ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INTRODUÇÃO

O ETP corresponde a documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e dá base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico a serem elaborados caso se conclua pela viabilidade da contratação.

2. DO OBJETO

Registro de Preços para futura e eventual aquisição de materiais e equipamentos permanentes, destinados ao atendimento das necessidades das Secretarias, setores e unidades vinculadas à Prefeitura Municipal de Inocência/MS, conforme condições, especificações, quantitativos e demais exigências estabelecidas.

3. INFORMAÇÕES GERAIS

I**NTERESSADO**:
Secretaria Municipal de Administração
Secretaria Municipal de Finanças
Secretaria Municipal de Infraestrutura
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Rural
Secretaria Municipal de Esporte Cultura e Lazer
Secretaria Municipal de Educação
Secretaria Municipal de Gestão e Planejamento
Fundo Municipal de Saúde
Fundo de Previdência própria do Município de Inocência – INOPREV
Gabinete do Prefeito

RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO ETP:
Técnico Responsável (ETP): Jamilia Pinheiro da Silva
Matrícula ou Portaria: 11325
Contato Direto: (67) 998044535 E-mail: compras@inocencia.ms.gov.br

4. DO RELATÓRIO

4.1 Legislação Específica Para o Objeto:

(X) A DFD não informou e esta equipe não identificou legislação específica afeta ao objeto estudado.
( ) Esta equipe identificou legislação específica afeta ao objeto estudado, que foram consideradas no presente estudo, conforme abaixo descrito.

4.2 Licitação Anterior:

(X) O objeto estudado foi adquirido anteriormente através da modalidade de Pregão Eletrônico nº **024/2025**, Processo administrativo nº **076/2025**, Ata de Registro de Preços n° **017/2025**, e as informações contidas no feito foram consideradas no presente estudo para levantamento histórico de consumo e melhorias no devido planejamento.
( ) O objeto estudado não foi adquirido pela Administração nos últimos 03 anos portanto o presente estudo não teve como parâmetro contratação anterior.

4.3 Necessidade de Consolidação da Demanda para toda a Estrutura:

(X) Após a Solicitação da Demanda verificou-se a necessidade de consolidação da demanda para outras unidades da estrutura e constam as DFDs respectivas em anexo.
( ) Após a Solicitação da Demanda verificou-se que o objeto solicitado é específico da Secretaria Demandante e a aquisição não requer consolidação.

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Susinalda Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 1 de 96

4.4 Modalidade de Licitação (Utilizando o Meio Eletrônico ou Não), com suas devidas justificativas:

A contratação será realizada mediante **PREGÃO**, em sua forma **ELETRÔNICA**, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021, por se tratar de aquisição de bens comuns, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por meio de especificações usuais de mercado.

A adoção da forma eletrônica visa ampliar a competitividade, transparência e eficiência do procedimento, possibilitando a participação de maior número de fornecedores.

Em razão da diversidade das demandas apresentadas pelas Secretarias e unidades municipais e da possibilidade de atendimento das necessidades de aquisição ao longo da vigência da Ata, mostra-se adequada a adoção do Sistema de Registro de Preços – SRP, nos termos do art. 82 e seguintes da Lei nº 14.133/2021 e do regulamento municipal aplicável.

O SRP permitirá maior flexibilidade no atendimento das demandas, sem obrigar a Administração à contratação integral dos quantitativos registrados.

Dessa forma, mostra-se adequada a adoção do Pregão Eletrônico, mediante Sistema de Registro de Preços, para atendimento das necessidades de aquisição de materiais e equipamentos permanentes objeto deste processo.

5. DA DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE – ART 18, § 1º, INCISO I, DA LEI Nº 14.133/21

A presente contratação decorre da necessidade de aquisição de materiais e equipamentos permanentes destinados ao atendimento das demandas formalizadas pelas Secretarias e unidades requisitantes do Município de Inocência/MS, visando à manutenção, estruturação, complementação e melhoria das condições de funcionamento dos setores públicos municipais.

A demanda consolidada contempla diferentes categorias de bens permanentes, incluindo mobiliários, equipamentos de informática, equipamentos de climatização, eletrodomésticos, equipamentos e materiais de apoio às atividades administrativas, educacionais, operacionais, esportivas e demais atividades institucionais, conforme as especificações e quantitativos apresentados nos respectivos Documentos de Formalização da Demanda – DFDs e posteriormente consolidados para a contratação.

A necessidade da contratação está fundamentada, principalmente, nos seguintes aspectos:

5.1. Substituição de bens desgastados, danificados ou obsoletos

Conforme as necessidades apresentadas pelas unidades requisitantes, parte dos materiais e equipamentos atualmente utilizados apresenta desgaste decorrente do uso, avarias, obsolescência ou limitações de desempenho, sendo necessária, nos casos identificados, a substituição dos bens para assegurar condições adequadas de funcionamento dos setores.

5.2. Complementação e estruturação dos ambientes de trabalho

A contratação também se faz necessária para complementar a estrutura física e operacional existente, mediante a aquisição de mobiliários, equipamentos e demais bens permanentes necessários ao funcionamento dos setores municipais.

Foram identificadas demandas relacionadas à adequação de ambientes administrativos, aquisição de mobiliário, equipamentos de informática, climatização e outros bens necessários ao desenvolvimento das atividades institucionais.

Destaca-se, ainda, a necessidade de estruturação da Secretaria Municipal de Gestão e Planejamento, conforme demanda apresentada pela unidade requisitante, mediante aquisição dos materiais e equipamentos necessários ao desenvolvimento de suas atividades.

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Susinalda Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 2 de 96

5.3. Atendimento às necessidades específicas das unidades administrativas e dos serviços públicos

Os materiais e equipamentos pretendidos destinam-se ao atendimento das necessidades específicas das diversas Secretarias e unidades municipais, considerando as características, atribuições e demandas apresentadas por cada unidade requisitante.

5.4. Continuidade das atividades administrativas e operacionais

A disponibilização de equipamentos, mobiliários e demais materiais permanentes adequados é necessária para assegurar a continuidade das atividades administrativas, pedagógicas, operacionais e institucionais desenvolvidas pelas unidades municipais, proporcionando condições materiais compatíveis com as atribuições desempenhadas pelos servidores.

A aquisição permitirá manter e complementar a estrutura necessária ao funcionamento dos setores, reduzindo o risco de que a insuficiência ou inadequação dos bens disponíveis prejudique o desenvolvimento das atividades de competência da Administração Municipal.

5.5. Atendimento de demandas não contempladas integralmente em contratações anteriores

A necessidade também decorre da existência de itens que, conforme identificado nas demandas apresentadas e no histórico das contratações anteriores, não foram integralmente atendidos, seja em razão de itens não fornecidos, fracassados ou da insuficiência dos quantitativos anteriormente contratados.

5.6. Melhoria das condições de trabalho e da infraestrutura dos setores

A aquisição dos materiais e equipamentos permanentes contribuirá para a adequação dos ambientes de trabalho, organização dos setores e melhoria das condições necessárias à execução das atividades desenvolvidas pelas unidades municipais.

A medida também possibilitará a substituição e complementação dos bens existentes de acordo com as necessidades identificadas pelas unidades requisitantes, proporcionando maior adequação da estrutura física e operacional disponível.

5.7. Atendimento integrado das necessidades do Município

Considerando que demandas semelhantes foram identificadas por diferentes Secretarias e unidades municipais, mostra-se pertinente o planejamento conjunto da aquisição, permitindo a padronização das especificações, a racionalização dos procedimentos administrativos e a avaliação de condições mais eficientes para a contratação, sem prejuízo da individualização das necessidades e dos quantitativos de cada unidade requisitante.

A consolidação das demandas deverá observar a compatibilidade das especificações, a definição dos quantitativos com base nas necessidades apresentadas nos respectivos DFDs e a adequada análise do parcelamento do objeto, de modo a preservar a competitividade e evitar agrupamentos que possam restringir a participação de potenciais fornecedores.

5.8. Síntese da necessidade

Diante das demandas formalizadas pelas Secretarias e unidades requisitantes, verifica-se a necessidade de prover, substituir e complementar os materiais e equipamentos permanentes necessários ao adequado funcionamento das diversas unidades da Administração Municipal de Inocência/MS.

A contratação busca assegurar a disponibilidade de bens adequados às atividades administrativas, educacionais, operacionais e institucionais do Município,

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Susinalda Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 3 de 96

contemplando, conforme as necessidades identificadas, a substituição de materiais desgastados, danificados ou obsoletos, bem como a estruturação e complementação dos ambientes e setores que necessitam de novos equipamentos e mobiliários.
Dessa forma, a necessidade da contratação encontra-se fundamentada nas demandas formalizadas nos respectivos Documentos de Formalização da Demanda – DFDs**,** que constituem a base para a definição dos quantitativos e das especificações dos bens a serem contemplados na contratação, em observância às disposições da Lei Federal nº 14.133/2021.

6. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL – ART 18, § 1º, INCISO II, DA LEI Nº 14.133/21

A contratação pretendida encontra amparo no o Plano Anual de Compras.

7. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO – ART 18, §1º, INCISO III, DA LEI Nº 14.133/21

7.1 Da Forma de Solicitação do Objeto:

O objeto será solicitado pelas secretarias através da Autorização de Fornecimento.

7.2 Do Local e prazo de entrega:

Os bens deverão ser entregues no endereço indicado na respectiva Autorização de Fornecimento, de acordo com a unidade requisitante e a natureza dos materiais, podendo ocorrer, conforme a necessidade da Administração.
O prazo para entrega dos bens será de, no máximo, **15 (quinze)** dias úteis, contados do recebimento da respectiva Autorização de Fornecimento pela contratada.

ENDEREÇOS DE ENTREGA	
Secretaria Municipal de Administração, Secretaria Municipal de Infraestrutura, Secretaria Municipal de Finanças, Secretaria Municipal de Desenvolvimento Rural Secretaria Municipal de Gestão e Planejamento Fundo de Previdência própria do Município de Inocência – INOPREV Gabinete do Prefeito	Rua João Batista Parreira, nº 522, Centro, Inocência-MS, CEP 79580-000 (sede da Prefeitura Municipal de Inocência-MS).
Secretaria Municipal de Esporte, Cultura e Lazer	Rua Filo Ribeiro, s/nº– centro, CEP: 79580-000 Inocência – MS
Secretaria Municipal de Saúde	Os produtos serão entregues conforme endereço solicitado pelo setor na ordem de Compra.
Secretaria Municipal de Educação	Avenida Alexandre Batista Garcia, n° 814, Centro Prédio da Secretaria Municipal de Educação.

7.2.2. As entregas deverão ser realizadas de segunda a sexta-feira, das 7h às 17h, horário local do Município de Inocência/MS, salvo orientação diversa constante da respectiva Autorização de Fornecimento.
7.2.3. Os bens deverão ser entregues acompanhados da respectiva Nota Fiscal e demais documentos exigidos, devidamente identificados e em condições adequadas de transporte, acondicionamento e conservação.
7.2.4. Caso não seja possível realizar a entrega no prazo estabelecido, a contratada deverá comunicar formalmente à Administração as razões que impossibilitem o cumprimento, preferencialmente com antecedência mínima de **03 (três) dias úteis**, para análise de eventual pedido de prorrogação, ressalvadas as situações de caso fortuito ou força maior, devidamente comprovadas.

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Susinaldo Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 448.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 4 de 96

7.4 Da Vigência da Contratação:
A Ata de Registro de Preços terá vigência de 12 (doze) meses, contados da data de sua assinatura, podendo ser prorrogada por igual período, desde que comprovada a vantajosidade dos preços registrados, nos termos do art. 84 da Lei Federal nº 14.133/2021.
As contratações decorrentes da Ata de Registro de Preços serão formalizadas conforme a necessidade da Administração e terão vigência estabelecida no respectivo instrumento de contratação, observadas as disposições da Lei Federal nº 14.133/2021 e a existência de disponibilidade orçamentária quando exigível.

7.5 Da forma do recebimento:
Os materiais e equipamentos permanentes serão recebidos provisoriamente pelo fiscal responsável, no prazo de até **03 (três) dias úteis**, contados da data da entrega, após a conferência inicial da quantidade, especificações e condições aparentes dos produtos, mediante registro do recebimento.
O recebimento definitivo será realizado pelo gestor da contratação ou servidor formalmente designado, no prazo de até **05 (cinco) dias úteis**, contados do recebimento provisório, após a verificação da conformidade dos materiais com as especificações estabelecidas no Termo de Referência, na proposta e na respectiva Autorização de Fornecimento.
Os materiais que apresentarem vícios, defeitos, avarias, desconformidades ou divergências em relação às especificações contratadas poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, devendo a contratada providenciar sua substituição ou correção, às suas expensas, no prazo estabelecido no item 7.6, sem prejuízo da aplicação das penalidades cabíveis.
O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade da contratada pela qualidade, segurança, adequação e garantia dos materiais fornecidos, bem como pelas demais responsabilidades previstas na legislação e no instrumento de contratação.
Os materiais somente serão considerados definitivamente recebidos após a comprovação de que atendem integralmente às especificações, quantidades e condições estabelecidas para a contratação.
No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o disposto no art. 143 da Lei nº 14.133/2021, procedendo-se, quando cabível, ao recebimento e pagamento da parcela incontroversa, na forma da legislação aplicável.

7.6. Do prazo para eventual substituição
Os materiais poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando estiverem em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência, na proposta e nos demais documentos da contratação, devendo a contratada providenciar a substituição dos itens rejeitados, às suas expensas, no prazo máximo de 07 (sete) dias úteis, contados da data de recebimento da notificação da Contratante.
A substituição deverá ocorrer sem qualquer ônus adicional para a Administração, permanecendo a contratada responsável pelos custos de transporte, retirada e entrega dos materiais substituídos.

7.7. Da garantia dos materiais e equipamentos
Os materiais e equipamentos fornecidos deverão possuir a garantia mínima estabelecida na especificação de cada item, quando expressamente prevista, contada do recebimento definitivo, sem prejuízo da garantia legal aplicável. Na ausência de prazo específico na descrição do item, serão observados os prazos e condições previstos na legislação aplicável.

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Susinalda Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 5 de 96

Durante o período de garantia, constatado defeito ou falha de funcionamento não decorrente de uso inadequado pela Administração, a contratada deverá adotar as providências necessárias para o reparo ou substituição do produto, conforme o caso, sem qualquer ônus para a Administração.
Quando necessária a retirada do equipamento para reparo ou substituição, caberá à contratada providenciar, às suas expensas, o transporte, a retirada e a devolução do bem ao local indicado pela Administração.
A garantia deverá abranger todos os componentes e acessórios que integrem o equipamento fornecido, quando aplicável, devendo ser assegurada a manutenção das condições de funcionamento e desempenho previstas nas especificações da contratação.
A utilização da garantia não exime a contratada das responsabilidades decorrentes de vícios ou defeitos do produto, nem prejudica os direitos assegurados à Administração pela legislação aplicável.

7.8 Do Prazo para o Pagamento:
O pagamento será efetuado no prazo máximo de até 10 (dez) dias úteis, contados da finalização da liquidação da despesa, observada a regulamentação municipal aplicável e, subsidiariamente, quando compatível, as boas práticas previstas na regulamentação federal.
No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice IPCA de correção monetária.

7.9 Da modalidade licitatória recomendada
Considerando que o objeto da contratação é constituído por bens comuns, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por meio de especificações usuais de mercado, recomenda-se a adoção da modalidade PREGÃO, em sua forma ELETRÔNICA, nos termos do art. 28, inciso I, c/c art. 29 da Lei Federal nº 14.133/2021.

7.10 Justificativa para dispensa do IRP (INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇO) – em caso de SRP.
A dispensa da Intenção de Registro de Preços – IRP somente será adotada caso reste formalmente comprovado, na fase preparatória, que o órgão gerenciador será o único contratante da futura Ata de Registro de Preços, nos termos do art. 86, §1º, da Lei Federal nº 14.133/2021 e do regulamento municipal aplicável. Caso haja participação de outro órgão ou entidade pública na condição de participante, deverá ser realizado o procedimento de IRP, observadas as normas aplicáveis. A consolidação interna das demandas das Secretarias e unidades municipais deverá ser documentada no processo, inclusive quanto à situação jurídica e à participação do INOPREV.

8. DA ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES, ACOMPANHADAS DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE – ART 18, § 1º, INCISO IV DA LEI Nº 14.133/21
8.1. Os quantitativos estimados foram definidos com base nas informações e demandas formalizadas pelas Secretarias e unidades participantes, considerando, conforme aplicável:
- as demandas apresentadas nos respectivos Documentos de Formalização da Demanda – DFDs;
- o histórico e a necessidade de reposição ou substituição de materiais e equipamentos existentes;

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Susinalda Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 6 de 96

- a necessidade de estruturação e complementação dos ambientes e setores administrativos;
- as demandas decorrentes da ampliação ou criação de unidades e atividades administrativas;
- os quantitativos necessários ao atendimento das atividades institucionais de cada unidade;
- as necessidades não atendidas integralmente em contratações anteriores; e
- a previsão de utilização dos materiais durante a vigência da Ata de Registro de Preços, quando aplicável.

8.2. Da consolidação dos quantitativos:

Os quantitativos estimados para a presente contratação foram consolidados a partir das demandas formalizadas pelas Secretarias e unidades administrativas participantes, considerando as necessidades individuais apresentadas nos respectivos Documentos de Formalização da Demanda – DFDs.

Na consolidação, foram observadas a descrição, unidade de medida, código de identificação e quantidade solicitada por cada unidade, buscando evitar duplicidades e assegurar a compatibilidade entre os itens de mesma natureza.

A relação consolidada dos materiais e equipamentos permanentes é apresentada a seguir:

Item	Código	Código	Descrição	Un.	Quant.
1	279.023.691	55444	Aparador de café com espaço destinado à acomodação de frigobar, para utilização em ambientes administrativos e institucionais, confeccionado em MDF, MDP ou material de características e resistência equivalentes, com espessura mínima de 15 mm, estrutura firme, estável e resistente ao uso contínuo. deverá possuir 02 (duas) portas, com dobradiças metálicas resistentes e puxadores ou sistema equivalente de abertura, dispondo de compartimento interno adequado para armazenamento de utensílios, materiais e demais itens relacionados ao serviço de café. deverá possuir espaço específico para acomodação de frigobar, com vão livre suficiente para instalação e utilização do equipamento, permitindo adequada abertura da porta e circulação de ar necessária ao seu funcionamento. o tampo superior deverá ser resistente e adequado para apoio de cafeteira, garrafas térmicas, recipientes, utensílios e demais objetos de uso cotidiano. dimensões: largura mínima de 120 cm, altura aproximada de 90 cm e profundidade aproximada de 50 cm, admitindo-se variações nas dimensões de altura e profundidade que não comprometam a funcionalidade, estabilidade, capacidade de armazenamento e acomodação adequada do frigobar. As bordas e extremidades deverão possuir acabamento adequado, sem arestas cortantes, com revestimento resistente e de fácil limpeza. A cor e o padrão de acabamento deverão ser neutros, a serem definidos pela Administração dentre as opções disponibilizadas pelo fornecedor/fabricante. O móvel deverá ser fornecido novo, sem uso anterior, em perfeito estado de conservação, devidamente montado ou acompanhado de todas as peças, ferragens, componentes e acessórios necessários à	UN	1

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Sustaida Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 7 de 96

			sua completa montagem e utilização. GARANTIA MÍNIMA: 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.		
2	279.021.508	59479	Aparador destinado à organização e apoio para cantinho do café, confeccionado em MDP e/ou MDF de alta resistência, com revestimento em pintura UV ou laminado melamínico de alta durabilidade, na cor branca, proporcionando acabamento uniforme, resistente à umidade, riscos e ao desgaste decorrente do uso. Deverá possuir 02 portas com sistema de abertura por dobradiças metálicas de alta resistência, contendo compartimento interno para armazenamento de utensílios, insumos e acessórios. O tampo superior deverá possuir superfície plana e resistente, adequada para acomodação de cafeteira elétrica, garrafas térmicas, bandejas, recipientes e demais equipamentos de apoio. Estrutura reforçada, com espessura mínima de 15 mm nas partes estruturais, dotada de pés em material resistente ou sapatas niveladoras, garantindo estabilidade e proteção contra contato direto com o piso. Dimensões aproximadas: largura: entre 80 e 100 cm; altura: entre 75 e 90 cm; profundidade: entre 35 e 45 cm. as variações dimensionais de até ±5 serão aceitas, desde que não comprometam a funcionalidade do móvel. O produto deverá ser fornecido na cor branca, acompanhado de todos os acessórios necessários para montagem, manual de instruções e kit de ferragens. O móvel deverá ser novo, de primeiro uso, acondicionado em embalagem original do fabricante, livre de defeitos de fabricação, empenamentos, rachaduras ou avarias. Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.	UN	6
3	213.004.307	47485	Apoio/descanso de pés	UN	88
4	300.001.001	47443	Ar condicionado "split", capacidade de 12.000 btu/h, versão frio, 220v, compressor rotativo, cor do painel branca ou gelo, controle remoto sem fio, selo procel 2009, faixa de classificação "a" no consumo de energia, com certificação do inmetro. Vazão de ar mínima de 500 m³/h, eficiência térmica mínima de 1,50w/w, ciclo frio, filtro anti bactéria de alta performance lavável, reinicio automático, proteção anti corrosão, desumidificação saudavel, timer e super silencioso, controle remoto sem fio com display de cristal líquido, funções fan (regula velocidade), sleep, smart (ajuste automatico de temperatura), swing (ajuste automático de direção garantia mínima de 1 anos no equipamento e 1 anos no compressor.	UN	38
5	300.001.027	51304	Ar condicionado "split", capacidade de 18.000 btus/h, versão frio, 220v, compressor rotativo, cor do painel branca ou gelo, controle remoto sem fio, selo procel 2009, faixa de classificação "a" no consumo de energia, com certificação do inmetro. vazão de ar minima de 500 m³/h, eficiência térmica minima de 1,50w/w, ciclo frio, filtro anti bactéria de alta performance lavável, reinicio automático, proteção anti corrosão, desumidificação saudável, timer e super silencioso, controle remoto sem fio com display de	UN	6

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Sueinalda Alves de Castro (CPF 858.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 8 de 96

			cristal líquido, funções fan(regula velocidade), sleep, smart (ajuste automatico de temperatura), swing (ajuste automatico de direção garantia minima de 1 anos no equipamento e 1 anos no compressor.		
6	279.023.705	55507	Ar condicionado "split", capacidade de 24.000 btu/h, versão frio, 220v, compressor rotativo, cor do painel branca ou gelo, controle remoto sem fio, selo procel 2009, faixa de classificação "a" no consumo de energia, com certificação do inmetro. vazão de ar minima de 400 m³/h, eficiência térmica minima de 1,50w/w, ciclo frio, filtro anti bactéria de alta performance lavável, reinicio automático, proteção anti corrosão, desumidificação saudavel, timer e super silencioso, controle remoto sem fio com display de cristal líquido, funções fan (regula velocidade), sleep, smart (ajuste automatico de temperatura), swing (ajuste automatico de direção garantia minima de 1 anos no equipamento e 1 anos no compressor.	UN	4
7	300.001.033	54020	Ar condicionado "split", capacidade de 36.000 btu/h, versão frio, 220v, compressor rotativo, cor do painel branca ou gelo, controle remoto sem fio, selo procel 2009, faixa de classificação "a" no consumo de energia, com certificação do inmetro. vazão de ar mínima de 500 m³/h, eficiência térmica mínima de 1,50w/w, ciclo frio, filtro anti bactéria de alta performance lavável, reinicio automático, proteção anti corrosão, desumidificação saudavel, timer e super silencioso, controle remoto sem fio com display de cristal líquido, funções fan(regula velocidade), sleep, smart (ajuste automatico de temperatura), swing (ajuste automatico de direção) garantia minima de 1 anos no equipamento e 1 anos no compressor.	UN	7
8	070.001.016	50767	Armário de aço 02 portas, 04 bandejas internas, sistema de fechamento através de fechadura tipo Cilíndrica com travando na região central das portas (Acompanha 02 chaves), chapa #22 (0,75mm), cor cinza, pintura eletrostática epóxi a pó de alta qualidade e durabilidade, Dimensões: Altura: 1,98m, Largura: 1,20m, Profundidade: 0,40m.	UN	63
9	028.001.022	59264	armário de aço baixo, 2 portas, dimensões aproximadas 84x80x40 cm, com prateleira interna, fechadura, pintura eletrostática anticorrosiva, entregue montado e em perfeitas condições de uso	UN	2
10	028.001.023	59265	armário de aço para pastas az, dimensões aproximadas 200x120x33 cm, confeccionado em chapas reforçadas, com quatro prateleiras internas e divisórias fixas, capacidade para aproximadamente 50 pastas, duas portas com fechadura e ventilação lateral, acabamento anticorrosivo, entregue montado.	UN	3
11	213.004.297	47448	armário de cozinha em estrutura de aço com 03 gavetas e 06 portas, dobradiças metálicas com 04 pés fixos reguláveis. largura: 120,0 cm, altura: 194,0 cm, profundidade: 48,3 cm. acabamento pintura eletroestática a pó.	UN	6
12	064.001.019	56038	arquivo de aço com 04 (quatro) gavetas, confeccionado em chapa de aço nº 26, com cor cinza-médio, adequado para organização de documentos em pastas suspensas. o móvel deverá	UN	6

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Sustaida Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 9 de 96

			possuir sistema de deslizamento com carrinho telescópico que permita abertura total das gavetas, garantindo praticidade e resistência no uso diário. as dimensões aproximadas devem ser: 1.335 mm de altura, 470 mm de largura e 650 mm de profundidade. a contratação deverá observar as disposições da lei nº 14.133/2021 e demais normas aplicáveis.		
13	213.001.097	16559	arquivo de aço com 5 gavetas	UN	7
14	213.004.303	47464	arquivo de aço para pastas suspensas, cor cinza cristal, com 04 gavetas, confeccionado com chapa n°22 e com as seguintes dimensões: 136,2 cm de altura, 47,0 com de largura e 57,0 cm de profundidade, com deslizamento da gaveta em trilho telescópio.	UN	33
15	028.001.024	59266	arquivo gaveteiro volante de aço, dimensões aproximadas 47x46x45 cm, duas gavetas (multiuso e para pastas suspensas), capacidade total 15 kg, fechadura com duas chaves, pintura eletrostática anticorrosiva, entregue montado.	UN	13
16	191.003.131	47509	aspirador de pó e água de 1400w botão liga/desliga com capa de proteção reservatório de 20 litros com filtro, aspira pó e líquido: flexibilidade para limpeza rápida. com rodas para movimentação com proteção contra impactos funciona também como inflador 12 meses de garantia, e também acessórios para agilizar os serviços.	UN	1
17	279.023.701	55503	balança digital com plataforma capacidadae 50 kg x 10 g (127/220v).	UN	4
18	279.009.374	59512	balança eletrônica tipo plataforma, destinada à pesagem de mercadorias, materiais e volumes diversos, indicada para utilização em estabelecimentos comerciais, almoxarifados, depósitos, unidades públicas e demais ambientes que necessitem de controle de pesagem. características técnicas mínimas: capacidade mínima de pesagem de 150 kg; capacidade mínima de leitura a partir de 20 g; plataforma de pesagem com dimensões mínimas de 400 mm x 500 mm, admitindo pequenas variações para mais; estrutura metálica de alta resistência, com acabamento anticorrosivo ou pintura eletrostática; plataforma confeccionada em aço carbono ou aço inoxidável, resistente ao uso contínuo; coluna metálica para sustentação do indicador eletrônico; indicador digital com display de fácil visualização, preferencialmente em led ou lcd com iluminação; indicação simultânea de peso, tara e demais funções operacionais quando aplicável; função tara para desconto do peso de recipientes ou embalagens; função zero para reinicialização da leitura; Sistema eletrônico de pesagem com célula(s) de carga de alta precisão; Divisão de leitura compatível com a capacidade do equipamento; Alimentação elétrica bivolt automático ou selecionável (127/220 V); Bateria interna recarregável ou sistema equivalente que permita funcionamento na ausência de energia elétrica; Base com pés reguláveis para nivelamento; Equipamento destinado ao uso comercial ou institucional. Conteúdo mínimo 01 Balança eletrônica tipo plataforma; Manual de instruções em português;	UN	1

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Sustaida Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 10 de 96

			Fonte de alimentação ou cabo de energia; Kit de montagem, quando necessário. Garantia Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.		
19	213.002.249	51511	balcão gabinete de aço com pia inox 150cm 4 portas 2 gavetas altura x profundidade x largura: 81 cm x 50 cm x 150 cm quantidade de portas: 4	UN	3
20	029.001.029	58832	BANCOS DE MADEIRA COLORIDOS: Banco confeccionado em madeira maciça ou MDF/MDP de alta resistência, indicado para uso em ambientes escolares, bibliotecas, áreas recreativas, salas de leitura e espaços pedagógicos. Estrutura reforçada, com acabamento liso e pintura atóxica em cores variadas (vermelho, azul, amarelo, verde ou outras a definir pela Administração), proporcionando ambiente lúdico e acolhedor. Deverá possuir: •Assento em madeira com espessura mínima de 20 mm (ou equivalente que garanta resistência) •Estrutura reforçada, podendo ser em madeira maciça ou metálica com pintura epóxi •Bordas arredondadas para maior segurança •Acabamento com verniz ou tinta atóxica resistente ao desgaste •Capacidade mínima de 100 kg Dimensões aproximadas: •Altura: 0,40 a 0,45 m •Comprimento: 1,00 a 1,50 m •Profundidade: 0,30 a 0,40 m Produto entregue montado. Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.	UN	12
21	066.002.007	51472	batedeira planetária elétrica 12 litros bpel 12 g4 bivolt: características: estrutura em aço com acabamento em pintura epóxi; tampa em polímero termo formado de alta resistência; cuba em aço inox; grade cromada; sistema planetário de engrenagens com helicoidais de aço; exclusivo sistema eletrônico de variação de velocidade (velocidade progressiva); acompanha batedor espiral, batedor raquete e batedor globo; possui grade de segurança que desliga o equipamento ao ser levantado; possui 10 velocidades progressivas. especificações técnicas: capacidade: 12 litros; potência: 800 w; frequência: 60 hz; voltagem: bivolt; consumo: 6,4 kw/h; dimensões(axlxp): 62 x 37 x 56 cm; peso: 32,8 kg.	UN	3
22	300.001.002	47452	bebedouro de coluna refrigerado por compressor, 110 volts, com duas torneiras e capacidade para galão de 20 litros	UN	23
23	191.003.188	56158	bebedouro industrial 100l 3t 110v, produto certificado pelo inmetro;	UN	4
24	191.003.126	47479	bebedouro industrial 50 litros inox com 02 torneiras voltagem (127v ou 220).50 litros. Atende no minimo 50 pessoas por hora, sem perda de eficiência térmica. Regulagem temperatura de 5º a 12º todo em aço inox. serpentina interna em inox. reservatório em polietileno atóxico, gás ecológico 134, isolamento em eps.	UN	5

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maria Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Sustaide Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 11 de 96

25	213.004.305	47479	cadeira de área de fio com costa comum.	UN	10
26	070.001.015	50765	cadeira executiva de escritório em tela addit com braço/ estrutura giratória back system/ peso suportado (kg): 100-120/ estofado: tecido poliéster space / esponja injetada / madeira 15mm. pistão a gás / 5 rodízios / relax / assento revestido / altura: 122cm/profundidade do assento: 48cm/ largura: 64cm/ profundidade: 76cm/ 100% ergonômica / ate nde a norma nr 17 (padrões de ergonomia).	UN	4
27	213.004.298	47451	cadeira fixa c/ espuma injetada em tecido (pés palito), sem apoia-braços, assento e encosto em lâmina de madeira anatomicamente curvada, estofamento em espuma de poliuretano injetada sem costura, moldada anatomicamente c/ aproximadamente 35mm de espessura e densidade de 60 kg/m³, forração frontal do assento e do encosto em tecido sintético e forração traseira em napa ou vinil, acabamento das bordas em perfil de pvc flexível, base fixa c/ 04 (quatro) pés palitos, estrutura metálica confeccionada em tubo de aço industrial de 7/8" chapa n. 18, c/ pintura eletrostática em epóxi-pó e tratamento fosfatizado anti-oxidante na cor preto, dotada de sapatas anti-derrapantes e fixação do assento e encosto à base, através de parafusos e buchas metálicas sob o assento. Dimensões aproximadas: assento 400mm (l) x 380mm (p); encosto 280mm (a) x 340 mm(l). o produto deve deverá ter garantia de no mínimo 12 (doze) meses.	UN	67
28	213.004.300	47454	cadeira giratoria com braço de descanso tamanho de no minimo 20 cm, regulagem de altura, roda deslizante de nylon, de no minimo 90 cm de altura, largura de no minimo 55 cm, comprimento de no minimo 57cm, assento interno largura de no minimo46cm de comprimento, 43cm de altura do assento ao chão 45.42, altura do encosto 51 cm peso12kg, revestimento de tecido, cor azul royal, peso suportado de no minimo110kg.	UN	73
29	218.003.940	58071	cadeira tipo longarina com 3 lugares, confeccionada em polipropileno na cor preta, indicada para ambientes de espera e uso coletivo. possui estrutura metálica em ferro, com acabamento pintado, garantindo resistência e durabilidade. modelo sem braços, com base em pedestal, proporcionando estabilidade e fácil acomodação em espaços institucionais. suporta peso máximo recomendado de até 120 kg por assento, sendo adequada para uso contínuo. produto de fácil manutenção, com limpeza simples, e dispensa montagem, estando pronto para uso imediato. dimensões aproximadas de 73 cm x 43 cm x 33 cm, com peso total de 12 kg. ideal para recepções, unidades de saúde, setores administrativos e demais áreas de atendimento ao público.	UN	45
30	213.001.163	19352	cadeira universitária com suporte para livros e prancheta fixa para destros e/ou canhotos com as seguintes especificações: a prancheta fabricada em abs injetado com contra-tampo injetado em polipropileno nas dimensoes 590mm de comprimento por 350mm de largura aproximadamente	UN	20

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Mara Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Sustaida Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 12 de 96

31	218.001.071	56041	caixa de som amplificada com potência de 1000w, equipada com 02 (dois) alto-falantes tipo woofer de 8 polegadas, com conectividade via bluetooth, estrutura na cor preta e alimentação bivolt automática. o equipamento deverá ser adequado para eventos, apresentações e atividades institucionais, oferecendo qualidade sonora, resistência e fácil mobilidade. a caixa de som deverá atender às normas técnicas de segurança e desempenho, conforme as disposições da lei nº 14.133/2021 e demais regulamentações aplicáveis.	UN	1
32	033.001.011	54598	caixa de som bluetooth potente com microfone karaoke	UN	1
33	070.001.120	59552	Caixa térmica de grande capacidade, destinada ao acondicionamento, transporte e conservação térmica de alimentos, bebidas e demais produtos compatíveis, adequada para uso institucional, eventos, atividades externas e uso profissional. Especificações técnicas mínimas: Capacidade nominal: mínima de 180 litros e máxima de 200 litros; Fabricada em polietileno de alta resistência, por processo de rotomoldagem ou tecnologia equivalente que proporcione resistência e durabilidade compatíveis; Isolamento térmico em poliuretano (PU) injetado, espuma isolante de alta densidade ou material equivalente/superior; Estrutura robusta e resistente a impactos e movimentações frequentes; Adequada à conservação de alimentos, bebidas e produtos gelados ou refrigerados; Tampa resistente, com sistema de fechamento e vedação adequados à conservação térmica; Superfície interna lisa, impermeável, lavável e de fácil higienização; Material interno adequado ao acondicionamento de alimentos e bebidas; Possuir alças, pegadores ou pontos de apoio que facilitem a movimentação; Resistente à umidade e às condições normais de utilização em ambientes internos e externos; Com ou sem dreno, desde que, quando existente, possua sistema de fechamento adequado que não comprometa a vedação; Cor neutra ou conforme padrão disponível do fabricante; Dimensões compatíveis com a capacidade especificada; Acabamento sem trincas, deformações, rebarbas ou outros defeitos que comprometam sua utilização; Produto novo, de primeiro uso; Deverá ser entregue completo e pronto para utilização.	UN	2
34	070.001.121	59553	Caixa térmica portátil de grande capacidade, destinada ao acondicionamento, transporte e conservação térmica de alimentos, bebidas e demais produtos compatíveis, indicada para uso institucional, eventos, atividades externas e uso profissional. Especificações técnicas mínimas: Capacidade nominal: mínima de 75 litros e máxima de 100 litros; Corpo fabricado em polietileno, polipropileno ou material plástico de alta resistência, adequado ao uso contínuo; Isolamento térmico em poliuretano (PU), espuma isolante de alta densidade ou material equivalente, que proporcione adequada conservação da temperatura interna; Tampa resistente, com fechamento e vedação	UN	2

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Sustaida Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 13 de 96

			adequados; Estrutura resistente a impactos e à movimentação frequente; Superfície interna lisa, impermeável, lavável e de fácil higienização; Material interno adequado ao acondicionamento de alimentos e bebidas; Possuir alças laterais, pegadores reforçados ou sistema equivalente para facilitar o transporte; Estrutura e sistema de transporte dimensionados para suportar o equipamento quando carregado; Resistente à umidade e às condições normais de utilização em ambientes internos e externos; Poderá possuir dreno para escoamento de líquidos, desde que dotado de sistema de fechamento que não comprometa a vedação; Cor neutra ou conforme padrão disponível do fabricante; Dimensões compatíveis com a capacidade especificada; Acabamento adequado, sem trincas, deformações, rebarbas ou outros defeitos que comprometam a segurança e utilização; Produto novo, de primeiro uso; Deverá ser entregue completo e pronto para utilização.		
35	279.023.775	59482	carrinho plataforma para transporte de cargas, destinado ao transporte de materiais, equipamentos, caixas e demais volumes. Estrutura em aço carbono com plataforma em madeira de alta resistência ou material de desempenho equivalente, capacidade mínima de 300 kg, dimensões aproximadas de 1.000 x 600 mm, equipado com alça para movimentação e 04 (quatro) rodas pneumáticas, sendo 02 (duas) fixas e 02 (duas) giratórias, proporcionando facilidade de deslocamento em diferentes tipos de piso. produto novo, de primeiro uso, com garantia mínima de 12 (doze) meses.	UN	1
36	070.001.089	56092	climatizador de ar de parede evaporativo fluxo de ar mínimo de 25.000 m3/h área de cobertura de até 200 m2; ruído 50db; abertura de parede de até 1010 x 1010 mm; diâmetro mínimo de hélice de 900 mm; reservatório mínimo de 30 litros; painel de controle inverter; sensor de nível controle remoto grade oscilante.	UN	7
37	070.001.065	54179	CLIMATIZADOR EVAPORATIVO INDUSTRIAL /COMERCIAL, CAPACIDADE MÍNIMA DE 70 LITROS, destinado à climatização, ventilação e renovação do ar em ambientes amplos, com funcionamento por sistema evaporativo. O equipamento deverá possuir reservatório de água com capacidade mínima de 70 litros, potência nominal mínima de 210 W, vazão de ar compatível com atendimento de ambientes de, no mínimo, 50 m², motor de alto desempenho e sistema de ventilação com múltiplas velocidades. Deverá possuir painel evaporativo tipo colmeia ou tecnologia equivalente, sistema de oscilação automática para melhor distribuição do fluxo de ar, controle de intensidade da ventilação, função climatizar/umidificar, reservatório com indicador de nível de água e sistema de fácil abastecimento e limpeza. O climatizador deverá contar com estrutura resistente, adequada ao uso contínuo em ambientes institucionais, comerciais ou industriais, possuir rodízios para facilitar o	UN	4

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Sustaida Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 14 de 96

			deslocamento, alças ou pontos de apoio para movimentação e grade frontal com direcionamento do fluxo de ar. Deverá apresentar nível de ruído compatível com utilização em ambientes de trabalho, sistema de proteção contra superaquecimento e funcionamento adequado mesmo em uso prolongado. Especificações mínimas: Capacidade do reservatório: 70 litros; Potência: 210 W ou superior; Área de atendimento: mínimo 50 m²; Sistema de climatização: evaporativo; Painel evaporativo tipo colmeia ou equivalente; Múltiplas velocidades de ventilação; Oscilação automática; Função ventilação e climatização/umidificação; Indicador de nível de água; Rodízios para movimentação; Alimentação elétrica: 127 V ou 220 V, conforme necessidade da Administração; Frequência: 60 Hz; Equipamento novo, de primeiro uso; Acompanhar manual de instruções e todos os acessórios necessários ao funcionamento; Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.		
38	300.001.067	59281	compactador de solo a gasolina tipo sapo, motor 4 tempos, potência mínima 5,5 hp, peso aproximado 75 kg, sapata 34x29 cm, força de impacto 1.600 kgf, 690 impactos/min, profundidade de compactação até 60 cm, tanque 2,8 l, entregue novo, garantia mínima de 6 meses para o equipamento e 2 anos para o motor.	UN	1
39	204.003.159	50766	Computador completo Processador I7 10ª geração, frequência de 3,70 GHz a 4.60GHz, Cache de 09MB, velocidade de Barramento de 8 GT/s, processador gráfico integrado, com .15GHZ de frequência da placa gráfica de 64 GB de memória gráfica de Vídeo, fonte 500w real, placa de vídeo 1gb. Memória RAM de 08 GB, DDR4 2666Mhz. SSD 500GB, Interface SATA revisão 3.0(6Gb/s), leitura de até 535MB/s e gravação de até 445 MB/s. Conexões no painel traseiro: 4 X USB V2.0, 1 X VGA (vídeo integrado processador) 1 X RJ-45 (rede integrada) 1 X serial, 1 entrada de linha, 1 entrada para microfone. O equipamento deverá ser entregue com Sistema operacional Microsoft Windows 11 Pro 64 bits (Português BR) instalado, e deve ser fornecida mídia para futura reinstalação padrão de fábrica. As licenças dos sistemas operacionais devem ser válidas para versão 64 bits. Monitor 21.5" - Tipo da tela: led - Formato da tela: Widescreen 16:9 - Resolução: 1920x1080 - Taxa de atualização: 75Hz - Cores: 16 milhões - Brilho: 220cd/m2 - Menu de configuração: Sim - Tela antireflexo: Sim - Ajuste de inclinação: Sim - Suporte vesa: Sim - Bivolt: Sim - Conexões de vídeo: hdmi e vga Acessórios: - Mouse USB ambidestro - Teclado USB padrão ABNT2	UN	139
40	300.001.046	55829	condicionador, de ar split piso-teto entre 54.000 a 60.000 btus inverter, cor branco, ciclo frio capacidade de refrigeração 54.000 a 60.000 btus, tensão de 220	UN	3

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Sustaldo Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 15 de 96

			volts, tubulação da serpentina de cobre, gás refrigerante r410ª ou r32. selo de identificação da conformidade na forma da etiqueta nacional de conservação de energia (ence), com a classificação da eficiência energética, selo procel com idrs w/w>6.14 e classificação inmetro a. itens inclusos 01 evaporadora, 01 condensadora, 01 controle remoto, manual de instrução e certificado de garantia em português. Garantia mínima do fabricante de 12 doze meses.		
41	279.009.372	55797	condicionador, de ar split watt, 45.000 a 48.000 btus inverter, cor branco, ciclo frio capacidade de refrigeração 45.000 btus, tensão de 220 volts, tubulação da serpentina de cobre, gás refrigerante r-41 (y ou r32). selo de identificação da conformidade na forma da etiqueta nacional de conservação de energia (ence), com a classificação da eficiência energética, selo procel com idrs w/w>6.14 e classificação inmetro a. itens inclusos 01 evaporadora, 01 condensadora, 01 controle remoto, manual de instrução e certificado de garantia em português. garantia mínima do fabricante de 12 doze meses.	UN	3
42	121.004.220	59269	conjunto de ferramentas elétricas sem fio, tensão 20v, composto por furadeira/parafusadeira com impacto, parafusadeira de impacto e kit com 2 baterias 5,0ah, carregador bivolt e bolsa de transporte, todos com motor elétrico indutivo sem escovas (brushless), compatíveis entre si, entregues novos, em perfeitas condições de uso e com garantia mínima de 3 anos	UN	2
43	279.023.646	55246	cortina de ar – finalidade manter o ambiente climatizado, evitando poeira, insetos, odores e sujeiras exteriores; vazão mínima 1900 m³/h; dimensão mínima: 120 x 21 x 19 (l x a x p); voltagem: 220 v; acompanha: controle remoto	UN	7
44	279.023.777	59536	cortina de ar elétrica, com largura aproximada de 2,00 metros (200 cm), destinada à instalação sobre portas e acessos, formando barreira de ar para auxiliar na redução da entrada de poeira, insetos, odores e ar externo, contribuindo para a manutenção da temperatura do ambiente climatizado. equipamento com motor de alto desempenho, ventilação com regulagem de velocidade, baixo nível de ruído e acionamento por controle remoto e/ou painel de comando. alimentação elétrica em 110/127v ou 220v, conforme solicitação da administração. Fornecimento acompanhado dos acessórios necessários para fixação e funcionamento. produto novo, de primeiro uso, com garantia mínima de 12 meses.	UN	1
45	033.002.034	59511	decibelímetro digital portátil destinado à medição de níveis de pressão sonora em ambientes internos e externos, adequado para avaliações de ruído ocupacional, ambiental, industrial e predial. deverá possuir, no mínimo, as seguintes características: faixa de medição mínima compreendida entre 40 db e 130 db, podendo possuir seleção automática ou manual de escala; precisão de medição de ± 1,5 db ou superior; resolução mínima de 0,1 db; seleção de tempo de resposta rápido (fast) e lento (slow); ponderação de frequência a e c, conforme normas internacionais	UN	2

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Sustaida Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 16 de 96

			aplicáveis; função de registro dos valores máximo (max) e mínimo (min) durante a medição; display digital em lcd de fácil visualização, com indicação simultânea das principais funções; alimentação por bateria ou pilhas comerciais; equipamento portátil, ergonômico e de fácil operação; possuir saída de dados analógica ou digital para conexão com equipamentos externos, quando disponível no modelo ofertado; acompanhar manual de instruções em português ou inglês. Aplicações Equipamento indicado para medições de níveis de pressão sonora em ambientes industriais, comerciais, residenciais, obras, inspeções ambientais, avaliações de segurança do trabalho, fiscalização, estudos acústicos e demais atividades que exijam monitoramento de ruído. Conteúdo mínimo 01 Decibelímetro digital; Estojo para transporte; Bateria(s) ou pilha(s) para funcionamento; Manual de instruções. Garantia Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.		
46	279.023.772	59459	escada articulada multifuncional, configuração 4x5 (quatro partes de cinco degraus), totalizando no mínimo 20 degraus. estrutura fabricada em liga de alumínio de alta resistência, leve e anticorrosiva, dotada de dobradiças/articulações em aço com sistema de travamento automático de segurança. O equipamento deve possuir acabamento na cor natural do alumínio (prateado)	UN	1
47	191.003.121	47445	escada de 7 degraus de uso doméstico antiderrapante, estrutura em aluminio resisitente, com trava (fita de segurança reforçada), com capacidade de 120 kg	UN	6
48	213.002.277	59272	escada extensiva em alumínio, modelo 4 em 1, altura estendida mínima 250 cm, capacidade de carga 150 kg, sistema de articulação com travamento, sapatas antiderrapantes, degraus largos e rodas para transporte, garantia mínima de 3 meses.	UN	4
49	218.002.118	15859	escrivaninha com 03 gavetas med.1,57x75x0,75	UN	2
50	121.004.221	59270	esmerilhadeira angular elétrica, potência mínima 2.200w, disco 9” (230 mm), rotação 6.600 rpm, tensão 127v, entregue com chave, punho e protetor de disco, garantia mínima de 12 meses.	UN	2
51	121.004.222	59721	esmerilhadeira angular elétrica, potência mínima 2 900w, disco 5” (125 mm), capacidade de corte 3,5 cm, rotação até 4.000 rpm, tensão 127v, sistema de encaixe m14, com controle de velocidade variável, empunhadura ergonômica e sistema de proteção, garantia mínima de 12 meses	UN	2
52	191.003.159	50179	ESPREMEDOR/EXTRATOR DE FRUTAS INDUSTRIAL, destinado à extração de suco de frutas cítricas, especialmente laranja e limão, indicado para uso comercial, institucional ou industrial, com estrutura resistente e adequada à utilização frequente. Especificações técnicas mínimas: Tipo: espremedor/extrator elétrico de frutas cítricas; Uso: comercial/industrial; Potência nominal: mínima de 600 W; Motor de alto desempenho, adequado ao uso contínuo; Rotação: mínima de 3.500 RPM, ou desempenho equivalente; Corpo/gabinete confeccionado predominantemente em aço inoxidável	UN	3

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Sustnaldi Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 17 de 96

			ou material de resistência e facilidade de higienização equivalente; Caçamba/coletor confeccionado em alumínio, aço inoxidável ou material resistente equivalente, próprio para a finalidade; Tampa/proteção confeccionada em material resistente e de fácil higienização; Possuir carambolas/cones extratores intercambiáveis, adequados para laranja e limão; Cones confeccionados em material atóxico, apropriado ao contato com alimentos; Possuir sistema de peneiramento ou filtragem do suco; Acompanhar copo ou recipiente coletor, quando aplicável ao modelo; Componentes em contato com o alimento deverão ser confeccionados em materiais apropriados para uso alimentício e de fácil limpeza; Frequência: 60 Hz; Alimentação elétrica: 127 V ou 220 V, admitindo-se equipamento bivolt ou tensão a ser definida pela Administração; Estrutura estável e resistente para utilização sobre bancada; Nível de ruído compatível com equipamento de uso comercial/industrial; Produto novo, de primeiro uso; Acompanhar todos os componentes e acessórios necessários ao pleno funcionamento; Manual de instruções em português, admitido em formato eletrônico; Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.		
53	070.001.116	58923	estante com gaveta plástica: modular bin 28/7 em unidade aço, pintura epóxi, só aço industrial estante: profundidade: 30 cm x largura: 95 cm x altura: 150 cm; 7 travessas com 4 caixas cada nº 7; caixa (bin): nº 7profundidade: 34 cm x largura: 22 cm x altura: 17,5 cm.	UN	6
54	213.004.304	47478	estante de aço 40 cm com 5 prateleiras reguláveis. suporta até 30 kg distribuídos por prateleira e 120 kg no total. espessura: prateleira de chapa 26 e coluna de chapa 20 medidas após montagem: altura 1830 mm x largura 920 mm x profundidade 400 mm prateleiras com 3 dobras nas laterais e reforço central. Pintura eletrostática a pó automatizada com fosfatização. no minimo de 6 meses de garantia	UN	28
55	052.001.030	52226	estante dobrável para partitura	UN	50
56	191.003.106	53870	fogão 02 bocas industrial alta pressão 30x30 p5	UN	3
57	066.003.029	51100	fogão a gás glp de piso; com 04 bocas; com acendimento automático; forno com capacidade para 50 litros; forno com temperatura mínima 190º e máxima 290º; forno com no mínimo 01 grade; 02 queimadores auxiliares; 02 semirrápidos; botões manipuláveis; a porta do forno conta com proteção térmica e vidro duplo; mesa confeccionada em inox; tampa confeccionada em vidro; trempes confeccionadas em aço esmaltado; bivolt.	UN	3
58	218.002.915	53943	fogão de piso 5 bocas com acendimento automático, cor: branco, tipo de gaveta assadeira, tipo de gás fator de forma duplo, deslizar, dimensões do produto 65d x 97w x 78h combustível centímetros	UN	1
59	066.001.002	58833	fogão elétrico de 01 boca – descrição técnica Fogão elétrico portátil de 01 (uma) boca, indicado para uso doméstico, escritórios, kitnets, alojamentos e apoio em cozinhas institucionais. Fabricado com estrutura em aço inoxidável ou aço com pintura eletrostática	UN	10

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Sustinaldo Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 18 de 96

			resistente ao calor, garantindo durabilidade e fácil higienização. Possui 01 placa de aquecimento elétrica (resistência em ferro fundido ou superfície vitrocerâmica, conforme modelo), com aquecimento rápido e distribuição uniforme de calor. Conta com controle de temperatura regulável por meio de botão frontal, permitindo ajuste conforme a necessidade do preparo. Possui luz indicadora de funcionamento para maior segurança durante o uso. Funciona por meio de alimentação elétrica (127V ou 220V, conforme especificação do modelo), com potência aproximada entre 1.000W e 1.500W. Base com pés antiderrapantes que proporcionam estabilidade e segurança durante o uso. Equipamento compacto, leve e de fácil transporte. Ideal para preparo de pequenas refeições, aquecimento de alimentos e uso em locais com espaço reduzido.		
60	191.003.124	47466	fogão industrial de 04 bocas com forno de capacidade minima de 55 litros	UN	2
61	191.001.064	27851	fogão industrial de 6 bocas grelhas 40x40, perfil 100mm queimadores duplos- modelo de centro c/regulador de gás individual, forno e banho maria	UN	1
62	191.003.112	53974	forno microondas, de no mímino 36l, material: aço inoxidável, capacidade mínima: 36 l, potência mínima 1000 w, voltagem: 110 v, características adicionais: prato giratório, trava de segurança. adendo: teclas rápidas, receitas préprogramadas, função descongelamento	UN	9
63	066.002.006	51471	forno turbo de convecção com vapor fcv 35: características: acompanha 5 assadeiras perfuradas em alumínio de 35 x 35 cm; capacidade de produção: 30 a 40 pães; controlador digital para tempo e temperatura; alarme sonoro; - isolamento com lã de rocha + câmara de ar; volume interno de 75 litros; distância de 7,5 cm entre cada assadeira; temperatura ajustável até 250º c; estrutura em aço inox 430; com vapor para finalizar o assamento de pães franceses; assamento rápido e uniforme; compacto, versátil e com um design sofisticado; é possível fazer o empilhamento, fácil manuseio. especificações técnicas: potência: 2600 w; - temperatura máxima: 250c°; tempo de aquecimento: 8 min; volume interno: 75 litros; motor: 1/30 cv; amperagem: 11,8 a; frequência: 60 hz; consumo: 1,8 kw/h; voltagem: 220v; - dimensões (axlxp): 54 x 64 x 68 cm; dimensões internas (axlxc): 42 x 36,2 x 37 cm; peso: 31 kg.	UN	1
64	028.001.007	51128	fragmentadora - triturador papel 127v - automática fragmenta automaticamente até 150 folhas fragmenta até 8 folhas no compartimento manual nível de segurança (din): p-4 destrói clipes e grampos pequenos fixados em papéis tritura cartões magnéticos possui cesto com capacidade de 44 litros tem recurso de economia de energia é silenciosa, com nível de ruído de 55db garantia de 2 anos contra defeitos de fabricação.	UN	1
65	279.009.373	59481	freezer horizontal, novo, de primeiro uso, com capacidade líquida mínima de 534 litros, destinado ao	UN	11

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Sustaldo Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 19 de 96

			armazenamento e conservação de alimentos congelados, com gabinete na cor branca, estrutura em aço com tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura eletrostática de alta resistência. o equipamento deverá possuir 02 (duas) portas independentes, com vedação por gaxetas magnéticas removíveis, proporcionando adequado isolamento térmico e eficiência na conservação dos alimentos. o revestimento interno deverá ser confeccionado em material liso, impermeável, resistente à corrosão e de fácil higienização, podendo ser em aço galvanizado pré-pintado, aço plastificado, alumínio, polímero de engenharia (abs) ou material tecnicamente equivalente, com acabamento que facilite a limpeza e a remoção do gelo durante os procedimentos de degelo. o sistema de refrigeração deverá ser compatível com a finalidade do equipamento, garantindo desempenho adequado para congelamento e conservação de alimentos, distribuição uniforme da temperatura e funcionamento eficiente, conforme as especificações do fabricante. Características mínimas: Capacidade líquida mínima de 534 litros; 02 (duas) portas com abertura independente; Controle eletrônico ou termostato regulável de temperatura; Faixa de temperatura compatível com congelamento e conservação de alimentos; Cestos internos removíveis, divisórias ou sistema equivalente para organização dos produtos; Dreno para escoamento da água proveniente do degelo, quando aplicável; Pés niveladores reguláveis ou rodízios que facilitem a movimentação e instalação do equipamento; Gás refrigerante ecologicamente correto, livre de CFC ou em conformidade com a legislação ambiental vigente; Alimentação elétrica em 127 V ou 220 V, conforme necessidade da Administração. O equipamento deverá atender às normas técnicas e de segurança aplicáveis, possuir certificação do INMETRO, quando exigida pela legislação vigente, e classificação de eficiência energética conforme regulamentação aplicável. Deverá ser entregue acompanhado de manual de instruções em língua portuguesa, certificado de garantia e todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento. Garantia mínima de 12 (doze) meses, contra defeitos de fabricação, prestada pelo fabricante ou por rede de assistência técnica autorizada em território nacional.		
66	279.023.693	55446	frigobar 93 litros	UN	2
67	279.003.074	59503	frigobar de uso doméstico ou institucional, novo e sem uso, com capacidade líquida total mínima de 120 litros, contendo compartimento interno para resfriamento e conservação de alimentos e bebidas. estrutura externa confeccionada em material resistente, com acabamento em pintura eletrostática ou tecnologia equivalente, na cor branca, preta ou inox, conforme solicitado pela administração. deverá possuir: porta única, com abertura frontal; prateleiras internas removíveis e reguláveis; compartimentos na porta para acondicionamento de garrafas, latas e recipientes;	UN	1

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Sustaida Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 20 de 96

			compartimento extra-frio ou congelador interno; gaveta ou compartimento destinado a frutas, legumes ou alimentos; controle de temperatura regulável; sistema de refrigeração com compressor; degelo manual, semiautomático ou automático; pés niveladores; puxador integrado ou externo; iluminação interna; borracha de vedação magnética; baixo nível de ruído; gás refrigerante ecológico, livre de cfc; classificação de eficiência energética compatível com os padrões vigentes do INMETRO; Alimentação elétrica em 127 V ou 220 V, conforme necessidade da unidade requisitante; Plugue e cabo de alimentação em conformidade com o padrão brasileiro; Manual de instruções em língua portuguesa; Etiqueta Nacional de Conservação de Energia; Produto certificado pelo INMETRO, quando aplicável. Dimensões aproximadas: compatíveis com a capacidade ofertada, admitindo-se variações conforme o fabricante. Garantia mínima: 12 meses contra defeitos de fabricação, contados a partir do recebimento definitivo.		
68	121.004.219	59267	furadeira de impacto elétrica, potência mínima 760w, mandril 1/2" (13 mm), funções reversa, parafusadeira e martelete, rotação até 2.800 rpm, empunhadura lateral, tensão 127v, entregue com maleta rígida de transporte, garantia mínima de 12 meses.	UN	2
69	218.002.979	57275	gaiola para pré e pós-operatório gaiola de internação/pós-operatório veterinário modular. material: aço inox 304, material inoxidável e anticorrosivo. configuração: conjunto vertical modular, contendo 2 módulos inferiores (para animais de grande porte) e 4 módulos superiores (para animais de pequeno porte/gatos). características: portas com fechadura de segurança, estrados plásticos removíveis em todos os módulos, bandejas de dejetos deslizantes, sistema de drenagem no módulo inferior. Medidas aprox. totais: 120cm x 60cm x 180cm (lxpxa). mobilidade: base com rodízios de alta resistência com trava. finalidade: uso em hospital/clínica veterinária para pós- cirúrgico.	UN	6
70	279.021.509	59480	gaveteiro para escritório, confeccionado em mdp e/ou mdf de alta resistência, com espessura mínima de 15 mm, revestido em laminado melamínico de baixa pressão (bp) ou pintura uv de alta durabilidade, na cor branca, resistente a riscos, abrasão e de fácil limpeza. deverá possuir 04 (quatro) gavetas, sendo adequadas para armazenamento de documentos, materiais de expediente e objetos diversos, com corrediças metálicas telescópicas ou corrediças metálicas de alta resistência, proporcionando abertura suave e segura. equipado com fechadura frontal única, com sistema de travamento simultâneo de todas as gavetas, acompanhada de 02 (duas) chaves. deverá possuir 04 rodízios, sendo no mínimo 02 com sistema de trava, permitindo fácil deslocamento e estabilidade durante o uso. os puxadores deverão ser em material resistente, metálicos ou em polímero de alta resistência, com acabamento compatível com o móvel. dimensões aproximadas: altura: entre 60 e 72 cm; largura: entre 38 e 45 cm; profundidade: entre 40 e 50 cm. Serão	UN	15

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Sustaida Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 21 de 96

			aceitas variações dimensionais de até ±5%, desde que não comprometam a funcionalidade do produto. O produto deverá ser fornecido na cor branca, acompanhado de manual de montagem, kit de ferragens e todos os acessórios necessários para sua perfeita instalação e utilização. O móvel deverá ser novo, de primeiro uso, entregue em embalagem original do fabricante, isento de defeitos de fabricação, empenamentos, rachaduras ou danos.		
71	191.003.135	47600	geladeira frost free duplex minima: 375 litros, cor branca, alimentação de 110 volts, prateleiras em vidro removíveis, termostato de controle de temperatura, iluminação interna, pés estabilizadores, conter gás que não agrida a camada de ozônio, garantia minima de 01 (um) ano, selo de aprovação de inmetro.	UN	9
72	279.023.769	59452	gerador de energia à diesel 4t partida elétrica 7,5 kva 110/220v monofásico	UN	1
73	279.014.402	59551	Impressora multifuncional policromática (colorida), de uso corporativo, destinada à impressão, cópia e digitalização de documentos administrativos, utilizando tecnologia de impressão laser, LED ou equivalente, com suprimentos à base de toner, adequada para utilização contínua em ambientes administrativos de médio a alto volume de impressão. Características técnicas mínimas: Funções: impressão, cópia e digitalização; Impressão monocromática e policromática (colorida); Tecnologia de impressão: laser, LED ou equivalente, com utilização de toner; Formato máximo exigido: A4; Velocidade mínima de impressão: 25 páginas por minuto (ppm), tanto em preto quanto em cores; Resolução de impressão mínima de 600 × 600 dpi, admitida tecnologia de aprimoramento que proporcione qualidade equivalente ou superior; Impressão automática frente e verso (duplex); Tempo para primeira impressão compatível com equipamento de categoria corporativa; Processador e memória interna dimensionados pelo fabricante para atendimento integral às características e velocidades especificadas; Bandeja principal de entrada com capacidade mínima de 250 folhas; Bandeja manual ou multiuso para impressão em diferentes tipos e tamanhos de mídia; Bandeja de saída com capacidade mínima de 100 folhas; Alimentador Automático de Documentos (ADF) com capacidade mínima de 30 folhas; Scanner colorido integrado; Resolução óptica de digitalização mínima de 600 × 600 dpi; Permitir digitalização de documentos em formatos usuais, incluindo PDF e JPEG, ou equivalentes; Função de cópia em preto e branco e em cores; Possibilidade de redução e ampliação de documentos; Painel de controle integrado, com visor LCD, LED ou touchscreen; Conectividade mínima por USB 2.0 ou superior; Interface de rede Ethernet 10/100/1000 ou superior; Conectividade Wi-Fi, integrada ao equipamento; Permitir impressão por meio de rede cabeada e sem fio; Compatibilidade com impressão por dispositivos móveis, mediante tecnologia disponibilizada pelo fabricante;	UN	3

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Susinalda Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 22 de 96

			Compatibilidade com sistemas operacionais Windows 10 e Windows 11 ou superiores; Utilização de suprimentos de toner, com cores preto, ciano, magenta e amarelo, individuais ou em configuração equivalente adotada pelo fabricante; Permitir substituição dos suprimentos consumíveis sem necessidade de assistência técnica especializada; Possuir recurso de gerenciamento ou indicação do nível/estado dos suprimentos; Ciclo mensal de trabalho recomendado pelo fabricante compatível com utilização corporativa; Alimentação elétrica compatível com a rede da Administração; Equipamento novo, de primeiro uso, sem recondicionamento ou remanufatura; Deverá estar em linha normal de fabricação/comercialização na data da entrega; Acompanhar conjunto inicial de toners, cabo de alimentação e demais acessórios indispensáveis ao pleno funcionamento; Drivers, firmwares e softwares necessários deverão ser disponibilizados pelo fabricante; Manual de utilização em português, admitido em formato eletrônico; Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação. Condição de fornecimento: o equipamento deverá ser entregue completo e em perfeitas condições de funcionamento, acompanhado de todos os componentes, cabos, suprimentos iniciais e acessórios necessários à sua instalação e utilização.		
74	279.021.501	52350	jogo de mesa em pvc com 4 cadeiras.	JG	1
75	279.001.015	59500	kit com 02 rádios comunicadores portáteis kit composto por 02 (dois) rádios comunicadores portáteis, destinados à comunicação de voz entre equipes em atividades administrativas, operacionais, eventos, fiscalização, manutenção, segurança e demais serviços institucionais, contendo, no mínimo, as seguintes características: operação em banda de frequência destinada ao serviço rádio do cidadão, tecnologia frs ou equivalente; mínimo de 16 canais de comunicação; comunicação bidirecional por meio de botão ptt; áudio alto, claro e nítido; sistema de redução de ruídos e interferências; bateria recarregável de íons de lítio, com capacidade mínima de 1.100 mah por equipamento; autonomia mínima de até 12 horas de conversação, conforme condições de utilização informadas pelo fabricante; tempo máximo aproximado de recarga de 3 horas e 30 minutos; compatibilidade com carregamento por fonte bivolt; possibilidade de alimentação ou recarga por carregador portátil usb, diretamente ou por meio de cabo ou base compatível; compatibilidade com fone de ouvido, não sendo obrigatório o seu fornecimento; controle de volume; aviso de bateria fraca; presilha para fixação em cinto; cordão de pulso; estrutura compacta e resistente; cor preta ou tonalidade neutra equivalente; equipamento homologado pela ANATEL. Conteúdo mínimo de cada kit: 02 rádios comunicadores; 02 baterias de íons de lítio recarregáveis; 02 bases carregadoras; 02 fontes de alimentação AC/DC bivolt; 02 prendedores ou presilhas para cinto; 02 cordões de pulso; 01 manual do usuário em língua portuguesa; demais acessórios	KIT	3

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Sustaida Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 23 de 96

			necessários ao pleno funcionamento dos equipamentos.		
76	279.003.072	58195	kit de armário de cozinha linha branca, cor branco, contendo 02 paneleiros com profundidade do armário 40 cm, altura do armário 165 cm, largura do armário 245 cm, materiais do corpo aço, 04 portas. 02 balcões com profundidade do armário 40 cm, altura do armário 165 cm, largura do armário 245 cm, materiais do corpo aço, 02 portas, 01de gaveta. 01 gabinete, com profundidade do armário 40 cm, altura do armário 165 cm, largura do armário 245 cm, materiais do corpo aço, 02 portas. 01 armário aéreo, com profundidade do armário 40 cm, altura do armário 165 cm, largura do armário 245 cm, materiais do corpo aço, 02 portas. 01 nicho aberto decorativo aéreo para geladeira com profundidade do armário 40 cm, materiais do corpo aço.	UN	1
77	218.002.914	53942	lavadora de alta pressão, 127v, motor a indução, fonte de alimentação energia elétrica, cor preto, pressão máxima 2100 libras por polegada quadrada, peso do produto 14,4 quilogramas	UN	1
78	066.002.004	50940	liquidificador de uso doméstico, de no mínimo 5 velocidades mais a função pulsar, mínimo 900w, capacidade do copo mínimo de 2 litros.	UN	2
79	191.003.104	53036	liquidificador industrial 10 litros, em aço inoxidável	UN	4
80	191.003.094	52203	liquidificador industrial 3,5 litros inox - 1200 w. voltagem 110v	UN	4
81	066.002.009	51477	liquidificador industrial 8 litros copo monobloco dimensões- 33x32x75cm, capacidade- 8 litros, velocidade- 3500 rpm, consumo- 0,67 kw/h, potência- 1/2 cv, alimentação- elétrico.	UN	2
82	279.023.644	55013	lixeira aço inox com pedal: capacidade 30 litros, cilíndrica, balde interno plástico rígido.	UN	60
83	098.002.305	26834	lixeira com pedal 100l abertura e estrutura em aço galvanizado	UN	5
84	218.002.921	54355	longarina – com 03 (três) assentos de plástico polipropileno; cor azul royal, estrutura preto. assento e encosto injetados em polipropileno de alta resistência, com furos para ventilação corporal. estruturas em tubo de aço com acabamento em pintura epóxi-pó cor preto. estruturas metálicas revestidas com pintura eletrostática epóxi-pó cor preta, de alta resistência; bases em tubo de aço com pintura epóxi na cor preta, revestidas por capa protetora de polipropileno nas cores preta em suas pontas. Medidas aproximadas de uso (a partir do topo do assento (parte frontal) e do topo do encosto, em relação ao piso): altura mínima do assento: 490 mm; altura mínima do encosto: 810 mm; comprimento total da base 1650 mm	UN	9
85	121.004.223	59275	martelete eletropneumático, potência mínima 850w, força de impacto 3,2 j, até 4.000 rpm e 4.000 impactos/min, tensão 127v, sistema sds plus, três modos de operação, capacidade de perfuração 28 mm em concreto, 13 mm em metal e 30 mm em madeira, entregue com maleta e acessórios, garantia mínima de 12 meses.	UN	2
86	213.003.280	54181	mesa de cozinha em mármore, de 06 lugares, suporta até 100 kg, formato retangular;	UN	1

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Sustaida Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 24 de 96

87	213.004.299	47453	mesa de escritorio (1,50 x 75 x 60) com no minimo 2 gavetas	UN	45
88	213.004.293	47442	mesa de escritório (estação de trabalho) formato em L, com no minimo 02 gavetas, cor branca, confeccionada em MDF 18mm, nas dimensões de 1.40 x 1.40x 0,75x 0,60. com no minimo 01 furo no tampo. O produto deverá ter garantia de no mínimo 12 (doze) meses.	UN	35
89	213.002.262	53330	mesa de reunião 3,20 m x 1,20 m, corporativa com caixa de tomada, altura 74 cm, padrão nr17, pés com regulagem de altura, 6 lugares, tampo 25 mm, mesa suporta até 100 kg.	UN	4
90	218.003.958	53330	mesa de reunião retangular, nova, de primeiro uso, destinada a ambientes corporativos e administrativos, confeccionada em MDF, MDP ou material de desempenho equivalente, com revestimento em laminado melamínico de baixa pressão (bp) ou acabamento equivalente, resistente à abrasão, riscos e umidade. tampo com espessura mínima de 50 mm, bordas revestidas em fita de pvc ou abs de alta resistência, com acabamento uniforme. dimensões mínimas: comprimento: 2.800 mm; largura: 900 mm; altura: 750 mm. estrutura confeccionada em aço carbono com pintura eletrostática a pó ou em painel estrutural de mdf/mdp de alta resistência, devendo proporcionar estabilidade ao conjunto. a mesa deverá possuir sistema de nivelamento nos pés, sapatas reguláveis para proteção do piso e estabilidade, além de acabamento sem arestas cortantes ou rebarbas. cor a ser definida pela administração no momento da contratação. garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.	UN	3
91	218.002.943	56032	mesa de som bluetooth usb mixer mp3 digital 8 canais similar a berenger com 1 caixa ativa 1000wts compatível a jbl, 1 caixa passiva, 2 tripe, 2 microfone similar akg com cabo, sistema de sonorização portátil composto por: 01 (uma) mesa de som digital com 8 (oito) canais, com conectividade bluetooth, entrada usb e reprodução de arquivos mp3 com 01 (uma) caixa de som ativa com potência de 1000w; 01 (uma) caixa de som passiva; 02 (dois) suportes tipo tripé para caixas de som; e 02 (dois) microfones sem fio, acompanhados de cabos compatíveis.	CJ	1
92	028.001.006	51127	mesa estação de trabalho com 04 lugares. medidas totais: larg 2,40 x prof 2,40 x alt 1,15 m medidas individuais: 4 mesas de 1,20 x 1,20 m + 4 paineis divisores 1,20 x 0,40 m tampo em MDP 15 mm pés em aço com acabamento em MDP pés niveladores pé central com passagem de fiação oculta 1 furo para passagem de fiação	UN	6
93	218.002.635	29401	mesa para computador com prateleira móvel para teclado, espaço para CPU e impressora, espaço para estabilizador, com dimensões de 91cm de largura, 78cm de altura e profundidade de 45cm na cor branca.	UN	12
94	213.004.291	47439	mesa para refeitório de 8 lugares, tampo da mesa: produzido em MDP de 25 mm, revestido com laminado post fórmica de alta resistência, acabamento da borda da mesa em fita de borda 2 mm de espessura. assentos: medindo 0,30 cm x 0,30 cm, em MDP 25 mm	UN	10

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Sionaldo Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 25 de 96

			revestimento melamínico, borda em fita de 2mm estrutura: montada para bancos fixos em tubo de aço carbono 30 x 30 mm com 1,20 mm de parede, pintura epóxi pó texturizada por processo eletrostático. cor cinza.		
95	218.002.513	28246	mesa redonda adulto - 100cm	UN	3
96	204.003.162	50937	monitor tamanho do painel 21.5” monitor fonte interna – entrada vga, dvi, hdmi widescreen led – resolução max. 1600x900 60 hz, brilho: 200cd/m2 – relação de contraste: 600:1 relação de contraste real – tempo de resposta 5ms.	UN	35
97	300.001.063	59268	motocompressor portátil, potência mínima 1,5 hp, reservatório 20l, tensão 127v, pressão máxima 120 psi, deslocamento mínimo 186 l/min, com rodas e alça ergonômica, certificado pelo inmetro, entregue montado, garantia mínima de 12 meses.	UN	1
98	300.001.068	59443	motoesmeril 6" monofásico com visor protetor e base potência (w): 360 frequência (hz):60 rotação (rpm):3.450 diâmetro do eixo (mm):12.7 interruptor: sim regulagem do protetor ocular: sim voltagem:110v peso (kg):6.90	UN	1
99	300.001.066	59279	motopoda profissional a combustão, nova e de primeiro uso, destinada à poda de galhos elevados e à manutenção de árvores, com as seguintes características mínimas: motor a gasolina, dois tempos ou tecnologia equivalente; cilindrada mínima de 25 cm³; potência mínima de 0,8 kw, equivalente a aproximadamente 1,1 hp; sabre com comprimento mínimo de 25 cm; haste telescópica ou extensível, com sistema seguro de regulagem e travamento; comprimento total máximo, com a haste estendida, de no mínimo 2,70 m; reservatório de combustível com capacidade mínima de 0,40 litro; peso máximo de 8 kg, considerado o equipamento sem combustível; sistema de lubrificação automática da corrente; sistema de partida manual com mecanismo que facilite o acionamento; empunhadura ergonômica e estrutura adequada ao uso profissional; dispositivo de parada do motor de fácil acesso; proteção do conjunto de corte; corrente, sabre e demais componentes necessários ao funcionamento; alça ou cinto de sustentação; ferramentas necessárias à montagem e manutenção básica; manual de instruções em língua portuguesa. O equipamento deverá ser entregue montado ou acompanhado de montagem e orientação inicial de funcionamento, em perfeitas condições de uso, atendendo às normas de segurança aplicáveis. Garantia mínima: 12 meses.	UN	1
100	300.001.065	59278	motosserra a gasolina, cilindrada mínima 31 cm³, sabre de 35 cm, indicada para poda e corte de madeira, leve e de fácil manuseio, entregue nova, garantia mínima de 12 meses.	UN	1
101	240.001.166	58594	multiprocessador 5 em 1, potência: 1000w, capacidade do copo processador: 3.2 l	UN	2
102	198.002.017	50938	nobreak 1 kva - modelo bivolt automático / tensão de entrada – 115/230v / tensão de saída - 115v / frequência: 60hz / potência – 1000va / com 1 bateria selada 12v/7ah / possui 4 tomadas elétricas - nova	UN	55

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maria Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Sustaida Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 26 de 96

			norma / indicação visual da status da bateria (carregando, totalmente carregada e aviso para troca) / indicador luminoso com leds / forma de onda no inversor: pwm (quadrada) / microprocessado compacto / proteção em 6 níveis contra: descarga total da bateria, carga excessiva de bateria, variações de tensão da rede elétrica, sobrecarga e curto-circuito em modo rede, sobrecarga e curto-circuito em modo inversor, surtos de tensão entre fase e neutro.		
103	198.002.013	46644	nobreak 1200va: - potência nominal: 1200 / fator de potência: 0,5 / rendimento: >95% com rede e > 85% com inversor / regulação de saída do inversor : <+/- 2% com carga linear / tempo de acionamento do inversor: 0,7 ms / tempo de carga da bateria interna (até 80%): 8 horas / forma de onda do inversor: senoidal modificada / frequência de saída do inversor (+/- 1%): 60hz / tempo de resposta do estabilizador: 1 ciclo de rede / regulação em modo rede: -10% / +6% / battery save (auto-desligamento) / proteção contra surtos de tensão varistor 65j (8x20us) / proteção eletrônica contra sobrecarga / número de tomadas: 6 / faixa de operação em modo de rede: 84v até 142v e 175 até 284v / configurações trivolt (ti): tensão de entrada: 115-127v ou 220v - tensão de saída: 115v / troca fácil de bateria pelo usuário / microprocessador flash e função true rms / trivolt automático 115v, 127v e 220v (modelo ti) / 6 tomadas de saída protegidas contra falta de energia / dc-start: partida mesmo sem rede elétrica / auto-partida: automaticamente o nobreak no retorno da rede.	UN	1
104	279.023.776	59514	Notebook corporativo destinado à execução de aplicações administrativas, sistemas corporativos, videoconferências, navegação na internet, edição de documentos e utilização com monitores externos. Características mínimas: Processador de arquitetura x86-64, com desempenho equivalente ou superior a Intel Core i7, Intel Core Ultra 7 ou AMD Ryzen 7, de geração vigente ou imediatamente anterior ao fornecimento; Memória RAM mínima de 16 GB DDR5, expansível; Unidade de armazenamento SSD NVMe com capacidade mínima de 512 GB; Controladora gráfica integrada ou dedicada, com suporte à resolução mínima 4K (3840 × 2160); Tela de 15,6 polegadas ou superior, resolução mínima Full HD (1920 × 1080), tecnologia IPS ou superior e acabamento antirreflexo; Conectividade Wi-Fi 6 ou superior e Bluetooth 5.2 ou superior; No mínimo, 02 (duas) portas USB, 01 (uma) porta USB Tipo C, 01 (uma) porta HDMI e entrada para fone de ouvido/microfone; Webcam Full HD ou superior, microfones e alto-falantes integrados; Bateria recarregável e fonte bivolt automática; Módulo TPM 2.0, BIOS UEFI e Secure Boot; Sistema operacional Windows 11 Professional 64 bits, licenciado e instalado de fábrica. Acessórios: Fonte de alimentação original; Cabo de energia. Garantia: Garantia mínima de 12 (doze) meses, prestada pelo fabricante, contra defeitos de fabricação.	UN	1

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Sustaida Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 27 de 96

105	089.003.394	58856	octógono confeccionado em material resistente, com dimensões aproximadas de 40 cm de largura por 50cm de altura, formato de oito lados simétricos. produzido em material de alta durabilidade (podendo ser mdf, metal, acrílico ou pvc, conforme especificação), com acabamento liso e bordas bem definidas. forrada para uso de ginastica ritimica	UN	1
106	089.003.395	58857	octógono confeccionado em material resistente, com dimensões aproximadas de 61 cm de largura por 76 cm de altura, formato de oito lados simétricos. produzido em material de alta durabilidade (podendo ser mdf, metal, acrílico ou pvc, conforme especificação), com acabamento liso e bordas bem definidas. para ginastica rítmica	UN	1
107	029.001.028	58831	painel espelho montessori com barra removível, comprimento: 2,00 x altura: 2,00 x largura: 2,00, em conformidade com a bncc	UN	14
108	070.001.115	58922	palete de plástico para cozinha industrial descrição: palete fabricado em plástico injetado de alta resistência (polietileno ou polipropileno), próprio para uso em ambientes de manipulação de alimentos, ideal para o armazenamento e transporte de insumos e utensílios na cozinha industrial e lactário. características técnicas: material: polietileno de alta densidade (pead) ou polipropileno virgem, superfície: lisa ou vazada, com cantos arredondados para facilitar a higienização, dimensões aproximadas: 1.000 mm x 1.200 mm x 150 mm (ou equivalente), capacidade de carga: mínima de 1.000 kg estática e 500 kg dinâmica, cor: azul ou cinza (preferencialmente clara, para facilitar a visualização de sujidades), resistente à umidade, agentes químicos, gordura e variações de temperatura, estrutura monobloco (sem emendas ou partes metálicas), garantindo maior durabilidade e higiene, superfície antiderrapante e de fácil limpeza, atóxico, sem odores, e conforme normas sanitárias da anvisa para ambientes alimentares, reutilizável e reciclável, contribuindo para a sustentabilidade do ambiente de trabalho. aplicação: utilizado para o armazenamento e movimentação de gêneros alimentícios, utensílios e materiais em áreas de produção de alimentos, câmaras frias e estoques de cozinhas industriais, garantindo segurança sanitária e facilidade de higienização	UN	4
109	012.001.018	55796	persiana vertical black-out com bandô. medidas: 2,20l x 1,20a	UN	1
110	121.004.227	59282	pistola elétrica para pintura, potência mínima 320w, tensão 110/127v, tecnologia hvlp, bico de 2,6 mm, vazão mínima 700 ml/min, reservatório com capacidade de 800 ml, jato ajustável em três opções (vertical, horizontal e circular), corpo em plástico leve com empunhadura ergonômica, acompanhada de caneca plástica e medidor de viscosidade, entregue nova e em perfeitas condições de uso, com garantia mínima de 12 meses.	UN	1
111	267.002.867	28788	placas em tatame de eva de encaixe (100x100x30mm)	UN	100
112	204.003.220	59260	plotter de impressão, largura mínima 24” (610 mm), resolução mínima 1.200 x 2.400 dpi, memória 1 gb,	UN	1

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Susinalda Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 28 de 96

			conexão wi-fi, compatível com windows e mac, utilizando tintas pigmentadas, com garantia mínima de 12 meses.		
113	218.001.152	57610	porta copos inox. 200ml: porta copo descartável, material: inox, capacidade copo: 200 ml, capacidade: 100 um, acessórios: suporte fixação, tampa.	UN	25
114	279.023.679	55430	processador de alimentos em inox ficha tecnica: tensão elétrica 127/220 v • frequência / fases60 hz / 1 •potência nominal600 w • potência do motor0, 5 cv •consumo0,6 kwh •dimensões (a x l x p)640 x 400 x 620mm • dimensões da embalagem (a x l x p)640 x 400 x 620mm • produção aproximada250kg/h • rotação380rpm	UN	1
115	218.001.280	57851	projetor com resolução hd - projetor com resolução hdo projetor de led ta-p3500+, conta com alta definição de imagem, resolução nativa de 1920*1080 - 1080p proporcionando imagens nítidas e suaves, cores vivas e reais. transmite sinais digitais de alta definição de vídeo. projetor: 3500 lumens sistema projetor: lâmpadas led , painel de lcd de 5,8.quot. ltps lcd resolucao nativa : 1080p relação de contraste 1500 : 1 cor: cor cheia (16,7 milhões) proporção da tela: 16:9 e 4:3 lâmpadas de energia: led 200w,30.000 horas de vida giro imagem: 360 graus tamanho da imagem: 42 polegadas até 200 polegadas tipo de lente: foco manual interface de entrada: 2hdmi/2usb/1vga/1av/1audio/1 fone distancia max de projeção : de 0.95m até 3.5m fonte de alimentação bivolt consumo:115w alto falantes:2 x 5w tamanho sem embalagem 31x27x11cm tamanho com embalagem 40x32x17cm peso bruto 4,00 kg peso liquido 3,00 kg itens inclusos: 01 projetor 01 controle remoto 01 cabo de energia 01 manual do usuário garantia de 03 meses contra defeito de fabricação	UN	2
116	070.001.130	59593	purificador de água elétrico, novo e de primeiro uso, destinado à filtragem e fornecimento de água para consumo humano, com design compacto, adequado para instalação sobre bancada ou superfície equivalente. equipamento com sistema eletrônico de refrigeração, capaz de fornecer água gelada, fria e/ou em temperatura natural, com comandos de fácil operação por meio de painel eletrônico sensível ao toque (touch) ou tecnologia equivalente. deverá possuir sistema de filtragem com elemento filtrante substituível, destinado à retenção de partículas e à redução de impurezas presentes na água, observadas as especificações e condições de utilização estabelecidas pelo fabricante. deverá possuir, no mínimo: sistema elétrico/eletrônico de refrigeração; fornecimento de água em diferentes temperaturas, incluindo água gelada e natural; reservatório interno com capacidade mínima de 800 ml (0,8 litro); painel eletrônico touch ou sistema de acionamento equivalente; sistema de filtragem com refil substituível; indicador ou mecanismo que permita identificar a necessidade de substituição do elemento filtrante, quando disponível na tecnologia ofertada; bandeja coletora de água removível ou sistema equivalente que	UN	3

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Sustaida Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 29 de 96

			facilite a limpeza; gabinete confeccionado predominantemente em material plástico de boa resistência e adequado ao uso; acabamento na cor branca ou tonalidade neutra equivalente; dimensões compactas, adequadas para utilização sobre bancada; alimentação elétrica bivolt automática ou compatível com 127 V e 220 V; frequência de 60 Hz. O equipamento deverá atender às normas e certificações compulsórias aplicáveis, inclusive às exigências do INMETRO, quando cabíveis, e apresentar condições adequadas de segurança, desempenho e qualidade para sua finalidade. Deverá ser fornecido completo e pronto para utilização, acompanhado de elemento filtrante/refil inicial, componentes e acessórios necessários ao funcionamento e manual de instruções em língua portuguesa. CONDIÇÃO DE FORNECIMENTO: Produto novo, sem uso anterior, de primeiro uso, em linha normal de fabricação, acondicionado em embalagem original do fabricante e entregue sem avarias. GARANTIA MÍNIMA: 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.		
117	070.001.002	11752	QUADRO BRANCO, MEDINDO 1,20 M X 0,90 M, COM MOLDURA DE ALUMÍNIO. Superfície de escrita na cor branca, em laminado melamínico ou material equivalente ou superior, lisa, não porosa e resistente ao uso frequente e à limpeza, permitindo apagamento a seco sem deixar manchas permanentes. Deverá possuir moldura de alumínio, suporte para canetas e apagador e acessórios para fixação em parede. Produto novo, em perfeitas condições de uso, com garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.	UN	10
118	152.001.001	28211	quadro de avisos - cortiça 100x150cm	UN	10
119	279.007.281	59477	quadro de gestão à vista destinado à organização e exposição de documentos, comunicados, avisos, indicadores, cronogramas, procedimentos, informativos e demais materiais impressos. confeccionado em painel de material composto de alumínio (acm), com espessura mínima de 3 mm, ou material de qualidade e desempenho equivalentes ou superiores, resistente à umidade, corrosão, deformações e oxidação, com superfície lisa e de fácil limpeza. deverá possuir 09 (nove) displays transparentes para acondicionamento de documentos no formato a4 (210 x 297 mm), confeccionados em petg cristal ou material transparente de alta resistência mecânica e transparência equivalente ou superior, permitindo perfeita visualização dos documentos e fácil substituição das folhas. os displays deverão ser distribuídos em configuração composta por 06 (seis) compartimentos na orientação vertical e 03 (três) compartimentos na orientação horizontal, ou configuração equivalente que comporte nove folhas no formato A4, sem prejuízo da funcionalidade. O quadro deverá possuir dimensões aproximadas de 800 mm de altura por 1.070 mm de largura, admitindo variação de até ±5%, acabamento de alta qualidade, cantos e bordas com tratamento que elimine rebarbas e arestas	UN	6

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Sustaida Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 30 de 96

			cortantes, garantindo segurança durante a utilização. Deverá ser fornecido com sistema completo para fixação em parede, acompanhado de todos os acessórios necessários para instalação (parafusos, buchas, suportes ou equivalentes), pronto para uso. O produto deverá ser novo, sem uso anterior, entregue em perfeitas condições de funcionamento, livre de defeitos de fabricação, com garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.		
120	279.003.076	59592	Refrigerador doméstico vertical, tipo duplex, novo e de primeiro uso, destinado à conservação e ao armazenamento de alimentos e bebidas, com capacidade líquida total mínima de 480 litros, composto por compartimento refrigerador e freezer independentes, sendo o freezer localizado na parte superior. Equipado com sistema Frost Free, dispensando descongelamento manual, e sistema de controle eletrônico de temperatura, com regulagem que permita a manutenção adequada da temperatura interna conforme as condições de utilização. Deverá possuir tecnologia de refrigeração eficiente, com recursos destinados à otimização do funcionamento e à redução do consumo de energia. Deverá possuir, no mínimo: 02 (duas) portas independentes; prateleiras internas resistentes, removíveis e/ou ajustáveis, confeccionadas em vidro temperado ou material de resistência equivalente; gaveta destinada ao armazenamento de frutas, legumes e verduras; compartimentos e prateleiras nas portas para acondicionamento de garrafas, recipientes e alimentos; iluminação interna em LED ou tecnologia equivalente; controle de temperatura de fácil acesso; sistema de circulação e distribuição adequada do ar frio no interior do equipamento; pés niveladores; puxadores integrados ou externos; vedação eficiente das portas por meio de gaxetas magnéticas; e acabamento externo na cor branca. O compartimento freezer deverá possuir capacidade compatível com o volume total especificado para o equipamento e espaço adequado para organização e conservação de alimentos congelados. Alimentação elétrica: tensão de alimentação em 127 V ou 220 V, a ser definida pela Administração no momento da solicitação ou do fornecimento, de acordo com a necessidade e a tensão disponível no local de instalação, com frequência de 60 Hz. O equipamento deverá atender aos requisitos de eficiência energética e às certificações obrigatórias vigentes aplicáveis à categoria, inclusive regulamentação pertinente do INMETRO, quando aplicável. Deverá ser fornecido completo e pronto para funcionamento, acompanhado de todos os componentes e acessórios indispensáveis à sua utilização, bem como manual de instruções em língua portuguesa. CONDIÇÃO DE FORNECIMENTO: Produto novo, sem uso anterior, de primeiro uso, em linha normal de fabricação, acondicionado em embalagem original do fabricante e entregue sem avarias. GARANTIA MÍNIMA: 12 (doze) meses contra	UN	7

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Sustaida Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 31 de 96

			defeitos de fabricação, contados a partir do recebimento definitivo do equipamento.		
121	300.001.064	59274	roçadeira a combustão, motor 2 tempos, cilindrada mínima 45 cm³, potência mínima 2,2 kw, lâmina de 3 facas ø 300 mm, tanque 0,75 l, peso aproximado 9 kg, entregue com óculos de proteção, cinta dupla, lubrificante, proteções e manual, garantia mínima de 12 meses.	UN	5
122	218.001.323	58896	sanduicheira e grill, com placas antiaderente, com potência de no minimo 500w, grelha com capacidade de no minimo 2 lanches.	UN	6
123	070.001.118	59273	sapata regulável para andaime, peça tubular em aço, comprimento 60 cm, base 120x120 mm, rosca ø 1¼", capacidade mínima 6.000 kg, conforme nr-18 e nbr 15696, entregue nova, garantia mínima de 3 meses.	UN	12
124	218.001.325	59515	scanner de mesa profissional, destinado à digitalização de documentos em ambientes corporativos, órgãos públicos e instituições, adequado para captura, gerenciamento, arquivamento eletrônico e tramitação digital de documentos, compatível com documentos em diferentes formatos e gramaturas. características técnicas mínimas scanner de mesa com alimentador automático de documentos (adf); capacidade mínima do alimentador automático de 80 folhas, considerando papel de gramatura padrão; digitalização frente e verso (duplex) em passagem única; velocidade mínima de digitalização de 40 páginas por minuto (ppm) ou 80 imagens por minuto (ipm) em modo duplex, em resolução padrão; resolução óptica mínima de 600 x 600 dpi; resolução de saída configurável para diferentes níveis de qualidade; compatível com digitalização de documentos em preto e branco, tons de cinza e coloridos; capacidade para digitalização de documentos de diferentes tamanhos, incluindo, no mínimo, formatos equivalentes a a4, ofício, recibos, cartões e documentos de pequenas dimensões; Sensor de alimentação múltipla ou tecnologia equivalente para detecção de sobreposição de folhas; Alimentação automática com sistema que minimize atolamentos. Recursos O equipamento deverá possuir, no mínimo: Digitalização para computador; Digitalização para dispositivo de armazenamento USB; Digitalização para rede; Digitalização para serviços de armazenamento em nuvem, mediante software fornecido pelo fabricante; Compatibilidade com reconhecimento óptico de caracteres (OCR), por meio de software incluso; Criação de arquivos em formatos PDF pesquisável, PDF, JPEG, TIFF e outros formatos compatíveis. Conectividade Interface USB 3.0 ou superior; Interface de rede Ethernet Gigabit; Conectividade Wi-Fi integrada ou equivalente; Compatibilidade com protocolos de rede para compartilhamento do equipamento. Compatibilidade Compatível com sistemas operacionais Windows e, quando disponível pelo fabricante, macOS e Linux. Segurança Recursos de autenticação e controle de acesso ao equipamento; Comunicação segura em ambiente de rede; Configuração de perfis de	UN	9

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Sustaida Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 32 de 96

			digitalização e gerenciamento de usuários, quando disponível. Alimentação Fonte de alimentação bivolt automática (100–240 V / 50–60 Hz). Conteúdo Mínimo Scanner de mesa profissional; Fonte de alimentação; Cabo USB; Manual de instalação e operação; Software de gerenciamento e digitalização. Garantia Garantia mínima de 12 (doze) meses, prestada pelo fabricante ou assistência técnica autorizada.		
125	121.004.225	59277	serra circular elétrica, potência mínima 2.000w, disco 184 mm, rotação 5.300 rpm, tensão 127v, capacidade de corte em madeira de 62 mm a 90° e 46 mm a 45°, peso aproximado 6 kg, entregue com batente paralelo, chave e disco, garantia mínima de 12 meses.	UN	2
126	121.004.224	59276	serra mármore elétrica, potência mínima 1.500w, rotação 12.200 rpm, disco 4” (10,5 cm), profundidade máxima de corte 40 mm, placa-base ajustável até 45°, peso aproximado 2,6 kg, tensão 127v, entregue nova, garantia mínima de 12 meses	UN	2
127	121.004.226	59280	serra tico-tico elétrica, potência mínima 520w, tensão 127v, 4 níveis de velocidade pendular e até 6 níveis de ajuste, encaixe de lâmina sds, base de alumínio resistente, saída para extração de pó integrada, entregue com lâmina para madeira, sapata e proteções, garantia mínima de 12 meses.	UN	1
128	279.015.423	51099	smart tv led com tela de 50 polegadas, resolução mínima ultra hd (4k) de 3840 x 2160 pixels, painel led com tecnologia de aprimoramento de imagem, proporção 16:9, taxa de atualização mínima de 60 hz, compatível com conteúdo hdr (hdr10 ou tecnologia equivalente ou superior), proporcionando imagens com alto nível de definição, contraste e fidelidade de cores. deverá possuir sistema operacional smart atualizado, permitindo acesso aos principais aplicativos de streaming de vídeo e música, navegador de internet, loja de aplicativos e demais funcionalidades inteligentes. processador de imagem de alto desempenho, conectividade por wi-fi integrado (ieee 802.11 b/g/n/ac ou superior) e bluetooth integrado para conexão com dispositivos compatíveis. deverá possuir, no mínimo: 03 entradas hdmi; 02 portas usb; 01 entrada para rede lan (rj-45); 01 saída de áudio digital óptica ou equivalente; entrada para antena rf e recepção de tv digital integrada. áudio com potência mínima de 20 w rms, sistema estéreo ou superior, com recursos de aprimoramento de som. Compatível com espelhamento de tela (Screen Mirroring, AirPlay, Chromecast integrado ou tecnologia equivalente), permitindo compartilhamento de conteúdo de dispositivos móveis. Alimentação elétrica bivolt automático (100 a 240 V / 50-60 Hz). Acompanhada de: Controle remoto com pilhas; Cabo de alimentação; Base de apoio para instalação sobre móveis; Manual do usuário em português. O equipamento deverá ser novo, de primeiro uso, acondicionado em embalagem original do fabricante, acompanhado de todos os acessórios necessários ao pleno funcionamento. Garantia mínima de 12 (doze) meses, prestada pelo fabricante ou rede de assistência	UN	1

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Sustaida Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 33 de 96

			técnica autorizada no território nacional, conforme o Código de Defesa do Consumidor.		
129	279.003.071	51307	smart tv, led, tamanho da tela, no mínimo 32", espelhamento do smartphone para tv, dlna, bluetooth low energy, conectividade:hdmi, ethernet (lan), rede sem fio integrada e hdmi quick switch, com controle remoto e suporte para fixação em parede. deverá possuir selo procel de economia de energia, classificação "a", seguindo as normas do programa brasileiro de etiquetagem (pbe), estando, portanto, autorizados a ostentar a etiqueta nacional de conservação de energia (ence), conforme critérios estabelecidos pelo inmetro.	UN	2
130	279.023.771	59458	soprador de folhas e resíduos portátil com funcionamento sem fio por sistema de bateria dupla recarregável e carregador bivolt automático (127v/220v). o equipamento deve possuir seletor de velocidade com no mínimo 5 modos de operação, velocidade máxima de sopro de pelo menos 144 km/h e design ergonômico, leve e portátil, indicado para limpeza de folhas, poeira e detritos secos. O produto deve possuir acabamento externo em cor de alta visibilidade (padrão amarelo ou equivalente) e atender às normas nacionais de segurança vigentes	UN	5
131	218.003.951	58460	suporte ergonômico para notebook, para tela de 10" a 18", em aço cromado, e acabamento e plástico, nos pontos de contato com o notebook, ajuste de inclinação, dobrável (dimensões aproximadas de 26 x 16 x 2 cm).	UN	7
132	279.023.607	47461	suporte para cpu e nobreak, confeccionado em mdf branco 15mm com 4 rodízios de silicone transparente resistentes suportando no minimo 30 kg. e com no minimo 28 cm largura x 39 cm altura (espaço do estabilizador na parte de baixo da prateleira e no minimo 6 cm altura acima da prateleira para cpu).	UN	69
133	218.002.902	47461	suporte para tv articulado, universal, de 32 a 55 polegadas, suportando até 22kg.	UN	22
134	191.003.158	50166	tanquinho de lavar roupas 15 kg com cinco programas de lavagem e intervalos para molho, dispenser duplo, indicando as quantidades ideais de sabão e amaciante, batedor gigante, batedor localizado no fundo, filtro de fiapos, drenagem facilitada, consumo (kwh) 0,13kwh/ciclo, tensão/voltagm-110 v- 220 v consumo de agua 210l/ciclo, consumo de energia (menos 25% de consumo), eficiência energética, cor prata, dimensões (altura 97,00cm; largura55,00cm; profundidade 59,50 cm.) com garantia de 12 meses.	UN	2
135	279.015.424	59513	tela interativa digital 65 polegadas com suporte móvel tela interativa digital profissional de 65 polegadas, destinada à realização de apresentações, aulas, treinamentos, videoconferências e atividades colaborativas, permitindo escrita, anotação, interação por toque e compartilhamento de conteúdo digital. características mínimas: tela interativa com área útil mínima de 65 polegadas; painel com resolução mínima ultra hd (4k) – 3840 x 2160 pixels; tecnologia multitoque, com reconhecimento simultâneo de, no	UN	2

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Sustaida Alves de Gasto (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 34 de 96

			mínimo, 20 toques; sistema operacional android integrado ou solução equivalente; compatibilidade com sistema operacional windows; memória ram mínima de 8 gb; armazenamento interno mínimo de 256 gb ssd ou solução equivalente; conectividade wi-fi, bluetooth e porta de rede ethernet (rj-45); no mínimo, entradas hdmi e portas usb compatíveis com o equipamento; alto-falantes integrados; microfones integrados ou solução equivalente para videoconferências; câmera integrada ou compatível com câmera externa. Suporte: Acompanhar suporte metálico móvel com rodízios dotados de travamento, compatível com o equipamento. Acessórios: 02 (duas) canetas para escrita digital; Controle remoto; Cabos necessários para instalação e funcionamento; Manual de instruções em português. Garantia: Garantia mínima de 12 (doze) meses, prestada pelo fabricante, contra defeitos de fabricação.		
136	218.003.953	58920	televisão: smart tv 40 polegadas. full hd. led. hdmi. usb. 127v ou bivolt. itens inclusos: controle remoto, cabo de alimentação ac, guia de início rápido em português, parafusos da base e base. garantia 12 meses estando, portanto, autorizados a ostentar a etiqueta nacional de conservação de energia (ence), conforme critérios estabelecidos pelo inmetro.	UN	15
137	267.007.928	55475	tenda preto tipo gazebo tamanho 3x3m desmontável 2	UN	2
138	066.002.008	51473	ventilador de parede oscilante premium 60 cm bivolt: especificações técnicas: potência: 170w rolamentos no motor: 2 rotação máxima: 1.430 rpm hélice 3 pás; protetor térmico: sim área de ventilação: 40m2 vazão: 230m3/min voltagem: bivolt controle de velocidade: rotativo garantia: 12 meses cores: branco/preto.	UN	5

8.4. Da memória de cálculo dos quantitativos

Os quantitativos apresentados foram definidos com base nas demandas formalizadas pelas Secretarias e unidades requisitantes, conforme os respectivos Documentos de Formalização da Demanda – DFDs que integram o presente processo.

A memória de cálculo dos quantitativos será demonstrada por meio de planilhas individualizadas para cada Secretaria e unidade requisitante, contendo a relação dos materiais e equipamentos permanentes demandados, respectivos códigos, quando existentes, descrição, unidade de medida e quantidades solicitadas.

As referidas planilhas constituem os documentos de suporte para a definição dos quantitativos estimados, permitindo identificar a origem de cada demanda e proporcionando maior transparência e rastreabilidade na composição das quantidades previstas para a contratação.

Quando da consolidação final dos itens para elaboração do Termo de Referência, serão observadas a compatibilidade entre código, descrição, unidade de medida e especificações, a fim de evitar duplicidades e assegurar a adequada composição dos quantitativos totais.

Secretaria Municipal de Administração

Item	Código	Código	Descrição	Un.	Quant.
1	213.004.307	47485	Apoio/descanso de pés	UN	10
2	300.001.001	47443	Ar condicionado "split", capacidade de 12.000 btu/h, versão frio, 220v, compressor	UN	2

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Susinalda Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 35 de 96

			rotativo, cor do painel branca ou gelo, controle remoto sem fio, selo procel 2009, faixa de classificação "a" no consumo de energia, com certificação do inmetro. Vazão de ar mínima de 500 m³/h, eficiência térmica mínima de 1,50w/w, ciclo frio, filtro anti bactéria de alta performance lavável, reinicio automático, proteção anti corrosão, desumidificação saudavel, timer e super silencioso, controle remoto sem fio com display de cristal líquido, funções fan (regula velocidade), sleep, smart (ajuste automatico de temperatura), swing (ajuste automático de direção garantia mínima de 1 anos no equipamento e 1 anos no compressor.		
3	300.001.033	54020	Ar condicionado "split", capacidade de 36.000 btu/h, versão frio, 220v, compressor rotativo, cor do painel branca ou gelo, controle remoto sem fio, selo procel 2009, faixa de classificação "a" no consumo de energia, com certificação do inmetro. vazão de ar mínima de 500 m³/h, eficiência térmica mínima de 1,50w/w, ciclo frio, filtro anti bactéria de alta performance lavável, reinicio automático, proteção anti corrosão, desumidificação saudavel, timer e super silencioso, controle remoto sem fio com display de cristal líquido, funções fan(regula velocidade), sleep, smart (ajuste automatico de temperatura), swing (ajuste automatico de direção) garantia minima de 1 anos no equipamento e 1 anos no compressor.	UN	3
4	070.001.016	50767	Armário de aço 02 portas, 04 bandejas internas, sistema de fechamento através de fechadura tipo Cilíndrica com travando na região central das portas (Acompanha 02 chaves), chapa #22 (0,75mm), cor cinza, pintura eletrostática epóxi a pó de alta qualidade e durabilidade, Dimensões: Altura: 1,98m, Largura: 1,20m, Profundidade: 0,40m.	UN	2
5	028.001.023	59265	armário de aço para pastas az, dimensões aproximadas 200x120x33 cm, confeccionado em chapas reforçadas, com quatro prateleiras internas e divisórias fixas, capacidade para aproximadamente 50 pastas, duas portas com fechadura e ventilação lateral, acabamento anticorrosivo, entregue montado.	UN	2
6	213.004.297	47448	armário de cozinha em estrutura de aço com 03 gavetas e 06 portas, dobradiças metálicas com 04 pés fixos reguláveis. largura: 120,0 cm, altura: 194,0 cm, profundidade: 48,3 cm. acabamento pintura eletroestática a pó.	UN	1

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Susinalda Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 36 de 96

7	213.004.303	47464	arquivo de aço para pastas suspensas, cor cinza cristal, com 04 gavetas, confeccionado com chapa n°22 e com as seguintes dimensões: 136,2 cm de altura, 47,0 com de largura e 57,0 cm de profundidade, com deslizamento da gaveta em trilho telescópio.	UN	6
8	213.002.249	51511	balcão gabinete de aço com pia inox 150cm 4 portas 2 gavetas altura x profundidade x largura: 81 cm x 50 cm x 150 cm quantidade de portas: 4	UN	1
9	300.001.002	47452	bebedouro de coluna refrigerado por compressor, 110 volts, com duas torneiras e capacidade para galão de 20 litros	UN	1
10	213.004.298	47451	cadeira fixa c/ espuma injetada em tecido (pés palito), sem apoia-braços, assento e encosto em lâmina de madeira anatomicamente curvada, estofamento em espuma de poliuretano injetada sem costura, moldada anatomicamente c/ aproximadamente 35mm de espessura e densidade de 60 kg/m³, forração frontal do assento e do encosto em tecido sintético e forração traseira em napa ou vinil, acabamento das bordas em perfil de pvc flexível, base fixa c/ 04 (quatro) pés palitos, estrutura metálica confeccionada em tubo de aço industrial de 7/8" chapa n. 18, c/ pintura eletrostática em epóxi-pó e tratamento fosfatizado anti-oxidante na cor preto, dotada de sapatas anti-derrapantes e fixação do assento e encosto à base, através de parafusos e buchas metálicas sob o assento. Dimensões aproximadas: assento 400mm (l) x 380mm (p); encosto 280mm (a) x 340 mm(l). o produto deve deverá ter garantia de no mínimo 12 (doze) meses.	UN	8
11	191.003.112	53974	forno microondas, de no mímino 36l, material: aço inoxidável, capacidade mínima: 36 l, potência mínima 1000 w, voltagem: 110 v, características adicionais: prato giratório, trava de segurança. adendo: teclas rápidas, receitas pré-programadas, função descongelamento	UN	1
12	028.001.007	51128	fragmentadora - triturador papel 127v - automática fragmenta automaticamente até 150 folhas fragmenta até 8 folhas no compartimento manual nível de segurança (din): p-4 destrói clipes e grampos pequenos fixados em papéis tritura cartões magnéticos possui cesto com capacidade de 44 litros tem recurso de economia de energia é silenciosa, com nível de ruído de 55db garantia de 2 anos contra defeitos de fabricação	UN	1
13	279.021.509	59480	gaveteiro para escritório, confeccionado em mdp e/ou mdf de alta resistência, com	UN	5

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Susinalda Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 37 de 96

			espessura mínima de 15 mm, revestido em laminado melamínico de baixa pressão (bp) ou pintura uv de alta durabilidade, na cor branca, resistente a riscos, abrasão e de fácil limpeza. deverá possuir 04 (quatro) gavetas, sendo adequadas para armazenamento de documentos, materiais de expediente e objetos diversos, com corrediças metálicas telescópicas ou corrediças metálicas de alta resistência, proporcionando abertura suave e segura. equipado com fechadura frontal única, com sistema de travamento simultâneo de todas as gavetas, acompanhada de 02 (duas) chaves. deverá possuir 04 rodízios, sendo no mínimo 02 com sistema de trava, permitindo fácil deslocamento e estabilidade durante o uso. os puxadores deverão ser em material resistente, metálicos ou em polímero de alta resistência, com acabamento compatível com o móvel. dimensões aproximadas: altura: entre 60 e 72 cm; largura: entre 38 e 45 cm; profundidade: entre 40 e 50 cm.		
14	279.003.076	59592	Refrigerador doméstico vertical, tipo duplex, novo e de primeiro uso, destinado à conservação e ao armazenamento de alimentos e bebidas, com capacidade líquida total mínima de 480 litros, composto por compartimento refrigerador e freezer independentes, sendo o freezer localizado na parte superior. Equipado com sistema Frost Free, dispensando descongelamento manual, e sistema de controle eletrônico de temperatura, com regulagem que permita a manutenção adequada da temperatura interna conforme as condições de utilização. Deverá possuir tecnologia de refrigeração eficiente, com recursos destinados à otimização do funcionamento e à redução do consumo de energia. Deverá possuir, no mínimo: 02 (duas) portas independentes; prateleiras internas resistentes, removíveis e/ou ajustáveis, confeccionadas em vidro temperado ou material de resistência equivalente; gaveta destinada ao armazenamento de frutas, legumes e verduras; compartimentos e prateleiras nas portas para acondicionamento de garrafas, recipientes e alimentos; iluminação interna em LED ou tecnologia equivalente; controle de temperatura de fácil acesso; sistema de circulação e distribuição adequada do ar frio no interior do equipamento; pés niveladores; puxadores integrados ou externos; vedação eficiente das portas por meio de gaxetas magnéticas; e acabamento externo na cor branca. O	UN	1

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Susinalda Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 38 de 96

			compartimento freezer deverá possuir capacidade compatível com o volume total especificado para o equipamento e espaço adequado para organização e conservação de alimentos congelados. Alimentação elétrica: tensão de alimentação em 127 V ou 220 V, a ser definida pela Administração no momento da solicitação ou do fornecimento, de acordo com a necessidade e a tensão disponível no local de instalação, com frequência de 60 Hz. O equipamento deverá atender aos requisitos de eficiência energética e às certificações obrigatórias vigentes aplicáveis à categoria, inclusive regulamentação pertinente do INMETRO, quando aplicável. Deverá ser fornecido completo e pronto para funcionamento, acompanhado de todos os componentes e acessórios indispensáveis à sua utilização, bem como manual de instruções em língua portuguesa. CONDIÇÃO DE FORNECIMENTO: Produto novo, sem uso anterior, de primeiro uso, em linha normal de fabricação, acondicionado em embalagem original do fabricante e entregue sem avarias. GARANTIA MÍNIMA: 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, contados a partir do recebimento definitivo do equipamento.		

Justificativa dos quantitativos:
Os quantitativos apresentados foram definidos pela Secretaria Municipal de Administração com base nas necessidades atuais de seus setores e departamentos vinculados, considerando a substituição de bens inservíveis ou obsoletos e o aparelhamento dos ambientes administrativos. A definição das quantidades busca atender às demandas existentes de forma suficiente, evitando tanto a falta de equipamentos quanto aquisições em excesso, em observância aos princípios da eficiência, economicidade e planejamento.

Secretaria Municipal de Finanças

Item	Código	Código	Descrição	Un.	Quant.

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Susinalda Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 39 de 96

1	279.021.508	59479	Aparador destinado à organização e apoio para cantinho do café, confeccionado em MDP e/ou MDF de alta resistência, com revestimento em pintura UV ou laminado melamínico de alta durabilidade, na cor branca, proporcionando acabamento uniforme, resistente à umidade, riscos e ao desgaste decorrente do uso. Deverá possuir 02 portas com sistema de abertura por dobradiças metálicas de alta resistência, contendo compartimento interno para armazenamento de utensílios, insumos e acessórios. O tampo superior deverá possuir superfície plana e resistente, adequada para acomodação de cafeteira elétrica, garrafas térmicas, bandejas, recipientes e demais equipamentos de apoio. Estrutura reforçada, com espessura mínima de 15 mm nas partes estruturais, dotada de pés em material resistente ou sapatas niveladoras, garantindo estabilidade e proteção contra contato direto com o piso. Dimensões aproximadas: Largura: entre 80 e 100 cm; Altura: entre 75 e 90 cm; Profundidade: entre 35 e 45 cm. As variações dimensionais de até ±5% serão aceitas, desde que não comprometam a funcionalidade do móvel. O produto deverá ser fornecido na cor branca, acompanhado de todos os acessórios necessários para montagem, manual de instruções e kit de ferragens. O móvel deverá ser novo, de primeiro uso, acondicionado em embalagem original do fabricante, livre de defeitos de fabricação, empenamentos, rachaduras ou avarias. Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.	UN	3
2	213.004.307	47485	Apoio/descanso de pés	UN	16
3	279.023.705	55507	Ar condicionado "split", capacidade de 24.000 btu/h, versão frio, 220v, compressor rotativo, cor do painel branca ou gelo, controle remoto sem fio, selo procel 2009, faixa de classificação "a" no consumo de energia, com certificação do inmetro. vazão de ar minima de 400 m³/h, eficiência térmica minima de 1,50w/w, ciclo frio, filtro anti bactéria de alta performance lavável, reinicio automático, proteção anti corrosão, desumidificação saudavel, timer e super silencioso, controle remoto sem fio com display de cristal líquido, funções fan (regula velocidade), sleep, smart (ajuste automatico de temperatura), swing (ajuste automatico de direção garantia minima de 1 anos no equipamento e 1 anos no compressor.	UN	3
4	070.001.016	50767	Armário de aço 02 portas, 04 bandejas internas, sistema de fechamento através de fechadura tipo Cilíndrica com travando na região central das portas (Acompanha 02 chaves), chapa #22 (0,75mm), cor cinza, pintura eletrostática epóxi a pó de alta qualidade e durabilidade, Dimensões: Altura: 1,98m, Largura: 1,20m, Profundidade: 0,40m.	UN	4
5	213.004.303	47464	arquivo de aço para pastas suspensas, cor cinza cristal, com 04 gavetas, confeccionado com chapa	UN	7

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Susinalda Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 40 de 96

			n°22 e com as seguintes dimensões: 136,2 cm de altura, 47,0 com de largura e 57,0 cm de profundidade, com deslizamento da gaveta em trilho telescópio.		
6	279.009.374	59512	Balança eletrônica tipo plataforma, destinada à pesagem de mercadorias, materiais e volumes diversos, indicada para utilização em estabelecimentos comerciais, almoxarifados, depósitos, unidades públicas e demais ambientes que necessitem de controle de pesagem. Características técnicas mínimas: Capacidade mínima de pesagem de 150 kg; Capacidade mínima de leitura a partir de 20 g; Plataforma de pesagem com dimensões mínimas de 400 mm x 500 mm, admitindo pequenas variações para mais; Estrutura metálica de alta resistência, com acabamento anticorrosivo ou pintura eletrostática; Plataforma confeccionada em aço carbono ou aço inoxidável, resistente ao uso contínuo; Coluna metálica para sustentação do indicador eletrônico; Indicador digital com display de fácil visualização, preferencialmente em LED ou LCD com iluminação; Indicação simultânea de peso, tara e demais funções operacionais quando aplicável; Função Tara para desconto do peso de recipientes ou embalagens; Função Zero para reinicialização da leitura; Sistema eletrônico de pesagem com célula(s) de carga de alta precisão; Divisão de leitura compatível com a capacidade do equipamento; Alimentação elétrica bivolt automático ou selecionável (127/220 V); Bateria interna recarregável ou sistema equivalente que permita funcionamento na ausência de energia elétrica; Base com pés reguláveis para nivelamento; Equipamento destinado ao uso comercial ou institucional. Conteúdo mínimo 01 Balança eletrônica tipo plataforma; manual de instruções em português; Fonte de alimentação ou cabo de energia; Kit de montagem, quando necessário. Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.	UN	1
7	300.001.002	47452	bebedouro de coluna refrigerado por compressor, 110 volts, com duas torneiras e capacidade para galão de 20 litros	UN	2
8	213.004.300	47454	cadeira giratoria com braço de descanso tamanho de no minimo 20 cm, regulagem de altura, roda deslizante de nylon, de no minimo 90 cm de altura, largura de no minimo 55 cm, comprimento de no minimo 57cm, assento interno largura de no minimo46cm de comprimento, 43cm de altura do assento ao chão 45.42, altura do encosto 51 cm peso12kg, revestimento de tecido, cor azul royal, peso suportado de no minimo110kg.	UN	19
9	070.001.120	59552	Caixa térmica de grande capacidade, destinada ao acondicionamento, transporte e conservação térmica de alimentos, bebidas e demais produtos compatíveis, adequada para uso institucional,	UN	2

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Susinalda Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 41 de 96

			eventos, atividades externas e uso profissional. Especificações técnicas mínimas: Capacidade nominal: mínima de 180 litros e máxima de 200 litros; Fabricada em polietileno de alta resistência, por processo de rotomoldagem ou tecnologia equivalente que proporcione resistência e durabilidade compatíveis; Isolamento térmico em poliuretano (PU) injetado, espuma isolante de alta densidade ou material equivalente/superior; Estrutura robusta e resistente a impactos e movimentações frequentes; Adequada à conservação de alimentos, bebidas e produtos gelados ou refrigerados; Tampa resistente, com sistema de fechamento e vedação adequados à conservação térmica; Superfície interna lisa, impermeável, lavável e de fácil higienização; Material interno adequado ao acondicionamento de alimentos e bebidas; Possuir alças, pegadores ou pontos de apoio que facilitem a movimentação; Resistente à umidade e às condições normais de utilização em ambientes internos e externos; Com ou sem dreno, desde que, quando existente, possua sistema de fechamento adequado que não comprometa a vedação; Cor neutra ou conforme padrão disponível do fabricante; Dimensões compatíveis com a capacidade especificada; Acabamento sem trincas, deformações, rebarbas ou outros defeitos que comprometam sua utilização; Produto novo, de primeiro uso; Deverá ser entregue completo e pronto para utilização.		
10	070.001.121	59553	Caixa térmica portátil de grande capacidade, destinada ao acondicionamento, transporte e conservação térmica de alimentos, bebidas e demais produtos compatíveis, indicada para uso institucional, eventos, atividades externas e uso profissional. Especificações técnicas mínimas: Capacidade nominal: mínima de 75 litros e máxima de 100 litros; Corpo fabricado em polietileno, polipropileno ou material plástico de alta resistência, adequado ao uso contínuo; Isolamento térmico em poliuretano (PU), espuma isolante de alta densidade ou material equivalente, que proporcione adequada conservação da temperatura interna; Tampa resistente, com fechamento e vedação adequados; Estrutura resistente a impactos e à movimentação frequente; Superfície interna lisa, impermeável, lavável e de fácil higienização; Material interno adequado ao acondicionamento de alimentos e bebidas; Possuir alças laterais, pegadores reforçados ou sistema equivalente para facilitar o transporte; Estrutura e sistema de transporte dimensionados para suportar o equipamento quando carregado; Resistente à umidade e às condições normais de utilização em ambientes internos e externos; Poderá possuir dreno para escoamento de líquidos, desde que dotado de	UN	2

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Susinalda Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 42 de 96

			sistema de fechamento que não comprometa a vedação; Cor neutra ou conforme padrão disponível do fabricante; Dimensões compatíveis com a capacidade especificada; Acabamento adequado, sem trincas, deformações, rebarbas ou outros defeitos que comprometam a segurança e utilização; Produto novo, de primeiro uso; Deverá ser entregue completo e pronto para utilização.		
11	279.023.775	59482	carrinho plataforma para transporte de cargas, destinado ao transporte de materiais, equipamentos, caixas e demais volumes. Estrutura em aço carbono com plataforma em madeira de alta resistência ou material de desempenho equivalente, capacidade mínima de 300 kg, dimensões aproximadas de 1.000 x 600 mm, equipado com alça para movimentação e 04 (quatro) rodas pneumáticas, sendo 02 (duas) fixas e 02 (duas) giratórias, proporcionando facilidade de deslocamento em diferentes tipos de piso. produto novo, de primeiro uso, com garantia mínima de 12 (doze) meses.	UN	1
12	033.002.034	59511	Decibelímetro digital portátil destinado à medição de níveis de pressão sonora em ambientes internos e externos, adequado para avaliações de ruído ocupacional, ambiental, industrial e predial. Deverá possuir, no mínimo, as seguintes características: Faixa de medição mínima compreendida entre 40 dB e 130 dB, podendo possuir seleção automática ou manual de escala; Precisão de medição de ± 1,5 dB ou superior; Resolução mínima de 0,1 dB; Seleção de tempo de resposta Rápido (Fast) e Lento (Slow); Ponderação de frequência A e C, conforme normas internacionais aplicáveis; Função de registro dos valores Máximo (MAX) e Mínimo (MIN) durante a medição; Display digital em LCD de fácil visualização, com indicação simultânea das principais funções; Alimentação por bateria ou pilhas comerciais; Equipamento portátil, ergonômico e de fácil operação; Possuir saída de dados analógica ou digital para conexão com equipamentos externos, quando disponível no modelo ofertado; Acompanhar manual de instruções em português ou inglês. Aplicações: Equipamento indicado para medições de níveis de pressão sonora em ambientes industriais, comerciais, residenciais, obras, inspeções ambientais, avaliações de segurança do trabalho, fiscalização, estudos acústicos e demais atividades que exijam monitoramento de ruído. Conteúdo mínimo: 01 Decibelímetro digital; Estojo para transporte; Bateria(s) ou pilha(s) para funcionamento; manual de instruções. Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.	UN	2
13	279.009.373	59481	Freezer horizontal, novo, de primeiro uso, com capacidade líquida mínima de 534 litros, destinado ao armazenamento e conservação de alimentos	UN	2

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Susinalda Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 43 de 96

			congelados, com gabinete na cor branca, estrutura em aço com tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura eletrostática de alta resistência. O equipamento deverá possuir 02 (duas) portas independentes, com vedação por gaxetas magnéticas removíveis, proporcionando adequado isolamento térmico e eficiência na conservação dos alimentos. O revestimento interno deverá ser confeccionado em material liso, impermeável, resistente à corrosão e de fácil higienização, podendo ser em aço galvanizado pré-pintado, aço plastificado, alumínio, polímero de engenharia (ABS) ou material tecnicamente equivalente, com acabamento que facilite a limpeza e a remoção do gelo durante os procedimentos de degelo. O sistema de refrigeração deverá ser compatível com a finalidade do equipamento, garantindo desempenho adequado para congelamento e conservação de alimentos, distribuição uniforme da temperatura e funcionamento eficiente, conforme as especificações do fabricante. Características mínimas: Capacidade líquida mínima de 534 litros; 02 (duas) portas com abertura independente; Controle eletrônico ou termostato regulável de temperatura; Faixa de temperatura compatível com congelamento e conservação de alimentos; Cestos internos removíveis, divisórias ou sistema equivalente para organização dos produtos; Dreno para escoamento da água proveniente do degelo, quando aplicável; Pés niveladores reguláveis ou rodízios que facilitem a movimentação e instalação do equipamento; Gás refrigerante ecologicamente correto, livre de CFC ou em conformidade com a legislação ambiental vigente; Alimentação elétrica em 127 V ou 220 V, conforme necessidade da Administração. O equipamento deverá atender às normas técnicas e de segurança aplicáveis, possuir certificação do INMETRO, quando exigida pela legislação vigente, e classificação de eficiência energética conforme regulamentação aplicável. Deverá ser entregue acompanhado de manual de instruções em língua portuguesa, certificado de garantia e todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento. Garantia mínima de 12 (doze) meses, contra defeitos de fabricação, prestada pelo fabricante ou por rede de assistência técnica autorizada em território nacional.		
14	279.003.074	59503	Frigobar de uso doméstico ou institucional, novo e sem uso, com capacidade líquida total mínima de 120 litros, contendo compartimento interno para resfriamento e conservação de alimentos e bebidas. Estrutura externa confeccionada em material resistente, com acabamento em pintura eletrostática ou tecnologia equivalente, na cor branca, preta ou	UN	1

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Susinalda Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 44 de 96

			inox, conforme solicitado pela Administração. Deverá possuir: Porta única, com abertura frontal; Prateleiras internas removíveis e reguláveis; Compartimentos na porta para acondicionamento de garrafas, latas e recipientes; Compartimento extra-frio ou congelador interno; Gaveta ou compartimento destinado a frutas, legumes ou alimentos; Controle de temperatura regulável; Sistema de refrigeração com compressor; Degelo manual, semiautomático ou automático; Pés niveladores; Puxador integrado ou externo; Iluminação interna; Borracha de vedação magnética; Baixo nível de ruído; Gás refrigerante ecológico, livre de CFC; Classificação de eficiência energética compatível com os padrões vigentes do INMETRO; Alimentação elétrica em 127 V ou 220 V, conforme necessidade da unidade requisitante; Plugue e cabo de alimentação em conformidade com o padrão brasileiro; Manual de instruções em língua portuguesa; Etiqueta Nacional de Conservação de Energia; Produto certificado pelo INMETRO, quando aplicável. Dimensões aproximadas: compatíveis com a capacidade ofertada, admitindo-se variações conforme o fabricante. Garantia mínima: 12 meses contra defeitos de fabricação, contados a partir do recebimento definitivo. Condições de fornecimento: produto entregue montado, em embalagem original do fabricante, devidamente protegido, acompanhado de todos os acessórios necessários ao pleno funcionamento.		
15	279.021.509	59480	Gaveteiro para escritório, confeccionado em MDP e/ou MDF de alta resistência, com espessura mínima de 15 mm, revestido em laminado melamínico de baixa pressão (BP) ou pintura UV de alta durabilidade, na cor branca, resistente a riscos, abrasão e de fácil limpeza. Deverá possuir 04 (quatro) gavetas, sendo adequadas para armazenamento de documentos, materiais de expediente e objetos diversos, com corrediças metálicas telescópicas ou corrediças metálicas de alta resistência, proporcionando abertura suave e segura. Equipado com fechadura frontal única, com sistema de travamento simultâneo de todas as gavetas, acompanhada de 02 (duas) chaves. Deverá possuir 04 rodízios, sendo no mínimo 02 com sistema de trava, permitindo facilmente deslocamento e estabilidade durante o uso. Os puxadores deverão ser em material resistente, metálicos ou em polímero de alta resistência, com acabamento compatível com o móvel. Dimensões aproximadas: Altura: entre 60 e 72 cm; Largura: entre 38 e 45 cm; Profundidade: entre 40 e 50 cm. Serão aceitas variações dimensionais de até ±5%, desde que não comprometam a funcionalidade do produto. O produto deverá ser fornecido na cor branca, acompanhado de manual de montagem, kit de ferragens e todos os acessórios necessários para sua perfeita instalação e utilização. O móvel deverá ser novo, de primeiro uso, entregue em embalagem original do fabricante, isento de defeitos de	UN	7

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Susinalda Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 45 de 96

			fabricação, empenamentos, rachaduras ou danos. Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.		
16	218.002.921	54355	longarina – com 03 (três) assentos de plástico polipropileno; cor azul royal, estrutura preto. assento e encosto injetados em polipropileno de alta resistência, com furos para ventilação corporal. estruturas em tubo de aço com acabamento em pintura epóxi-pó cor preto. estruturas metálicas revestidas com pintura eletrostática epóxi-pó cor preta, de alta resistência; bases em tubo de aço com pintura epóxi na cor preta, revestidas por capa protetora de polipropileno nas cores preta em suas pontas. Medidas aproximadas de uso (a partir do topo do assento (parte frontal) e do topo do encosto, em relação ao piso): altura mínima do assento: 490 mm; altura mínima do encosto: 810 mm; comprimento total da base 1650 mm	UN	4
17	213.004.299	47453	mesa de escritorio (1,50 x 75 x 60) com no minimo 2 gavetas	UN	10
18	213.004.293	47442	mesa de escritório (estação de trabalho) formato em L, com no minimo 02 gavetas, cor branca, confeccionada em MDF 18mm, nas dimensões de 1.40 x 1.40x 0,75x 0,60. com no minimo 01 furo no tampo. O produto deverá ter garantia de no mínimo 12 (doze) meses.	UN	2
19	279.007.281	59477	Quadro de gestão à vista destinado à organização e exposição de documentos, comunicados, avisos, indicadores, cronogramas, procedimentos, informativos e demais materiais impressos. Confeccionado em painel de material composto de alumínio (ACM), com espessura mínima de 3 mm, ou material de qualidade e desempenho equivalentes ou superiores, resistente à umidade, corrosão, deformações e oxidação, com superfície lisa e de fácil limpeza. Deverá possuir 09 (nove) displays transparentes para acondicionamento de documentos no formato A4 (210 x 297 mm), confeccionados em PETG cristal ou material transparente de alta resistência mecânica e transparência equivalente ou superior, permitindo perfeita visualização dos documentos e fácil substituição das folhas. Os displays deverão ser distribuídos em configuração composta por 06 (seis) compartimentos na orientação vertical e 03 (três) compartimentos na orientação horizontal, ou configuração equivalente que comporte nove folhas no formato A4, sem prejuízo da funcionalidade. O quadro deverá possuir dimensões aproximadas de 800 mm de altura por 1.070 mm de largura, admitindo variação de até ±5%, acabamento de alta qualidade, cantos e bordas com tratamento que elimine rebarbas e arestas cortantes, garantindo segurança durante a utilização. Deverá ser fornecido com sistema completo para fixação em parede, acompanhado de todos os acessórios necessários para instalação (parafusos, buchas, suportes ou equivalentes), pronto para uso. O produto deverá ser	UN	2

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Susinalda Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 46 de 96

			novo, sem uso anterior, entregue em perfeitas condições de funcionamento, livre de defeitos de fabricação, com garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.		
20	218.001.325	59515	Scanner de mesa profissional, destinado à digitalização de documentos em ambientes corporativos, órgãos públicos e instituições, adequado para captura, gerenciamento, arquivamento eletrônico e tramitação digital de documentos, compatível com documentos em diferentes formatos e gramaturas. Características Técnicas Mínimas. Scanner de mesa com alimentador automático de documentos (ADF); Capacidade mínima do alimentador automático de 80 folhas, considerando papel de gramatura padrão; Digitalização frente e verso (duplex) em passagem única; Velocidade mínima de digitalização de 40 páginas por minuto (ppm) ou 80 imagens por minuto (ipm) em modo duplex, em resolução padrão; Resolução óptica mínima de 600 x 600 dpi; Resolução de saída configurável para diferentes níveis de qualidade; Compatível com digitalização de documentos em preto e branco, tons de cinza e coloridos; Capacidade para digitalização de documentos de diferentes tamanhos, incluindo, no mínimo, formatos equivalentes a A4, ofício, recibos, cartões e documentos de pequenas dimensões; Sensor de alimentação múltipla ou tecnologia equivalente para detecção de sobreposição de folhas; Alimentação automática com sistema que minimize atolamentos. Recursos: O equipamento deverá possuir, no mínimo: Digitalização para computador; Digitalização para dispositivo de armazenamento USB; Digitalização para rede; Digitalização para serviços de armazenamento em nuvem, mediante software fornecido pelo fabricante; Compatibilidade com reconhecimento óptico de caracteres (OCR), por meio de software incluso; Criação de arquivos em formatos PDF pesquisável, PDF, JPEG, TIFF e outros formatos compatíveis. Conectividade: Interface USB 3.0 ou superior; Interface de rede Ethernet Gigabit; Conectividade Wi-Fi integrada ou equivalente; Compatibilidade com protocolos de rede para compartilhamento do equipamento. Compatibilidade: Compatível com sistemas operacionais Windows e, quando disponível pelo fabricante, macOS e Linux. Segurança: Recursos de autenticação e controle de acesso ao equipamento; Comunicação segura em ambiente de rede; Configuração de perfis de digitalização e gerenciamento de usuários, quando disponível. Alimentação: Fonte de alimentação bivolt automática (100–240 V / 50–60 Hz). Conteúdo Mínimo: Scanner de mesa profissional; Fonte de alimentação; Cabo USB; Manual de instalação e operação; Software de gerenciamento e digitalização. Garantia: Garantia mínima de 12 (doze) meses, prestada pelo fabricante ou assistência técnica autorizada.	UN	2

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Susinalda Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 47 de 96

21	279.015.424	59513	TELA INTERATIVA DIGITAL 65 POLEGADAS COM SUPORTE MÓVEL. Tela interativa digital profissional de 65 polegadas, destinada à realização de apresentações, aulas, treinamentos, videoconferências e atividades colaborativas, permitindo escrita, anotação, interação por toque e compartilhamento de conteúdo digital. Características mínimas: Tela interativa com área útil mínima de 65 polegadas; Painel com resolução mínima Ultra HD (4K) – 3840 x 2160 pixels; Tecnologia multitoque, com reconhecimento simultâneo de, no mínimo, 20 toques; Sistema operacional Android integrado ou solução equivalente; Compatibilidade com sistema operacional Windows; Memória RAM mínima de 8 GB; Armazenamento interno mínimo de 256 GB SSD ou solução equivalente; Conectividade Wi-Fi, Bluetooth e porta de rede Ethernet (RJ-45); No mínimo, entradas HDMI e portas USB compatíveis com o equipamento; Alto-falantes integrados; Microfones integrados ou solução equivalente para videoconferências; Câmera integrada ou compatível com câmera externa. Suporte: Acompanhar suporte metálico móvel com rodízios dotados de travamento, compatível com o equipamento. Acessórios: 02 (duas) canetas para escrita digital; Controle remoto; Cabos necessários para instalação e funcionamento; manual de instruções em português. Garantia: Garantia mínima de 12 (doze) meses, prestada pelo fabricante, contra defeitos de fabricação.	UN	1

Justificativa dos quantitativos:
Os quantitativos foram definidos pela Secretaria Municipal de Finanças com base nas necessidades atuais dos setores requisitantes, considerando o histórico da contratação anterior, as condições dos bens existentes, a necessidade de substituição e complementação do mobiliário e equipamentos, bem como as novas demandas identificadas para a estruturação e modernização dos ambientes administrativos.

Comparativo com a contratação anterior:
Em relação à contratação anterior, foram realizados ajustes nos quantitativos conforme as necessidades atualmente identificadas pela Secretaria Municipal de Finanças. Houve aumento de quantitativos em itens como arquivo de aço, bebedouro e cadeira giratória, bem como redução em itens como apoio para os pés, armário de aço e mesa de escritório. Também foram incluídos novos itens decorrentes de necessidades administrativas identificadas posteriormente, conforme detalhado no DFD.

Novos itens inseridos:
Foram incluídos novos materiais e equipamentos que não constaram da contratação anterior, em razão de novas necessidades administrativas e de modernização da infraestrutura dos setores, conforme relação apresentada no DFD.

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Susinalda Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 48 de 96

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Item	Código	Código	Descrição	Un.	Quant.
1	028.001.022	59264	armário de aço baixo, 2 portas, dimensões aproximadas 84x80x40 cm, com prateleira interna, fechadura, pintura eletrostática anticorrosiva, entregue montado e em perfeitas condições de uso	UN	2
2	028.001.023	59265	armário de aço para pastas az, dimensões aproximadas 200x120x33 cm, confeccionado em chapas reforçadas, com quatro prateleiras internas e divisórias fixas, capacidade para aproximadamente 50 pastas, duas portas com fechadura e ventilação lateral, acabamento anticorrosivo, entregue montado.	UN	1
3	213.004.303	47464	arquivo de aço para pastas suspensas, cor cinza cristal, com 04 gavetas, confeccionado com chapa n°22 e com as seguintes dimensões: 136,2 cm de altura, 47,0 com de largura e 57,0 cm de profundidade, com deslizamento da gaveta em trilho telescópio.	UN	10
4	028.001.024	59266	arquivo gaveteiro volante de aço, dimensões aproximadas 47x46x45 cm, duas gavetas (multiuso e para pastas suspensas), capacidade total 15 kg, fechadura com duas chaves, pintura eletrostática anticorrosiva, entregue montado.	UN	13
5	300.001.002	47452	bebedouro de coluna refrigerado por compressor, 110 volts, com duas torneiras e capacidade para galão de 20 litros	UN	1
6	213.004.300	47454	cadeira giratoria com braço de descanso tamanho de no minimo 20 cm, regulagem de altura, roda deslizante de nylon, de no minimo 90 cm de altura, largura de no minimo 55 cm, comprimento de no minimo 57cm, assento interno largura de no minimo46cm de comprimento, 43cm de altura do assento ao chão 45.42, altura do encosto 51 cm peso12kg, revestimento de tecido, cor azul royal, peso suportado de no minimo110kg.	UN	2
7	300.001.067	59281	compactador de solo a gasolina tipo sapo, motor 4 tempos, potência mínima 5,5 hp, peso aproximado 75 kg, sapata 34x29 cm, força de impacto 1.600 kgf, 690 impactos/min, profundidade de compactação até 60 cm, tanque 2,8 l, entregue novo, garantia mínima de 6 meses para o equipamento e 2 anos para o motor.	UN	1
8	121.004.220	59269	conjunto de ferramentas elétricas sem fio, tensão 20v, composto por furadeira/parafusadeira com impacto, parafusadeira de impacto e kit com 2 baterias 5,0ah, carregador bivolt e bolsa de transporte, todos com motor elétrico indutivo sem escovas (brushless), compatíveis entre si, entregues novos, em perfeitas condições de uso e com garantia mínima de 3 anos	UN	2
9	213.002.277	59272	escada extensiva em alumínio, modelo 4 em 1, altura estendida mínima 250 cm, capacidade de carga 150 kg, sistema de articulação com travamento, sapatas antiderrapantes, degraus largos e rodas para transporte, garantia mínima de 3 meses.	UN	4
10	121.004.221	59270	esmerilhadeira angular elétrica, potência mínima 2.200w, disco 9” (230 mm), rotação 6.600 rpm, tensão 127v, entregue com chave, punho e protetor de disco, garantia mínima de 12 meses.	UN	2

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Sustaida Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 49 de 96

11	121.004.222	59721	esmerilhadeira angular elétrica, potência mínima 2 900w, disco 5” (125 mm), capacidade de corte 3,5 cm, rotação até 4.000 rpm, tensão 127v, sistema de encaixe m14, com controle de velocidade variável, empunhadura ergonômica e sistema de proteção, garantia mínima de 12 meses	UN	2
12	121.004.219	59267	furadeira de impacto elétrica, potência mínima 760w, mandril 1/2” (13 mm), funções reversa, parafusadeira e martelete, rotação até 2.800 rpm, empunhadura lateral, tensão 127v, entregue com maleta rígida de transporte, garantia mínima de 12 meses.	UN	2
13	121.004.223	59275	martelete eletropneumático, potência mínima 850w, força de impacto 3,2 j, até 4.000 rpm e 4.000 impactos/min, tensão 127v, sistema sds plus, três modos de operação, capacidade de perfuração 28 mm em concreto, 13 mm em metal e 30 mm em madeira, entregue com maleta e acessórios, garantia mínima de 12 meses.	UN	2
14	213.004.293	47442	mesa de escritório (estação de trabalho) formato em L, com no minimo 02 gavetas, cor branca, confeccionada em MDF 18mm, nas dimensões de 1.40 x 1.40x 0,75x 0,60. com no minimo 01 furo no tampo. O produto deverá ter garantia de no mínimo 12 (doze) meses.	UN	5
15	300.001.063	59268	motocompressor portátil, potência mínima 1,5 hp, reservatório 20l, tensão 127v, pressão máxima 120 psi, deslocamento mínimo 186 l/min, com rodas e alça ergonômica, certificado pelo inmetro, entregue montado, garantia mínima de 12 meses.	UN	1
16	300.001.066	59279	motopoda profissional a combustão, nova e de primeiro uso, destinada à poda de galhos elevados e à manutenção de árvores, com as seguintes características mínimas: motor a gasolina, dois tempos ou tecnologia equivalente; cilindrada mínima de 25 cm³; potência mínima de 0,8 kw, equivalente a aproximadamente 1,1 hp; sabre com comprimento mínimo de 25 cm; haste telescópica ou extensível, com sistema seguro de regulagem e travamento; comprimento total máximo, com a haste estendida, de no mínimo 2,70 m; reservatório de combustível com capacidade mínima de 0,40 litro; peso máximo de 8 kg, considerado o equipamento sem combustível; sistema de lubrificação automática da corrente; sistema de partida manual com mecanismo que facilite o acionamento; empunhadura ergonômica e estrutura adequada ao uso profissional; dispositivo de parada do motor de fácil acesso; proteção do conjunto de corte; corrente, sabre e demais componentes necessários ao funcionamento; alça ou cinto de sustentação; ferramentas necessárias à montagem e manutenção básica; manual de instruções em língua portuguesa. O equipamento deverá ser entregue montado ou acompanhado de montagem e orientação inicial de funcionamento, em perfeitas condições de uso, atendendo às normas de segurança aplicáveis. Garantia mínima: 12 meses.	UN	1
17	300.001.065	59278	motosserra a gasolina, cilindrada mínima 31 cm³, sabre de 35 cm, indicada para poda e corte de	UN	1

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Sustaida Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 50 de 96

			madeira, leve e de fácil manuseio, entregue nova, garantia mínima de 12 meses.		
18	012.001.018	55796	persiana vertical black-out com bandô. medidas: 2,20l x 1,20a	UN	1
19	121.004.227	59282	pistola elétrica para pintura, potência mínima 320w, tensão 110/127v, tecnologia hvlp, bico de 2,6 mm, vazão mínima 700 ml/min, reservatório com capacidade de 800 ml, jato ajustável em três opções (vertical, horizontal e circular), corpo em plástico leve com empunhadura ergonômica, acompanhada de caneca plástica e medidor de viscosidade, entregue nova e em perfeitas condições de uso, com garantia mínima de 12 meses.	UN	1
20	204.003.220	59260	plotter de impressão, largura mínima 24” (610 mm), resolução mínima 1.200 x 2.400 dpi, memória 1 gb, conexão wi-fi, compatível com windows e mac, utilizando tintas pigmentadas, com garantia mínima de 12 meses.	UN	1
21	300.001.064	59274	roçadeira a combustão, motor 2 tempos, cilindrada mínima 45 cm³, potência mínima 2,2 kw, lâmina de 3 facas ø 300 mm, tanque 0,75 l, peso aproximado 9 kg, entregue com óculos de proteção, cinta dupla, lubrificante, proteções e manual, garantia mínima de 12 meses.	UN	5
22	070.001.118	59273	sapata regulável para andaime, peça tubular em aço, comprimento 60 cm, base 120x120 mm, rosca ø 1¼”, capacidade mínima 6.000 kg, conforme nr-18 e nbr 15696, entregue nova, garantia mínima de 3 meses.	UN	12
23	121.004.225	59277	serra circular elétrica, potência mínima 2.000w, disco 184 mm, rotação 5.300 rpm, tensão 127v, capacidade de corte em madeira de 62 mm a 90° e 46 mm a 45°, peso aproximado 6 kg, entregue com batente paralelo, chave e disco, garantia mínima de 12 meses.	UN	2
24	121.004.224	59276	serra mármore elétrica, potência mínima 1.500w, rotação 12.200 rpm, disco 4” (10,5 cm), profundidade máxima de corte 40 mm, placa-base ajustável até 45°, peso aproximado 2,6 kg, tensão 127v, entregue nova, garantia mínima de 12 meses	UN	2
257	121.004.226	59280	serra tico-tico elétrica, potência mínima 520w, tensão 127v, 4 níveis de velocidade pendular e até 6 níveis de ajuste, encaixe de lâmina sds, base de alumínio resistente, saída para extração de pó integrada, entregue com lâmina para madeira, sapata e proteções, garantia mínima de 12 meses.	UN	1

Justificativa dos quantitativos:
Os quantitativos apresentados foram definidos pela Secretaria Municipal de Infraestrutura considerando o aumento do número de servidores e a necessidade de estruturação dos novos postos de trabalho, o crescimento dos processos administrativos, especialmente relacionados a alvarás e habite-se, o desgaste e a necessidade de substituição de mobiliários e equipamentos existentes, bem como as demandas dos setores de engenharia, urbanismo, fiscalização de obras e manutenção. Também foram consideradas a ampliação da equipe de manutenção, que passou a contar com duas equipes, a necessidade de reforço dos equipamentos e ferramentas utilizados nas atividades de manutenção predial, obras e serviços externos, além das necessidades de segurança e eficiência nas atividades realizadas pela Secretaria.

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Sustaida Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 51 de 96

Secretaria Municipal de Desenvolvimento Rural

Item	Código	Código	Descrição	Un.	Quant.
1	213.004.307	47485	Apoio/descanso de pés	UN	4
2	070.001.016	50767	Armário de aço 02 portas, 04 bandejas internas, sistema de fechamento através de fechadura tipo Cilíndrica com travando na região central das portas (Acompanha 02 chaves), chapa #22 (0,75mm), cor cinza, pintura eletrostática epóxi a pó de alta qualidade e durabilidade, Dimensões: Altura: 1,98m, Largura: 1,20m, Profundidade: 0,40m.	UN	2
3	300.001.002	47452	bebedouro de coluna refrigerado por compressor, 110 volts, com duas torneiras e capacidade para galão de 20 litros	UN	1
4	213.004.298	47451	cadeira fixa c/ espuma injetada em tecido (pés palito), sem apoia-braços, assento e encosto em lâmina de madeira anatomicamente curvada, estofamento em espuma de poliuretano injetada sem costura, moldada anatomicamente c/ aproximadamente 35mm de espessura e densidade de 60 kg/m³, forração frontal do assento e do encosto em tecido sintético e forração traseira em napa ou vinil, acabamento das bordas em perfil de pvc flexível, base fixa c/ 04 (quatro) pés palitos, estrutura metálica confeccionada em tubo de aço industrial de 7/8" chapa n. 18, c/ pintura eletrostática em epóxi-pó e tratamento fosfatizado anti-oxidante na cor preto, dotada de sapatas anti-derrapantes e fixação do assento e encosto à base, através de parafusos e buchas metálicas sob o assento. Dimensões aproximadas: assento 400mm (l) x 380mm (p); encosto 280mm (a) x 340 mm(l). o produto deve deverá ter garantia de no mínimo 12 (doze) meses.	UN	3
5	213.004.300	47454	cadeira giratoria com braço de descanso tamanho de no minimo 20 cm, regulagem de altura, roda deslizante de nylon, de no minimo 90 cm de altura, largura de no minimo 55 cm, comprimento de no minimo 57cm, assento interno largura de no minimo46cm de comprimento, 43cm de altura do assento ao chão 45.42, altura do encosto 51 cm peso12kg, revestimento de tecido, cor azul royal, peso suportado de no minimo110kg.	UN	1
6	204.003.159	50766	Computador completo Processador I7 10ª geração, frequência de 3,70 GHz a 4.60GHz, Cache de 09MB, velocidade de Barramento de 8 GT/s, processador gráfico integrado, com .15GHZ de frequência da placa gráfica de 64 GB de memória gráfica de Vídeo, fonte 500w real, placa de vídeo 1gb. Memória RAM de 08 GB, DDR4 2666Mhz. SSD 500GB, Interface SATA revisão 3.0(6Gb/s), leitura de até 535MB/s e gravação de até 445 MB/s. Conexões no painel traseiro: 4 X USB V2.0, 1 X VGA (vídeo integrado processador) 1 X RJ-45 (rede integrada) 1 X serial, 1 entrada de linha, 1 entrada para microfone. O equipamento deverá ser entregue com Sistema operacional Microsoft Windows 11 Pro 64 bits (Português BR) instalado, e deve ser fornecida mídia para futura reinstalação padrão de	UN	1

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Sustaida Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 52 de 96

			fábrica. As licenças dos sistemas operacionais devem ser válidas para versão 64 bits. Monitor 21.5" - Tipo da tela: led - Formato da tela: Widescreen 16:9 - Resolução: 1920x1080 - Taxa de atualização: 75Hz - Cores: 16 milhões - Brilho: 220cd/m2 - Menu de configuração: Sim - Tela antireflexo: Sim - Ajuste de inclinação: Sim - Suporte vesa: Sim - Bivolt: Sim - Conexões de vídeo: hdmi e vga Acessórios: - Mouse USB ambidestro - Teclado USB padrão ABNT2		
7	213.004.304	47478	estante de aço 40 cm com 5 prateleiras reguláveis. suporta até 30 kg distribuídos por prateleira e 120 kg no total. espessura: prateleira de chapa 26 e coluna de chapa 20 medidas após montagem: altura 1830 mm x largura 920 mm x profundidade 400 mm prateleiras com 3 dobras nas laterais e reforço central. Pintura eletrostática a pó automatizada com fosfatização. no minimo de 6 meses de garantia	UN	3
8	218.002.915	53943	fogão de piso 5 bocas com acendimento automático, cor: branco, tipo de gaveta assadeira, tipo de gás fator de forma duplo, deslizar, dimensões do produto 65d x 97w x 78h combustível centímetros	UN	1
9	279.023.769	59452	gerador de energia à diesel 4t partida elétrica 7,5 kva 110/220v monofásico	UN	1
10	279.021.501	52350	jogo de mesa em pvc com 4 cadeiras.	JG	1
11	279.001.015	59500	kit com 02 rádios comunicadores portáteis kit composto por 02 (dois) rádios comunicadores portáteis, destinados à comunicação de voz entre equipes em atividades administrativas, operacionais, eventos, fiscalização, manutenção, segurança e demais serviços institucionais, contendo, no mínimo, as seguintes características: operação em banda de frequência destinada ao serviço rádio do cidadão, tecnologia frs ou equivalente; mínimo de 16 canais de comunicação; comunicação bidirecional por meio de botão ptt; áudio alto, claro e nítido; sistema de redução de ruídos e interferências; bateria recarregável de íons de lítio, com capacidade mínima de 1.100 mah por equipamento; autonomia mínima de até 12 horas de conversação, conforme condições de utilização informadas pelo fabricante; tempo máximo aproximado de recarga de 3 horas e 30 minutos; compatibilidade com carregamento por fonte bivolt; possibilidade de alimentação ou recarga por carregador portátil usb, diretamente ou por meio de cabo ou base compatível; compatibilidade com fone de ouvido, não sendo obrigatório o seu fornecimento; controle de volume; aviso de bateria fraca; presilha para fixação em cinto; cordão de pulso; estrutura compacta e resistente; cor preta ou tonalidade neutra equivalente; equipamento homologado pela ANATEL. Conteúdo mínimo de cada kit: 02 rádios comunicadores; 02 baterias de íons de lítio recarregáveis; 02 bases carregadoras; 02 fontes	KIT	3

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Sustaida Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 53 de 96

			de alimentação AC/DC bivolt; 02 prendedores ou presilhas para cinto; 02 cordões de pulso; 01 manual do usuário em língua portuguesa; demais acessórios necessários ao pleno funcionamento dos equipamentos.		
12	218.002.921	54355	longarina – com 03 (três) assentos de plástico polipropileno; cor azul royal, estrutura preto. assento e encosto injetados em polipropileno de alta resistência, com furos para ventilação corporal. estruturas em tubo de aço com acabamento em pintura epóxi-pó cor preto. estruturas metálicas revestidas com pintura eletrostática epóxi-pó cor preta, de alta resistência; bases em tubo de aço com pintura epóxi na cor preta, revestidas por capa protetora de polipropileno nas cores preta em suas pontas. Medidas aproximadas de uso (a partir do topo do assento (parte frontal) e do topo do encosto, em relação ao piso): altura mínima do assento: 490 mm; altura mínima do encosto: 810 mm; comprimento total da base 1650 mm	UN	3
13	213.004.299	47453	mesa de escritorio (1,50 x 75 x 60) com no minimo 2 gavetas	UN	1
14	213.004.293	47442	mesa de escritório (estação de trabalho) formato em L, com no minimo 02 gavetas, cor branca, confeccionada em MDF 18mm, nas dimensões de 1.40 x 1.40x 0,75x 0,60. com no minimo 01 furo no tampo. O produto deverá ter garantia de no mínimo 12 (doze) meses.	UN	1
15	300.001.068	59443	motoesmeril 6" monofásico com visor protetor e base potência (w): 360 frequência (hz):60 rotação (rpm):3.450 diâmetro do eixo (mm):12.7 interruptor: sim regulagem do protetor ocular: sim voltagem:110v peso (kg):6.90	UN	1
16	198.002.013	46644	nobreak 1200va: - potência nominal: 1200 / fator de potência: 0,5 / rendimento: >95% com rede e > 85% com inversor / regulação de saída do inversor : <+/- 2% com carga linear / tempo de acionamento do inversor: 0,7 ms / tempo de carga da bateria interna (até 80%): 8 horas / forma de onda do inversor: senoidal modificada / frequência de saída do inversor (+/- 1%): 60hz / tempo de resposta do estabilizador: 1 ciclo de rede / regulação em modo rede: -10% / +6% / battery save (auto-desligamento) / proteção contra surtos de tensão varistor 65j (8x20us) / proteção eletrônica contra sobrecarga / número de tomadas: 6 / faixa de operação em modo de rede: 84v até 142v e 175 até 284v / configurações trivolt (ti): tensão de entrada: 115-127v ou 220v - tensão de saída: 115v / troca fácil de bateria pelo usuário / microprocessador flash e função true rms / trivolt automático 115v, 127v e 220v (modelo ti) / 6 tomadas de saída protegidas contra falta de energia / dc-start: partida mesmo sem rede elétrica / auto-partida: automaticamente o nobreak no retorno da rede.	UN	1
17	279.023.607	47461	suporte para cpu e nobreak, confeccionado em mdf branco 15mm com 4 rodízios de silicone transparente resistentes suportando no minimo 30 kg. e com no minimo 28 cm largura x 39 cm altura (espaço do estabilizador na parte de baixo da prateleira e no minimo 6 cm altura acima da	UN	4

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maria Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Sustaida Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.1xsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 54 de 96

			prateleira para cpu).		
18	267.007.928	55475	tenda preto tipo gazebo tamanho 3x3m desmontável 2	UN	2

Justificativa dos quantitativos:

Os quantitativos foram definidos com base nas necessidades atuais da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Rural, da Oficina Municipal e das equipes de campo, considerando a estruturação dos postos de trabalho, organização e armazenamento de materiais e ferramentas, atendimento às atividades administrativas, manutenção de estradas vicinais e pontes, bem como as demandas de equipes que atuam em áreas rurais e localidades afastadas da sede do Município. Também foram consideradas as necessidades de equipamentos de informática, comunicação, ferramentas e geração de energia para suporte às atividades externas, além das informações da contratação anterior, utilizada como referência histórica para o planejamento da presente demanda.

Secretaria Municipal de Esporte Cultura e Lazer

Item	Código	Código	Descrição	Un.	Quant.
1	191.003.131	47509	aspirador de pó e água de 1400w botão liga/desliga com capa de proteção reservatório de 20 litros com filtro, aspira pó e líquido: flexibilidade para limpeza rápida. com rodas para movimentação com proteção contra impactos funciona também como inflador 12 meses de garantia, e também acessórios para agilizar os serviços.	UN	1
2	279.023.772	59459	escada articulada multifuncional, configuração 4x5 (quatro partes de cinco degraus), totalizando no mínimo 20 degraus. estrutura fabricada em liga de alumínio de alta resistência, leve e anticorrosiva, dotada de dobradiças/articulações em aço com sistema de travamento automático de segurança. O equipamento deve possuir acabamento na cor natural do alumínio (prateado)	UN	1
3	191.003.121	47445	escada de 7 degraus de uso doméstico antiderrapante, estrutura em aluminio resisitente, com trava (fita de segurança reforçada), com capacidade de 120 kg	UN	1
4	279.009.373	59481	freezer horizontal, novo, de primeiro uso, com capacidade líquida mínima de 534 litros, destinado ao armazenamento e conservação de alimentos congelados, com gabinete na cor branca, estrutura em aço com tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura eletrostática de alta resistência. o equipamento deverá possuir 02 (duas) portas independentes, com vedação por gaxetas magnéticas removíveis, proporcionando adequado isolamento térmico e eficiência na conservação dos alimentos. o revestimento interno deverá ser confeccionado em material liso, impermeável, resistente à corrosão e de fácil higienização, podendo ser em aço galvanizado pré-pintado, aço plastificado, alumínio, polímero de engenharia (abs) ou material tecnicamente equivalente, com acabamento que facilite a limpeza e a remoção do gelo durante os procedimentos de degelo. o sistema de refrigeração deverá ser compatível com a finalidade do equipamento, garantindo desempenho adequado para congelamento e conservação de alimentos, distribuição uniforme da temperatura e funcionamento eficiente, conforme as especificações do fabricante. Características mínimas:	UN	2

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Sustaida Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 55 de 96

			Capacidade líquida mínima de 534 litros; 02 (duas) portas com abertura independente; Controle eletrônico ou termostato regulável de temperatura; Faixa de temperatura compatível com congelamento e conservação de alimentos; Cestos internos removíveis, divisórias ou sistema equivalente para organização dos produtos; Dreno para escoamento da água proveniente do degelo, quando aplicável; Pés niveladores reguláveis ou rodízios que facilitem a movimentação e instalação do equipamento; Gás refrigerante ecologicamente correto, livre de CFC ou em conformidade com a legislação ambiental vigente; Alimentação elétrica em 127 V ou 220 V, conforme necessidade da Administração. O equipamento deverá atender às normas técnicas e de segurança aplicáveis, possuir certificação do INMETRO, quando exigida pela legislação vigente, e classificação de eficiência energética conforme regulamentação aplicável. Deverá ser entregue acompanhado de manual de instruções em língua portuguesa, certificado de garantia e todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento. Garantia mínima de 12 (doze) meses, contra defeitos de fabricação, prestada pelo fabricante ou por rede de assistência técnica autorizada em território nacional.		
5	218.002.914	53942	lavadora de alta pressão, 127v, motor a indução, fonte de alimentação energia elétrica, cor preto, pressão máxima 2100 libras por polegada quadrada, peso do produto 14,4 quilogramas	UN	1
6	279.003.076	59592	Refrigerador doméstico vertical, tipo duplex, novo e de primeiro uso, destinado à conservação e ao armazenamento de alimentos e bebidas, com capacidade líquida total mínima de 480 litros, composto por compartimento refrigerador e freezer independentes, sendo o freezer localizado na parte superior. Equipado com sistema Frost Free, dispensando descongelamento manual, e sistema de controle eletrônico de temperatura, com regulagem que permita a manutenção adequada da temperatura interna conforme as condições de utilização. Deverá possuir tecnologia de refrigeração eficiente, com recursos destinados à otimização do funcionamento e à redução do consumo de energia. Deverá possuir, no mínimo: 02 (duas) portas independentes; prateleiras internas resistentes, removíveis e/ou ajustáveis, confeccionadas em vidro temperado ou material de resistência equivalente; gaveta destinada ao armazenamento de frutas, legumes e verduras; compartimentos e prateleiras nas portas para acondicionamento de garrafas, recipientes e alimentos; iluminação interna em LED ou tecnologia equivalente; controle de temperatura de fácil acesso; sistema de circulação e distribuição adequada do ar frio no interior do equipamento; pés niveladores; puxadores integrados ou externos; vedação eficiente das portas por meio de gaxetas magnéticas; e acabamento externo na cor branca. O compartimento freezer deverá possuir capacidade compatível com o volume total especificado para o equipamento e	UN	1

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Sustaida Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 56 de 96

			espaço adequado para organização e conservação de alimentos congelados. Alimentação elétrica: tensão de alimentação em 127 V ou 220 V, a ser definida pela Administração no momento da solicitação ou do fornecimento, de acordo com a necessidade e a tensão disponível no local de instalação, com frequência de 60 Hz. O equipamento deverá atender aos requisitos de eficiência energética e às certificações obrigatórias vigentes aplicáveis à categoria, inclusive regulamentação pertinente do INMETRO, quando aplicável. Deverá ser fornecido completo e pronto para funcionamento, acompanhado de todos os componentes e acessórios indispensáveis à sua utilização, bem como manual de instruções em língua portuguesa. CONDIÇÃO DE FORNECIMENTO: Produto novo, sem uso anterior, de primeiro uso, em linha normal de fabricação, acondicionado em embalagem original do fabricante e entregue sem avarias. GARANTIA MÍNIMA: 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, contados a partir do recebimento definitivo do equipamento.		
7	279.023.771	59458	soprador de folhas e resíduos portátil com funcionamento sem fio por sistema de bateria dupla recarregável e carregador bivolt automático (127v/220v). o equipamento deve possuir seletor de velocidade com no mínimo 5 modos de operação, velocidade máxima de sopro de pelo menos 144 km/h e design ergonômico, leve e portátil, indicado para limpeza de folhas, poeira e detritos secos. O produto deve possuir acabamento externo em cor de alta visibilidade (padrão amarelo ou equivalente) e atender às normas nacionais de segurança vigentes	UN	5

Justificativa dos quantitativos

Os quantitativos foram definidos com base no levantamento das necessidades de infraestrutura, logística e manutenção das unidades vinculadas à Secretaria Municipal de Esporte, Cultura e Lazer, considerando a estruturação dos espaços esportivos, culturais e administrativos, bem como o atendimento às atividades de manutenção e serviços gerais.

Foram consideradas demandas específicas para o Campo Vermelho, Ginásio Municipal de Esportes, Centro Cultural, sede administrativa da Secretaria e equipe de manutenção e serviços gerais, incluindo equipamentos destinados à conservação de alimentos e apoio aos eventos, estruturação dos ambientes administrativos, execução de serviços de limpeza, zeladoria, manutenção e realização de atividades em locais de difícil acesso.

Em relação à contratação anterior, o DFD registra que a escada de 7 degraus já havia sido contemplada na Ata de Registro de Preços nº 017/2025, sendo solicitada mais 01 (uma) unidade adicional em razão da descentralização das atividades da Secretaria, para que o Centro Cultural disponha de equipamento próprio, evitando o deslocamento frequente de patrimônio entre prédios públicos.

Para os demais equipamentos — lavadora de alta pressão, aspirador de pó e água, soprador de folhas e escada articulada multifuncional — o DFD informa que não houve contratação anterior e que a Secretaria não dispõe desses equipamentos de zeladoria, sendo necessária sua aquisição para estruturação da equipe própria de manutenção.

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Susinalda Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 57 de 96

Secretaria Municipal de Educação

Item	Código	Código	Descrição	Un.	Quant.
1	213.004.307	47485	Apoio/descanso de pés	UN	8
2	300.001.027	51304	Ar condicionado "split", capacidade de 18.000 btus/h, versão frio, 220v, compressor rotativo, cor do painel branca ou gelo, controle remoto sem fio, selo procel 2009, faixa de classificação "a" no consumo de energia, com certificação do inmetro. vazão de ar minima de 500 m³/h, eficiência térmica minima de 1,50w/w, ciclo frio, filtro anti bactéria de alta performance lavável, reinicio automático, proteção anti corrosão, desumidificação saudável, timer e super silencioso, controle remoto sem fio com display de cristal líquido, funções fan(regula velocidade), sleep, smart (ajuste automatico de temperatura), swing (ajuste automatico de direção garantia minima de 1 anos no equipamento e 1 anos no compressor.	UN	2
3	300.001.033	54020	Ar condicionado "split", capacidade de 36.000 btu/h, versão frio, 220v, compressor rotativo, cor do painel branca ou gelo, controle remoto sem fio, selo procel 2009, faixa de classificação "a" no consumo de energia, com certificação do inmetro. vazão de ar mínima de 500 m³/h, eficiência térmica mínima de 1,50w/w, ciclo frio, filtro anti bactéria de alta performance lavável, reinicio automático, proteção anti corrosão, desumidificação saudavel, timer e super silencioso, controle remoto sem fio com display de cristal líquido, funções fan(regula velocidade), sleep, smart (ajuste automatico de temperatura), swing (ajuste automatico de direção) garantia minima de 1 anos no equipamento e 1 anos no compressor.	UN	1
4	070.001.016	50767	Armário de aço 02 portas, 04 bandejas internas, sistema de fechamento através de fechadura tipo Cilíndrica com travando na região central das portas (Acompanha 02 chaves), chapa #22 (0,75mm), cor cinza, pintura eletrostática epóxi a pó de alta qualidade e durabilidade, Dimensões: Altura: 1,98m, Largura: 1,20m, Profundidade: 0,40m.	UN	19
5	064.001.019	56038	arquivo de aço com 04 (quatro) gavetas, confeccionado em chapa de aço nº 26, com cor cinza-médio, adequado para organização de documentos em pastas suspensas. o móvel deverá possuir sistema de deslizamento com carrinho telescópico que permita abertura total das gavetas, garantindo praticidade e resistência no uso diário. as dimensões aproximadas devem ser: 1.335 mm de altura, 470 mm de largura e 650 mm de profundidade. a contratação deverá observar as disposições da lei nº 14.133/2021 e demais normas aplicáveis.	UN	4
6	213.001.097	16559	arquivo de aço com 5 gavetas	UN	7
7	279.023.701	55503	balança digital com plataforma capacidadae 50 kg x 10 g (127/220v).	UN	4
8	029.001.029	58832	BANCOS DE MADEIRA COLORIDOS: Banco confeccionado em madeira maciça ou MDF/MDP de alta resistência, indicado para uso em ambientes	UN	12

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maíra Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Susinalda Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link: https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 58 de 96

			escolares, bibliotecas, áreas recreativas, salas de leitura e espaços pedagógicos. Estrutura reforçada, com acabamento liso e pintura atóxica em cores variadas (vermelho, azul, amarelo, verde ou outras a definir pela Administração), proporcionando ambiente lúdico e acolhedor. Deverá possuir: •Assento em madeira com espessura mínima de 20 mm (ou equivalente que garanta resistência) •Estrutura reforçada, podendo ser em madeira maciça ou metálica com pintura epóxi •Bordas arredondadas para maior segurança •Acabamento com verniz ou tinta atóxica resistente ao desgaste •Capacidade mínima de 100 kg Dimensões aproximadas: •Altura: 0,40 a 0,45 m •Comprimento: 1,00 a 1,50 m •Profundidade: 0,30 a 0,40 m Produto entregue montado. Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.		
9	066.002.007	51472	batedeira planetária elétrica 12 litros bpel 12 g4 bivolt: características: estrutura em aço com acabamento em pintura epóxi; tampa em polímero termo formado de alta resistência; cuba em aço inox; grade cromada; sistema planetário de engrenagens com helicoidais de aço; exclusivo sistema eletrônico de variação de velocidade (velocidade progressiva); acompanha batedor espiral, batedor raquete e batedor globo; possui grade de segurança que desliga o equipamento ao ser levantado; possui 10 velocidades progressivas. especificações técnicas: capacidade: 12 litros; potência: 800 w; frequência: 60 hz; voltagem: bivolt; consumo: 6,4 kw/h; dimensões(axlxp): 62 x 37 x 56 cm; peso: 32,8 kg.	UN	3
10	300.001.002	47452	bebedouro de coluna refrigerado por compressor, 110 volts, com duas torneiras e capacidade para galão de 20 litros	UN	9
11	191.003.188	56158	bebedouro industrial 100l 3t 110v, produto certificado pelo inmetro;	UN	4
12	191.003.126	47479	bebedouro industrial 50 litros inox com 02 torneiras voltagem (127v ou 220).50 litros. Atende no minimo 50 pessoas por hora, sem perda de eficiência térmica. Regulagem temperatura de 5º a 12º todo em aço inox. serpentina interna em inox. reservatório em polietileno atóxico, gás ecológico 134, isolamento em eps.	UN	2
13	213.004.300	47454	cadeira giratoria com braço de descanso tamanho de no minimo 20 cm, regulagem de altura, roda deslizante de nylon, de no minimo 90 cm de altura, largura de no minimo 55 cm, comprimento de no minimo 57cm, assento interno largura de no minimo46cm de comprimento, 43cm de altura do assento ao chão 45.42, altura do encosto 51 cm peso12kg, revestimento de tecido, cor azul royal, peso suportado de no minimo110kg.	UN	9
14	218.001.071	56041	caixa de som amplificada com potência de 1000w, equipada com 02 (dois) alto-falantes tipo woofer de 8	UN	1

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Solinalda Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FRUTAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 59 de 96

			polegadas, com conectividade via bluetooth, estrutura na cor preta e alimentação bivolt automática. o equipamento deverá ser adequado para eventos, apresentações e atividades institucionais, oferecendo qualidade sonora, resistência e fácil mobilidade. a caixa de som deverá atender às normas técnicas de segurança e desempenho, conforme as disposições da lei nº 14.133/2021 e demais regulamentações aplicáveis.		
15	033.001.011	54598	caixa de som bluetooth potente com microfone karaoke	UN	1
16	070.001.089	56092	climatizador de ar de parede evaporativo fluxo de ar mínimo de 25.000 m3/h área de cobertura de até 200 m2; ruído 50db; abertura de parede de até 1010 x 1010 mm; diâmetro mínimo de hélice de 900 mm; reservatório mínimo de 30 litros; painel de controle inverter; sensor de nível controle remoto grade oscilante.	UN	7
17	070.001.065	54179	CLIMATIZADOR EVAPORATIVO INDUSTRIAL /COMERCIAL, CAPACIDADE MÍNIMA DE 70 LITROS, destinado à climatização, ventilação e renovação do ar em ambientes amplos, com funcionamento por sistema evaporativo. O equipamento deverá possuir reservatório de água com capacidade mínima de 70 litros, potência nominal mínima de 210 W, vazão de ar compatível com atendimento de ambientes de, no mínimo, 50 m², motor de alto desempenho e sistema de ventilação com múltiplas velocidades. Deverá possuir painel evaporativo tipo colmeia ou tecnologia equivalente, sistema de oscilação automática para melhor distribuição do fluxo de ar, controle de intensidade da ventilação, função climatizar/umidificar, reservatório com indicador de nível de água e sistema de fácil abastecimento e limpeza. O climatizador deverá contar com estrutura resistente, adequada ao uso contínuo em ambientes institucionais, comerciais ou industriais, possuir rodízios para facilitar o deslocamento, alças ou pontos de apoio para movimentação e grade frontal com direcionamento do fluxo de ar. Deverá apresentar nível de ruído compatível com utilização em ambientes de trabalho, sistema de proteção contra superaquecimento e funcionamento adequado mesmo em uso prolongado. Especificações mínimas: Capacidade do reservatório: 70 litros; Potência: 210 W ou superior; Área de atendimento: mínimo 50 m²; Sistema de climatização: evaporativo; Painel evaporativo tipo colmeia ou equivalente; Múltiplas velocidades de ventilação; Oscilação automática; Função ventilação e climatização/umidificação; Indicador de nível de água; Rodízios para movimentação; Alimentação elétrica: 127 V ou 220 V, conforme necessidade da Administração; Frequência: 60 Hz; Equipamento novo, de primeiro uso; Acompanhar manual de instruções e todos os acessórios necessários ao funcionamento; Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.	UN	4
18	204.003.159	50766	Computador completo Processador I7 10ª geração, frequência de 3,70 GHz a 4.60GHz, Cache de 09MB,	UN	106

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Sustaida Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 60 de 96

			velocidade de Barramento de 8 GT/s, processador gráfico integrado, com .15GHZ de frequência da placa gráfica de 64 GB de memória gráfica de Vídeo, fonte 500w real, placa de vídeo 1gb. Memória RAM de 08 GB, DDR4 2666Mhz. SSD 500GB, Interface SATA revisão 3.0(6Gb/s), leitura de até 535MB/s e gravação de até 445 MB/s. Conexões no painel traseiro: 4 X USB V2.0, 1 X VGA (vídeo integrado processador) 1 X RJ-45 (rede integrada) 1 X serial, 1 entrada de linha, 1 entrada para microfone. O equipamento deverá ser entregue com Sistema operacional Microsoft Windows 11 Pro 64 bits (Português BR) instalado, e deve ser fornecida mídia para futura reinstalação padrão de fábrica. As licenças dos sistemas operacionais devem ser válidas para versão 64 bits. Monitor 21.5" - Tipo da tela: led - Formato da tela: Widescreen 16:9 - Resolução: 1920x1080 - Taxa de atualização: 75Hz - Cores: 16 milhões - Brilho: 220cd/m2 - Menu de configuração: Sim - Tela antireflexo: Sim - Ajuste de inclinação: Sim - Suporte vesa: Sim - Bivolt: Sim - Conexões de vídeo: hdmi e vga Acessórios: - Mouse USB ambidestro - Teclado USB padrão ABNT2		
19	300.001.046	55829	condicionador, de ar split piso-teto entre 54.000 a 60.000 btus inverter, cor branco, ciclo frio capacidade de refrigeração 54.000 a 60.000 btus, tensão de 220 volts, tubulação da serpentina de cobre, gás refrigerante r410ª ou r32. selo de identificação da conformidade na forma da etiqueta nacional de conservação de energia (ence), com a classificação da eficiência energética, selo procel com idrs w/w>6.14 e classificação inmetro a. itens inclusos 01 evaporadora, 01 condensadora, 01 controle remoto, manual de instrução e certificado de garantia em português. Garantia mínima do fabricante de 12 doze meses.	UN	3
20	279.009.372	55797	condicionador, de ar split watt, 45.000 a 48.000 btus inverter, cor branco, ciclo frio capacidade de refrigeração 45.000 btus, tensão de 220 volts, tubulação da serpentina de cobre, gás refrigerante r-41 (y ou r32). selo de identificação da conformidade na forma da etiqueta nacional de conservação de energia (ence), com a classificação da eficiência energética, selo procel com idrs w/w>6.14 e classificação inmetro a. itens inclusos 01 evaporadora, 01 condensadora, 01 controle remoto, manual de instrução e certificado de garantia em português. garantia mínima do fabricante de 12 doze meses.	UN	3
21	218.002.118	15859	escrivaninha com 03 gavetas med.1,57x75x0,75	UN	2
22	191.003.159	50179	ESPREMEDOR/EXTRATOR DE FRUTAS INDUSTRIAL, destinado à extração de suco de frutas cítricas, especialmente laranja e limão, indicado para uso comercial, institucional ou industrial, com estrutura resistente e adequada à utilização frequente.	UN	3

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maria Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Sustaldo Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 61 de 96

			Especificações técnicas mínimas: Tipo: espremedor/extrator elétrico de frutas cítricas; Uso: comercial/industrial; Potência nominal: mínima de 600 W; Motor de alto desempenho, adequado ao uso contínuo; Rotação: mínima de 3.500 RPM, ou desempenho equivalente; Corpo/gabinete confeccionado predominantemente em aço inoxidável ou material de resistência e facilidade de higienização equivalente; Caçamba/coletor confeccionado em alumínio, aço inoxidável ou material resistente equivalente, próprio para a finalidade; Tampa/proteção confeccionada em material resistente e de fácil higienização; Possuir carambolas/cones extratores intercambiáveis, adequados para laranja e limão; Cones confeccionados em material atóxico, apropriado ao contato com alimentos; Possuir sistema de peneiramento ou filtragem do suco; Acompanhar copo ou recipiente coletor, quando aplicável ao modelo; Componentes em contato com o alimento deverão ser confeccionados em materiais apropriados para uso alimentício e de fácil limpeza; Frequência: 60 Hz; Alimentação elétrica: 127 V ou 220 V, admitindo-se equipamento bivolt ou tensão a ser definida pela Administração; Estrutura estável e resistente para utilização sobre bancada; Nível de ruído compatível com equipamento de uso comercial/industrial; Produto novo, de primeiro uso; Acompanhar todos os componentes e acessórios necessários ao pleno funcionamento; Manual de instruções em português, admitido em formato eletrônico; Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.		
23	213.004.304	47478	estante de aço 40 cm com 5 prateleiras reguláveis. suporta até 30 kg distribuídos por prateleira e 120 kg no total. espessura: prateleira de chapa 26 e coluna de chapa 20 medidas após montagem: altura 1830 mm x largura 920 mm x profundidade 400 mm prateleiras com 3 dobras nas laterais e reforço central. Pintura eletrostática a pó automatizada com fosfatização. no minimo de 6 meses de garantia	UN	5
24	052.001.030	52226	estante dobrável para partitura	UN	50
25	191.003.106	53870	fogão 02 bocas industrial alta pressão 30x30 p5	UN	3
26	066.001.002	58833	fogão elétrico de 01 boca – descrição técnica Fogão elétrico portátil de 01 (uma) boca, indicado para uso doméstico, escritórios, kitnets, alojamentos e apoio em cozinhas institucionais. Fabricado com estrutura em aço inoxidável ou aço com pintura eletrostática resistente ao calor, garantindo durabilidade e fácil higienização. Possui 01 placa de aquecimento elétrica (resistência em ferro fundido ou superfície vitrocerâmica, conforme modelo), com aquecimento rápido e distribuição uniforme de calor. Conta com controle de temperatura regulável por meio de botão frontal, permitindo ajuste conforme a necessidade do preparo. Possui luz indicadora de funcionamento para maior segurança durante o uso. Funciona por meio de alimentação elétrica (127V ou 220V, conforme especificação do modelo), com potência aproximada	UN	10

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Sustakdi Alves de Castro (CPF 638.###.###-54), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 62 de 96

			entre 1.000W e 1.500W. Base com pés antiderrapantes que proporcionam estabilidade e segurança durante o uso. Equipamento compacto, leve e de fácil transporte. Ideal para preparo de pequenas refeições, aquecimento de alimentos e uso em locais com espaço reduzido.		
27	191.001.064	27851	fogão industrial de 6 bocas grelhas 40x40, perfil 100mm queimadores duplos- modelo de centro c/regulador de gás individual, forno e banho maria	UN	1
28	191.003.112	53974	forno microondas, de no mímino 36l, material: aço inoxidável, capacidade mínima: 36 l, potência mínima 1000 w, voltagem: 110 v, características adicionais: prato giratório, trava de segurança. adendo: teclas rápidas, receitas préprogramadas, função descongelamento	UN	2
29	066.002.006	51471	forno turbo de convecção com vapor fcv 35: características: acompanha 5 assadeiras perfuradas em alumínio de 35 x 35 cm; capacidade de produção: 30 a 40 pães; controlador digital para tempo e temperatura; alarme sonoro; - isolamento com lã de rocha + câmara de ar; volume interno de 75 litros; distância de 7,5 cm entre cada assadeira; temperatura ajustável até 250º c; estrutura em aço inox 430; com vapor para finalizar o assamento de pães franceses; assamento rápido e uniforme; compacto, versátil e com um design sofisticado; é possível fazer o empilhamento, fácil manuseio. especificações técnicas: potência: 2600 w; - temperatura máxima: 250c°; tempo de aquecimento: 8 min; volume interno: 75 litros; motor: 1/30 cv; amperagem: 11,8 a; frequência: 60 hz; consumo: 1,8 kw/h; voltagem: 220v; - dimensões (axlxp): 54 x 64 x 68 cm; dimensões internas (axlxc): 42 x 36,2 x 37 cm; peso: 31 kg.	UN	1
30	279.009.373	59481	freezer horizontal, novo, de primeiro uso, com capacidade líquida mínima de 534 litros, destinado ao armazenamento e conservação de alimentos congelados, com gabinete na cor branca, estrutura em aço com tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura eletrostática de alta resistência. o equipamento deverá possuir 02 (duas) portas independentes, com vedação por gaxetas magnéticas removíveis, proporcionando adequado isolamento térmico e eficiência na conservação dos alimentos. o revestimento interno deverá ser confeccionado em material liso, impermeável, resistente à corrosão e de fácil higienização, podendo ser em aço galvanizado pré-pintado, aço plastificado, alumínio, polímero de engenharia (abs) ou material tecnicamente equivalente, com acabamento que facilite a limpeza e a remoção do gelo durante os procedimentos de degelo. o sistema de refrigeração deverá ser compatível com a finalidade do equipamento, garantindo desempenho adequado para congelamento e conservação de alimentos, distribuição uniforme da temperatura e funcionamento eficiente, conforme as especificações do fabricante. Características mínimas: Capacidade líquida mínima de 534 litros; 02 (duas) portas com abertura independente; Controle eletrônico	UN	5

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Sustaida Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 63 de 96

			ou termostato regulável de temperatura; Faixa de temperatura compatível com congelamento e conservação de alimentos; Cestos internos removíveis, divisórias ou sistema equivalente para organização dos produtos; Dreno para escoamento da água proveniente do degelo, quando aplicável; Pés niveladores reguláveis ou rodízios que facilitem a movimentação e instalação do equipamento; Gás refrigerante ecologicamente correto, livre de CFC ou em conformidade com a legislação ambiental vigente; Alimentação elétrica em 127 V ou 220 V, conforme necessidade da Administração. O equipamento deverá atender às normas técnicas e de segurança aplicáveis, possuir certificação do INMETRO, quando exigida pela legislação vigente, e classificação de eficiência energética conforme regulamentação aplicável. Deverá ser entregue acompanhado de manual de instruções em língua portuguesa, certificado de garantia e todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento. Garantia mínima de 12 (doze) meses, contra defeitos de fabricação, prestada pelo fabricante ou por rede de assistência técnica autorizada em território nacional.		
31	279.014.402	59551	Impressora multifuncional policromática (colorida), de uso corporativo, destinada à impressão, cópia e digitalização de documentos administrativos, utilizando tecnologia de impressão laser, LED ou equivalente, com suprimentos à base de toner, adequada para utilização contínua em ambientes administrativos de médio a alto volume de impressão. Características técnicas mínimas: Funções: impressão, cópia e digitalização; Impressão monocromática e policromática (colorida); Tecnologia de impressão: laser, LED ou equivalente, com utilização de toner; Formato máximo exigido: A4; Velocidade mínima de impressão: 25 páginas por minuto (ppm), tanto em preto quanto em cores; Resolução de impressão mínima de 600 × 600 dpi, admitida tecnologia de aprimoramento que proporcione qualidade equivalente ou superior; Impressão automática frente e verso (duplex); Tempo para primeira impressão compatível com equipamento de categoria corporativa; Processador e memória interna dimensionados pelo fabricante para atendimento integral às características e velocidades especificadas; Bandeja principal de entrada com capacidade mínima de 250 folhas; Bandeja manual ou multiuso para impressão em diferentes tipos e tamanhos de mídia; Bandeja de saída com capacidade mínima de 100 folhas; Alimentador Automático de Documentos (ADF) com capacidade mínima de 30 folhas; Scanner colorido integrado; Resolução óptica de digitalização mínima de 600 × 600 dpi; Permitir digitalização de documentos em formatos usuais, incluindo PDF e JPEG, ou equivalentes; Função de cópia em preto e branco e em cores; Possibilidade de redução e ampliação de documentos; Painel de controle integrado, com visor LCD, LED ou touchscreen; Conectividade mínima por USB 2.0 ou superior; Interface de rede Ethernet	UN	3

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Sustaldo Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 64 de 96

			10/100/1000 ou superior; Conectividade Wi-Fi, integrada ao equipamento; Permitir impressão por meio de rede cabeada e sem fio; Compatibilidade com impressão por dispositivos móveis, mediante tecnologia disponibilizada pelo fabricante; Compatibilidade com sistemas operacionais Windows 10 e Windows 11 ou superiores; Utilização de suprimentos de toner, com cores preto, ciano, magenta e amarelo, individuais ou em configuração equivalente adotada pelo fabricante; Permitir substituição dos suprimentos consumíveis sem necessidade de assistência técnica especializada; Possuir recurso de gerenciamento ou indicação do nível/estado dos suprimentos; Ciclo mensal de trabalho recomendado pelo fabricante compatível com utilização corporativa; Alimentação elétrica compatível com a rede da Administração; Equipamento novo, de primeiro uso, sem recondicionamento ou remanufatura; Deverá estar em linha normal de fabricação/comercialização na data da entrega; Acompanhar conjunto inicial de toners, cabo de alimentação e demais acessórios indispensáveis ao pleno funcionamento; Drivers, firmwares e softwares necessários deverão ser disponibilizados pelo fabricante; Manual de utilização em português, admitido em formato eletrônico; Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação. Condição de fornecimento: o equipamento deverá ser entregue completo e em perfeitas condições de funcionamento, acompanhado de todos os componentes, cabos, suprimentos iniciais e acessórios necessários à sua instalação e utilização.		
32	279.003.072	58195	kit de armário de cozinha linha branca, cor branco, contendo 02 paneleiros com profundidade do armário 40 cm, altura do armário 165 cm, largura do armário 245 cm, materiais do corpo aço, 04 portas. 02 balcões com profundidade do armário 40 cm, altura do armário 165 cm, largura do armário 245 cm, materiais do corpo aço, 02 portas, 01de gaveta. 01 gabinete, com profundidade do armário 40 cm, altura do armário 165 cm, largura do armário 245 cm, materiais do corpo aço, 02 portas. 01 armário aéreo, com profundidade do armário 40 cm, altura do armário 165 cm, largura do armário 245 cm, materiais do corpo aço, 02 portas. 01 nicho aberto decorativo aéreo para geladeira com profundidade do armário 40 cm, materiais do corpo aço.	UN	1
33	066.002.004	50940	liquidificador de uso doméstico, de no mínimo 5 velocidades mais a função pulsar, mínimo 900w, capacidade do copo mínimo de 2 litros.	UN	2
34	191.003.104	53036	liquidificador industrial 10 litros, em aço inoxidável	UN	4
35	191.003.094	52203	liquidificador industrial 3,5 litros inox - 1200 w. voltagem 110v	UN	4
36	066.002.009	51477	liquidificador industrial 8 litros copo monobloco dimensões- 33x32x75cm, capacidade- 8 litros, velocidade- 3500 rpm, consumo- 0,67 kw/h, potência- 1/2 cv, alimentação- elétrico.	UN	2
37	213.003.280	54181	mesa de cozinha em mármore, de 06 lugares, suporta até 100 kg, formato retangular;	UN	1

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Mario Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Sustaida Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 65 de 96

38	213.004.293	47442	mesa de escritório (estação de trabalho) formato em L, com no minimo 02 gavetas, cor branca, confeccionada em MDF 18mm, nas dimensões de 1.40 x 1.40x 0,75x 0,60. com no minimo 01 furo no tampo. O produto deverá ter garantia de no mínimo 12 (doze) meses.	UN	17
39	213.002.262	53330	mesa de reunião 3,20 m x 1,20 m, corporativa com caixa de tomada, altura 74 cm, padrão nr17, pés com regulagem de altura, 6 lugares, tampo 25 mm, mesa suporta até 100 kg.	UN	4
40	218.002.943	56032	mesa de som bluetooth usb mixer mp3 digital 8 canais similar a berenger com 1 caixa ativa 1000wts compatível a jbl, 1 caixa passiva, 2 tripe, 2 microfone similar akg com cabo, sistema de sonorização portátil composto por: 01 (uma) mesa de som digital com 8 (oito) canais, com conectividade bluetooth, entrada usb e reprodução de arquivos mp3 com 01 (uma) caixa de som ativa com potência de 1000w; 01 (uma) caixa de som passiva; 02 (dois) suportes tipo tripé para caixas de som; e 02 (dois) microfones sem fio, acompanhados de cabos compatíveis.	CJ	1
41	218.002.635	29401	mesa para computador com prateleira móvel para teclado, espaço para CPU e impressora, espaço para estabilizador, com dimensões de 91cm de largura, 78cm de altura e profundidade de 45cm na cor branca.	UN	12
42	213.004.291	47439	mesa para refeitório de 8 lugares, tampo da mesa: produzido em MDP de 25 mm, revestido com laminado post fórmica de alta resistência, acabamento da borda da mesa em fita de borda 2 mm de espessura. assentos: medindo 0,30 cm x 0,30 cm, em MDP 25 mm revestimento melamínico, borda em fita de 2mm estrutura: montada para bancos fixos em tubo de aço carbono 30 x 30 mm com 1,20 mm de parede, pintura epóxi pó texturizada por processo eletrostático. cor cinza.	UN	10
43	218.002.513	28246	mesa redonda adulto - 100cm	UN	3
44	240.001.166	58594	multiprocessador 5 em 1, potência: 1000w, capacidade do copo processador: 3.2 l	UN	2
45	089.003.394	58856	octógono confeccionado em material resistente, com dimensões aproximadas de 40 cm de largura por 50cm de altura, formato de oito lados simétricos. produzido em material de alta durabilidade (podendo ser mdf, metal, acrílico ou pvc, conforme especificação), com acabamento liso e bordas bem definidas. forrada para uso de ginastica ritimica	UN	1
46	089.003.395	58857	octógono confeccionado em material resistente, com dimensões aproximadas de 61 cm de largura por 76 cm de altura, formato de oito lados simétricos. produzido em material de alta durabilidade (podendo ser mdf, metal, acrílico ou pvc, conforme especificação), com acabamento liso e bordas bem definidas. para ginastica rítmica	UN	1
47	029.001.028	58831	painel espelho montessori com barra removível, comprimento: 2,00 x altura: 2,00 x largura: 2,00, em conformidade com a bncc	UN	14
48	267.002.867	28788	placas em tatame de eva de encaixe (100x100x30mm)	UN	100
49	279.023.679	55430	processador de alimentos em inox ficha tecnica: tensão elétrica 127/220 v • frequência / fases60 hz / 1 •potência nominal600 w • potência do motor0, 5 cv	UN	1

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Sustaide Alves de Castro (CPF 858.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 66 de 96

			•consumo0,6 kwh •dimensões (a x l x p)640 x 400 x 620mm • dimensões da embalagem (a x l x p)640 x 400 x 620mm • produção aproximada250kg/h • rotação380rpm		
50	070.001.130	59593	purificador de água elétrico, novo e de primeiro uso, destinado à filtragem e fornecimento de água para consumo humano, com design compacto, adequado para instalação sobre bancada ou superfície equivalente. equipamento com sistema eletrônico de refrigeração, capaz de fornecer água gelada, fria e/ou em temperatura natural, com comandos de fácil operação por meio de painel eletrônico sensível ao toque (touch) ou tecnologia equivalente. deverá possuir sistema de filtragem com elemento filtrante substituível, destinado à retenção de partículas e à redução de impurezas presentes na água, observadas as especificações e condições de utilização estabelecidas pelo fabricante. deverá possuir, no mínimo: sistema elétrico/eletrônico de refrigeração; fornecimento de água em diferentes temperaturas, incluindo água gelada e natural; reservatório interno com capacidade mínima de 800 ml (0,8 litro); painel eletrônico touch ou sistema de acionamento equivalente; sistema de filtragem com refil substituível; indicador ou mecanismo que permita identificar a necessidade de substituição do elemento filtrante, quando disponível na tecnologia ofertada; bandeja coletora de água removível ou sistema equivalente que facilite a limpeza; gabinete confeccionado predominantemente em material plástico de boa resistência e adequado ao uso; acabamento na cor branca ou tonalidade neutra equivalente; dimensões compactas, adequadas para utilização sobre bancada; alimentação elétrica bivolt automática ou compatível com 127 V e 220 V; frequência de 60 Hz. O equipamento deverá atender às normas e certificações compulsórias aplicáveis, inclusive às exigências do INMETRO, quando cabíveis, e apresentar condições adequadas de segurança, desempenho e qualidade para sua finalidade. Deverá ser fornecido completo e pronto para utilização, acompanhado de elemento filtrante/refil inicial, componentes e acessórios necessários ao funcionamento e manual de instruções em língua portuguesa. CONDIÇÃO DE FORNECIMENTO: Produto novo, sem uso anterior, de primeiro uso, em linha normal de fabricação, acondicionado em embalagem original do fabricante e entregue sem avarias. GARANTIA MÍNIMA: 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.	UN	3
51	279.003.076	59592	Refrigerador doméstico vertical, tipo duplex, novo e de primeiro uso, destinado à conservação e ao armazenamento de alimentos e bebidas, com capacidade líquida total mínima de 480 litros, composto por compartimento refrigerador e freezer independentes, sendo o freezer localizado na parte superior. Equipado com sistema Frost Free, dispensando descongelamento manual, e sistema de controle eletrônico de temperatura, com regulagem que permita a manutenção adequada da temperatura	UN	5

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Sustaida Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 67 de 96

			interna conforme as condições de utilização. Deverá possuir tecnologia de refrigeração eficiente, com recursos destinados à otimização do funcionamento e à redução do consumo de energia. Deverá possuir, no mínimo: 02 (duas) portas independentes; prateleiras internas resistentes, removíveis e/ou ajustáveis, confeccionadas em vidro temperado ou material de resistência equivalente; gaveta destinada ao armazenamento de frutas, legumes e verduras; compartimentos e prateleiras nas portas para acondicionamento de garrafas, recipientes e alimentos; iluminação interna em LED ou tecnologia equivalente; controle de temperatura de fácil acesso; sistema de circulação e distribuição adequada do ar frio no interior do equipamento; pés niveladores; puxadores integrados ou externos; vedação eficiente das portas por meio de gaxetas magnéticas; e acabamento externo na cor branca. O compartimento freezer deverá possuir capacidade compatível com o volume total especificado para o equipamento e espaço adequado para organização e conservação de alimentos congelados. Alimentação elétrica: tensão de alimentação em 127 V ou 220 V, a ser definida pela Administração no momento da solicitação ou do fornecimento, de acordo com a necessidade e a tensão disponível no local de instalação, com frequência de 60 Hz. O equipamento deverá atender aos requisitos de eficiência energética e às certificações obrigatórias vigentes aplicáveis à categoria, inclusive regulamentação pertinente do INMETRO, quando aplicável. Deverá ser fornecido completo e pronto para funcionamento, acompanhado de todos os componentes e acessórios indispensáveis à sua utilização, bem como manual de instruções em língua portuguesa. CONDIÇÃO DE FORNECIMENTO: Produto novo, sem uso anterior, de primeiro uso, em linha normal de fabricação, acondicionado em embalagem original do fabricante e entregue sem avarias. GARANTIA MÍNIMA: 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, contados a partir do recebimento definitivo do equipamento.		
52	218.001.325	59515	scanner de mesa profissional, destinado à digitalização de documentos em ambientes corporativos, órgãos públicos e instituições, adequado para captura, gerenciamento, arquivamento eletrônico e tramitação digital de documentos, compatível com documentos em diferentes formatos e gramaturas. características técnicas mínimas scanner de mesa com alimentador automático de documentos (adf); capacidade mínima do alimentador automático de 80 folhas, considerando papel de gramatura padrão; digitalização frente e verso (duplex) em passagem única; velocidade mínima de digitalização de 40 páginas por minuto (ppm) ou 80 imagens por minuto (ipm) em modo duplex, em resolução padrão; resolução óptica mínima de 600 x 600 dpi; resolução de saída configurável para diferentes níveis de qualidade; compatível com digitalização de documentos em preto e branco, tons de cinza e coloridos; capacidade para digitalização de	UN	6

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Sustilda Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 68 de 96

			documentos de diferentes tamanhos, incluindo, no mínimo, formatos equivalentes a a4, ofício, recibos, cartões e documentos de pequenas dimensões; Sensor de alimentação múltipla ou tecnologia equivalente para detecção de sobreposição de folhas; Alimentação automática com sistema que minimize atolamentos. Recursos O equipamento deverá possuir, no mínimo: Digitalização para computador; Digitalização para dispositivo de armazenamento USB; Digitalização para rede; Digitalização para serviços de armazenamento em nuvem, mediante software fornecido pelo fabricante; Compatibilidade com reconhecimento óptico de caracteres (OCR), por meio de software incluso; Criação de arquivos em formatos PDF pesquisável, PDF, JPEG, TIFF e outros formatos compatíveis. Conectividade Interface USB 3.0 ou superior; Interface de rede Ethernet Gigabit; Conectividade Wi-Fi integrada ou equivalente; Compatibilidade com protocolos de rede para compartilhamento do equipamento. Compatibilidade Compatível com sistemas operacionais Windows e, quando disponível pelo fabricante, macOS e Linux. Segurança Recursos de autenticação e controle de acesso ao equipamento; Comunicação segura em ambiente de rede; Configuração de perfis de digitalização e gerenciamento de usuários, quando disponível. Alimentação Fonte de alimentação bivolt automática (100–240 V / 50–60 Hz). Conteúdo Mínimo Scanner de mesa profissional; Fonte de alimentação; Cabo USB; Manual de instalação e operação; Software de gerenciamento e digitalização. Garantia Garantia mínima de 12 (doze) meses, prestada pelo fabricante ou assistência técnica autorizada.		
53	279.003.071	51307	smart tv, led, tamanho da tela, no mínimo 32", espelhamento do smartphone para tv, dlna, bluetooth low energy, conectividade:hdmi, ethernet (lan), rede sem fio integrada e hdmi quick switch, com controle remoto e suporte para fixação em parede. deverá possuir selo procel de economia de energia, classificação "a", seguindo as normas do programa brasileiro de etiquetagem (pbe), estando, portanto, autorizados a ostentar a etiqueta nacional de conservação de energia (ence), conforme critérios estabelecidos pelo inmetro.	UN	2
54	279.023.771	59458	soprador de folhas e resíduos portátil com funcionamento sem fio por sistema de bateria dupla recarregável e carregador bivolt automático (127v/220v). o equipamento deve possuir seletor de velocidade com no mínimo 5 modos de operação, velocidade máxima de sopro de pelo menos 144 km/h e design ergonômico, leve e portátil, indicado para limpeza de folhas, poeira e detritos secos. O produto deve possuir acabamento externo em cor de alta visibilidade (padrão amarelo ou equivalente) e atender às normas nacionais de segurança vigentes	UN	4
55	279.023.607	47461	suporte para cpu e nobreak, confeccionado em mdf branco 15mm com 4 rodízios de silicone transparente resistentes suportando no minimo 30 kg. e com no minimo 28 cm largura x 39 cm altura (espaço do	UN	10

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Sustaldo Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 69 de 96

			estabilizador na parte de baixo da prateleira e no minimo 6 cm altura acima da prateleira para cpu).		
56	218.002.902	47461	suporte para tv articulado, universal, de 32 a 55 polegadas, suportando até 22kg.	UN	6
57	218.003.953	58920	televisão: smart tv 40 polegadas. full hd. led. hdmi. usb. 127v ou bivolt. itens inclusos: controle remoto, cabo de alimentação ac, guia de início rápido em português, parafusos da base e base. garantia 12 meses estando, portanto, autorizados a ostentar a etiqueta nacional de conservação de energia (ence), conforme critérios estabelecidos pelo inmetro.	UN	1

Da memória de cálculo dos quantitativos

Os quantitativos destinados à Secretaria Municipal de Educação foram definidos com base no levantamento das necessidades apresentadas pelas unidades administrativas e educacionais vinculadas à Secretaria, contemplando o CEINF – Margarida Tomázia de Paula – Vó Nona Polo, a Extensão Claudina dos Santos Rocha – Professora CADI, o CEI – Professor Olivalto Elias da Silva, a Escola Municipal Cirilo Anoena da Costa, a Extensão Francisco Aprígio do Nascimento, localizada no Distrito de São Pedro, a Secretaria Municipal de Educação e a Banda Marcial Municipal – BAMMIN.

Para a definição das quantidades foram considerados, conforme a natureza de cada item, o levantamento realizado pelas unidades demandantes, a necessidade de substituição de bens desgastados, danificados ou obsoletos, a estruturação e complementação dos ambientes, a ampliação das atividades educacionais, administrativas e culturais, bem como as necessidades decorrentes de demandas que não puderam ser atendidas integralmente em contratações anteriores.

No caso dos equipamentos de informática, os quantitativos foram definidos considerando a demanda das unidades escolares, o número de estudantes matriculados, a capacidade física dos laboratórios ou salas de informática, os equipamentos atualmente disponíveis e a necessidade de substituição de equipamentos obsoletos ou danificados. O DFD apresenta, inclusive, a distribuição de 27 computadores para a Escola Municipal Cirilo Anoena da Costa – Polo, 20 para a Extensão Francisco Aprígio do Nascimento e 59 para o CEI – Professor Olivalto Elias da Silva.

Também foram consideradas demandas específicas relacionadas à estruturação de ambientes e ao funcionamento das unidades, como a aquisição de 10 fogões elétricos de uma boca destinados à Casa de Apoio dos Motoristas, cuja quantidade foi definida em função da capacidade de atendimento e da necessidade de disponibilização dos equipamentos nos espaços destinados ao repouso dos usuários.

Os quantitativos também contemplam as necessidades da Secretaria Municipal de Educação e da Banda Marcial Municipal – BAMMIN, considerando, respectivamente, a estruturação e manutenção dos setores administrativos, pedagógicos e de apoio e a disponibilização de estrutura adequada para o desenvolvimento das atividades culturais, musicais e educacionais realizadas pela Banda.

Os quantitativos apresentados constituem estimativa das necessidades da Administração e deverão ser consolidados e conferidos antes da elaboração definitiva do Termo de Referência, especialmente quanto à correspondência entre código, descrição, unidade de medida, unidade requisitante e quantidade.

Secretaria Municipal de Gestão e Planejamento

Item	Código	Código	Descrição	Un.	Quant.
1	070.001.016	50767	Armário de aço 02 portas, 04 bandejas internas, sistema de fechamento através de fechadura tipo	UN	2

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Susinalda Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 70 de 96

			Cilíndrica com travando na região central das portas (Acompanha 02 chaves), chapa #22 (0,75mm), cor cinza, pintura eletrostática epóxi a pó de alta qualidade e durabilidade, Dimensões: Altura: 1,98m, Largura: 1,20m, Profundidade: 0,40m.		
2	070.001.015	50765	cadeira executiva de escritório em tela addit com braço/ estrutura giratória back system/ peso suportado (kg): 100-120/ estofado: tecido poliéster space / esponja injetada / madeira 15mm. pistão a gás / 5 rodízios / relax / assento revestido / altura: 122cm/profundidade do assento: 48cm/ largura: 64cm/ profundidade: 76cm/ 100% ergonômica / ate nde a norma nr 17 (padrões de ergonomia).	UN	4
3	213.004.298	47451	cadeira fixa c/ espuma injetada em tecido (pés palito), sem apoia-braços, assento e encosto em lâmina de madeira anatomicamente curvada, estofamento em espuma de poliuretano injetada sem costura, moldada anatomicamente c/ aproximadamente 35mm de espessura e densidade de 60 kg/m³, forração frontal do assento e do encosto em tecido sintético e forração traseira em napa ou vinil, acabamento das bordas em perfil de pvc flexível, base fixa c/ 04 (quatro) pés palitos, estrutura metálica confeccionada em tubo de aço industrial de 7/8" chapa n. 18, c/ pintura eletrostática em epóxi-pó e tratamento fosfatizado anti-oxidante na cor preto, dotada de sapatas anti-derrapantes e fixação do assento e encosto à base, através de parafusos e buchas metálicas sob o assento. Dimensões aproximadas: assento 400mm (l) x 380mm (p); encosto 280mm (a) x 340 mm(l). o produto deve deverá ter garantia de no mínimo 12 (doze) meses.	UN	6
4	204.003.159	50766	Computador completo Processador I7 10ª geração, frequência de 3,70 GHz a 4.60GHz, Cache de 09MB, velocidade de Barramento de 8 GT/s, processador gráfico integrado, com .15GHZ de frequência da placa gráfica de 64 GB de memória gráfica de Vídeo, fonte 500w real, placa de vídeo 1gb. Memória RAM de 08 GB, DDR4 2666Mhz. SSD 500GB, Interface SATA revisão 3.0(6Gb/s), leitura de até 535MB/s e gravação de até 445 MB/s. Conexões no painel traseiro: 4 X USB V2.0, 1 X VGA (vídeo integrado processador) 1 X RJ-45 (rede integrada) 1 X serial, 1 entrada de linha, 1 entrada para microfone. O equipamento deverá ser entregue com Sistema operacional Microsoft Windows 11 Pro 64 bits (Português BR) instalado, e deve ser fornecida mídia para futura reinstalação padrão de fábrica. As licenças dos sistemas operacionais devem ser válidas para versão 64 bits. Monitor 21.5" - Tipo da tela: led - Formato da tela: Widescreen 16:9 - Resolução: 1920x1080 - Taxa de atualização: 75Hz - Cores: 16 milhões - Brilho: 220cd/m2 - Menu de configuração: Sim - Tela antireflexo: Sim - Ajuste de inclinação: Sim - Suporte vesa: Sim - Bivolt: Sim - Conexões de vídeo: hdmi e vga	UN	2

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Sustaldo Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 71 de 96

			Acessórios: - Mouse USB ambidestro - Teclado USB padrão ABNT2		
5	213.004.299	47453	mesa de escritorio (1,50 x 75 x 60) com no minimo 2 gavetas	UN	4
6	213.004.293	47442	mesa de escritório (estação de trabalho) formato em L, com no minimo 02 gavetas, cor branca, confeccionada em MDF 18mm, nas dimensões de 1.40 x 1.40x 0,75x 0,60. com no minimo 01 furo no tampo. O produto deverá ter garantia de no mínimo 12 (doze) meses.	UN	2

Justificativa dos quantitativos

Os quantitativos foram definidos com base no levantamento das necessidades da Secretaria Municipal de Gestão e Planejamento, considerando sua atual estrutura organizacional e os setores que a compõem, incluindo a Gerência de Planejamento, o Departamento de Comunicação Institucional e a Assessoria de Full Stack.

Considerou-se, ainda, que a Secretaria se encontra em processo de estruturação administrativa e composição de seu quadro de servidores, sendo necessária a adequada disponibilização de equipamentos e materiais permanentes para os postos de trabalho existentes e previstos, bem como a substituição de equipamentos obsoletos ou inexistentes e a garantia da continuidade das atividades institucionais.

Os quantitativos foram dimensionados de forma a atender às necessidades identificadas, buscando evitar tanto a insuficiência quanto o excesso de bens, observando os princípios da eficiência, economicidade e planejamento.

Fundo Municipal de Saúde

Item	Código	Código	Descrição	Un.	Quant.
1	279.023.691	55444	Aparador de café com espaço destinado à acomodação de frigobar, para utilização em ambientes administrativos e institucionais, confeccionado em MDF, MDP ou material de características e resistência equivalentes, com espessura mínima de 15 mm, estrutura firme, estável e resistente ao uso contínuo. deverá possuir 02 (duas) portas, com dobradiças metálicas resistentes e puxadores ou sistema equivalente de abertura, dispondo de compartimento interno adequado para armazenamento de utensílios, materiais e demais itens relacionados ao serviço de café. deverá possuir espaço específico para acomodação de frigobar, com vão livre suficiente para instalação e utilização do equipamento, permitindo adequada abertura da porta e circulação de ar necessária ao seu funcionamento. o tampo superior deverá ser resistente e adequado para apoio de cafeteira, garrafas térmicas, recipientes, utensílios e demais objetos de uso cotidiano. dimensões: largura mínima de 120 cm, altura aproximada de 90 cm e profundidade aproximada de 50 cm, admitindo-se variações nas dimensões de altura e profundidade que não comprometam a funcionalidade, estabilidade, capacidade de armazenamento e acomodação adequada do frigobar. As bordas e extremidades deverão possuir acabamento adequado, sem arestas cortantes, com revestimento resistente e de fácil limpeza. A cor e o padrão de acabamento deverão ser neutros, a serem definidos pela Administração dentre	UN	1

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Sustaida Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 72 de 96

			as opções disponibilizadas pelo fornecedor/fabricante. O móvel deverá ser fornecido novo, sem uso anterior, em perfeito estado de conservação, devidamente montado ou acompanhado de todas as peças, ferragens, componentes e acessórios necessários à sua completa montagem e utilização. GARANTIA MÍNIMA: 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.		
2	213.004.307	47485	Apoio/descanso de pés	UN	50
3	300.001.001	47443	Ar condicionado "split", capacidade de 12.000 btu/h, versão frio, 220v, compressor rotativo, cor do painel branca ou gelo, controle remoto sem fio, selo procel 2009, faixa de classificação "a" no consumo de energia, com certificação do inmetro. Vazão de ar mínima de 500 m³/h, eficiência térmica mínima de 1,50w/w, ciclo frio, filtro anti bactéria de alta performance lavável, reinicio automático, proteção anti corrosão, desumidificação saudavel, timer e super silencioso, controle remoto sem fio com display de cristal líquido, funções fan (regula velocidade), sleep, smart (ajuste automatico de temperatura), swing (ajuste automático de direção garantia mínima de 1 anos no equipamento e 1 anos no compressor.	UN	34
4	300.001.027	51304	Ar condicionado "split", capacidade de 18.000 btus/h, versão frio, 220v, compressor rotativo, cor do painel branca ou gelo, controle remoto sem fio, selo procel 2009, faixa de classificação "a" no consumo de energia, com certificação do inmetro. vazão de ar minima de 500 m³/h, eficiência térmica minima de 1,50w/w, ciclo frio, filtro anti bactéria de alta performance lavável, reinicio automático, proteção anti corrosão, desumidificação saudável, timer e super silencioso, controle remoto sem fio com display de cristal líquido, funções fan(regula velocidade), sleep, smart (ajuste automatico de temperatura), swing (ajuste automatico de direção garantia minima de 1 anos no equipamento e 1 anos no compressor.	UN	4
5	300.001.033	54020	Ar condicionado "split", capacidade de 36.000 btu/h, versão frio, 220v, compressor rotativo, cor do painel branca ou gelo, controle remoto sem fio, selo procel 2009, faixa de classificação "a" no consumo de energia, com certificação do inmetro. vazão de ar mínima de 500 m³/h, eficiência térmica mínima de 1,50w/w, ciclo frio, filtro anti bactéria de alta performance lavável, reinicio automático, proteção anti corrosão, desumidificação saudavel, timer e super silencioso, controle remoto sem fio com display de cristal líquido, funções fan(regula velocidade), sleep, smart (ajuste automatico de temperatura), swing (ajuste automatico de direção) garantia minima de 1 anos no equipamento e 1 anos no compressor.	UN	3
6	070.001.016	50767	Armário de aço 02 portas, 04 bandejas internas, sistema de fechamento através de fechadura tipo Cilíndrica com travando na região central das portas (Acompanha 02 chaves), chapa #22	UN	30

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Mara Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Susinalda Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 73 de 96

			(0,75mm), cor cinza, pintura eletrostática epóxi a pó de alta qualidade e durabilidade, Dimensões: Altura: 1,98m, Largura: 1,20m, Profundidade: 0,40m.		
7	213.004.297	47448	armário de cozinha em estrutura de aço com 03 gavetas e 06 portas, dobradiças metálicas com 04 pés fixos reguláveis. largura: 120,0 cm, altura: 194,0 cm, profundidade: 48,3 cm. acabamento pintura eletroestática a pó.	UN	5
8	213.004.303	47464	arquivo de aço para pastas suspensas, cor cinza cristal, com 04 gavetas, confeccionado com chapa n°22 e com as seguintes dimensões: 136,2 cm de altura, 47,0 com de largura e 57,0 cm de profundidade, com deslizamento da gaveta em trilho telescópio.	UN	10
9	213.002.249	51511	balcão gabinete de aço com pia inox 150cm 4 portas 2 gavetas altura x profundidade x largura: 81 cm x 50 cm x 150 cm quantidade de portas: 4	UN	2
10	300.001.002	47452	bebedouro de coluna refrigerado por compressor, 110 volts, com duas torneiras e capacidade para galão de 20 litros	UN	7
11	191.003.126	47479	bebedouro industrial 50 litros inox com 02 torneiras voltagem (127v ou 220).50 litros. Atende no minimo 50 pessoas por hora, sem perda de eficiência térmica. Regulagem temperatura de 5º a 12º todo em aço inox. serpentina interna em inox. reservatório em polietileno atóxico, gás ecológico 134, isolamento em eps.	UN	3
12	213.004.305	47479	cadeira de área de fio com costa comum.	UN	10
13	213.004.298	47451	cadeira fixa c/ espuma injetada em tecido (pés palito), sem apoia-braços, assento e encosto em lâmina de madeira anatomicamente curvada, estofamento em espuma de poliuretano injetada sem costura, moldada anatomicamente c/ aproximadamente 35mm de espessura e densidade de 60 kg/m³, forração frontal do assento e do encosto em tecido sintético e forração traseira em napa ou vinil, acabamento das bordas em perfil de pvc flexível, base fixa c/ 04 (quatro) pés palitos, estrutura metálica confeccionada em tubo de aço industrial de 7/8" chapa n. 18, c/ pintura eletrostática em epóxi-pó e tratamento fosfatizado anti-oxidante na cor preto, dotada de sapatas anti-derrapantes e fixação do assento e encosto à base, através de parafusos e buchas metálicas sob o assento. Dimensões aproximadas: assento 400mm (l) x 380mm (p); encosto 280mm (a) x 340 mm(l). o produto deve deverá ter garantia de no mínimo 12 (doze) meses.	UN	50
14	213.004.300	47454	cadeira giratoria com braço de descanso tamanho de no minimo 20 cm, regulagem de altura, roda deslizante de nylon, de no minimo 90 cm de altura, largura de no minimo 55 cm, comprimento de no minimo 57cm, assento interno largura de no minimo46cm de comprimento, 43cm de altura do assento ao chão 45.42, altura do encosto 51 cm peso12kg, revestimento de tecido, cor azul royal, peso suportado de no minimo110kg.	UN	40
15	218.003.940	58071	cadeira tipo longarina com 3 lugares, confeccionada em polipropileno na cor preta, indicada para ambientes de espera e uso coletivo. possui estrutura metálica em ferro, com acabamento pintado, garantindo resistência	UN	45

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Sustaida Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 74 de 96

			e durabilidade. modelo sem braços, com base em pedestal, proporcionando estabilidade e fácil acomodação em espaços institucionais. suporta peso máximo recomendado de até 120 kg por assento, sendo adequada para uso contínuo. produto de fácil manutenção, com limpeza simples, e dispensa montagem, estando pronto para uso imediato. dimensões aproximadas de 73 cm x 43 cm x 33 cm, com peso total de 12 kg. ideal para recepções, unidades de saúde, setores administrativos e demais áreas de atendimento ao público.		
16	213.001.163	19352	cadeira universitária com suporte para livros e prancheta fixa para destros e/ou canhotos com as seguintes especificações: a prancheta fabricada em abs injetado com contra-tampo injetado em polipropileno nas dimensoes 590mm de comprimento por 350mm de largura aproximadamente	UN	20
17	204.003.159	50766	Computador completo Processador I7 10ª geração, frequência de 3,70 GHz a 4.60GHz, Cache de 09MB, velocidade de Barramento de 8 GT/s, processador gráfico integrado, com .15GHZ de frequência da placa gráfica de 64 GB de memória gráfica de Vídeo, fonte 500w real, placa de vídeo 1gb. Memória RAM de 08 GB, DDR4 2666Mhz. SSD 500GB, Interface SATA revisão 3.0(6Gb/s), leitura de até 535MB/s e gravação de até 445 MB/s. Conexões no painel traseiro: 4 X USB V2.0, 1 X VGA (vídeo integrado processador) 1 X RJ-45 (rede integrada) 1 X serial, 1 entrada de linha, 1 entrada para microfone. O equipamento deverá ser entregue com Sistema operacional Microsoft Windows 11 Pro 64 bits (Português BR) instalado, e deve ser fornecida mídia para futura reinstalação padrão de fábrica. As licenças dos sistemas operacionais devem ser válidas para versão 64 bits. Monitor 21.5" - Tipo da tela: led - Formato da tela: Widescreen 16:9 - Resolução: 1920x1080 - Taxa de atualização: 75Hz - Cores: 16 milhões - Brilho: 220cd/m2 - Menu de configuração: Sim - Tela antireflexo: Sim - Ajuste de inclinação: Sim - Suporte vesa: Sim - Bivolt: Sim - Conexões de vídeo: hdmi e vga Acessórios: - Mouse USB ambidestro - Teclado USB padrão ABNT2	UN	30
18	279.023.646	55246	cortina de ar – finalidade manter o ambiente climatizado, evitando poeira, insetos, odores e sujeiras exteriores; vazão mínima 1900 m³/h; dimensão mínima: 120 x 21 x 19 (l x a x p); voltagem: 220 v; acompanha: controle remoto	UN	7
19	191.003.121	47445	escada de 7 degraus de uso doméstico antiderrapante, estrutura em aluminio resisitente, com trava (fita de segurança reforçada), com capacidade de 120 kg	UN	5
20	070.001.116	58923	estante com gaveta plástica: modular bin 28/7 em unidade aço, pintura epóxi, só aço industrial estante: profundidade: 30 cm x largura: 95 cm x altura: 150 cm;	UN	6

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maria Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Sustaida Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 75 de 96

			7 travessas com 4 caixas cada nº 7; caixa (bin): nº 7profundidade: 34 cm x largura: 22 cm x altura: 17,5 cm.		
21	213.004.304	47478	estante de aço 40 cm com 5 prateleiras reguláveis. suporta até 30 kg distribuídos por prateleira e 120 kg no total. espessura: prateleira de chapa 26 e coluna de chapa 20 medidas após montagem: altura 1830 mm x largura 920 mm x profundidade 400 mm prateleiras com 3 dobras nas laterais e reforço central. Pintura eletrostática a pó automatizada com fosfatização. no minimo de 6 meses de garantia	UN	20
22	066.003.029	51100	fogão a gás glp de piso; com 04 bocas; com acendimento automático; forno com capacidade para 50 litros; forno com temperatura mínima 190º e máxima 290º; forno com no mínimo 01 grade; 02 queimadores auxiliares; 02 semirrápidos; botões manipuláveis; a porta do forno conta com proteção térmica e vidro duplo; mesa confeccionada em inox; tampa confeccionada em vidro; trempes confeccionadas em aço esmaltado; bivolt.	UN	3
23	191.003.124	47466	fogão industrial de 04 bocas com forno de capacidade minima de 55 litros	UN	2
24	191.003.112	53974	forno microondas, de no mímino 36l, material: aço inoxidável, capacidade mínima: 36 l, potência mínima 1000 w, voltagem: 110 v, características adicionais: prato giratório, trava de segurança. adendo: teclas rápidas, receitas préprogramadas, função descongelamento	UN	6
25	279.009.373	59481	freezer horizontal, novo, de primeiro uso, com capacidade líquida mínima de 534 litros, destinado ao armazenamento e conservação de alimentos congelados, com gabinete na cor branca, estrutura em aço com tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura eletrostática de alta resistência. o equipamento deverá possuir 02 (duas) portas independentes, com vedação por gaxetas magnéticas removíveis, proporcionando adequado isolamento térmico e eficiência na conservação dos alimentos. o revestimento interno deverá ser confeccionado em material liso, impermeável, resistente à corrosão e de fácil higienização, podendo ser em aço galvanizado pré-pintado, aço plastificado, alumínio, polímero de engenharia (abs) ou material tecnicamente equivalente, com acabamento que facilite a limpeza e a remoção do gelo durante os procedimentos de degelo. o sistema de refrigeração deverá ser compatível com a finalidade do equipamento, garantindo desempenho adequado para congelamento e conservação de alimentos, distribuição uniforme da temperatura e funcionamento eficiente, conforme as especificações do fabricante. Características mínimas: Capacidade líquida mínima de 534 litros; 02 (duas) portas com abertura independente; Controle eletrônico ou termostato regulável de temperatura; Faixa de temperatura compatível com congelamento e conservação de alimentos; Cestos internos removíveis, divisórias ou sistema equivalente para organização dos produtos; Dreno para escoamento da	UN	2

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Sustaida Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 76 de 96

			água proveniente do degelo, quando aplicável; Pés niveladores reguláveis ou rodízios que facilitem a movimentação e instalação do equipamento; Gás refrigerante ecologicamente correto, livre de CFC ou em conformidade com a legislação ambiental vigente; Alimentação elétrica em 127 V ou 220 V, conforme necessidade da Administração. O equipamento deverá atender às normas técnicas e de segurança aplicáveis, possuir certificação do INMETRO, quando exigida pela legislação vigente, e classificação de eficiência energética conforme regulamentação aplicável. Deverá ser entregue acompanhado de manual de instruções em língua portuguesa, certificado de garantia e todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento. Garantia mínima de 12 (doze) meses, contra defeitos de fabricação, prestada pelo fabricante ou por rede de assistência técnica autorizada em território nacional.		
26	218.002.979	57275	gaiola para pré e pós-operatório gaiola de internação/pós-operatório veterinário modular. material: aço inox 304, material inoxidável e anticorrosivo. configuração: conjunto vertical modular, contendo 2 módulos inferiores (para animais de grande porte) e 4 módulos superiores (para animais de pequeno porte/gatos). características: portas com fechadura de segurança, estrados plásticos removíveis em todos os módulos, bandejas de dejetos deslizantes, sistema de drenagem no módulo inferior. Medidas aprox. totais: 120cm x 60cm x 180cm (lxpxa). mobilidade: base com rodízios de alta resistência com trava. finalidade: uso em hospital/clínica veterinária para pós- cirúrgico.	UN	6
27	191.003.135	47600	geladeira frost free duplex minima: 375 litros, cor branca, alimentação de 110 volts, prateleiras em vidro removíveis, termostato de controle de temperatura, iluminação interna, pés estabilizadores, conter gás que não agrida a camada de ozônio, garantia minima de 01 (um) ano, selo de aprovação de inmetro.	UN	9
28	279.023.644	55013	lixeira aço inox com pedal: capacidade 30 litros, cilíndrica, balde interno plástico rígido.	UN	60
29	098.002.305	26834	lixeira com pedal 100l abertura e estrutura em aço galvanizado	UN	5
30	213.004.299	47453	mesa de escritorio (1,50 x 75 x 60) com no minimo 2 gavetas	UN	30
31	213.004.293	47442	mesa de escritório (estação de trabalho) formato em L, com no minimo 02 gavetas, cor branca, confeccionada em MDF 18mm, nas dimensões de 1.40 x 1.40x 0,75x 0,60. com no minimo 01 furo no tampo. O produto deverá ter garantia de no mínimo 12 (doze) meses.	UN	7
32	218.003.958	53330	mesa de reunião retangular, nova, de primeiro uso, destinada a ambientes corporativos e administrativos, confeccionada em MDF, MDP ou material de desempenho equivalente, com revestimento em laminado melamínico de baixa pressão (bp) ou acabamento equivalente, resistente à abrasão, riscos e umidade. tampo com espessura mínima de 50 mm, bordas revestidas em fita de pvc ou abs de alta	UN	3

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maria Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Sustelde Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 77 de 96

			resistência, com acabamento uniforme. dimensões mínimas: comprimento: 2.800 mm; largura: 900 mm; altura: 750 mm. estrutura confeccionada em aço carbono com pintura eletrostática a pó ou em painel estrutural de mdf/mdp de alta resistência, devendo proporcionar estabilidade ao conjunto. a mesa deverá possuir sistema de nivelamento nos pés, sapatas reguláveis para proteção do piso e estabilidade, além de acabamento sem arestas cortantes ou rebarbas. cor a ser definida pela administração no momento da contratação. garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.		
33	204.003.162	50937	monitor tamanho do painel 21.5" monitor fonte interna – entrada vga, dvi, hdmi widescreen led – resolução max. 1600x900 60 hz, brilho: 200cd/m2 – relação de contraste: 600:1 relação de contraste real – tempo de resposta 5ms.	UN	35
34	198.002.017	50938	nobreak 1 kva - modelo bivolt automático / tensão de entrada – 115/230v / tensão de saída - 115v / frequência: 60hz / potência – 1000va / com 1 bateria selada 12v/7ah / possui 4 tomadas elétricas - nova norma / indicação visual da status da bateria (carregando, totalmente carregada e aviso para troca) / indicador luminoso com leds / forma de onda no inversor: pwm (quadrada) / microprocessado compacto / proteção em 6 níveis contra: descarga total da bateria, carga excessiva de bateria, variações de tensão da rede elétrica, sobrecarga e curto-circuito em modo rede, sobrecarga e curto-circuito em modo inversor, surtos de tensão entre fase e neutro.	UN	55
35	070.001.115	58922	palete de plástico para cozinha industrial descrição: palete fabricado em plástico injetado de alta resistência (polietileno ou polipropileno), próprio para uso em ambientes de manipulação de alimentos, ideal para o armazenamento e transporte de insumos e utensílios na cozinha industrial e lactário. características técnicas: material: polietileno de alta densidade (pead) ou polipropileno virgem, superfície: lisa ou vazada, com cantos arredondados para facilitar a higienização, dimensões aproximadas: 1.000 mm x 1.200 mm x 150 mm (ou equivalente), capacidade de carga: mínima de 1.000 kg estática e 500 kg dinâmica, cor: azul ou cinza (preferencialmente clara, para facilitar a visualização de sujidades), resistente à umidade, agentes químicos, gordura e variações de temperatura, estrutura monobloco (sem emendas ou partes metálicas), garantindo maior durabilidade e higiene, superfície antiderrapante e de fácil limpeza, atóxico, sem odores, e conforme normas sanitárias da anvisa para ambientes alimentares, reutilizável e reciclável, contribuindo para a sustentabilidade do ambiente de trabalho. aplicação: utilizado para o armazenamento e movimentação de gêneros alimentícios, utensílios e materiais em áreas de produção de alimentos, câmaras frias e estoques de cozinhas industriais, garantindo segurança sanitária e facilidade de higienização	UN	4

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 250.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Sustnaldo Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 78 de 96

36	218.001.152	57610	porta copos inox. 200ml: porta copo descartável, material: inox, capacidade copo: 200 ml, capacidade: 100 um, acessórios: suporte fixação, tampa.	UN	25
37	218.001.280	57851	projetor com resolução hd - projetor com resolução hdo projetor de led ta-p3500+, conta com alta definição de imagem, resolução nativa de 1920*1080 - 1080p proporcionando imagens nítidas e suaves, cores vivas e reais. transmite sinais digitais de alta definição de vídeo. projetor: 3500 lumens sistema projetor: lâmpadas led , painel de lcd de 5,8.quot. ltps lcd resolucao nativa : 1080p relação de contraste 1500 : 1 cor: cor cheia (16,7 milhões) proporção da tela: 16:9 e 4:3 lâmpadas de energia: led 200w,30.000 horas de vida giro imagem: 360 graus tamanho da imagem: 42 polegadas até 200 polegadas tipo de lente: foco manual interface de entrada: 2hdmi/2usb/1vga/1av/1audio/1 fone distancia max de projeção : de 0.95m até 3.5m fonte de alimentação bivolt consumo:115w alto falantes:2 x 5w tamanho sem embalagem 31x27x11cm tamanho com embalagem 40x32x17cm peso bruto 4,00 kg peso liquido 3,00 kg itens inclusos: 01 projetor 01 controle remoto 01 cabo de energia 01 manual do usuário garantia de 03 meses contra defeito de fabricação	UN	2
38	070.001.002	11752	QUADRO BRANCO, MEDINDO 1,20 M X 0,90 M, COM MOLDURA DE ALUMÍNIO. Superfície de escrita na cor branca, em laminado melamínico ou material equivalente ou superior, lisa, não porosa e resistente ao uso frequente e à limpeza, permitindo apagamento a seco sem deixar manchas permanentes. Deverá possuir moldura de alumínio, suporte para canetas e apagador e acessórios para fixação em parede. Produto novo, em perfeitas condições de uso, com garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.	UN	10
39	152.001.001	28211	quadro de avisos - cortiça 100x150cm	UN	10
40	279.007.281	59477	quadro de gestão à vista destinado à organização e exposição de documentos, comunicados, avisos, indicadores, cronogramas, procedimentos, informativos e demais materiais impressos. confeccionado em painel de material composto de alumínio (acm), com espessura mínima de 3 mm, ou material de qualidade e desempenho equivalentes ou superiores, resistente à umidade, corrosão, deformações e oxidação, com superfície lisa e de fácil limpeza. deverá possuir 09 (nove) displays transparentes para acondicionamento de documentos no formato a4 (210 x 297 mm), confeccionados em petg cristal ou material transparente de alta resistência mecânica e transparência equivalente ou superior, permitindo perfeita visualização dos documentos e fácil substituição das folhas. os displays deverão ser distribuídos em configuração composta por 06 (seis) compartimentos na orientação vertical e 03 (três) compartimentos na orientação horizontal, ou configuração equivalente que comporte nove folhas no formato A4, sem prejuízo da funcionalidade. O quadro deverá possuir dimensões aproximadas de 800 mm de	UN	4

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Sustaida Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 79 de 96

			altura por 1.070 mm de largura, admitindo variação de até ±5%, acabamento de alta qualidade, cantos e bordas com tratamento que elimine rebarbas e arestas cortantes, garantindo segurança durante a utilização. Deverá ser fornecido com sistema completo para fixação em parede, acompanhado de todos os acessórios necessários para instalação (parafusos, buchas, suportes ou equivalentes), pronto para uso. O produto deverá ser novo, sem uso anterior, entregue em perfeitas condições de funcionamento, livre de defeitos de fabricação, com garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.		
41	218.001.323	58896	sanduicheira e grill, com placas antiaderente, com potência de no minimo 500w, grelha com capacidade de no minimo 2 lanches.	UN	6
42	218.003.951	58460	suporte ergonômico para notebook, para tela de 10" a 18", em aço cromado, e acabamento e plástico, nos pontos de contato com o notebook, ajuste de inclinação, dobrável (dimensões aproximadas de 26 x 16 x 2 cm).	UN	7
43	279.023.607	47461	suporte para cpu e nobreak, confeccionado em mdf branco 15mm com 4 rodízios de silicone transparente resistentes suportando no minimo 30 kg. e com no minimo 28 cm largura x 39 cm altura (espaço do estabilizador na parte de baixo da prateleira e no minimo 6 cm altura acima da prateleira para cpu).	UN	55
44	218.002.902	47461	suporte para tv articulado, universal, de 32 a 55 polegadas, suportando até 22kg.	UN	15
45	191.003.158	50166	tanquinho de lavar roupas 15 kg com cinco programas de lavagem e intervalos para molho, dispenser duplo, indicando as quantidades ideais de sabão e amaciante, batedor gigante, batedor localizado no fundo, filtro de fiapos, drenagem facilitada, consumo (kwh) 0,13kwh/ciclo, tensão/voltagm-110 v- 220 v consumo de agua 210l/ciclo, consumo de energia (menos 25% de consumo), eficiência energética, cor prata, dimensões (altura 97,00cm; largura55,00cm; profundidade 59,50 cm.) com garantia de 12 meses.	UN	2
46	218.003.953	58920	televisão: smart tv 40 polegadas. full hd. led. hdmi. usb. 127v ou bivolt. itens inclusos: controle remoto, cabo de alimentação ac, guia de início rápido em português, parafusos da base e base. garantia 12 meses estando, portanto, autorizados a ostentar a etiqueta nacional de conservação de energia (ence), conforme critérios estabelecidos pelo inmetro.	UN	15
47	066.002.008	51473	ventilador de parede oscilante premium 60 cm bivolt: especificações técnicas: potência: 170w rolamentos no motor: 2 rotação máxima: 1.430 rpm hélice 3 pás; protetor térmico: sim área de ventilação: 40m2 vazão: 230m3/min voltagem: bivolt controle de velocidade: rotativo garantia: 12 meses cores: branco/preto.	UN	5

Justificativa dos quantitativos

Os quantitativos foram definidos com base nas demandas apresentadas pela Secretaria Municipal de Saúde, considerando a necessidade de substituição de materiais permanentes, a estruturação dos novos setores de Fisioterapia, Centro de Especialidades Médicas – CEM e Centro de Zoonoses, bem como as necessidades dos demais setores da Secretaria.

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maria Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Sustenida Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 80 de 96

A definição das quantidades também considerou o histórico da contratação anterior, realizada por meio da Ata de Registro de Preços nº 017/2025, e o comparativo entre as quantidades anteriormente contratadas e as atualmente solicitadas.

Fundo de Previdência própria do Município de Inocência – INOPREV

Item	Código	Código	Descrição	Un.	Quant.
1	070.001.016	50767	Armário de aço 02 portas, 04 bandejas internas, sistema de fechamento através de fechadura tipo Cilíndrica com travando na região central das portas (Acompanha 02 chaves), chapa #22 (0,75mm), cor cinza, pintura eletrostática epóxi a pó de alta qualidade e durabilidade, Dimensões: Altura: 1,98m, Largura: 1,20m, Profundidade: 0,40m.	UN	2
2	064.001.019	56038	arquivo de aço com 04 (quatro) gavetas, confeccionado em chapa de aço nº 26, com cor cinza-médio, adequado para organização de documentos em pastas suspensas. o móvel deverá possuir sistema de deslizamento com carrinho telescópico que permita abertura total das gavetas, garantindo praticidade e resistência no uso diário. as dimensões aproximadas devem ser: 1.335 mm de altura, 470 mm de largura e 650 mm de profundidade. a contratação deverá observar as disposições da lei nº 14.133/2021 e demais normas aplicáveis.	UN	2
3	213.004.293	47442	mesa de escritório (estação de trabalho) formato em L, com no minimo 02 gavetas, cor branca, confeccionada em MDF 18mm, nas dimensões de 1.40 x 1.40x 0,75x 0,60. com no minimo 01 furo no tampo. O produto deverá ter garantia de no mínimo 12 (doze) meses.	UN	3

Justificativa dos quantitativos

Os quantitativos foram definidos com base no levantamento atualizado das necessidades administrativas do Fundo de Previdência Própria do Município de Inocência – INOPREV, considerando a necessidade de adequada estruturação do ambiente de trabalho, organização, guarda e armazenamento de documentos e melhoria das condições de desenvolvimento das atividades administrativas.

Considerando que não houve contratação anterior para o objeto, não existe histórico de consumo ou quantitativo contratado que permita comparação. Dessa forma, os quantitativos foram estabelecidos com base nas necessidades atuais identificadas pelo INOPREV, visando proporcionar condições adequadas de organização dos processos de trabalho, conservação dos documentos e utilização racional do espaço físico.

Gabinete do Prefeito

Item	Código	Código	Descrição	Un.	Quant.
1	279.021.508	59479	Aparador destinado à organização e apoio para cantinho do café, confeccionado em MDP e/ou MDF de alta resistência, com revestimento em pintura UV ou laminado melamínico de alta durabilidade, na cor branca, proporcionando acabamento uniforme, resistente à umidade, riscos e ao desgaste decorrente do uso. Deverá possuir 02 portas com sistema de abertura por dobradiças metálicas de alta resistência, contendo compartimento interno para armazenamento de utensílios, insumos e acessórios. O tampo superior deverá possuir superfície plana e resistente, adequada	UN	3

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 825.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Susinalda Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 81 de 96

			para acomodação de cafeteira elétrica, garrafas térmicas, bandejas, recipientes e demais equipamentos de apoio. Estrutura reforçada, com espessura mínima de 15 mm nas partes estruturais, dotada de pés em material resistente ou sapatas niveladoras, garantindo estabilidade e proteção contra contato direto com o piso. Dimensões aproximadas: largura: entre 80 e 100 cm; altura: entre 75 e 90 cm; profundidade: entre 35 e 45 cm. as variações dimensionais de até ±5 serão aceitas, desde que não comprometam a funcionalidade do móvel. O produto deverá ser fornecido na cor branca, acompanhado de todos os acessórios necessários para montagem, manual de instruções e kit de ferragens. O móvel deverá ser novo, de primeiro uso, acondicionado em embalagem original do fabricante, livre de defeitos de fabricação, empenamentos, rachaduras ou avarias. Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.		
2	300.001.001	47443	Ar condicionado "split", capacidade de 12.000 btu/h, versão frio, 220v, compressor rotativo, cor do painel branca ou gelo, controle remoto sem fio, selo procel 2009, faixa de classificação "a" no consumo de energia, com certificação do inmetro. Vazão de ar mínima de 500 m³/h, eficiência térmica mínima de 1,50w/w, ciclo frio, filtro anti bactéria de alta performance lavável, reinicio automático, proteção anti corrosão, desumidificação saudavel, timer e super silencioso, controle remoto sem fio com display de cristal líquido, funções fan (regula velocidade), sleep, smart (ajuste automatico de temperatura), swing (ajuste automático de direção garantia mínima de 1 anos no equipamento e 1 anos no compressor.	UN	38
3	279.023.705	55507	Ar condicionado "split", capacidade de 24.000 btu/h, versão frio, 220v, compressor rotativo, cor do painel branca ou gelo, controle remoto sem fio, selo procel 2009, faixa de classificação "a" no consumo de energia, com certificação do inmetro. vazão de ar minima de 400 m³/h, eficiência térmica minima de 1,50w/w, ciclo frio, filtro anti bactéria de alta performance lavável, reinicio automático, proteção anti corrosão, desumidificação saudavel, timer e super silencioso, controle remoto sem fio com display de cristal líquido, funções fan (regula velocidade), sleep, smart (ajuste automatico de temperatura), swing (ajuste automatico de direção garantia minima de 1 anos no equipamento e 1 anos no compressor.	UN	1
4	070.001.016	50767	Armário de aço 02 portas, 04 bandejas internas, sistema de fechamento através de fechadura tipo Cilíndrica com travando na região central das portas (Acompanha 02 chaves), chapa #22 (0,75mm), cor cinza, pintura eletrostática epóxi a pó de alta qualidade e durabilidade, Dimensões: Altura: 1,98m, Largura: 1,20m, Profundidade: 0,40m.	UN	2
5	300.001.002	47452	bebedouro de coluna refrigerado por compressor, 110 volts, com duas torneiras e capacidade para galão de 20 litros	UN	2

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Sustaida Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 82 de 96

6	213.004.300	47454	cadeira giratoria com braço de descanso tamanho de no minimo 20 cm, regulagem de altura, roda deslizante de nylon, de no minimo 90 cm de altura, largura de no minimo 55 cm, comprimento de no minimo 57cm, assento interno largura de no minimo46cm de comprimento, 43cm de altura do assento ao chão 45.42, altura do encosto 51 cm peso12kg, revestimento de tecido, cor azul royal, peso suportado de no minimo110kg.	UN	2
7	279.023.777	59536	cortina de ar elétrica, com largura aproximada de 2,00 metros (200 cm), destinada à instalação sobre portas e acessos, formando barreira de ar para auxiliar na redução da entrada de poeira, insetos, odores e ar externo, contribuindo para a manutenção da temperatura do ambiente climatizado. equipamento com motor de alto desempenho, ventilação com regulagem de velocidade, baixo nível de ruído e acionamento por controle remoto e/ou painel de comando. alimentação elétrica em 110/127v ou 220v, conforme solicitação da administração. Fornecimento acompanhado dos acessórios necessários para fixação e funcionamento. produto novo, de primeiro uso, com garantia mínima de 12 meses.	UN	1
8	279.023.693	55446	frigobar 93 litros	UN	2
9	279.021.509	59480	gaveteiro para escritório, confeccionado em mdp e/ou mdf de alta resistência, com espessura mínima de 15 mm, revestido em laminado melamínico de baixa pressão (bp) ou pintura uv de alta durabilidade, na cor branca, resistente a riscos, abrasão e de fácil limpeza. deverá possuir 04 (quatro) gavetas, sendo adequadas para armazenamento de documentos, materiais de expediente e objetos diversos, com corrediças metálicas telescópicas ou corrediças metálicas de alta resistência, proporcionando abertura suave e segura. equipado com fechadura frontal única, com sistema de travamento simultâneo de todas as gavetas, acompanhada de 02 (duas) chaves. deverá possuir 04 rodízios, sendo no mínimo 02 com sistema de trava, permitindo fácil deslocamento e estabilidade durante o uso. os puxadores deverão ser em material resistente, metálicos ou em polímero de alta resistência, com acabamento compatível com o móvel. dimensões aproximadas: altura: entre 60 e 72 cm; largura: entre 38 e 45 cm; profundidade: entre 40 e 50 cm. Serão aceitas variações dimensionais de até ±5%, desde que não comprometam a funcionalidade do produto. O produto deverá ser fornecido na cor branca, acompanhado de manual de montagem, kit de ferragens e todos os acessórios necessários para sua perfeita instalação e utilização. O móvel deverá ser novo, de primeiro uso, entregue em embalagem original do fabricante, isento de defeitos de fabricação, empenamentos, rachaduras ou danos.	UN	3
10	218.002.921	54355	longarina – com 03 (três) assentos de plástico polipropileno; cor azul royal, estrutura preto. assento e encosto injetados em polipropileno de alta resistência, com furos para ventilação corporal. estruturas em tubo de aço com acabamento em pintura epóxi-pó cor preto.	UN	2

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Sustaida Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 83 de 96

			estruturas metálicas revestidas com pintura eletrostática epóxi-pó cor preta, de alta resistência; bases em tubo de aço com pintura epóxi na cor preta, revestidas por capa protetora de polipropileno nas cores preta em suas pontas. Medidas aproximadas de uso (a partir do topo do assento (parte frontal) e do topo do encosto, em relação ao piso): altura mínima do assento: 490 mm; altura mínima do encosto: 810 mm; comprimento total da base 1650 mm		
11	028.001.006	51127	mesa estação de trabalho com 04 lugares. medidas totais: larg 2,40 x prof 2,40 x alt 1,15 m medidas individuais: 4 mesas de 1,20 x 1,20 m + 4 paineis divisores 1,20 x 0,40 m tampo em MDP 15 mm pés em aço com acabamento em MDP pés niveladores pé central com passagem de fiação oculta 1 furo para passagem de fiação	UN	4
12	279.023.776	59514	Notebook corporativo destinado à execução de aplicações administrativas, sistemas corporativos, videoconferências, navegação na internet, edição de documentos e utilização com monitores externos. Características mínimas: Processador de arquitetura x86-64, com desempenho equivalente ou superior a Intel Core i7, Intel Core Ultra 7 ou AMD Ryzen 7, de geração vigente ou imediatamente anterior ao fornecimento; Memória RAM mínima de 16 GB DDR5, expansível; Unidade de armazenamento SSD NVMe com capacidade mínima de 512 GB; Controladora gráfica integrada ou dedicada, com suporte à resolução mínima 4K (3840 × 2160); Tela de 15,6 polegadas ou superior, resolução mínima Full HD (1920 × 1080), tecnologia IPS ou superior e acabamento antirreflexo; Conectividade Wi-Fi 6 ou superior e Bluetooth 5.2 ou superior; No mínimo, 02 (duas) portas USB, 01 (uma) porta USB Tipo C, 01 (uma) porta HDMI e entrada para fone de ouvido/microfone; Webcam Full HD ou superior, microfones e alto-falantes integrados; Bateria recarregável e fonte bivolt automática; Módulo TPM 2.0, BIOS UEFI e Secure Boot; Sistema operacional Windows 11 Professional 64 bits, licenciado e instalado de fábrica. Acessórios: Fonte de alimentação original; Cabo de energia. Garantia: Garantia mínima de 12 (doze) meses, prestada pelo fabricante, contra defeitos de fabricação.	UN	1
13	218.001.325	59515	scanner de mesa profissional, destinado à digitalização de documentos em ambientes corporativos, órgãos públicos e instituições, adequado para captura, gerenciamento, arquivamento eletrônico e tramitação digital de documentos, compatível com documentos em diferentes formatos e gramaturas. características técnicas mínimas scanner de mesa com alimentador automático de documentos (adf); capacidade mínima do alimentador automático de 80 folhas, considerando papel de gramatura padrão; digitalização frente e verso (duplex) em passagem única; velocidade mínima de digitalização de 40 páginas por minuto (ppm) ou 80 imagens por minuto (ipm) em modo duplex, em resolução padrão; resolução óptica mínima de 600 x 600 dpi; resolução de saída configurável para	UN	1

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Sustaida Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 84 de 96

			diferentes níveis de qualidade; compatível com digitalização de documentos em preto e branco, tons de cinza e coloridos; capacidade para digitalização de documentos de diferentes tamanhos, incluindo, no mínimo, formatos equivalentes a a4, ofício, recibos, cartões e documentos de pequenas dimensões; Sensor de alimentação múltipla ou tecnologia equivalente para detecção de sobreposição de folhas; Alimentação automática com sistema que minimize atolamentos. Recursos O equipamento deverá possuir, no mínimo: Digitalização para computador; Digitalização para dispositivo de armazenamento USB; Digitalização para rede; Digitalização para serviços de armazenamento em nuvem, mediante software fornecido pelo fabricante; Compatibilidade com reconhecimento óptico de caracteres (OCR), por meio de software incluso; Criação de arquivos em formatos PDF pesquisável, PDF, JPEG, TIFF e outros formatos compatíveis. Conectividade Interface USB 3.0 ou superior; Interface de rede Ethernet Gigabit; Conectividade Wi-Fi integrada ou equivalente; Compatibilidade com protocolos de rede para compartilhamento do equipamento. Compatibilidade Compatível com sistemas operacionais Windows e, quando disponível pelo fabricante, macOS e Linux. Segurança Recursos de autenticação e controle de acesso ao equipamento; Comunicação segura em ambiente de rede; Configuração de perfis de digitalização e gerenciamento de usuários, quando disponível. Alimentação Fonte de alimentação bivolt automática (100–240 V / 50–60 Hz). Conteúdo Mínimo Scanner de mesa profissional; Fonte de alimentação; Cabo USB; Manual de instalação e operação; Software de gerenciamento e digitalização. Garantia Garantia mínima de 12 (doze) meses, prestada pelo fabricante ou assistência técnica autorizada.		
14	279.015.423	51099	smart tv led com tela de 50 polegadas, resolução mínima ultra hd (4k) de 3840 x 2160 pixels, painel led com tecnologia de aprimoramento de imagem, proporção 16:9, taxa de atualização mínima de 60 hz, compatível com conteúdo hdr (hdr10 ou tecnologia equivalente ou superior), proporcionando imagens com alto nível de definição, contraste e fidelidade de cores. deverá possuir sistema operacional smart atualizado, permitindo acesso aos principais aplicativos de streaming de vídeo e música, navegador de internet, loja de aplicativos e demais funcionalidades inteligentes. processador de imagem de alto desempenho, conectividade por wi-fi integrado (ieee 802.11 b/g/n/ac ou superior) e bluetooth integrado para conexão com dispositivos compatíveis. deverá possuir, no mínimo: 03 entradas hdmi; 02 portas usb; 01 entrada para rede lan (rj-45); 01 saída de áudio digital óptica ou equivalente; entrada para antena rf e recepção de tv digital integrada. áudio com potência mínima de 20 w rms, sistema estéreo ou superior, com recursos de aprimoramento de som. Compatível com espelhamento de tela (Screen Mirroring, AirPlay, Chromecast integrado ou tecnologia	UN	1

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Sustaida Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 85 de 96

			equivalente), permitindo compartilhamento de conteúdo de dispositivos móveis. Alimentação elétrica bivolt automático (100 a 240 V / 50-60 Hz). Acompanhada de: Controle remoto com pilhas; Cabo de alimentação; Base de apoio para instalação sobre móveis; Manual do usuário em português. O equipamento deverá ser novo, de primeiro uso, acondicionado em embalagem original do fabricante, acompanhado de todos os acessórios necessários ao pleno funcionamento. Garantia mínima de 12 (doze) meses, prestada pelo fabricante ou rede de assistência técnica autorizada no território nacional, conforme o Código de Defesa do Consumidor.		
15	218.002.902	47461	suporte para tv articulado, universal, de 32 a 55 polegadas, suportando até 22kg.	UN	1
16	279.015.424	59513	tela interativa digital 65 polegadas com suporte móvel tela interativa digital profissional de 65 polegadas, destinada à realização de apresentações, aulas, treinamentos, videoconferências e atividades colaborativas, permitindo escrita, anotação, interação por toque e compartilhamento de conteúdo digital. características mínimas: tela interativa com área útil mínima de 65 polegadas; painel com resolução mínima ultra hd (4k) – 3840 x 2160 pixels; tecnologia multitoque, com reconhecimento simultâneo de, no mínimo, 20 toques; sistema operacional android integrado ou solução equivalente; compatibilidade com sistema operacional windows; memória ram mínima de 8 gb; armazenamento interno mínimo de 256 gb ssd ou solução equivalente; conectividade wi-fi, bluetooth e porta de rede ethernet (rj-45); no mínimo, entradas hdmi e portas usb compatíveis com o equipamento; alto-falantes integrados; microfones integrados ou solução equivalente para videoconferências; câmera integrada ou compatível com câmera externa. Suporte: Acompanhar suporte metálico móvel com rodízios dotados de travamento, compatível com o equipamento. Acessórios: 02 (duas) canetas para escrita digital; Controle remoto; Cabos necessários para instalação e funcionamento; Manual de instruções em português. Garantia: Garantia mínima de 12 (doze) meses, prestada pelo fabricante, contra defeitos de fabricação.	UN	1

Justificativa dos quantitativos

Os quantitativos foram definidos com base no levantamento das necessidades do Gabinete do Prefeito e de seus respectivos Departamentos, considerando a estrutura existente, os ambientes a serem atendidos e as demandas atualmente identificadas, de forma criteriosa e moderada, buscando evitar aquisições excessivas ou sem justificativa. Para a definição das quantidades, também foi considerado o histórico da contratação anterior, especialmente os materiais que permaneceram necessários e aqueles que não foram efetivamente fornecidos pelas empresas contratadas antes do encerramento da contratação. O DFD registra que parte das demandas anteriores não foi integralmente atendida, sendo necessária sua consideração na presente contratação.

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Sustaida Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 86 de 96

9. DO LEVANTAMENTO DE MERCADO – ART 18, § 1º, INCISO V DA LEI Nº 14.133/21

Em atendimento ao disposto no art. 18, § 1º, inciso V, da Lei nº 14.133/2021, foi realizado levantamento de mercado com o objetivo de identificar alternativas disponíveis para o atendimento das demandas apresentadas pelas Secretarias e unidades administrativas participantes.

No levantamento realizado, foram consideradas as soluções disponíveis no mercado para atendimento da demanda, especialmente quanto à aquisição dos materiais e equipamentos permanentes necessários à estruturação, substituição e complementação dos bens utilizados pela Administração.

Também foram analisadas contratações similares realizadas por outros órgãos e entidades da Administração Pública, com o objetivo de identificar práticas, padrões de especificação e formas de contratação compatíveis com o objeto pretendido.

A partir das informações levantadas, verificou-se que a aquisição dos materiais e equipamentos permanentes, mediante contratação de fornecedores especializados**,** mostra-se compatível com a natureza da demanda identificada, considerando que os bens serão incorporados ao patrimônio da Administração e destinados ao atendimento das necessidades das respectivas Secretarias e unidades administrativas.

A solução identificada apresenta compatibilidade com as práticas observadas em contratações similares realizadas pela Administração Pública, bem como com as características e necessidades da presente contratação. Dessa forma, não foram identificadas, no levantamento realizado, alternativas que apresentassem maior adequação ao atendimento da demanda do que a aquisição dos bens objeto deste Estudo Técnico Preliminar.

10. DA ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO – ART 18, § 1º, INCISO VI DA LEI Nº 14.133/21

A estimativa do valor da contratação foi elaborada pelo setor competente, mediante realização de pesquisa de preços, observando-se os parâmetros previstos no art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021, com o objetivo de obter valores referenciais compatíveis com os preços praticados no mercado.

Para a composição da cesta de preços, foram utilizadas, conforme a disponibilidade e aplicabilidade para cada item, cotações junto a fornecedores, valores de contratações similares, pesquisas em sítios eletrônicos especializados e de comércio eletrônico, bem como consultas ao Banco de Preços, buscando-se ampliar as referências utilizadas na formação dos valores estimados.

Considerando a diversidade dos materiais e equipamentos que compõem o objeto e as características específicas de determinados itens, nem sempre foi possível localizar referências com descrição integralmente idêntica às especificações pretendidas. Nesses casos, foram consideradas referências de produtos similares tecnicamente compatíveis, observando-se, quando aplicável, a compatibilidade quanto à finalidade, características, capacidade, dimensões, desempenho e demais especificações relevantes.

A utilização de diferentes fontes de pesquisa teve por finalidade proporcionar maior segurança e representatividade à estimativa, considerando as particularidades dos itens que compõem a contratação.

Os preços pesquisados, as respectivas fontes, referências utilizadas e demais informações necessárias à composição dos valores encontram-se consolidados na Cesta de Preços, que integra os documentos que instruem a fase preparatória da contratação.

Dessa forma, conforme pesquisa realizada pelo setor competente, o valor estimado para a contratação corresponde ao montante de **R$ 2.227.646,01** (**dois milhões, duzentos e vinte e sete mil, seiscentos e quarenta e seis reais e um centavo**)**.**

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Susinalda Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 87 de 96

11. DA DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO TODO – ART 18, § 1º, INCISO VII DA LEI Nº 14.133/21

Considerando as necessidades apresentadas pelas Secretarias e unidades administrativas participantes, bem como as alternativas identificadas no levantamento de mercado, a solução consiste na aquisição de materiais e equipamentos permanentes, destinados à estruturação, substituição, complementação e atendimento das demandas dos diversos setores da Administração Pública Municipal.

A solução contempla o fornecimento parcelado dos bens, conforme a necessidade da Administração, observando as especificações, unidades de medida e quantitativos definidos neste Estudo Técnico Preliminar e posteriormente detalhados no Termo de Referência, de acordo com as características e necessidades de cada unidade requisitante.

A solução permitirá o atendimento das demandas formalizadas pelas Secretarias e unidades participantes, incluindo a substituição de materiais e equipamentos existentes, a complementação da estrutura dos setores e o atendimento de novas necessidades identificadas no planejamento da contratação.

Considerando a natureza dos bens, a necessidade de sua incorporação ao patrimônio público e as características das demandas apresentadas, a aquisição dos materiais e equipamentos permanentes mostra-se compatível com a solução identificada no levantamento de mercado e adequada ao atendimento das necessidades da Administração Municipal.

12. DA JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO – ART 18, § 1º, INCISO VIII DA LEI Nº 14.133/21

(X) A contratação deverá ser parcelada por item, considerando a diversidade e a natureza heterogênea dos materiais e equipamentos que compõem o objeto, os quais possuem características, fornecedores e mercados distintos. O parcelamento por item amplia a competitividade, possibilita a participação de fornecedores especializados e favorece a obtenção de preços mais vantajosos, sem prejuízo do atendimento integrado das demandas das unidades participantes. Eventual agrupamento de itens deverá ser excepcionalmente justificado sob os aspectos técnico e econômico.

( ) A contratação do objeto não será parcelada por item, considerando prejuízos para o município em relação à economia de escala e o melhor aproveitamento dos recursos disponíveis, inclusive intentando a facilitação da fiscalização pela incidência de um só plano.

13. DOS RESULTADOS PRETENDIDOS – ART. 18, §1º, INCISO IX, DA LEI Nº 14.133/2021

Com a aquisição dos materiais e equipamentos permanentes, pretende-se atender às necessidades formalizadas pelas Secretarias e unidades administrativas participantes, proporcionando melhores condições para o desenvolvimento das atividades administrativas e operacionais do Município de Inocência/MS.

Entre os resultados pretendidos com a contratação, destacam-se:

1. Melhoria das condições de trabalho:

Disponibilizar materiais, equipamentos e mobiliários adequados às necessidades dos setores, contribuindo para melhores condições de trabalho dos servidores e para a adequada execução das atividades administrativas e operacionais.

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Susinalda Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 88 de 96

2. Estruturação e modernização dos setores:
Promover a estruturação, complementação e, quando necessário, a substituição de materiais e equipamentos, de acordo com as necessidades identificadas pelas unidades requisitantes.

3. Continuidade e eficiência dos serviços públicos:
Disponibilizar os recursos materiais necessários ao desenvolvimento das atividades das Secretarias e unidades administrativas, contribuindo para a continuidade e o adequado funcionamento dos serviços públicos.

4. Atendimento das demandas das unidades administrativas:
Suprir as necessidades formalizadas nos Documentos de Formalização da Demanda – DFDs, incluindo demandas decorrentes de reposição, substituição, complementação de estrutura e atendimento de novas necessidades identificadas pelas unidades participantes.

5. Melhor aproveitamento dos recursos públicos:
Buscar maior eficiência na utilização dos recursos públicos mediante aquisição de bens compatíveis com as necessidades identificadas, observando-se as especificações, quantitativos e condições estabelecidos na contratação.

6. Melhoria da prestação dos serviços públicos:
Contribuir, de forma indireta, para a melhoria das condições de atendimento e execução das atividades desenvolvidas pelo Município, mediante a disponibilização de estrutura material adequada às necessidades dos diversos setores.

14. DAS PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO – ART 18, § 1º, INCISO X DA LEI Nº 14.133/21
(X) O objeto estudado não requer adequações do ambiente do órgão.
( ) O objeto estudado requer as adaptações abaixo descritas para a sua correta e eficiente operacionalização:

15. DAS CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES – ART 18, § 1º, INCISO XI DA LEI Nº 14.133/21
(X) De modo geral, a aquisição dos materiais e equipamentos objeto deste estudo não depende de contratação correlata para sua operacionalização. Todavia, para determinados equipamentos que demandem instalação, montagem, configuração ou adequação de infraestrutura, tais condições deverão ser avaliadas individualmente e, quando aplicável.
( ) O objeto ora estudado exige contratação correlata para a viabilizar a sua instalação, manutenção, assistência técnica ou instalação, que ocorrerá através de processo em andamento ou a ser formalizado, nos termos abaixo expostos:

16. DOS POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS DE TRATAMENTO - ART 18, § 1º, INCISO XII DA LEI Nº 14.133/21
( ) Para a presente contratação não se verificam impactos ambientais passíveis de registro.
(X) Para a presente contratação, verifica-se o impacto ambiental abaixo relatado, sendo sugeridas as ações pontuadas a seguir para combater/diminuir os efeitos:
A CONTRATADA deverá adotar, no que couber e de acordo com as características dos bens fornecidos, práticas de sustentabilidade ambiental pertinentes ao objeto, observando a legislação ambiental vigente, a regulamentação municipal aplicável e os critérios de eficiência energética, durabilidade, redução de embalagens e destinação

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Susinalda Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 89 de 96

ambientalmente adequada de resíduos, inclusive logística reversa quando legalmente exigível.
A contratação poderá gerar impactos ambientais relacionados ao consumo de energia elétrica, utilização de embalagens e geração futura de resíduos decorrentes do descarte ou substituição dos bens. Quando aplicável, deverão ser observados critérios de eficiência energética, durabilidade, possibilidade de manutenção, redução de embalagens e destinação ambientalmente adequada dos resíduos, inclusive mediante logística reversa nos casos legalmente aplicáveis.

17. DO POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A CONTRATAÇÃO - ART 18, § 1º, INCISO XIII DA LEI Nº 14.133/21
Com base nos estudos ora realizados por esta Equipe, DECLARA que:
(X) É VIÁVEL a contratação proposta pela unidade requisitante.
( ) NÃO É VIÁVEL a contratação proposta pela unidade requisitante.
( ) A presente contratação teve a sua viabilidade alterada, conforme abaixo:

18. DO GERENCIAMENTO DE RISCOS
18.1 Análise de Riscos

Fase de Planejamento da Contratação e Seleção de Fornecedores
RISCO 01 – *Atraso ou suspensão do processo licitatório em decorrência de impugnações, pedidos de esclarecimentos ou inconsistências nos documentos da contratação*
Probabilidade: Média
Impacto: Alto
Dano: Atraso na conclusão do procedimento licitatório e, consequentemente, no atendimento das necessidades das Secretarias e unidades administrativas participantes.
Ação Preventiva:
1. Elaborar o ETP, Termo de Referência e demais documentos da contratação de forma compatível entre si, observando as especificações, quantitativos e condições de fornecimento definidos no planejamento.
2. Revisar previamente os documentos da contratação, verificando eventuais inconsistências, omissões ou exigências que possam restringir indevidamente a competitividade.

Responsável:
Equipe de Planejamento da Contratação / Setor de Licitações.

Ação de Contingência:
1. Analisar e responder tempestivamente aos pedidos de esclarecimentos e impugnações apresentados.
2. Quando identificada necessidade de correção, promover os ajustes pertinentes nos documentos da contratação, observando os procedimentos legais aplicáveis.
3. Readequar o cronograma do procedimento, quando necessário.

Responsável:
Agente de Contratação / Setor de Licitações / Equipe de Planejamento.

RISCO 02 – *Estimativa de preços incompatível com os valores praticados no mercado*
Probabilidade: Média
Impacto: Alto

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Susinalda Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 90 de 96

Dano: Fracasso ou comprometimento da contratação em razão de preços estimados incompatíveis com os valores praticados no mercado, podendo resultar em itens desertos, fracassados ou na necessidade de revisão da estimativa.

Ação Preventiva:

1. Realizar pesquisa de preços observando os parâmetros aplicáveis do art. 23 da Lei nº 14.133/2021.
2. Utilizar, sempre que possível, diferentes fontes de pesquisa e considerar as características e especificações dos itens.
3. Verificar a compatibilidade dos preços coletados antes da consolidação do valor estimado.

Responsável:
Setor de Compras / Equipe responsável pela pesquisa de preços.

Ação de Contingência:

1. Analisar os preços apresentados pelos licitantes em relação à estimativa e aos valores de mercado.
2. Quando identificadas inconsistências relevantes na pesquisa, realizar nova análise ou complementação da pesquisa de preços.
3. Adotar as providências cabíveis caso determinados itens apresentem preços incompatíveis ou resultem desertos ou fracassados.

Responsável:
Setor de Compras / Agente de Contratação / Equipe de Planejamento.

2. Fase de Gestão da Ata/Contrato

RISCO 01 – *Atraso na entrega dos materiais*

Probabilidade: Média

Impacto: Alto

Dano: Atraso no atendimento das demandas das Secretarias e unidades administrativas, comprometendo o desenvolvimento das atividades que dependam dos materiais solicitados.

Ação Preventiva:

1. Definir claramente no Termo de Referência os prazos e condições para entrega dos materiais.
2. Acompanhar as solicitações de fornecimento e os respectivos prazos de entrega.
3. Designar formalmente os responsáveis pelo acompanhamento e fiscalização da execução.

Responsável:
Fiscal/Gestor responsável pela contratação.

Ação de Contingência:

1. Notificar a empresa para apresentação de justificativa e regularização da entrega.
2. Avaliar a justificativa apresentada e adotar as providências administrativas cabíveis.
3. Quando caracterizado o descumprimento injustificado, aplicar as medidas e sanções previstas no instrumento convocatório e na legislação aplicável, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

Responsável:
Fiscal/Gestor da contratação / Autoridade competente.

RISCO 02 – *Entrega de material em desacordo com as especificações*

Probabilidade: Média

Impacto: Médio ou Alto

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Susinalda Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 91 de 96

Dano: Recebimento de materiais com especificações, quantidades, características ou condições diferentes das estabelecidas na contratação, ocasionando prejuízo ao atendimento da necessidade administrativa e necessidade de substituição dos produtos.

Ação Preventiva:

1. Realizar a conferência dos materiais entregues quanto às quantidades, especificações, características e condições previstas no Termo de Referência e na respectiva solicitação de fornecimento.
2. Realizar o recebimento dos materiais somente após a verificação de sua conformidade.
3. Manter registros das entregas e das ocorrências verificadas durante o recebimento.

Responsável:

Fiscal responsável pelo recebimento / Unidade requisitante.

Ação de Contingência:

1. Recusar, total ou parcialmente, os materiais que estejam em desacordo com as especificações da contratação.
2. Notificar a contratada para realizar a substituição dos itens em desconformidade, dentro do prazo estabelecido.
3. Caso a contratada não regularize a situação, adotar as medidas administrativas e sanções cabíveis, observados o edital, o instrumento contratual e a legislação aplicável.

Responsável:

Fiscal/Gestor da contratação.

RISCO 03 – *Quantitativos ou especificações inadequadamente dimensionadas*

Probabilidade: Média

Impacto: Alto

Dano: Aquisição de quantitativos insuficientes ou excessivos, ou definição inadequada das especificações, podendo resultar em necessidade não atendida, desperdício de recursos ou dificuldade na contratação de determinados itens.

Ação Preventiva:

1. Consolidar os quantitativos com base nas demandas formalizadas nos DFDs.
2. Conferir a compatibilidade entre código, descrição, unidade de medida, especificação e quantidade.
3. Utilizar as planilhas individualizadas das Secretarias como memória de cálculo e documento de suporte aos quantitativos.
4. Revisar as especificações antes da elaboração definitiva do Termo de Referência.

Responsável:

Equipe de Planejamento da Contratação / Secretarias e unidades requisitantes.

Ação de Contingência:

1. Identificar e corrigir inconsistências antes da publicação do edital, quando possível.
2. Caso a inconsistência seja identificada durante o procedimento, avaliar a necessidade de retificação dos documentos e eventual republicação, conforme o caso.
3. Após a contratação, registrar as ocorrências para subsidiar futuras contratações.

Responsável:

Equipe de Planejamento / Setor de Licitações / Unidade requisitante.

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Susinalda Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 92 de 96

19. DA FISCALIZAÇÃO

19.1 Fica designado como fiscal de contrato:
Secretaria Municipal de Administração, o servidor (a) Bruna da Silva Frota e Laila Esmeria Freitas Lopes como suplente.
Secretaria Municipal de Finanças, o servidor (a) Marcos Antonio Martins dos Santos e Valdeir Frederice Santos como suplente.
Secretaria Municipal de Infraestrutura, o servidor (a) Marcelo Nabas Junior e Crisrana Sales Silva como suplente.
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Rural, o servidor (a) Larissa Carvalho Ladeia.
Secretaria Municipal de Esporte, Cultura e Laser, o servidor (a) Janete de Lima Kraemer da Silva e Eleneide Ferreira da Silva como suplente.
Secretaria Municipal de Educação, o servidor (a) Priscila Ferreira da Silva e Hélio de Oliveira Lira como suplente.
Secretaria Municipal de Gestão e Planejamento, o servidor (a) Henrique James da Silva Souza e Marcos Roberto Paula Silva como suplente.
Fundo Municipal de Saúde, o servidor (a) Susinalda Alves de Castro e Lucas dos Santos Santana como suplente.
Fundo de Previdência própria do Município de Inocência – INOPREV, o servidor (a) Pamella Rita Leal Araujo Garcia e Laila Esmeria Freitas Lopes como suplente.
Gabinete do Prefeito, o servidor (a) Terliane Ajalas dos Santos e Michele Silva como suplente.

19.2 Fica designado como gestor de contrato:
Secretaria Municipal de Administração, o servidor (a): **Silvia dos Santos Ferreira,** PORTARIA Nº 420/2025.
Secretaria Municipal de Finanças, o servidor (a): **Gilmarez Leal,** PORTARIA Nº 569/2025.
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Rural, o servidor (a) **Valdeir Aparecido Freitas Valadão**, PORTARIA Nº 08/2025.
Secretaria Municipal de Esporte, Cultura e Laser - INTERINA o servidor (a): **Bruna da Silva Frota,** PORTARIA Nº 1417/2026.
Secretaria Municipal de Educação, o servidor (a): **Adriana Alves Franco de Paula,** PORTARIA Nº 04/2025.
Secretaria Municipal de Infraestrutura, o servidor (a): A ser formalmente designado
Secretaria Municipal de Gestão e Planejamento, o servidor (a): **Wildes Ferreira**, PORTARIA Nº 373/25
Fundo Municipal de Saúde, o servidor (a): **Cristhiano Leal Araujo**, PORTARIA Nº 512/2025**.**
Fundo de Previdência própria do Município de Inocência – INOPREV, o servidor (a) **Maíra Assis de Paula**, PORTARIA Nº 807/2025
Gabinete do Prefeito, o servidor (a) **Antonio Angelo Garcia dos Santos**, Prefeito em exercício 2025/2028.

São competências do gestor do contrato:

- Acompanhar, sempre que possível, o andamento da contratação que ficará sob sua responsabilidade;
- Manter registro atualizado das ocorrências relacionadas à execução do contrato;
- Acompanhar e fazer cumprir os prazos e condições previstos no contrato;
- Acompanhar o prazo de vigência do contrato;
- Solicitar, com justificativa, a rescisão ou extinção do contrato, conforme o caso;
- Emitir parecer sobre fatos relacionados à gestão do contrato;
- Orientar o fiscal do contrato sobre os procedimentos a serem adotados no decorrer da execução contratual;
- Solicitar à contratada, justificadamente, a substituição do preposto ou de empregado desta, quando houver comportamento inadequado ou insuficiência de desempenho que comprometa a execução do objeto;
- Determinar formalmente à contratada a regularização das falhas, defeitos ou desconformidades observadas nos materiais ou equipamentos fornecidos, assinalando prazo para correção, sob pena de aplicação das medidas cabíveis;

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maíra Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Susinalda Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 93 de 96

- Solicitar ao órgão competente, com justificativa, quaisquer alterações, supressões ou acréscimos contratuais, observada a legislação pertinente;
- Solicitar orientação de ordem técnica aos diversos órgãos da Administração, de acordo com suas competências;
- Conferir o atesto do fiscal do contrato e encaminhar para pagamento as notas fiscais devidamente atestadas, observadas as eventuais glosas ou retenções cabíveis;
- Solicitar ao órgão financeiro competente, com as devidas justificativas, emissão, reforço ou anulação, total ou parcial, de notas de empenho, bem como inclusão de valores na rubrica de Restos a Pagar;
- Solicitar a prestação, complementação, renovação, substituição ou liberação da garantia exigida, quando prevista na contratação, nos termos do art. 96 da Lei nº 14.133/2021;
- Executar outras ações de gestão que se façam necessárias ao acompanhamento, fiscalização e controle da execução contratual, a fim de garantir o fiel cumprimento das obrigações pactuadas e a observância do princípio da eficiência;
- Observar os prazos pactuados no contrato sob sua responsabilidade;
- Comunicar-se com a Administração e com a contratada, preferencialmente por escrito, sempre que a natureza da comunicação exigir registro;
- Notificar formalmente a contratada sobre as decisões da Administração que repercutam na execução do contrato;
- Fundamentar, por escrito, as decisões relacionadas à gestão contratual, observados os princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade, eficiência e interesse público;
- Juntar aos autos do processo todos os documentos pertinentes à gestão do contrato;
- Instruir, quando necessário, processo apartado para os documentos pertinentes à gestão contratual que não devam ser juntados ao processo principal.

São competências do fiscal do contrato:

- Acompanhar e fiscalizar a entrega dos materiais e equipamentos, verificando o cumprimento das condições, especificações, quantidades e prazos estabelecidos no contrato;
- Manter registro das ocorrências verificadas durante a entrega e o recebimento dos materiais e equipamentos;
- Conhecer as obrigações contratuais que afetem diretamente a fiscalização do contrato;
- Zelar pelo fiel cumprimento das obrigações assumidas pela contratada;
- Verificar a conformidade dos materiais e equipamentos entregues com as especificações, características, quantidades e demais condições estabelecidas no contrato e no Termo de Referência;
- Conferir os materiais e equipamentos no momento do recebimento, observando sua integridade, quantidade, especificações e condições de funcionamento, quando aplicável;
- Atestar formalmente o recebimento dos materiais e equipamentos, após a verificação de sua conformidade com as condições contratadas;
- Atestar as notas fiscais correspondentes aos materiais e equipamentos efetivamente recebidos e considerados em conformidade;
- Informar ao gestor do contrato sobre eventuais vícios, defeitos, avarias, divergências de quantidade, desconformidades ou outras irregularidades verificadas nos materiais e equipamentos fornecidos pela contratada;

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Susinalda Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 94 de 96

- Propor ao gestor do contrato as providências necessárias para a regularização das faltas, falhas, defeitos ou desconformidades observadas, sem prejuízo da aplicação das medidas administrativas cabíveis;
- Solicitar formalmente ao gestor esclarecimentos sobre as obrigações que afetem diretamente a fiscalização do contrato;
- Verificar se os materiais e equipamentos foram entregues no local, prazo e condições estabelecidos no contrato;
- Recusar, total ou parcialmente, os materiais e equipamentos que estejam em desacordo com as especificações ou condições estabelecidas na contratação, comunicando o fato ao gestor do contrato para adoção das providências cabíveis;
- Acompanhar e verificar a substituição dos materiais ou equipamentos recusados, quando determinada pela Administração;
- Acompanhar o cumprimento das condições de garantia dos materiais e equipamentos, quando aplicável, comunicando ao gestor eventuais ocorrências que demandem acionamento da contratada;
- Comunicar ao órgão competente qualquer dano ou desvio causado ao patrimônio da Administração ou de terceiros, de que tenha ciência, por ação ou omissão dos empregados da contratada ou de seus prepostos;
- Registrar as ocorrências e informações relevantes relativas à execução do contrato, de modo a subsidiar a gestão contratual e futuras contratações.

Inocência/MS, 12 de novembro de 2026.

_____
Jamilia Pinheiro da Silva
Matrícula 11325

AUTORIZAÇÃO DA AUTORIDADE COMPETENTE

(X) Concordo com o relatório de estudo técnico formalizado e autorizo a contratação nos termos declarados pela equipe de planejamento.
( ) Concordo com os estudos técnicos realizados, acato a inviabilidade indicada e determino o arquivamento do feito.

Inocência/MS, 12 de novembro de 2026.

_____
Silvia dos Santos Ferreira
Secretária Municipal de Administração
Portaria Nº 420/2025

_____
Gilmarez Leal
Secretário Municipal de Finanças
Portaria Nº 569/2025

_____
Valdeir Aparecido Freitas Valadão
Secretário Municipal de Desenvolvimento Rural
Portaria Nº 08/2025

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maira Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Susinalda Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 95 de 96

_____
Jonathan Fernandes de Freitas
Secretário Municipal de Esporte, Cultura e Lazer
Portaria nº 855/2025

_____
Marcelo Nabas Junior
Secretário Municipal de Infraestrutura
Portaria nº 1608/2026

_____
Adriana Alves Franco de Paula
Secretária Municipal de Educação
Portaria Nº 004/2025

_____
Wildes Ferreira
Secretário Municipal de Gestão e Planejamento
Portaria Nº 373/25

_____
Susinalda Alves de Castro
Secretária Municipal de Saúde
Portaria Nº 1602/2026

_____
Maíra Assis de Paula
Fundo de Previdência própria do Município de Inocência – INOPREV
Portaria nº 807/2025

_____
Antônio Ângelo Garcia dos Santos
Prefeito Municipal
2025/2028

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20), Adriana Alves Franco (CPF 826.###.###-87), Gilmarez Leal (CPF 256.###.###-15), Maíra Assis de Paula (CPF 008.###.###-27), Susinalda Alves de Castro (CPF 638.###.###-34), VALDEIR APARECIDO FREITAS VALADÃO (CPF 864.###.###-15), Jamilia Pinheiro da Silva (CPF 019.###.###-41), SILVIA DOS SANTOS FERREIRA (CPF 446.###.###-91), WILDES FERREIRA (CPF 558.###.###-68), Jonathan Fernandes de Freitas (CPF 046.###.###-70), Marcelo Nabas Junior (CPF 419.###.###-02) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/227929. Folha 96 de 96