP5 L S MATERIAIS ELETRICOS E CLIMATIZACAO - 25.976.787/0005-86 (LOTE 2)

EMP6 DUDU MAQUINAS FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA - 46.651.721/0001-62 (LOTE 3)

1) As descrições foram reduzidas neste quadro comparativo, porém se encontra completas no termo de referência (0054885208).