DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

Setor Requisitante:	Secretaria Municipal de Agropecuária, Meio Ambiente e Turismo.
	Secretaria Municipal de Educação.
	Secretaria Municipal Esportes, Lazer e Cultura.
	Secretaria Municipal de Saúde.
	Secretaria Municipal de Desenvolvimento e Assistência Social.
	Secretaria Municipal de Administração e Finanças.
	Secretaria Municipal de Infraestrutura Viária.
	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos.
	Secretaria Municipal de Transportes e Manutenção de Veículos.
E-mail:	compras@borrazopolis.pr.gov.br

Descrição do Objeto:
Aquisição de materiais e equipamentos diversos, compreendendo mobiliários, equipamentos eletrônicos, eletrodomésticos, equipamentos de climatização e demais bens destinados ao atendimento das necessidades das Secretarias e Departamentos da Prefeitura Municipal de Borrazópolis/PR.
Data pretendida para contratação: 20 de outubro de 2026.
Urgência na contratação: (x) sim. ( ) Não

Introdução:

A novel Lei de Licitações e Contratos conferiu obrigatoriedade na utilização do Documento de Formalização de Demanda (DFD) a todo processo de licitação e de contratação

direta iniciado a partir da vigência da Lei n.º 14.133/2021, sendo, portanto, instrumento elementar e configurador do processo de planejamento da contratação.

Previsto nos artigos 12, inciso VII, e 72, inciso I, ambos da referida norma legal, é o documento necessário ao correto detalhamento das necessidades do órgão público através da formalização de demanda, com a definição clara dos objetivos, requisitos e critérios de seleção que subsidiarão a elaboração do Estudo Técnico Preliminar e do Termo de Referência.

Portanto, visando evitar contratações antieconômicas geradoras de irremediável prejuízo social, destina-se a presente formalização de demanda à inicial análise de viabilidade acerca da alternativa mais vantajosa e disponível ao Município de Borrazópolis/PR, sob a perspectiva dos caracteres financeiro, operacional e gerencial, aliados à própria necessidade de atendimento ao interesse público envolvido.

Justificativa da Necessidade:

A presente contratação decorre da necessidade de assegurar às Secretarias e Departamentos da Prefeitura Municipal de Borrazópolis/PR condições adequadas de estrutura, funcionamento e suporte ao desenvolvimento das atividades administrativas, operacionais e de atendimento à população, mediante a disponibilização de materiais e equipamentos compatíveis com as demandas dos diferentes setores municipais.

Considerando a diversidade das atribuições desempenhadas pela Administração Municipal, verifica-se a necessidade de aquisição de bens de diferentes naturezas, compreendendo mobiliários, equipamentos eletrônicos, eletrodomésticos, equipamentos de climatização e demais materiais e equipamentos diversos, destinados à estruturação, complementação, substituição e modernização dos ambientes e serviços públicos municipais, conforme as necessidades apresentadas pelos setores requisitantes.

A demanda possui caráter abrangente, uma vez que reúne necessidades provenientes de diferentes Secretarias e Departamentos, cujas atividades exigem estruturas, equipamentos e recursos materiais distintos para o adequado desempenho de suas atribuições. A consolidação dessas necessidades em um único planejamento busca racionalizar as aquisições, promover maior organização administrativa e evitar, sempre que possível, a realização sucessiva de procedimentos destinados à aquisição de bens de natureza semelhante.

No que se refere aos mobiliários, a aquisição permitirá estruturar, complementar e adequar os ambientes de trabalho, atendimento e uso coletivo, contemplando armários, arquivos, cadeiras, mesas, estantes, balcões, longarinas e outros móveis necessários à organização e ao funcionamento das unidades municipais. A demanda contempla diferentes

tipos e quantitativos de mobiliários, inclusive itens destinados ao uso administrativo, atendimento ao público e utilização coletiva.

Quanto aos equipamentos eletrônicos, sua disponibilização visa proporcionar recursos tecnológicos e operacionais necessários às atividades desenvolvidas pelos setores municipais, contribuindo para comunicação, registro, processamento e apresentação de informações, apoio às rotinas administrativas e execução de atividades específicas. A relação contempla equipamentos com diferentes características e aplicações, incluindo televisores, smartphones e outros dispositivos destinados às necessidades institucionais.

Da mesma forma, os eletrodomésticos e demais equipamentos de apoio destinam-se à estruturação e manutenção dos ambientes municipais, atendendo às necessidades relacionadas ao fornecimento de água, preparação e conservação de alimentos, limpeza, higienização e outras atividades necessárias ao funcionamento cotidiano das unidades. A diversidade dos equipamentos demonstra que a demanda abrange tanto necessidades administrativas quanto operacionais dos diferentes setores.

Os equipamentos de climatização, por sua vez, destinam-se à adequação das condições ambientais dos espaços municipais, proporcionando condições apropriadas para o desenvolvimento das atividades laborais e para o atendimento aos usuários dos serviços públicos. A relação contempla aparelhos com diferentes capacidades, possibilitando o atendimento de ambientes com características e dimensões distintas.

Além dessas categorias, integram a contratação materiais e equipamentos diversos, destinados ao atendimento de necessidades específicas das Secretarias e Departamentos. Dessa forma, a aquisição não se limita à renovação de bens de uso administrativo, abrangendo também recursos necessários à execução de atividades técnicas, operacionais e de apoio desenvolvidas no âmbito da Administração Municipal.

A definição dos quantitativos decorre do levantamento das necessidades apresentadas pelos setores requisitantes, considerando a demanda das unidades municipais, a necessidade de complementação das estruturas existentes e a substituição ou disponibilização de bens necessários à continuidade das atividades. Busca-se, dessa forma, compatibilizar as aquisições com as necessidades efetivamente identificadas, observando os princípios do planejamento, da eficiência e da economicidade.

A ausência da contratação poderá ocasionar a manutenção de ambientes com estrutura insuficiente, utilização prolongada de bens inadequados, desgastados ou obsoletos, bem como a indisponibilidade de equipamentos necessários ao desenvolvimento das atividades administrativas e operacionais, podendo comprometer a organização das unidades e a adequada prestação dos serviços públicos.

Os bens a serem adquiridos deverão apresentar características compatíveis com suas respectivas finalidades, observando os requisitos mínimos definidos para cada item, bem como as normas técnicas, requisitos de segurança, eficiência, certificações e registros

aplicáveis, quando exigíveis. A própria relação apresenta equipamentos sujeitos a requisitos específicos de conformidade e garantia, circunstância que deverá ser considerada na definição das condições da contratação.

Diante do exposto, a contratação mostra-se necessária para garantir a disponibilidade dos recursos materiais indispensáveis ao funcionamento das Secretarias e Departamentos da Prefeitura Municipal, proporcionando melhores condições de organização, funcionalidade e execução das atividades institucionais. Pretende-se, com a aquisição, assegurar a adequada estruturação das unidades municipais e contribuir para a continuidade, eficiência e qualidade dos serviços públicos prestados à população, justificando-se, portanto, o prosseguimento do procedimento para aquisição dos materiais e equipamentos relacionados, nos quantitativos estabelecidos a partir das necessidades identificadas pelos setores requisitantes.

Estimativa das Quantidades:

As especificações e os quantitativos definidos para a presente contratação foram estabelecidos a partir do levantamento e da consolidação das necessidades apresentadas pelas Secretarias e Departamentos da Prefeitura Municipal, considerando as características dos bens necessários ao desenvolvimento das respectivas atividades administrativas, operacionais e de atendimento à população.

Em razão da diversidade da demanda, a relação contempla bens de diferentes naturezas e finalidades, compreendendo mobiliários, equipamentos eletrônicos, eletrodomésticos, equipamentos de climatização e demais materiais e equipamentos diversos, cada qual com características e quantitativos compatíveis com a finalidade para a qual se destina e com as necessidades identificadas pelos setores requisitantes.

Para o adequado dimensionamento da contratação, as especificações foram definidas individualmente, considerando as particularidades próprias de cada produto e estabelecendo os requisitos mínimos necessários quanto à qualidade, funcionalidade, desempenho, resistência, segurança, durabilidade e adequação ao uso pretendido. Dessa forma, diante da heterogeneidade dos bens, não se mostra adequada a adoção de características uniformes para a totalidade do objeto, sendo necessária a definição de parâmetros específicos para cada item.

No caso dos mobiliários, foram consideradas características relacionadas às dimensões, materiais de fabricação, capacidade, resistência, acabamento, funcionalidade e demais elementos necessários à utilização pretendida, abrangendo diferentes tipos de armários, cadeiras, mesas, estantes, arquivos e outros móveis destinados à estruturação e organização dos ambientes municipais.

Para os equipamentos eletrônicos, as especificações contemplam, conforme a natureza de cada item, requisitos relacionados ao desempenho, capacidade, conectividade, compatibilidade, recursos tecnológicos, alimentação elétrica, acessórios e demais características necessárias ao adequado funcionamento. A relação contempla equipamentos com diferentes configurações e aplicações, incluindo televisores, smartphones e outros dispositivos destinados às necessidades institucionais dos setores municipais.

Quanto aos eletrodomésticos e demais equipamentos de apoio, foram consideradas características relacionadas à capacidade, potência, dimensões, materiais de fabricação, funcionalidades, segurança e demais requisitos pertinentes, buscando assegurar que os produtos sejam compatíveis com as atividades e condições de utilização previstas nas respectivas unidades.

Em relação aos equipamentos de climatização, as especificações consideram diferentes capacidades, características de funcionamento, eficiência energética, alimentação elétrica, controle, filtragem, garantia e requisitos de conformidade, de acordo com as necessidades dos ambientes a serem atendidos. A relação contempla aparelhos com diferentes capacidades, justamente em razão das distintas características e dimensões dos espaços municipais.

As especificações técnicas deverão ser compreendidas como requisitos mínimos necessários ao atendimento da necessidade administrativa, devendo os produtos ofertados atender integralmente às características estabelecidas para cada item. Quando aplicável à natureza do bem, deverão ser observadas as normas técnicas, certificações, registros, requisitos de segurança e demais condições de conformidade previstas na respectiva descrição.

Quanto à estimativa das quantidades, esta decorre da consolidação das demandas informadas pelos setores requisitantes, considerando as unidades municipais a serem atendidas, a necessidade de estruturação e complementação dos ambientes, a disponibilização de equipamentos necessários às atividades e a substituição de bens, conforme as necessidades identificadas pela Administração.

Os quantitativos apresentam variações em razão da própria natureza e abrangência de utilização dos bens. Enquanto determinados equipamentos são necessários em pequenas quantidades para atendimento de atividades específicas, outros se destinam à utilização em diferentes unidades ou ambientes municipais, apresentando, consequentemente, quantitativos superiores. A relação contempla, por exemplo, item de cadeira de uso geral com quantitativo estimado de 400 unidades, demonstrando a necessidade de dimensionamento individual de cada produto conforme sua finalidade e abrangência de utilização.

Dessa forma, a estimativa não decorre da aplicação de um parâmetro quantitativo uniforme, mas do dimensionamento individual das necessidades apresentadas para cada item, buscando compatibilizar as quantidades previstas com as demandas efetivamente identificadas

e evitar tanto aquisições insuficientes quanto quantitativos superiores às necessidades estimadas.

Assim, as especificações e os quantitativos estabelecidos constituem parâmetros essenciais para o adequado dimensionamento da contratação, devendo a relação detalhada dos itens, contendo suas respectivas descrições, unidades de fornecimento e quantidades estimadas, integrar os documentos que instruirão o procedimento licitatório. Busca-se, com isso, assegurar que os bens adquiridos apresentem características compatíveis com suas finalidades e que as quantidades previstas sejam suficientes para atender, de maneira planejada e adequada, às necessidades das Secretarias e Departamentos da Prefeitura Municipal.

Mobiliários			
Item	**Descrição**	**Unid.**	**Quant.**
1	Aparador buffet de café, cor preta.	Unid.	1
2	Armário aéreo com 3 portas; 150x69cm; com nicho para microondas, na cor preto e branco; material principal mdf, acabamento pintura uv; peso máximo por prateleira de 10kg.	Unid.	10
3	Armário alto fechado 2 portas, 100% MDP, tampo de 25 mm, laterais, portas, prateleiras e fundo 15 mm; Tamanho mínimo: altura 1585 mm, profundidade 475 mm, largura 830 mm, peso 51 quilogramas; cor a definir; instalado em departamento a definir.	Unid.	30
4	Armário baixo 2 portas, 100% MDP, tampo de 25 mm, laterais, portas, prateleiras e fundo 15 mm; Tamanho mínimo: altura 750 mm, profundidade 480 mm, largura 1220 mm, peso 31 quilogramas; cor a definir; instalado em departamento a definir.	Unid.	25
5	Armário baixo 2 portas, 100% MDP, tampo de 25 mm, laterais, portas, prateleiras e fundo 15 mm; Tamanho mínimo: altura 750 mm, profundidade 480 mm, largura 830 mm, peso 31 quilogramas; cor a definir; instalado em departamento a definir.	Unid.	25
6	Armário cozinha aéreo triplo altura de 90 cm, 120 cm de largura, profundidade de 30 cm, suporta até 30 kg, 3 portas de bater, puxador perfil em pvc e 1 nicho. produzido com madeira 100% mdf. contém 4 prateleiras internas pesos máximos por prateleiras 7 kg. acompanha suporte para fixar na parede.	Unid.	3
7	Armário de aço com 02 (duas) portas de abrir e 04 (quatro)	Unid.	10

	prateleiras resistentes a 20kg (distribuídos por prateleira) mais a base, formando 05 (cinco) níveis para acomodação de materiais e objetos. possui cremalheira para ajuste das prateleiras, sendo que uma das prateleiras é fixa, fechadura com duas chaves e um puxador. altura: 1,98 - largura: 1,20 - profundidade: 0,45 - espessura: 045.		
8	Armário organizador medidas 1.25x1.25x0,60x0,4 -acompanha 06 sexto em polipropileno coloridos Tampo superior confeccionado em MDP 18mm revestido em laminado melamínico de baixa pressão acabamentos das bordas em PVC mínimo 2mm, base inferior, superior e laterais confeccionadas em MDF de no mínimo 15mm de espessura, revestidos em ambas faces em laminado melamínico texturizado de baixa pressão cor cinza com acabamento nas bordas em fita de PVC de no mínimo 2mm de espessura coladas pelo processo hot-melt. 03prateleira em todos os vãos removíveis confeccionadas em MDF de no mínimo 18mm de espessura, revestidos em ambas faces em laminado melamínico texturizado ecológico com acabamento na borda frontal arredondada em post-forming 90° e demais bordas retas SENDO uma azul, uma vermelha e outra amarela. Fundo confeccionado em MDF de no mínimo 15mm de espessura, revestidos em ambas faces em laminado melamínico texturizado de baixa pressão cor cinza rebaixado e encaixado nas laterais e nas bases. Rodapé metálico confeccionado em tubo de aço industrial, secção retangular 20x40 com parede de no mínimo 1,20mm.	Unid.	3
9	Arquivo para Pasta Suspensa, 100% MDP, tampo de 25 mm, laterais, portas, prateleiras e fundo 15 mm; com Corrediça Telescópica; 4 gavetas; Tamanho mínimo: altura 1300 mm, profundidade 450 mm, largura 480 mm, peso 39 quilogramas; cor a definir; instalado em departamento a definir.	Unid.	25
10	Balcão colmeia com rodízios. Balcão com 9 compartimentos internos, que contribuem para organização do local. Modelo: Nicho Organizador; Material da estrutura: MDP 15 mm; Acabamento: Pintura UV; Altura: 83 cm; Largura: 108 cm; Profundidade: 33,5 cm; Quantidade prateleiras: 09; Com rodizio: Sim, 4; Peso suportado: 22 kg distribuídos; Kit montagem incluso; Peso: 24,500 kg;	Unid.	5
11	Balcão de atendimento - 100% MDP, tampo de 25 mm, laterais, portas, prateleiras e fundo 15 mm; Tamanho mínimo: altura 1160 mm, profundidade 600 mm, largura 1200 mm, peso 34 quilogramas; cor a definir; instalado em departamento a definir.	Unid.	5

12	Balcão gabinete com pia inox 150 cm; 04 portas convencionais; 02 gavetas; balcão: 150 cm x 81 cm x 50 cm; pia inox: 150 cm x 13,5 cm x 53 cm; material mdf; cor branco; design moderno.	Unid.	2
13	Cadeira de escritório presidente ergonômica giratória, requisitos mínimos: apoio alto: encosto prolongado para melhor apoio da cabeça; - assento amplo: estofado revestido em pu, assento macio com espuma de alta densidade que oferece mais durabilidade e comodidade; - regulagem de altura a gás; - função relax: aumento do grau de inclinação, com regulagem e trava; - base giratória; - apoio para braços. Características: - cor: preto - material do revestimento: pu - material da base: metal cromado - material das rodas: poliuretano anti-risco - revestimento do apoio de braço: estofado - peso máximo suportado: 120 kg, dimensões do produto: altura da cadeira: 100-110cm, profundidade da cadeira: 54cm, largura da cadeira: 60cm, profundidade do assento: 48cm, largura entre os braços: 52cm, largura do encosto: 43cm, dimensões do produto montado (cm): 48,0 (l) x 107,0-117,0 (a) x 49,0 (p)- peso do produto (kg): 13,0.	Unid.	20
14	Cadeira de uso geral, sem braços, confeccionada em material plástico de alta resistência, adequada para utilização em ambientes internos e/ou externos, com estrutura reforçada e acabamento que proporcione resistência, estabilidade e durabilidade. Deverá possuir assento e encosto anatômicos, com superfície lisa, de fácil higienização e manutenção, apresentando sistema que proporcione segurança e estabilidade durante o uso. Deverá possuir pés com acabamento antiderrapante, evitando deslocamentos durante a utilização. Deverá ser empilhável, permitindo otimização do espaço para armazenamento e facilidade de movimentação. Dimensões aproximadas: altura total de 88 cm, largura de 44 cm e profundidade de 51 cm, admitindo-se variações dimensionais que não comprometam a funcionalidade, estabilidade e ergonomia do produto. Deverá suportar adequadamente o uso contínuo, apresentando capacidade de carga compatível com utilização adulta, sem deformações ou comprometimento de sua estrutura durante o uso normal. A cadeira deverá ser entregue em perfeitas condições de uso, sem trincas, deformações, rebarbas, rachaduras ou quaisquer outros defeitos que comprometam sua segurança ou funcionalidade. Capacidade mínima de carga de 120 kg.	Unid.	400
15	Cadeira fixa executivo interlocutor - Cadeira executiva, espaldar médio, confeccionada em madeira compensada ergonômica de 20mm no encosto e 15mm no assento. Lâmina pintada em epóxi	Unid.	60

	para união do assento e encosto. Espuma injetada de 45mm no assento. Encosto em espuma laminada de 30mm revestido, com costura central e acabamento lateral em costura dupla. Base fixa "S". Base com pintura epóxi preto; Dimensões mínimo aproximado: Altura: 890mm; Altura assento: 460mm; Encosto (largura x altura): 430mm x 450mm; Assento (largura x comprimento): 450mm x 415; Largura total: 535mm. Largura Base: 505mm. Material: Couríssimo ou Coríssimo PU; Cor a definir. Montado		
16	Cadeira fixa interlocutor - Cadeira de design slim com espaldar médio. Confeccionada em madeira compensada ergonômica de 20mm no encosto e 15mm no assento. Espuma laminada D28 de 45mm no assento e 30mm no encosto. Acabamento lateral em costura dupla e costura central horizontal no assento e encosto que são aparentemente separados pela lâmina de união em aço carbono. Base fixa "S". Base com pintura epóxi preta. Sem braços; Dimensões mínimo aproximado: Altura máxima: 975 mm; Altura assento: 440mm; Encosto (largura x altura): 495mm x 510mm; Assento (largura x comprimento): 490mm x 460; Largura total: 495mm; Largura Base: 505mm. Material: Couríssimo ou Coríssimo PU; Cor a definir. Montado.	Unid.	20
17	Cadeira Fixa Plástica Empilhável - Informações Técnicas: Assento em Polipropileno Injetado; Dimensão: Largura x Profundidade - 46 cm x 40 cm; Encosto em Polipropileno Injetado; Dimensão: Altura x largura - 24 cm x 46 cm; Base Fixa em Aço tubo redondo 7/8. Revestimento: Pintura da estrutura: Epóxi: Assento e Encosto em polipropileno (PP): Modelo Anatômico: Cor: Preto; Peso suportado mínimo: 130 kg. Montado	Unid.	60
18	Cadeira giratória executiva ergonômica, com braços e encosto de cabeça prolongado, tamanho médio, assento e encosto-me a compensado multilaminado de 12 mm, com espuma injetada anatomicamente em densidade média (50 a 60 kg/m3), com 45 a 50 mm de espessura. Revestimento do assento e encosto em tecido de alta resistência. 100% poliéster na cor azul escuro e espessura mínimo de 1 mm. Bordas em pvc no contorno do estofado. Mecanismo tipo "back system". Inclinação do encosto mediante acionamento de alavanca. Molas p/retorno automático do encosto e ajuste automático na frenagem do reclinador. Regulagem da altura do assento a gás, coluna central desmontável, fixada por encaixe cônico com rolamento axial de giro, esferas e arruelas de aço com coluna e mola a gás para regulagem de altura e amortecimento de impactos ao sentar, acionada por alavanca. Regulagem de altura do encosto para	Unid.	50

	apoio lombar. Base giratória com capa de nylon na cor preta, com aranha de 5 hastes, apoiado sobre rodízios de duplo giro de nylon e com esferas de aço. Braços em poliuretano injetado, com alma de aço e regulagem vertical e horizontal. Fabricada em conformidade com as normas da ABNT. Medindo o encosto 35 cm de altura x 40 cm (mínimo) e 55 cm (máximo) de largura, base giratória de 67 cm de assento x 46 cm de largura x 45 cm de profundidade - podendo ter variação de +/- 10%. Garantia mínima de 01 (um) ano para defeitos de fabricação.		
19	Cadeira giratória, poltrona, tipo presidente. Poltrona de design slim com espaldar alto. Confeccionada em madeira compensada ergonômica de 20mm no encosto e 15mm no assento. Espuma laminada D28 de 45mm no assento e 30mm no encosto. Acabamento lateral em costura dupla e costura central horizontal no assento e encosto que são aparentemente separados pela lâmina de união em aço carbono. Base giratória com mecanismo relax. Aranha em nylon modelo pirâmide. Braços pretos tipo "T" retilíneos reguláveis. Dimensões mínimo aproximado: Altura mínima: 1060mm; Altura máxima: 1205mm; Altura mínima assento: 415mm; Altura máxima assento: 540mm; Encosto (largura x altura): 500mm x 630mm; Assento (largura x comprimento): 515mm x 515; Largura total: 646mm. Material: Couríssimo ou Coríssimo PU; Cor a definir. Montado	Unid.	10
20	Cadeira longarina 4 lugares cromado prata com almofada. Cadeira tipo longarina com quatro assentos e base fixa. Assento e encosto com estrutura em aço perfurado e estofamento em material sintético de pvc.	Unid.	30
21	Cadeira tipo executiva giratória Cadeira executiva, espaldar médio, confeccionada em madeira compensada ergonômica de 20mm no encosto e 15mm no assento. Lâmina pintada em epóxi para união do assento e encosto. Espuma injetada de 45mm no assento. Encosto em espuma laminada de 30mm revestido, com costura central e acabamento lateral em costura dupla. Base giratória com mecanismo relax. Base em nylon. Braços "T" reguláveis. Dimensões mínimo aproximado: Altura mínima: 855mm; Altura máxima: 970mm; Altura mínima assento: 420mm; Altura máxima assento: 535mm; Encosto (largura x altura): 420mm x 445mm; Assento (largura x comprimento): 450mm x 410; Largura total: 620mm. Material: Couríssimo ou Coríssimo PU; Cor a definir. Montado.	Unid.	50
22	Cadeirinha infantil coloridas com assento e encosto polipropileno, pés tubo aço 7/8, pintura epóxi.	Unid.	40

23	Conjunto de mesa 140x75cm, tampo em pedra de granito, com 6 cadeiras. Formato retangular. Acabamento mesa/cadeiras - pintura epóxi, estrutura em aço. Assento com almofada fixa; encosto e assento em espuma d-23.	Unid.	3
24	Cozinha compacta com 3 gavetas com corrediças e 5 portas com pés e puxadores em alumínio, sendo um (1) balcão inferior de 120 cm com duas (2) portas e tampo, um (1) balcão inferior de 60 cm com três (3) gavetas e tampo. Um (1) aéreo de 120 cm com duas (2) portas e um (1) aéreo de 60 cm com uma (1) porta. Material MDP. Aquisição, montagem e instalação do produto.	Unid.	2
25	Escada de 3 degraus em alumínio.	Unid.	5
26	Escada de 7 degraus em alumínio	Unid.	5
27	Estante colmeia MDF com nichos. Estante Expositora com Nichos; Cor Branca; Fabricado em MDF; Colmeia: possui 15 nichos distribuídos uniformemente; Altura: 182 cm x Largura: 90 cm x Profundidade: 34 cm; Dimensões de cada nicho: Altura 33 cm x Largura 28 cm.	Unid.	5
28	Estante livreiro de madeira, com quatro prateleiras e pés em mdf, na cor off White e cedro.	Unid.	6
29	Estante/prateleira de aço para armazenamento com regulagem - Cor: Branca ou Cinza. Altura: 198 cm x Largura: 92 cm x Profundidade: 30 cm com dobras nas laterais e reforço central com 6 Prateleiras	Unid.	20
30	Estantes prateleira abertas coloridas amarela, vermelho, e verde laterais cor cinza, medidas 1.60x0,80x0,40 Tampo superior confeccionado em MDP 18mm revestido em laminado melamínico de baixa pressão acabamentos das bordas em PVC mínimo 2mm, base inferior, superior e laterais confeccionadas em MDF de no mínimo 15mm de espessura, revestidos em ambas faces em laminado melamínico texturizado de baixa pressão cor cinza com acabamento nas bordas em fita de PVC de no mínimo 2mm de espessura coladas pelo processo hot-melt. 07prateleira em todos os vãos removíveis confeccionadas em MDF de no mínimo 18mm de espessura, revestidos em ambas faces em laminado melamínico texturizado ecológico com acabamento na borda frontal arredondada em post-forming 90° e demais bordas retas SENDO uma azul, uma vermelha e outra amarela. Fundo confeccionado em MDF de no mínimo 15mm de espessura, revestidos em ambas faces em laminado melamínico texturizado de baixa pressão cor cinza rebaixado e encaixado	Unid.	5

	nas laterais e nas bases. Rodapé metálico confeccionado em tubo de aço industrial, secção retangular 20x40 com parede de no mínimo 1,20mm.		
31	Gaveteiro móvel com 4 gavetas ou 2 gavetas e um gavetão, 100% MDP, tampo de 25 mm, laterais, portas, prateleiras e fundo 15 mm; medidas mínimas aproximadas (cm) A: 68 L:48 P: 50; cor a definir.	Unid.	20
32	Longarina em polipropileno de 03 lugares sem braços, assento e encosto confeccionados em polipropileno injetado super anatômico, estrutura confeccionada em tubo de aço industrial com 02 barras na horizontal em tubo 20x40 parede de no mínimo 1,20 de espessura. Pés em estrutura dupla no sentido vertical paralelas e uma na horizontal ambas em tubo de aço industrial 20x40 parede de no mínimo 1,20 de espessura. Todas as junções realizadas através de solda tipo MIG. Suporte do encosto duplo confeccionado em tubo oblongo 16x30 parede de no mínimo 1,50 de espessura, soldado a estrutura. Assento fixado na estrutura através de 04 parafusos e encosto fixado através de pino encaixe em polipropileno, a tinta utilizada para pintura deve ser a pó, do tipo híbrida (poliéster – epóxi) na cor a definir, com camada de 60 mícrons, todas as peças pintadas devem ser curadas em estufa a temperatura de no mínimo 180ºC. todos os topos dos tubos deverão ser fechados por ponteiras em polipropileno injetado de encaixe. Dimensões mínimas: Assento: 0,46 x 0,41m (LxP), encosto: 0,45 x 0,33m (LxA). comprimento da longarina completa: 1,48m.	Unid.	10
33	Longarina modelo diretor com 3 lugares assento rebatível manualmente, montada em longarina de três lugares com apoio de braços em madeira maciça com aplicação de verniz intercalados. Assento. Com curvatura na parte frontal do assento e curvatura anatômica no encosto de forma a permitir melhor acomodação das regiões dorsal e lombar. Estrutura interna do assento e encosto confeccionado em madeira compensado anatômico de alta resistência, com espessura mínima de 14mm, unidas com cola a base de ureia e formol e moldadas a quente. Colada a estrutura de madeira, espuma HR de confeccionado em madeira compensado anatômico de alta resistência, com espessura mínima de 14mm, unidas com cola a base de ureia e formol e moldadas a quente. Colada a estrutura de madeira, espuma HR de poliuretano moldada anatomicamente. Assento e encosto com espuma HR de alta resistência e resiliência, com densidade controlada de 50 a 60 kg/m³ no mínimo 70mm de espessura. Contra capa do encosto com chapa de madeira MDF 15mm revestido em melamínico texturizado ecológico PVC	Unid.	3

	Revestimento em couríssimo cor a escolher pelo usuário, com costura decorativa no assento e encosto no sentido vertical, estrutura metálica, composta por cada lateral confeccionada tubo de aço industrial secção retangular 20x20mm, parede de no mínimo 1,20mm de espessura, formando arco em U para acomodação do apoio usuários em formato de L com 02 perfurações cada para fixação do encosto. Suporte para fixação do assento composto por tubo de aço secção retangular 20x40 e buchas de poliacetal para articulação do mesmo. Lateral dos pés componentes metálicos deverão ser unidos por soldas do tipo mig, em gabaritos especiais para controle dimensional, possuindo tratamento de superfície com fosfato de zinco. A tinta utilizada para pintura deve ser a pó, do tipo hídrico (poliéster – epóxi) na cor a definir, com camadas de 60 mícrons. Obs.: todas as peças pintadas devem ser curadas em estufa a temperatura de no mínimo 200 ºC. Ponteiras das tubulações aparentes deverão possuir ponteiras plásticas para perfeito acabamento, dimensões aproximadas das poltronas: assento: mínimo de 480mm x 460mm, encosto: mínimo de 480 x 450mm.		
34	Mesa de Atendimento - tipo módulo de atendimento, fechado nas laterais, 100% MDP, tampo de 15 mm, laterais, portas, prateleiras e fundo 15 mm; Tamanho mínimo: largura 1030 mm, altura 1230 mm, profundidade 820 mm, peso 35 quilogramas; cor a definir; instalado em departamento a definir.	Unid.	5
35	Mesa de Escritório, 100% MDP, tampo de 25 mm, laterais, portas, prateleiras e fundo 15 mm; gaveteiro com 2 gavetas com corrediça metálica; Tamanho mínimo: largura 1200 mm, altura 750 mm, profundidade 600 mm, peso 31 quilogramas; cor a definir; instalado em departamento a definir.	Unid.	15
36	Mesa de Escritório, 100% MDP, tampo de 25 mm, laterais, portas, prateleiras e fundo 15 mm; gaveteiro com 2 gavetas com corrediça metálica; Tamanho mínimo: largura 1500 mm, altura 750 mm, profundidade 600 mm, peso 31 quilogramas; cor a definir; instalado em departamento a definir.	Unid.	15
37	Mesa de Escritório, 100% MDP, tampo de 25 mm, laterais, portas, prateleiras e fundo 15 mm; gaveteiro com 2 gavetas com corrediça metálica; Tamanho mínimo: largura 1800 mm, altura 750 mm, profundidade 600 mm, peso 31 quilogramas; cor a definir; instalado em departamento a definir.	Unid.	15
38	Mesa de Escritório em “L” - 100% MDP, tampo de 25 mm, laterais, portas, prateleiras e fundo 15 mm; gaveteiro com 2 gavetas com corrediça metálica podendo ser instalado tanto no	Unid.	30

	lado direito quanto esquerdo, seja na mesa principal ou auxiliar; Tamanho mínimo: Sendo mesa principal largura 1500 mm, altura 750 mm, profundidade 600 mm, peso 31 quilogramas; Mesa auxiliar largura 1200 mm, altura 750 mm, profundidade 450 mm, peso aproximado mínimo 16 quilogramas; mesa auxiliar pode ser reversível para o lado esquerdo ou direito; cor a definir; instalado em departamento a definir.		
39	Mesa de Escritório em "L" - 100% MDP, tampo de 25 mm, laterais, portas, prateleiras e fundo 15 mm; gaveteiro com 2 gavetas com corrediça metálica podendo ser instalado tanto no lado direito quanto esquerdo, seja na mesa principal ou auxiliar; Tamanho mínimo: Sendo mesa principal largura 1800 mm, altura 750 mm, profundidade 600 mm, peso 31 quilogramas; Mesa auxiliar largura 1200 mm, altura 750 mm, profundidade 450 mm, peso aproximado mínimo de 16 quilogramas; mesa auxiliar pode ser reversível para o lado esquerdo ou direito; cor a definir; instalado em departamento a definir.	Unid.	30
40	Mesa de Escritório em "L" - 100% MDP, tampo de 25 mm, laterais, portas, prateleiras e fundo 15 mm; gaveteiro com 2 gavetas com corrediça metálica podendo ser instalado tanto no lado direito quanto esquerdo, seja na mesa principal ou auxiliar; Tamanho mínimo: Sendo mesa principal largura 1200 mm, altura 750 mm, profundidade 600 mm, peso 31 quilogramas; Mesa auxiliar largura 1200 mm, altura 750 mm, profundidade 450 mm, peso aproximado mínimo de 16 quilogramas; mesa auxiliar pode ser reversível para o lado esquerdo ou direito; cor a definir; instalado em departamento a definir.	Unid.	30
41	Mesa de uso geral, quadrada, confeccionada em plástico de alta resistência, adequada para utilização em ambientes internos e/ou externos, com estrutura reforçada, proporcionando estabilidade, resistência e durabilidade. Deverá possuir tampo com dimensões aproximadas de 70 cm x 70 cm, adequado para acomodação de até 04 (quatro) pessoas, conforme utilização ordinária. O tampo deverá apresentar superfície lisa, uniforme, resistente e de fácil higienização. Deverá possuir estrutura e pernas reforçadas, proporcionando estabilidade durante a utilização e resistência ao uso contínuo. As extremidades e demais componentes deverão apresentar acabamento adequado, sem rebarbas, trincas, deformações ou partes que possam comprometer a segurança dos usuários. Deverá possuir sistema de empilhamento, permitindo o armazenamento de várias unidades de forma organizada e com otimização do espaço. Deverá possuir orifício central para instalação de guarda-sol, com acabamento adequado e sem comprometer a resistência e a estabilidade da mesa. O	Unid.	100

	material deverá ser resistente à umidade e adequado para limpeza e higienização frequentes, sem apresentar deterioração nas condições normais de utilização. Dimensões aproximadas: 70 cm x 70 cm, admitindo-se variações dimensionais que não comprometam a funcionalidade do produto. Deverá ser entregue em perfeitas condições de uso, sem rachaduras, quebras, deformações, manchas ou quaisquer outros defeitos que comprometam sua utilização, segurança ou durabilidade.		
42	Mesa para atendimento veterinário inox 92x53 cm.	Unid.	5
43	Mesa reunião em cor a definir, medidas mínimas da mesa 2,50 mt X1,00 mt X 0,75 mt tampo confeccionado em MDP ou mdf com no mínimo 40mm de espessura com acabamento nas duas faces em laminado melamínico texturizado (bp), profundidade. bordas frontal, posterior e laterais deverá ser com perfil de proteção em fita pvc de no mínimo 0,5mm, tanto as bordas laterais, posterior e frontal recebem 15mm de espessura com acabamento nas duas faces em laminado melamínico texturizado (bp), borda inferior com acabamento em fita de borda em pvc com espessura de no mínimo 0,5mm, fixada pelo sistema hot-melt ou similar. toda a borda recebe perfeito acabamento respeitando a espessura e a tonalidade de cor do laminado melamínico. Estrutura painel de sustentação confeccionado em mdf 40mm revestido em ambas faces em laminado melamínico revestido em ambas faces em laminado melamínico com recuo na parte inferior em mdf 30mm revestido em ambas faces em laminado melamínico em laminado melamínico, PÉS modelo painel confeccionado em mdf 40mm revestido em ambas faces em laminado melamínico com recuo na parte central em formato vertical em mdf 30mm revestido em ambas faces em laminado melamínico e acabamento nas bordas em fita de pvc de no mínimo 1mm de espessura, colada pelo processo hot-melt na mesma cor. sapatas niveladoras de solo com regulagem de altura e parte inferior cromada.	Unid.	8
44	Painel Ripado para TV de 55 polegadas, largura 1,35 m, altura 2,16 m, na cor cedro. Montado.	Unid.	2
45	Pallet plástico preto reforçado - 100x1,20x15 cm largura: 100cm comprimento: 120cm altura: 15 cm com encaixe para fixar um ao outro	Unid.	10
46	Pallet plástico preto reforçado - 82x41x13 cm Largura: 82 cm profundidade: 41 cm altura: 13 cm com encaixe para fixar um ao outro.	Unid.	10

47	Poltrona reclinável com mecanismo de 1 estágio e 2 posições: posição 1 (sentado), posição 2 (descanso). Para dar flexibilidade e resistência, são utilizadas percintas elásticas em sua estrutura, garantindo sua durabilidade, mas sem abrir mão do conforto. Proporciona maior conforto e revestimento, valorizando cada detalhe do produto. Pesos e Dimensões aproximadas: Profundidade Quando Estendido: 130 cm; Altura dos Pés: 2 cm; Altura do Assento até o Chão: 45 cm; Altura do Encosto: 57 cm; Altura (cm): 102 cm; Largura (cm): 77 cm; Profundidade (cm): 90 cm; Peso (kg): 31 kg; Garantia: Garantia: 03 Meses; Materiais e Acabamentos: Revestimento do Assento: Corino; Material dos Pés: PVC; Material da Estrutura: Madeira; Revestimento do Braço: Corino; Revestimento do Encosto: Corino; Características: Almofada do Assento: Fixa; Tipo de Encosto: Regulável; Tipo de Assento: Fixo; Suporta Até (kg): 180 kg; Reclinável: Sim; Possui Rodízio: Não; Possui Pés: 04; Possui Apoio para Braços: Sim; Modelo de Poltrona: Reclinável; Giratória: Não; Estilo: Moderno; Almofada do Encosto: Fixa.	Unid.	10
48	Púlpito de acrílico, confeccionado em acrílico transparente de alta resistência, com estrutura firme e estável, acabamento polido e bordas lisas, sem rebarbas ou arestas cortantes. Deverá possuir tampo superior inclinado para apoio de livros, documentos, anotações ou equipamentos, base reforçada e coluna central de sustentação. Dimensões aproximadas: 110 a 120 cm de altura, 50 a 65 cm de largura e 35 a 45 cm de profundidade, admitindo-se pequenas variações. Material com espessura compatível com a estrutura, garantindo resistência e estabilidade durante o uso. Produto novo, sem trincas, riscos, manchas, deformações ou outros defeitos, fornecido completamente montado ou com todos os componentes necessários para montagem e utilização.	Unid.	2
49	Rack e Painel para TV de até 75 polegadas, ripado com led, 3 gavetas, com no máximo 2 metros de altura. Montado.	Unid.	2
50	Sofá curto retrô, 3 lugares, 2.10 m, pés de madeira, tecido de linho, cor a definir com almofadas.	Unid.	2
51	Sofá para recepção de escritório, em couro sintético, com 3 lugares.	Unid.	2
52	Sofá para recepção de escritório, em couro sintético, com 4 lugares.	Unid.	2

Equipamentos de Climatização			
Item	**Descrição**	**Unid.**	**Quant.**
53	Aparelho de ar condicionado com capacidade mínima de 12.000 btu's; sistema inverter; ciclo quente e frio; etiqueta nacional de conservação de energia procel "a" ou "b"; registro no Inmetro; baixo nível de ruído; modelo e linha de fabricação; 03 velocidades de ventilação ou superior; utilize gás refrigerante ecológico r-410; filtro anti-bactéria, removível e lavável; controle remoto sem fio digital acompanhado de pilhas; unidade evaporadora construído em plástico injetável de alta resistência, na cor branca; com display digital, funções timer, sleep e swing; dimensionamento e robustez da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação; voltagem: 220v, conforme demanda; cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo Inmetro, com indicação da voltagem; unidade evaporadora construído em plástico injetável de alta resistência, na cor branca; aparelho fornecido em embalagem lacrada; manual em português. garantia mínima de um ano a partir da data de entrega, de cobertura integral do equipamento. o fabricante/contratado é obrigado a dar assistência gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, do produto, substituindo as peças se necessário.	Unid.	30
54	Aparelho de ar condicionado com capacidade mínima de 18.000 btu's; sistema inverter; ciclo quente e frio; etiqueta nacional de conservação de energia procel "a" ou "b"; registro no Inmetro; baixo nível de ruído; modelo e linha de fabricação; 03 velocidades de ventilação ou superior; utilize gás refrigerante ecológico r-410; filtro anti-bactéria, removível e lavável; controle remoto sem fio digital acompanhado de pilhas; unidade evaporadora construído em plástico injetável de alta resistência, na cor branca; com display digital, funções timer, sleep e swing; dimensionamento e robustez da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação; voltagem: 220v, conforme demanda; cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo Inmetro, com indicação da voltagem; unidade evaporadora construído em plástico injetável de alta resistência, na cor branca; aparelho fornecido em embalagem lacrada; manual em português. garantia mínima de um ano a partir da data de entrega, de cobertura integral do equipamento. o fabricante/contratado é obrigado a dar assistência gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, do produto, substituindo as peças se necessário.	Unid.	15

55	Aparelho de ar condicionado com capacidade mínima de 24.000 btu's; sistema inverter; ciclo quente e frio; etiqueta nacional de conservação de energia procel "a" ou "b"; registro no Inmetro; baixo nível de ruído; modelo e linha de fabricação; 03 velocidades de ventilação ou superior; utilize gás refrigerante ecológico r-410; filtro anti-bactéria, removível e lavável; controle remoto sem fio digital acompanhado de pilhas; unidade evaporadora construído em plástico injetável de alta resistência, na cor branca; com display digital, funções timer, sleep e swing; dimensionamento e robustez da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação; voltagem: 220v, conforme demanda; cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo Inmetro, com indicação da voltagem; unidade evaporadora construído em plástico injetável de alta resistência, na cor branca; aparelho fornecido em embalagem lacrada; manual em português. garantia mínima de um ano a partir da data de entrega, de cobertura integral do equipamento. o fabricante/contratado é obrigado a dar assistência gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, do produto, substituindo as peças se necessário.	Unid.	4
56	Aparelho de ar condicionado com capacidade mínima de 30.000 btu's; sistema inverter; ciclo quente e frio; etiqueta nacional de conservação de energia procel "a" ou "b"; registro no Inmetro; baixo nível de ruído; modelo e linha de fabricação; 03 velocidades de ventilação ou superior; utilize gás refrigerante ecológico r-410; filtro anti-bactéria, removível e lavável; controle remoto sem fio digital acompanhado de pilhas; unidade evaporadora construído em plástico injetável de alta resistência, na cor branca; com display digital, funções timer, sleep e swing; dimensionamento e robustez da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação; voltagem: 220v, conforme demanda; cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo Inmetro, com indicação da voltagem; unidade evaporadora construído em plástico injetável de alta resistência, na cor branca; aparelho fornecido em embalagem lacrada; manual em português. garantia mínima de um ano a partir da data de entrega, de cobertura integral do equipamento. o fabricante/contratado é obrigado a dar assistência gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, do produto, substituindo as peças se necessário.	Unid.	12
57	Aparelho de ar condicionado com capacidade mínima de 60.000 btu's; sistema inverter; ciclo quente e frio; etiqueta nacional de conservação de energia procel "a" ou "b"; registro no Inmetro; baixo nível de ruído; modelo e linha de fabricação; 03	Unid.	2

	velocidades de ventilação ou superior; utilize gás refrigerante ecológico r-410; filtro anti-bactéria, removível e lavável; controle remoto sem fio digital acompanhado de pilhas; unidade evaporadora construído em plástico injetável de alta resistência, na cor branca; com display digital, funções timer, sleep e swing; dimensionamento e robustez da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação; voltagem: 220v, conforme demanda; cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo Inmetro, com indicação da voltagem; unidade evaporadora construído em plástico injetável de alta resistência, na cor branca; aparelho fornecido em embalagem lacrada; manual em português. garantia mínima de um ano a partir da data de entrega, de cobertura integral do equipamento. o fabricante/contratado é obrigado a dar assistência gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, do produto, substituindo as peças se necessário.		
58	Aparelho de ar condicionado com capacidade mínima de 9.000 btu's; sistema inverter; ciclo quente e frio; etiqueta nacional de conservação de energia procel "a" ou "b"; registro no Inmetro; baixo nível de ruído; modelo e linha de fabricação; 03 velocidades de ventilação ou superior; utilize gás refrigerante ecológico r-410; filtro anti-bactéria, removível e lavável; controle remoto sem fio digital acompanhado de pilhas; unidade evaporadora construído em plástico injetável de alta resistência, na cor branca; com display digital, funções timer, sleep e swing; dimensionamento e robustez da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação; voltagem: 220v, conforme demanda; cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo Inmetro, com indicação da voltagem; unidade evaporadora construído em plástico injetável de alta resistência, na cor branca; aparelho fornecido em embalagem lacrada; manual em português. garantia mínima de um ano a partir da data de entrega, de cobertura integral do equipamento. o fabricante/contratado é obrigado a dar assistência gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, do produto, substituindo as peças se necessário	Unid.	2

Eletrodomésticos			
Item	**Descrição**	**Unid.**	**Quant.**
59	Aspirador de pó e líquidos, filtro lavável 1600w 127 volts - capacidade de 20 litros e mangueira de 1,5 metros e cabo elétrico de 2,5 metros.; compacto, aspira pó e água, bocal de sopro para pisos, tapetes, carpetes, estofados, carros; 1600w,	Unid.	2

	reservatório com volume total de 20 litros, tendo capacidade útil para sólidos de 15,6 litros e capacidade útil para líquidos de 11,7 litros, com um poder de sucção de 160 mbar aspira qualquer tipo de sujeira, seca, úmida ou líquida, tanto em ambientes internos como externos; equipado com rodízio bico múltiplo com acessório além de bico canto, escova e alça ergonômica que permitem o seu transporte para qualquer lugar com muita facilidade. componentes incluídos: 1 saco de pano lavável; 1 bocal de sopro; 1 bico múltiplo; regulagem de sucção, 1 mangueira de 1,5 m; cabo elétrico 2,5 metros; 2 extensões plásticas de 40 cm cada; alça para transporte; 1 bico canto e 1 escova; 4 rodas; 1 filtro espuma; encaixe para acessórios.		
60	Batedeira planetária 750w; 12 velocidades; voltagem (110v); com trava de segurança; cor branca; base antiderrapante; tigela em inox, com alças e bico despejador, acompanha acessório anti-respingo; três batedores em: 1 batedor em aço inoxidável para claras em neve, 1 batedor em alumínio para massas leves e 1 em alumínio batedor para massas pesadas; dimensões - cm (axlxp) 32,5x39,0x26,0; consumo 0.75 (kw/h).	Unid.	3
61	Bebedouro - autonomia de 3,5 litros/hora de água gelada, possui reservatório com capacidade total de 1,8L. Também contém um termostato frontal com controle gradual de temperatura, que controla a temperatura da água gelada entre 5°C e 15°C. Sistema Easy Open amigável, com abertura automática do garrafão e baixo consumo de energia. Alças laterais facilitam o transporte e deslocamento para limpeza enquanto um parador de água facilita o esvaziamento e a retirada do excesso de água. Suporta galões de água de até 20L.	Unid.	10
62	Bebedouro de água - 200 litros coluna aço inoxidável 127v Corpo e estrutura em aço inox 430 e pés reguláveis; aparador de água (pingadeira) em aço inox 430; gt4-200l - 04 torneiras (outra opção de quantidade de torneira) serpentina em aço inox 304 (interna); reservatório em polipropileno atóxico; isolamento térmico em ps; boia controladora do nível de água; tomada de 3 pinos conforme a norma da ABNT/NBR/ 603351 certificado pelo Inmetro; baixo consumo de energia; termostato com 7 níveis para controle de temperatura; gás ecológico r134a; refrigeração por compressor que garante maior eficiência; motor Elgin 1/4+ hp 127v (2,5a) ou 220v (1,10a) 60hz-280w; tensão/potência: 110v; altura: 120 cm; largura: 71 cm; profundidade: 79 cm; peso: 47 kg.	Unid.	2
63	Bebedouro de água refrigerado (de garrafão) Bebedouro elétrico para água, destinado ao uso em ambientes administrativos e de	Unid.	10

	atendimento ao público, compatível com garrafões de até 20 litros, com sistema de abastecimento por garrafão de fácil instalação e manuseio. Deverá possuir reservatório interno com capacidade mínima de 1,8 litro, com capacidade de fornecimento de água gelada de, no mínimo, 3,5 litros por hora, em condições normais de operação. Deverá possuir sistema de refrigeração com controle de temperatura, permitindo regulagem por meio de termostato ou dispositivo equivalente, com faixa de temperatura da água refrigerada de aproximadamente 5 °C a 15 °C, conforme as condições de ambiente e utilização. Deverá possuir baixo consumo de energia, sistema de acionamento e abastecimento de fácil utilização, bandeja coletora removível ou dispositivo equivalente para facilitar a higienização e o esvaziamento, bem como alças ou sistema que facilite o deslocamento do equipamento para limpeza e manutenção. O equipamento deverá ser confeccionado em materiais resistentes, de fácil higienização e adequados ao contato com água potável, apresentando acabamento que permita limpeza e conservação adequadas. Deverá possuir sistema de proteção contra superaquecimento, quando aplicável, e demais dispositivos de segurança necessários ao funcionamento. Deverá ser compatível com a tensão elétrica disponível no local de instalação, devendo o licitante informar a tensão de funcionamento do equipamento ofertado. Deverá ser fornecido com todos os componentes, acessórios e itens necessários ao seu pleno funcionamento, acompanhado de manual de instruções em língua portuguesa. Garantia mínima de 12 (doze) meses, contra defeitos de fabricação, abrangendo peças e serviços, sem prejuízo das garantias legais.		
64	Bebedouro de coluna de pressão, elétrico, com potência de 110w. Especificações mínimas: tampo em aço inox: gabinete resistente em chapa; torneira em latão cromado, sendo uma de jato para boca e outra para copo; filtro de água resistente e eficiente na retenção de impurezas; água natural e gelada; temperatura regulável por termostato ou com controle automático; serpentina de resfriamento externo a cuba; gás inofensivo a camada de ozônio; baixo consumo de energia; motor compressor econômico e silencioso; acabamento em aço inox; certificado pelo Inmetro, garantia de no mínimo 12 meses.	Unid.	2
65	Bebedouro industrial 15 litros inox + kit de instalação e filtro. Cor preta. Gabinete estrutural fabricado em inox 403, reservatório confeccionado em polietileno atóxico serpentina interna em inox 304 boias controladora do nível de água aparador de água (pingadeira) em ABS unidade condensadora embraco isolamento térmico eps sistema de refrigeração	Unid.	2

	balanceado baixo consumo de energia. Reservatório armazenamento (l) 15 tensão (v) 127 ou 220v. Temperatura de resfriamento (c) 10 frequência (hz) 60 sem embalagem (alt x larg x prof) 650 x 410 x 460 mm. Com embalagem (alt x larg x prof) 690 x 440 x 500 mm peso líquido (kg) 24,2-peso bruto (kg): 26,4.		
66	Bebedouro industrial, 50 litros, com 2 torneiras, Cor: Aço Inox 430 brilhante; Reservatório interno em polietileno atóxico, com uma bóias para regulagem do nível da água; Unidade condensadora em braço de 1/5HP, sendo opcionais as tensões 127 v; Isolação térmica em EPS1, retendo a temperatura; Termostato interno com regulagem fixa de 4° a 11°C e tomada de 03 pinos; serpentina interna em aço inox 304; v Gás refrigerante R134A, ecologicamente correto. Acionamento torneiras por pedal.	Unid.	2
67	Cafeteira elétrica digital, inox, capacidade para 38 xícaras.	Unid.	2
68	Chapa elétrica para lanche com prensa inox, 40 cm x 40 cm profissional.	Unid.	2
69	Crepeira elétrica para crepe Suíços - Industrial, capacidade para 12 crepes, 1000 w,110 v.	Unid.	2
70	Extrator de suco industrial, aço inox, no mínimo 700 w, bivolt. com jarra de até 3 litros.	Unid.	5
71	Ferro de passar a vapor com base antiaderente 127v, potência 1.200 w.	Unid.	2
72	Fogão 2 Bocas Industrial Alta Pressão 30x30 com kit instalação doméstico residencial Grelha 30x30 em Ferro fundido, perfil 5: 50mm de espaçamento entre as grelhas. Registros Regulável, bandeja Coletora de Resíduos Fogão confeccionado em chapa 20 (0,9mm) de aço carbono, estrutura Reforçada sem soldas aparentes, revestimento em pintura epóxi, funcionamento: A Gás, pressão do Gás: alta pressão. espaço entre as Grelhas: 5cm. Consumo em máxima chama - 0,260 g/h (gramas por hora), peso: 9,26kg, dimensões: Altura: 80 cm, largura: 70 cm, profundidade: 44 cm.	Unid.	2
73	Fogão 4 bocas; bivolt; acendimento automático; design moderno; em inox.	Unid.	5
74	Fogão 5 Bocas Branco com Mesa Inox – Voltagem: Bivolt; Vidro do Forno: Vidro Duplo; Tampa: Sim; Trempes: Dupla de	Unid.	5

	aço esmaltado; Grades do Forno: 2 Grades deslizantes; Botões Removíveis: Sim; Potência dos Queimadores: 2Q Semirrápido de 1,67kW, 2Q Rápido de 2,0kW e 1Q Tripla Chama de 3,3kW; Sistema Corta/Bloqueia Gás: Sim; Eficiência Energética: A; Padrão de Tomada: 10A; Comprimento do Cabo de Energia: 96 cm; Cor: Branco; Quantidade de Bocas: 5 Bocas; Tipo de Acendimento: Automático; Garantia: 12 Meses; Acabamento da Mesa: Inox; Dimensões do Produto (largura x altura x profundidade) aproximadas: 76,16 x 93,32 x 57,96 cm; Funcionamento: Gás; Capacidade do Forno mínima: 86 Litros; Acabamento do Forno: Limpa Fácil; Luz no Forno: Sim.		
75	Fogão industrial 4 bocas com forno e tampa de vidro. Fogão industrial a gás glp (botijão) linha luxo inox mesa perfil 7 (distâncias entre as bocas). 02 queimadores duplos 170mm e 02 simples 130mm em ferro fundido. Grelhas em ferro fundido 30x30cm (06 dedos). Estrutura em aço inox 430 bandeja coletora em aço galvanizado. Medidas do fogão montado: altura: 81 cm, largura: 79 cm, profundidade: 88 cm, medidas internas do forno: altura: 31 cm, largura: 48 cm, profundidade: 59 cm, capacidade: 92 litros.	Unid.	5
76	Fogão Industrial 6 Bocas 30X30 Alta pressão Super Forno Material de Fabricação Aço carbono com pintura eletrostática medidas do produto profundidade: 85,9 cm, comprimento: 111,5 cm. Altura: 81,5 cm Informações Técnicas Perfil: 6,5 cm, queimadores fabricados em ferro fundido com alto padrão de dureza 6 - Queimadores de Alta Pressão com consumo de 700gr/h, Forno com capacidade para 93 litros Medida interna do forno de 89 x 58 x 27 cm Consumo do Forno: 600 gr/h, Quadro sem emendas Grelhas fabricadas em ferro fundido com alto padrão de dureza Registros de alta qualidade Bandejas coletoras de gordura consumo (GLP): 4.200 gr/h, AA ligação só poderá ser feita em gás de botijão (GLP) Produto certificado pelo Inmetro.	Unid.	5
77	Forno a gás turbo 8 esteiras 58x68 iec - capacidade de esteiras: 08 com dimensões de 58x68cm capacidade de pães: 240 por fornada tempo de cocção: 15 a 18 minutos por fornada com temperatura média de 180°c estrutura externa: aço sae 1020 com pintura epóxi branca nas laterais e traseira estrutura interna: aço sae 1020 com pintura interzinc alumínio de alta temperatura porta e moldura: aço inoxidável escovado isolamento: lã de rocha possui suporte inferior para acondicionamento de bandejas (somente na padrão 58x68cm) pés: rodízios para deslocamento dimensões externa lxpxa: 1050 x 1450 x 1890mm dimensões interna lxpxa: 725x850x830mm motor monofásico: 3/4cv	Unid.	2

	potência instalada: 1000w faixa de pressão de alimentação de gás: 1 até 1,5 bar vazão da alimentação: 2kg/h consumo de gás: 1,2kg/h consumo elétrico: 0,75kw/h peso: 213kg; status de uso: novo; modelo: ftt-240g a gás mono 127/220v; garantia: 6 meses; embalagem: 105 x 189 x 145cm (largura x altura x profundidade); peso: 213.000kg.		
78	Forno elétrico grill de bancada com capacidade 44 litros, cor branco, timer de até 120 minutos com aviso sonoro, dourador, luz interna com proteção e luz piloto que indica quando o forno está ligado, controle de temperatura de 50º c a 320º c, porta com abertura lateral, frontal em termoplástico, grade cromada removível em 2 alturas, bandeja esmaltada para resíduos, corpo interno autolimpante com isolamento térmico total, pés antiderrapantes, tensão 127 v. Produto certificado pelo Inmetro. Garantia de 01 ano.	Unid.	3
79	Forno Micro-ondas com capacidade mínima: 36L; Frequência: 60Hz; Tensão: 127V / 220V; Diâmetro do prato aproximado: 31,5 cm; Tipo de instalação: Bancada; Classificação energética: A; Cor: Branco; Potência: 1600W; Possuir: Prato giratório, Descongelamento, Relógio, Trava de segurança, Tira odor, manter aquecido, Função desidratar, Função cozinhar rápido, Função cozinhar delicado.	Unid.	8
80	Freezer horizontal com 2 portas, capacidade de 385 litros com painel frontal e puxador, rodízio, caixa interna em aço zincado, dreno de degelo frontal na cor branco. Produto certificado pelo Inmetro. Tensão 127v.	Unid.	2
81	Freezer horizontal, linha branca, capacidade 520 litros, duas portas. Capacidade 520 litros. Classe a de energia. Função freezer ou refrigerador, com dreno frontal e pés com rodízio. Garantia de 12 meses. 110v.	Unid.	3
82	Freezer vertical flex frost free, capacidade 228 litros, altura 169,8, largura 63,1; profundidade 69,5, peso 66kg, garantia de fábrica, 110v.	Unid.	3
83	Geladeira 2 Portas (duplex) mínimo de 260L – Total de prateleiras: 3; Cesta porta ovos: Sim; Degelo automático: Sim; Iluminação Interna: Sim; Pés niveladores: Sim; Prateleiras na porta: Sim; Prateleiras reguláveis: Sim; Prateleiras removíveis: Sim; Iluminação no compartimento refrigerador: Sim; Iluminação no compartimento freezer: Não; Capacidade líquida do freezer (L) mínima: 53; Frequência: 60 Hz; Capacidade bruta do refrigerador (L) mínimo: 211; Garantia do produto: 1 ano;	Unid.	5

	Capacidade total de armazenamento mínimo: 260L; Potência (W): 127V - 108W / 220V - 101W; Classificação energética: A; Cor: Branco.		
84	Geladeira/refrigerador 2 portas frost free, mínimo de 433 litros, especificações mínimas: prateleiras para alimentos frescos, cesta porta ovos removível (12 unidades), prateleira do freezer retrátil com 3 posições, capacidade de armazenagem total (l) 433, capacidade de armazenagem do refrigerador (l) 319, tensão/voltagem 110v, capacidade de armazenagem do freezer (l) 114, cor: branca, garantia de no mínimo 12 meses.	Unid.	10
85	Lavadora de roupa 10,5 kg, especificações mínimas: potência (110v), frequência (hz) 60, dimensões: altura: 105.5 cm, largura: 62.5 cm, profundidade: 70.6 cm, peso: 40.40 kg, sistema de lavagem: agitação, capacidade de roupa seca(kg): 10.5, quantidade de programas de lavagem: 12, com ciclos de lavagem, cor: branca.	Unid.	3
86	Lavadora de roupa tanquinho semiautomático; capacidade de roupa 10 kg; com tampa em polipropileno; tipo de abertura superior; potência mínima de 500 watts; dispenser para amaciante e sabão; painel de controle mecânico; voltagem 110v; cor branca.	Unid.	3
87	Lavadora de roupas lava e seca, na cor Branca; Dimensões aproximadas: 85 cm x 60 cm x 56 cm; Capacidade de lavagem: 12 kg; Capacidade de secagem: 7 kg; Eficiência energética: A+; Tipo de abertura: Frontal; Tampa em vidro temperado preto fumê; Tipo de tela: Seletor + Botões Físicos e display LED; Indicação de trava da porta: Sim. RECURSOS - Tipo Lava e seca: Front Load, Sistema Centum: Sim, AI DD: Sim, Inverter Direct Drive: Sim, 6 Motion DD: Sim, Steam: Não, Steam+: Sim, TurboWash360: Sim, TurboWash: Sim, ezDispense: Sim, Secagem Dupla: Não, Adicionar item: Sim, Sinal de fim de ciclo: Sim, Reinício automático: Sim, LoadSense: Sim, Sistema de detecção de espuma: Sim, Nível da água: Auto, Sensor de Vibração: Sim, Luz do tambor: Não, Pés niveladores: Não, Tambor de aço inoxidável: Sim, Alimentação de água (quente/fria): Apenas frio, Com tambor interno: Sim, Elevador do tambor Levantador fino de aço: inoxidável. PROGRAMAS: Algodão, Mix, Tecidos Sintéticos, Antialérgico (lavadora), Lavagem Silenciosa, Rápido 14, Lã (Lavagem a Mão/Lã), Delicados, Lavagem + Secagem, Enxágue + Centrifugação, Limpeza do Tambor.	Unid.	3
88	Lavadora e secadora de piso industrial, a bateria Equipamento	Unid.	2

	profissional destinado à lavagem, escovação e secagem simultânea de pisos, indicado para utilização em ambientes de médio e grande porte. Deverá possuir acionamento por bateria recarregável, preferencialmente de tecnologia íon de lítio (Lithium-Ion) ou tecnologia equivalente/superior, com autonomia mínima de 1,5 hora de operação. Deverá acompanhar carregador compatível com rede elétrica 220 V, com tempo de recarga de no máximo 4 horas. O equipamento deverá possuir potência instalada mínima de 500 W, sistema de lavagem com cabeçote tipo disco, faixa de trabalho/escovação de no mínimo 380 mm e faixa de aspiração de no mínimo 480 mm, permitindo a lavagem e secagem do piso em uma única operação. Deverá apresentar produtividade teórica mínima de 1.500 m²/h, velocidade de rotação da escova de no mínimo 180 rpm e nível de ruído operacional máximo de 65 dB(A), proporcionando condições adequadas para utilização em ambientes internos. Deverá possuir tanque independente para solução/água limpa e tanque para recolhimento de água suja, ambos com capacidade mínima de 12 litros, construídos em material resistente e apropriado para uso profissional. O sistema de aspiração deverá proporcionar o recolhimento eficiente da solução utilizada durante a lavagem, deixando o piso com baixo nível de umidade residual após a passagem do equipamento. O equipamento deverá apresentar construção compacta e ergonômica, adequada para operação e manobra em corredores, salas e demais ambientes internos, com peso operacional máximo de 40 kg, facilitando o transporte e o manuseio. Deverá possuir comandos de fácil operação, rodas adequadas ao deslocamento e componentes resistentes ao uso profissional contínuo. Deverá acompanhar, no mínimo: bateria recarregável; carregador 220 V; escova/disco compatível com o equipamento; conjunto completo de aspiração/rodo; demais acessórios indispensáveis ao seu pleno funcionamento; e manual de instruções em português. Produto novo, sem uso, entregue montado e em perfeitas condições de funcionamento. Deverá possuir assistência técnica autorizada ou suporte técnico disponível em território nacional e garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, contados a partir do recebimento definitivo.		
89	Liquidificador Inox Profissional e Industrial de Alta Rotação de 4 Litros Skymsen / Metalúrgica Siemsen, TA-04MB-N, Copo Monobloco (sem solda), em aço inox, com capacidade de 4 litros. Rotação: 22.000 rpm Atendendo a NR-12 e INMETRO, principalmente no quesito Segurança do trabalhador. Rigoroso padrão de qualidade. Modelo: TA-04MB-N, Potência:1200 W. Rotação: 22.000 rpm Frequência: 50-60 Hz Largura: 270.00 mm Profundidade: 240.00 mm, peso líquido: 5.30 kg, peso bruto:	Unid.	2

	6.40 kg.		
90	Liquidificador, na cor preta, potência 1400 w, em policarbonato, no mínimo 12 velocidades, 127 v, base ante aderente e estrutura anti ruído, lâmina resistente de aço inox.	Unid.	5
91	Multi processador de alimentos industrial - processador de alimentos industrial- possui corpo em aço inox, tampa plástica transparente, soquete plástico, balde coletor em alumínio, discos em aço inox 200 mmotor:1/3 frequência: 60 hz tensão: bivolt características produção variável de acordo com o tipo do disco (acompanha 6 discos) dimensões maquina (axlpx) 490x240x480 mm embalagem (axlxp): 400x252x530 mm, peso líquido: 12 kg peso bruto: 13 kg consumo: 0,40 kw/h.	Unid.	3

Equipamentos Eletrônicos e Informática			
Item	**Descrição**	**Unid.**	**Quant.**
92	Aparelho telefônico sem fio; frequência (hz); 1.91 a 1,92 ghz; memória/registros 70 contatos; distância fora da base 50m (interno) / 300m (externo); duração da bateria com o fone fora da base conversação: até 20 horas / standby: até 200 horas; quantidade de ramais expansíveis até 7 ramais, base mais 6 ramais; com identificador de chamadas, rediscagem, bloqueio de teclado, chamada simultânea, transferência de chamada, conferência, volume de campainha, timer; voltagem bivolt; conteúdo da embalagem 1 fone, 01 base, 1 bateria recarregável, 1 cabo de linha telefônica, 1 adaptador de tensão 110-220 v, 1 manual do usuário; na cor preto; garantia de 01 (um) ano.	Unid.	10
93	Armadilha fotográfica digital para monitoramento não invasivo de fauna silvestre, com acionamento automático por sensor infravermelho passivo (PIR), destinada ao uso em campo em áreas naturais. Deve realizar captura automática de fotos com resolução mínima de 20 MP (interpolada) e gravação de vídeos em resolução mínima Full HD (1920 x 1080) a 30 FPS. Tempo máximo de disparo de até 0,7 segundos e intervalo de recuperação entre registros de até 1 segundo. Alcance mínimo de detecção de 25 metros e ângulo mínimo de detecção de 40°. Sistema de iluminação noturna por LEDs infravermelhos de baixa emissão visível (Low-Glow ou equivalente), sem flash branco, permitindo registro noturno sem perturbação da fauna. Compatível com cartão de memória SD ou micro SD com suporte mínimo de até 32 GB. Alimentação por pilhas AA alcalinas ou recarregáveis com autonomia aproximada de até 12	Unid.	2

	meses em modo de espera. Estrutura resistente para uso externo, apropriada para fixação em árvores ou postes, acompanhada de cinta ou sistema de fixação equivalente.		
94	Balança de plataforma digital 200 kg, 40x30 cm.	Unid.	2
95	Caixa De Som Ativa Woofer de 12 polegadas, com 2 conectores XLR/TRS combinados e 1 saída XLR; com Bluetooth, Supressão de microfonia, Music Ducking, Suporte com ângulo fixo para haste; Padrão de Cobertura Acústica (Nominal): 90° x 60°; Resposta de Frequência Hz (±3 dB): 53Hz – 20kHz; SPL Máximo (Pico dB): 127db; Potência de Saída (W RMS): 300; Power Rating (W, Peak): 1300; Dimensões aproximadas: Profundidade (mm) de 299.0, Altura (mm) de 618.4, Peso (kg) de 12.4, Largura (mm) de 400.0; Tipo de sistema: Alimentado bidirecional de 12"; Gabinete: Polipropileno com grade completa; Sensibilidade (SPL): pico de 129 dB; Resposta de frequência (3 dB): 53 Hz — 20 kHz; Potência nominal: 1300 watts de pico; Impedância de entrada: 10k ohm balanceado; Cobertura padrão: 90º (horizontal) x 60º (vertical) nominal; DSP: 4 predefinições, supressão de feedback, redução de feedback, entrada combinada de microfone/linha; I/O: 2 XLR/TRS, 1 saída XLR step. Com tripé em alumínio incluso.	Unid.	2
96	Caixa de Som bluetooth 1600 w, na cor preta com led e entrada para microfone.	Unid.	2
97	Câmera digital, mirrorless, cor preta, equipada com sensor APS-C CMOS Exmor de 24,2 MP, oferecendo alta qualidade de imagem para fotos e vídeos. Capaz de gravação em 4K UHD a 30 FPS e Full HD a 120 FPS, com autofoco rápido e preciso, incluindo rastreamento de olhos em tempo real. Possui tela LCD articulável de 3” touchscreen, microfone direcional embutido e entrada para microfone externo. Conta com estabilização digital (SteadyShot) e conectividade Wi-Fi, Bluetooth e USB-C, com possibilidade de transmissão ao vivo. Acompanha kit de lente Sony E 16-50mm f/3.5-5.6 OSS, versátil para diferentes tipos de captura. Alimentação por bateria recarregável NP-FW50.	Unid.	3
98	Câmera Para Videoconferência - Especificações: Bateria: CR2032 (inclusa); Conectividade: USB Plug-and-Play com Windows, Mac e Chrome TM; Resolução: Full HD 1080p/30fps; Campo de visão diagonal: 90 graus; Campo de visão horizontal: 82,1 graus; Campo de visão vertical: 52,2 graus; Modo panorâmico: 260 graus; Inclinação: 130 graus motorizados; Zoom: 10x alta definição; Foco: automático; Indicador: LED; Controle remoto: alcance IR de 8,5 m;	Unid.	3

	Requisitos sistema: Win 7, 8.1 ou 10 e MacOS 10.10 ou posterior; Dimensões Controle remoto: 50 x 120 x 10 mm; Peso aproximado controle remoto: 48g; Dimensões: 131 x 130 x 146 mm; Peso aproximado: 580g; Certificações: Certificado para Skype for Business e pronto para o Teams. Blue Jeans, Broadsoft, Fuze, GoToMeeting, Vidyo e Zoom. Conteúdo da embalagem: Câmera, Controle remoto, Adaptador de alimentação, Cabo USB de 3m.		
99	Computador completo, com as especificações mínimas: Processador Intel Core i5-14400, 10-Core, 16-Threads, 3.5GHz (4.7GHz Turbo), Cache 20MB, LGA1700; memória RAM 16GB DDR5 6000MHz, SSD 1TB M.2 2280 PCI e NVMe com leitura de 6000 MB/s e gravação de 4000 MB/s; fonte 500W 80 Plus Bronze bivolt e cabo de alimentação; gabinete mini-tower com entrada USB 3.0, fone e microfone; Teclado ABNT2 USB preto; Mouse 1200DPI USB preto, Caixa de som para computador, potência mínima de 6W RMS, alimentação USB, entrada para fone de ouvido, botão on/off e ajuste de volume.	Unid.	40
100	Computador completo, especificações mínimas: processador Core i7-14700 de 14ª geração (núcleos de eficiência de até 4,20 GHz núcleos de desempenho de até 5,30 GHz) com placa gráfica integrada; Memória RAM 16 GB DDR5-5.600MT/s; SSD PCIe M.2 de 1 TB; fonte 500W 80 Plus Bronze bivolt e cabo de alimentação; gabinete M-ATX mini-tower, entrada USB 3.0, fone e microfone. Monitor gamer, 24", FHD, proporção de tela 16:9, 75Hz, HDMI, VGA, Freesync, Preto; Teclado ABNT2 USB preto; Mouse 1200DPI USB preto, Caixa de som para computador, potência mínima de 6W RMS, alimentação USB, entrada para fone de ouvido, botão on/off e ajuste de volume.	Unid.	5
101	Drone com tela; Resolução Foto: 12 ou 48 MP; Resolução Vídeo: 4K/100 FPS; Capacidade de Memória: mínimo de 2 GB; Quantidade de Hélices: 4; Alcance: Até 20 km; Velocidade Máxima (Subida): 18 km/h; Velocidade Máxima (Descendência): 18 km/h; Tempo de Voo (autonomia): Até 45 minutos; Controlador: Controle remoto com tela DJI RC 2; Tamanho de Tela do Controlador: 5,5"; Sensor de Obstáculo/Colisão (quantidade): 6; Peso com Bateria e Hélice: 292,1 g; Itens Inclusos: 01 Drone, 03 Baterias (45 Min), 01 Hub de carregamento de baterias, 01 Suporte das hélices, 01 Protetor do gimbal, 01 controle com tela, 05 Pares de hélices (2 no drone), 01 Bolsa para transporte, 01 Chave de remoção das hélices, 18 Parafusos, 01 Cabo tipo C, 01 Cabo USB C; Gravação vertical em HDR em 4K/60 FPS; Detecção de	Unid.	2

	obstáculos omnidirecional.		
102	Fragmentadora de papel, cartões e cds/ dvds; limite operacional mínimo de 15 folhas padrão a4, corte em tiras ou em partículas, capacidade mínima da lixeira 20 litros; sensor automático.	Unid.	5
103	Home Theater Blu-Ray 3D – com DVD 5.1 canais 1000W RNS Karaoke.	Unid.	2
104	Impressora laser monocromática, tecnologia de impressão a laser, destinada a pequenos grupos de trabalho (até 5 usuários), com capacidade de impressão mensal recomendada de 100 a 1.500 páginas e ciclo de trabalho mensal de até 10.000 páginas (A4). Velocidade de impressão de até 20 páginas por minuto (A4), com saída da primeira página em até 8,3 segundos. Resolução de impressão de até 1.200 x 1.200 dpi. Memória padrão de 64 MB e processador de 400 MHz. Capacidade de entrada padrão para até 150 folhas (75 g/m²) e capacidade de saída para até 100 folhas, com suporte a envelopes (até 10 unidades). Suporte a papéis nos tamanhos A4, A5, B5 (ISO/JIS), Ofício, Carta, envelopes DL e C5, e formatos personalizados entre 76 x 127 mm e 216 x 356 mm, com gramatura suportada de 60 a 163 g/m². Impressão frente e verso manual (via driver). Conectividade padrão via porta USB 2.0 de alta velocidade e rede sem fio Wi-Fi 802.11 b/g/n integrada, com suporte a impressão móvel (AirPrint, Mopria, Wi-Fi Direct ou tecnologia equivalente). Compatível com sistemas operacionais Windows 10 ou superior e macOS compatível com AirPrint. Dimensões aproximadas de 331 x 215 x 178 mm e peso aproximado de 4,16 kg. Deverá acompanhar toner preto inicial, cabo de alimentação, guia de instalação e demais acessórios necessários ao pleno Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação. Equipamento deverá possuir certificações de segurança e compatibilidade eletromagnética exigidas pelas normas nacionais e internacionais, bem como homologação junto à ANATEL.	Unid.	6
105	Impressora multifuncional laser colorida; Funções de impressão, cópia, digitalização e fax; Velocidade de impressão em preto e colorido (ISO, A4) até 33 ppm; Impressão frente e verso automático; Memória 512 MB NAND Flash, 512 MB DRAM; Conectividade, padrão 1 USB 2.0 de alta velocidade (dispositivo); 1 USB 2.0 de alta velocidade (host); 1 Wi-Fi 802.11ac (banda dupla); 1 Wi-Fi Direct; Walk-up USB; Ethernet com autocrossover; 1 rede Gigabit Ethernet 10/100TX; Velocidade de digitalização (normal, A4) até 29 ppm nos formatos dos arquivos digitalizados PDF; JPG; TIFF; Monitor	Unid.	2

	4.3” diagonal WLED-backlit anti-glare (480X272); bivolt; Peso com embalagem 24,6 kg; cor branca e azul.		
106	Impressora Multifuncional, Laser, Resolução de Impressão: 1200 x 1200 dpi, Velocidade de Impressão Preto: até 40ppm, Resolução Digitalização: Até 1200 x 1200 dpi, Resolução Cópia: Até 600 x 600 dpi, Tamanho de Papel: A4, Wireless: 1b/g/n / 2.4 / 5 GHZ Wi-Fi, Bluetooth, Visor: 2.7" (6.86 cm) intuitive color touchscreen (CGD), Memória Interna: Padrão: 512 MB; Conexão: USB 2.0 de alta velocidade; porta de rede Ethernet 10/100/1000, Cartucho de toner preto pré-instalado com autonomia de 3.050 páginas, Cabo USB incluso. Voltagem: 110-127V.	Unid.	4
107	Impressora térmica para etiquetas, equipamento de mesa destinado à impressão de etiquetas, códigos de barras, identificação de produtos, materiais, documentos, medicamentos e demais aplicações administrativas e operacionais. Tecnologia de impressão térmica direta e/ou transferência térmica, com resolução mínima de 203 dpi (8 pontos/mm) e velocidade de impressão de, no mínimo, 150 mm/s. Largura máxima de impressão de, no mínimo, 104 mm, compatível com etiquetas de diferentes dimensões e formatos. Deverá possuir memória mínima de 128 MB Flash e 128 MB SDRAM; interfaces de comunicação USB e Ethernet (rede cabeada) integradas ao equipamento; suporte à impressão de códigos de barras 1D e 2D, incluindo, no mínimo, Code 39, Code 128, EAN-8, EAN-13, QR Code e Data Matrix. Deverá permitir utilização de etiquetas térmicas e/ou ribbons, conforme a tecnologia empregada, possuir sensores para detecção de mídia, como espaço entre etiquetas (gap) e/ou marca preta (black mark), e permitir utilização de etiquetas em rolo. Compatível com sistemas operacionais de uso corrente, especialmente Microsoft Windows, devendo possuir drivers e softwares necessários para instalação e configuração disponibilizados pelo fabricante. Alimentação elétrica compatível com a rede 100–240 V, 50/60 Hz, por meio de fonte de alimentação apropriada, permitindo utilização em rede 127 V ou 220 V. O equipamento deverá ser fornecido novo, sem uso, em linha normal de fabricação, acompanhado de fonte de alimentação, cabo de força, cabo USB, manuais e demais acessórios indispensáveis ao seu pleno funcionamento. Deverá possuir garantia mínima de 12 (doze) meses, assistência técnica disponível no território nacional e atender às normas e certificações aplicáveis ao produto.	Unid.	5
108	Kit de som ativa woofer de 12 polegadas, 800W profissional com Bluetooth, entrada USB, MP3 e entrada de linha XLR,	Unid.	5

	incluído 2 caixas de som com tripe, 2 microfones e mesa de som.		
109	Microscópio Trinocular Ótica Finita Acromático Led 1600x Com Monitor - Sistema óptico: Acromático finito; Composição lente: Cristal; Cabeçote: Trinocular de livre articulação tipo Siedentopf; Inclinação: 30°; Rotação: 360°; Ajuste interpupilar: 48~75mm; Ocular: Campo amplo, WF10x/22mm (1000x) e WF16x/13mm (1600x); Ajuste de dioptria: ±5 ocular direita; Aumento: 40~1600x; Revólver: Reverso, quíntuplo com clique interno de parada (objetivas parcentralizadas e parfocalizadas); Objetivas acromáticas: Rosca (RMS 20,2mm) e codificadas por cores; 4x/0,10mm (vermelha); 10x/0,25 (amarela); 40xR/0,65mm (azul); 100xRi(óleo)/1,25mm (branca); Condensador: ABBE NA 1,25; Diafragma de íris: Ø(2~30)mm e filtro Ø32mm; Sistema mecânico: Integrado de formação mista composto de cabo, pinhão e cremalheira para controle X-Y e altura do condensador; Sistema de focalização: Coaxial com macrométrico e micrométrico conjugados e bilaterais; Faixa de focalização: 16mm; Precisão do ajuste micrométrico: 0,01mm; Padrão de Trinocular: "Mount C" (Ø23,2mm); Monitor: LCD full color com tela 8" acoplamento direto trinocular (Ø20,2mm); Platina: Mecânica composta por dupla camada, retangular (216mm x 150mm) e móvel com deslizamento X-Y (75mm x 55mm); Precisão movimento X-Y: 0,1mm; Sistema de Iluminação: Tipo Köhler com lâmpada de LED 3,5v/3w (6500K) e regulador de intensidade luminosa; Voltagem: AC 100~240v 50/60Hz (bivolt automático); Potência: 10w; Peso: 7,0kg; Dimensões: (LxAxC) 20x39x38cm; Temperatura de Trabalho: 0~40°C; Umidade trabalho: Até 85%; Garantia: 12 meses (conforme termo de garantia).	Unid.	2
110	Projetor multimidia portátil, cor preto equipado com tecnologia 3lcd que oferece cores até três vezes mais brilhantes. Com 3.300 lumens em cor e 3.300 lumens em branco e resolução nativa de 800 x 600 pixels (svga). Com conexão wireless, 110v e com cabo vga, cabo de alimentação, controle remoto com baterias. Garantia de no mínimo 12 meses. Produto certificado pelo Inmetro.	Unid.	2
111	Scaner de mesa de alto velocidade compacto com velocidades de digitalização de até 40 ppm e capacidade de até 60 páginas.	Unid.	5
112	Sistema de microfone, contendo: 2 microfones Wireless, 1 dongle, 1 cabo USB-C, alcance de aproximadamente 30m, com redução de ruído. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Frequência da portadora: 2.404 a 2.478 MHz; Criptografia: AES – 128;	Unid.	4

	Alcance de operação: 30 m; Latência: < 12 ms; Seleção de frequência/canal: Seleção de canal adaptável; Resposta de frequência: 50Hz a 15kHz; Faixa dinâmica: 100 dBA a 1 KHz Relação sinal ruído: 59 dBA THD: < 1 a 94 dB SPL, 200 a 10 KHz; Bateria recarregável do microfone: 600 mAh bateria de íons de lítio de 3,7 V; Bateria do dongle: bateria de íon de lítio de 3,7 V e 700 mAh; Tempo de reprodução do microfone: até 20 horas; Tempo de reprodução do dongle: até 12 horas; Tempo de carga da bateria do microfone: < 2,5 h no modo desligado; Tempo de carga da bateria do dongle: < 2,5 h no modo desligado; Cabeçote do microfone: ECM de 16 mm; Potência de transmissão: < 10 dBm; Nível máximo de saída do receptor: < 1 V RMS; Dimensões do microfone aproximado (L x A x P): 45,5 x 224,5 x 42,5 mm; Peso aproximado do microfone: 270 g; Dimensões aproximadas (A x L x P): 42 x 96,5 x 18mm.		
113	Smart Tv 42 polegadas, 4k, UHD, no mínimo 60 Hz, Bluetooth, Wi-fi, USB, HDMI. Cor Preta. Bordas ultrafinas e design moderno e elegante com espelhamento.	Unid.	3
114	Smart Tv 50 polegadas, 4k, UHD, no mínimo 60 Hz, Bluetooth, Wi-fi, USB, HDMI. Cor Preta. Bordas ultrafinas e design moderno e elegante com espelhamento de tela. No mínimo 1 ano de garantia.	Unid.	13
115	Smart Tv 70 polegadas, 4k, UHD, no mínimo 60 Hz, Bluetooth, Wi-fi, USB, HDMI. Cor Preta. Bordas ultrafinas e design moderno e elegante com espelhamento de tela. No mínimo 1 ano de garantia.	Unid.	6
116	Smartphone 5g, 128gb, 8gb RAM, tela infinita de 6.7. Dual chip, processador octa-core, até 2 dias de bateria, câmera tripla traseira de 108mp +8mp + 2mp, selfie de 32mp, tela infinita de 6.7" 120hz, dual chip. Aparelho na cor azul, tamanho da tela 6.7 " tecnologia da tela super amoled resolução da tela 1080 x 2400 (fhd+) com leitor de impressão digital com reconhecimento facial. Sim dimensões (axlxp, mm) 164.9 x 77.3 x 8.4 velocidades do processador 2.4ghz, 2ghz desbloqueado. Suporta a cartão de memória- rede acessórios incluídos: aparelho celular, carregador, cabo usb, extrator de chip e manual do tipo cartão de memória suportado micro sd capacidade do cartão de memória até 1tb memória ram plus até 8gb tipo de processador octa-core resolução - câmeras traseiras 108mp +8mp + 2mp com Bluetooth sim resolução - câmera frontal 32mp resolução. Gravação de vídeos UHD 4k (3840 x 2160) | @30fps abertura - número f das câmeras traseiras f1.8 + f2.2 + f2.4 focos automático - câmera traseira sim número f - câmera frontal f2.2	Unid.	25

	zoons - câmera traseira zoom digital até 10x flash - câmera traseira sim flash - câmera frontal - câmera traseira tipo de chip (sim card) nano-sim (4ff) versão de Bluetooth v5.3 wi-fi sistema operacional Android | 13.0 capacidade da bateria (mah, typical) 6000mah tipo de bateria ions de lítio voltagem. Bivolt compatível com carregamento rápido sim (25w) formato de reprodução de vídeo mp4, m4v, 3gp, 3g2, avi, flv, mkv, webm resolução de reprodução de vídeo uhd 4k (3840 x 2160) | @30fps sensores acelerômetro, giroscópio, sensor geomagnético, proximidade, luminosidade, sensor hallis dual sim.		

Materiais e Equipamentos Diversos			
Item	**Descrição**	**Unid.**	**Quant.**
117	Antena parabólica digital 60 cm e receptor e conversor HD, kit completo para instalação. Especificações mínimas: kit acompanha uma antena parabólica de 60cm, um receptor e conversor.	Unid.	4
118	Aquecedor portátil de ambiente elétrico halógeno – Aquecedor elétrico portátil, destinado ao aquecimento de ambientes internos, com sistema de aquecimento por elementos/lâmpadas halógenas, proporcionando aquecimento rápido e eficiente. Deverá possuir potência máxima de, no mínimo, 1.200 W, com no mínimo 03 níveis de potência/aquecimento, permitindo ajuste conforme a necessidade do usuário. Deverá possuir função oscilante, para melhor distribuição do calor no ambiente; grade frontal de proteção; sistema de segurança contra tombamento, com desligamento automático em caso de queda ou inclinação excessiva; controles de fácil operação; alça ou estrutura que facilite o transporte; base estável e resistente. Alimentação elétrica compatível com a rede local, em 127 V ou 220 V, conforme solicitado no momento da aquisição. Produto novo, sem uso, acompanhado de manual de instruções em português. Deverá possuir certificação de segurança aplicável pelo INMETRO, quando exigível. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.	Unid.	15
119	Cadeirinha infantil para carro de 0 a 36 kg na cor preta. Fecho cinto de segurança, duas posições de inclinação, almofada redutora de assento removível, tecido macio e muito acolchoado. Para idade de 0 a 10 anos.	Unid.	5
120	Caixa de transporte resistente e durável de plástico injetado com	Unid.	5

	ótima ventilação, alça reforçada e porta com trava de segurança. Medidas: Comprimento 52cm / Largura 33cm / Altura 32cm e Tamanho n.3.		
121	Caixa Térmica 34 litros - com Termômetro de Temperatura Máxima e Mínima (IN/OUT) - ideal para medições simultâneas de temperatura interna e externa por meio de um sensor de alta precisão. Ele é amplamente utilizado em ambientes que requerem monitoramento contínuo de temperatura. Material: Polipropileno; Revestimento interno: EPS (placas de Isopor); Alça para Transporte; Peso aproximado: 2,5 kg; Medidas Externas aproximadas: AxLxP 42x48x36 cm; Medidas Internas aproximadas: AxLxP 40x46x34 cm; Termômetro Display LCD; Alimentação por 2 baterias LR44 (incluso); Faixa de temperatura do termômetro: -50 + 110 ° C; Precisão: ± 1°C; Tamanho display: 47x28x14 mm.	Unid.	5
122	Caixa Térmica 5 Litros - com Termômetro de Temperatura Máxima e Mínima (IN/OUT) - ideal para medições simultâneas de temperatura interna e externa por meio de um sensor de alta precisão. Ele é amplamente utilizado em ambientes que requerem monitoramento contínuo de temperatura. Material: Polipropileno; Revestimento interno: EPS; Peso aproximado: 1 kg; Medidas aproximadas: 20 x 19 x 26 AxLxP; Display; Alimentação por 2 baterias x LR44 (incluso); Faixa de temperatura:-50 ~ + 110 ° C; Precisão: ± 1 °C; Tamanho display: 47x28x14 mm.	Unid.	5
123	Cambão Retrátil Veterinário para contenção e captura de cães com tubos em aço e tratamento em carbono galvanizado. Possui uma retenção mínima de 5cm e máxima de 20cm, e é retrátil, com medidas de 94cm quando fechado, e 125cm quando aberto.	Unid.	2
124	Carrinho Cortador de Grama à Gasolina LF-55C 6,5HP 1,7L com Recolhedor. Tamanho das rodas: Dianteiras 203mm / Traseiras 305mm; Rodas de termoplástico com bucha sinterizada; Base em chapa de aço de 1,9 mm de espessura; Potência: 6,5 hp; Capacidade do Tanque: 1,7 litros; Faixa de corte: 51cm; Peso líquido (kg): 46,58; Com Cesto Recolhedor 44 litros.	Unid.	1
125	Carrinho para cargas suporta até 180 kg, com roda maciça na cor azul, material do em aço, suportando peso de 180 kg de cargas. Produzido a partir de matérias-primas de alta qualidade, acabamento com pintura a pó, rodas maciças, capacidade de carga: 180 kg, dimensões: - comprimento: 1150mm- largura: 350mm - altura: 430mm, ideal para o transporte de cargas.	Unid.	5

126	Colar Elizabetano Tamanho n 1, 2, 3, 4 e 5. Confeccionado em material resistente, leve, com sistema de fixação ajustável e seguro, proporcionando conforto ao animal e permitindo sua movimentação.	Kit	5
127	Container ecoponto 3x1.50x2.20, cor padrão ecoponto. Especificações container ecoponto: Dentro de uma carreta cabem 30 módulos, 3,0 de comprimento X 1.50 de largura X 2.20 de altura ou 3x2x2.20, Pintura padrão ecoponto, Pintura acrílica com sulfato de zinco, Banho de zarcão pra não enferrujar, Base chão piso compensado naval 15 mm (pode molhar tranquilo), Chapas 18 com dobras em réplica de dry marítimo, Teto chapa 18, Fechadura tetra codificada em cima e embaixo, Porta cadeado, Engate pra carretinhas, Engate para Munck, 100% aço galvanizado, 24 colunas tubulares em metalon, Linha Modular facilidade de transporte tanto montado como desmontado, Acoplável podendo aplicar seu tamanho quantas vezes forem preciso, Confeccionado em chapa de 1mm.	Unid.	2
128	Decibelímetro digital com datalogger e conexão USB; Norma IEC61672-1 Classe 2; Com Certificado de Calibração RASTREADO A RBC; Função com capacidade para 32.700 registros; Software - Sistema operacional Windows; Conexão US; Medição de máximo e mínimo; Sobre escala / Subescala; Ponderação A e C; Resposta FAST e SLOW; Saída AC e DC para conexão a analisadores de frequência; Níveis de Alarme Ajustáveis; Display de cristal líquido (LCD) de 4 dígitos com luz de fundo; Precisão: ±1,4dB; Níveis de Escala: Baixa de 30dB a 130dB, Média de 50dB a 100dB, Alta de 80dB a 130dB, Auto de 30dB a 130dB; Escala de Freqüência:31,5Hz a 8kHz; Escala dinâmica:50dB; Indicação de sobre-escala; Indicação de sub-escala; Indicação de valor máximo MAX e mínimo MIN; Ponderação de Tempo: Rápida (FAST) de 125mS, Lenta (SLOW) de 1s; Ponderação: A e C; Função: Data Logger; Saída: USB; Níveis de alarme: Ajustáveis; Microfone: Condensador de eletreto de ½ polegada; Resolução: 0,1dB; atualização do visor: 2 vezes por segundo; Saída analógica: AC / DC, AC = 1V rms; DC = 10mV/dB; Temperatura de Operação: 0 ~ 50°C; Umidade de Operação: <80% UR; Alimentação Bateria 9V.	Unid.	2
129	Focinheira de plástico, tamanho do 1 ao 5, para Cães. Kit com 5unid.	Kit	5
130	Gerador a combustão, Especificações Técnicas: Potência nominal (kW): 7,3 / 6,0 | 7,3 / 5,9; Potência máxima (kW): 8,0 / 6,6 | 8,0 / 6,5; Tensão / Frequência (V/Hz): 220/127 V |	Unid.	2

	380/220V / 60 Hz; Potência do motor a combustão (kW/hp): 10 / 13,4; Número de tomadas 1~fase/ 3~fases (V): 3x 127V/1~ e 1x 220V/3~ | 3x 200V/1~ e 1x 380V/3~; Display digital: Sim; AVR (Regulador de tensão automático): Sim; Sensor de nível baixo de óleo: Sim; Rodas Ø 9,5“ / 24 cm e alça de transporte: Sim; Partida elétrica: Sim; Capacidade do tanque de combustível (l): 25; Autonomia com 50 % da carga (h): 8,2; Peso (kg): 91; Nível de Potência Sonora (dB): 84; Nível de Pressão Sonora (dB): 104.		
131	GPS Portátil Multibanda (Satélites GPS, GLONASS, Galileo, QZSS e IRNSS) com mapa base rodoviário mundial e mapa topográfico brasil; tamanho da tela, lxa 3,6 x 5,5 cm; diagonal de 2,6 pol. (6,6 cm); resolução da tela, lxa 160 x 240 pixels, tipo de tela tft transfletivo de 65 mil cores; bateria 2 pilhas aa (incluídas); classificação na água ipx7; interface compatível com mini usb de alta velocidade e nmea 0183; memória/historial 16 gb (o espaço do utilizador varia consoante o mapa incluído); capacidade de adicionar mapas; mapa de base; cálculo de rota automático (rotas de curva a curva nas ruas); segmentos do mapa 3000; birdseye 250 ficheiros de imagens birdseye; inclui características hidrográficas detalhadas (linhas costeiras, lagos/rios, pântanos e nascentes perenes e sazonais); inclui pesquisas de pontos de interesse (parques, parques de campismo, parques de merendas e miradouros); apresenta parques nacionais, estatais e locais, florestas e zonas de reserva; capacidade de energia e armazenamento sim (cartão micro sd de 32 gb no máximo); pontos de passagem / favoritos / locais 5000; trajetos 200; registo de trajetos 10 000 pontos, 200 trajetos guardados; rotas 200, 250 pontos por rota; rotas automáticas de 50 pontos; sensores: receptor de alta sensibilidade, gps, glonass, galileo, qzss, bússola gps (em movimento), suporta frequência multibanda; funcionalidades inteligentes diárias: notificações inteligentes no dispositivo portátil, controlo remoto virb; funcionalidades para atividades recreativas ao ar livre: navegação de rota ativa, compatível com basecamp, cálculo de áreas, calendário de caça/pesca, informações de sol e lua, concebido para geocaching sim (sem papel), compatível com personalização de mapas sim (500 mosaicos de mapa personalizados), visualizador de imagens; aplicações externas: compatível com o aplicativo garmin explore, compatível com website garmin explore; ligações: conectividade sem fios Sim - Bluetooth, ANT+.	Unid.	2
132	Kit completo carrinho funcional de limpeza, conjunto destinado à execução de serviços de limpeza e conservação de ambientes internos e externos, proporcionando praticidade, ergonomia e	Kit	6

	otimização das atividades de higienização. O carrinho deverá possuir estrutura resistente em material plástico de alta durabilidade e/ou polipropileno de alta resistência, com compartimentos e suportes específicos para acondicionamento e transporte dos acessórios de limpeza. Deverá possuir aberturas e suportes para encaixe de acessórios, incluindo mop, pá coletora e placa de sinalização, bem como plataforma de apoio para balde espremedor, permitindo o transporte simultâneo dos materiais necessários para a execução dos serviços. O kit deverá ser composto por, no mínimo: 01 Carrinho funcional de limpeza; 01 Balde espremedor com sistema de torção/espremedor; 01 Placa de sinalização de segurança com a inscrição "PISO MOLHADO"; 01 Pá plástica coletora para resíduos; 01 Mop pó de no mínimo 60 cm; 01 Mop úmido em algodão cru de aproximadamente 340 g; Suportes e encaixes compatíveis para acomodação dos acessórios. Dimensões mínimas aproximadas do carrinho: Altura: 1.040 mm; Largura: 545 mm; Comprimento/Profundidade: 1.240 mm. O equipamento deverá possuir rodas resistentes para fácil deslocamento, cantos arredondados para maior segurança durante o uso e estrutura adequada para utilização contínua em ambientes hospitalares, unidades de saúde, escolas, prédios públicos e demais instalações de grande circulação. O produto deverá ser entregue completo, montado ou acompanhado de manual de montagem e operação em português, sendo novo, sem uso e com garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.		
133	Lavadora alta pressão, transporte versátil, com mangueira de pressão aproximada de 5m a 8m, potência de aproximadamente 1,8 a 2,2kw, pressão de trabalho 1.600 psi/110 bar, tensão rede 110v. Garantia de 12 meses.	Unid.	10
134	Lixeira no modelo declive medindo 3,00mx0,90cmx0,90cm, com 02 tampas individuais Capacidade para 2.430 litros, Categoria: Lixeira 3,00 metros com duas tampas, lixeira declive, Tags lixeira de aço, lixeira de calçada, lixeira declive.	Unid.	3
135	Medidor de Cloro livre e total Digital; Faixa de medição: 0.00 a 3.50 ppm; Resolução: 0.01ppm; Exatidão: ± (0.05ppm + 3% leitura); Temperatura da amostra: 15 a 35 °C; Volume de amostra: 10mL ; Fonte de luz: Diodo emissor de luz; Comprimento de onda: 525nm; Célula de medição: Cubeta de vidro; Desligamento automático: após 2 minutos; Idiomas: Português; Temperatura de Operação: 0 a 50 °C; Umidade de operação: 10 a 90 %UR (sem condensação); Alimentação: 9Vdc (1 bateria 9V), Incluso Kit de reagentes com 300 testes para	Unid.	2

	medição de cloro livre e total.		
136	Nebulizador hospitalar 04 saídas, tipo compressor, destinado à administração de medicamentos e soluções por nebulização, indicado para uso contínuo em ambiente hospitalar, ambulatorial e unidades de saúde, com capacidade para atendimento de até 04 (quatro) pacientes simultaneamente. O equipamento deverá possuir, no mínimo: 04 (quatro) saídas independentes para nebulização, permitindo utilização simultânea; Sistema de geração de ar comprimido através de motocompressor isento de óleo, adequado para uso hospitalar; Sistema com capacidade e desempenho suficientes para manter a nebulização adequada durante a utilização simultânea das 04 saídas; Pressão máxima de trabalho compatível com a finalidade do equipamento, de no mínimo 30 PSI; Sistema de proteção contra superaquecimento; Acionamento por interruptor liga/desliga; Gabinete resistente, de fácil higienização e adequado ao uso em estabelecimentos assistenciais de saúde; Alimentação elétrica 127/220 V, preferencialmente bivolt automática, frequência de 60 Hz; Cabo de alimentação conforme padrão brasileiro vigente; Equipamento de fácil transporte e manuseio. Acessórios mínimos: 04 (quatro) conjuntos completos para nebulização; 04 (quatro) copos/recipientes nebulizadores com capacidade mínima de 10 mL; 04 (quatro) mangueiras/tubos de conexão; 04 (quatro) máscaras tamanho adulto; 04 (quatro) máscaras infantis; demais acessórios indispensáveis ao pleno funcionamento do equipamento. O equipamento deverá ser fornecido novo, sem uso, acompanhado de manual de instruções em língua portuguesa e todos os acessórios necessários para sua imediata utilização. Deverá possuir registro/notificação vigente na ANVISA, quando aplicável, e atender às normas técnicas e sanitárias vigentes para equipamentos médico-hospitalares. Garantia mínima de 12 (doze) meses, contados a partir do recebimento definitivo do equipamento, incluindo peças e mão de obra necessárias à correção de defeitos de fabricação.	Unid.	10
137	Pinção Retrátil Cobra Répteis Cobras Serpentes, com o novo comprimento de 150 cm, ela oferece ainda mais segurança e conforto, mantendo você distante do animal e protegendo tanto o usuário quanto o réptil.	Unid.	5
138	Plastificadora e laminadora A4, 110, velocidade de laminação de mínimo 250 mm/min.	Unid.	2
139	Pulverizador a combustão SR; Potência (kW) de no mínimo 2,9kW; Cilindrada (cm³)63,3; Peso (kg)12,8; Volume do recipiente (l)14; Volume de ar (m³/h)920; Distância de	Unid.	2

	pulverização horiz. / vert. (m)14,5 / 13; Motor2-MIX; Grade defletora; Multifuncionalidade: Troca de posição de recipiente de líquido para pó; Bicos ULV; Sistema anti-vibratório.		
140	Termômetro Infravermelho com mira laser -50°+ 550°C; Faixa de medição: -50°C a 550°C; Exatidão: ±4°C de -50°C a 0°C ±2°C/2% (0°a 550°C)o que for maior; Repetibilidade: 1% ou ±1°C; Distância Focal: 12:1; Emissividade: 0.10 a 1.00 (0.95 pré-fixada); Resolução: 0.1°C; Tempo de resposta: < 500ms; Comprimento de onda: 5-14 µm; MAX/MIN: Sim; AVG/DIF: Sim; Alarme MAX/MIN: Sim; Função HOLD: Sim; Laser ON/OFF: Sim; Visor com Iluminação: Sim; Auto desligamento: Após 20 segundos; Alimentação: 2 pilhas 1.5V AA; Temperatura Operação: 0°C a 50°C; Umidade Operação: 10% a 95% UR; Temp. Armazenamento: -20°C a 60°C; Dimensões: 60 x 98 x 41 mm	Unid.	2
141	Turbidímetro Digital Portátil 0 A 1000 Ntu Com Saída Rs-232; Display: Cristal líquido (LCD) de 41 mm x 34 mm; Escala: Escala 1 de 0,00 a 50,00 NTU e Escala 2 de 50 a 1000 NTU e Escala automática; Unidade de medição: NTU (Nephelometric Turbility Unit); Resolução: Escala 1: 0,01 NTU e Escala 2 de 1 NTU; Precisão: ±5 % F.S. ou ± 0,5 NTU, o que for maior; Fonte de luz: LED, 850nm; Detector: Diodo padrão; Projetado de acordo com as normas da ISO 7027; Tempo de resposta: < 10 segundos; Volume de amostra necessário: 10mL; Taxa de atualização do display: aprox. 1 segundo; Pontos de calibração: 0 NTU e 100 NTU; Umidade de operação: < 85 % R.H.; Temperatura de Operação: 0 ~ 50ºC; Data Hold: Trava leitura no display; Desligamento automático; Alimentação: 6 pilhas tamanho AAA de 1,5V ou equivalente; Consumo de energia: Aprox 3,5 mA DC em repouso e Aprox. 36 mA DC em operação.	Unid.	2

Fonte de Recurso:

Recurso: ☒ Municipal ☐ Recurso Estadual ☒ Recurso Federal
Categoria Econômica: ☐ Corrente/Custeio ☒ Capital/Investimento

Reduz.	Programática	Fonte
06	02.002.04.122.0020.2.003.4.4.90.52.00.00.	1000

18	02.004.04.122.0032.2.005.4.4.90.52.00.00.	1000
28	02.008.04.122.0020.2.002.4.4.90.52.00.00.	1000
34	02.009.04.122.0020.2.098.4.4.90.52.00.00.	1000
42	03.005.04.122.0021.2.099.4.4.90.52.00.00.	1000
50	03.005.04.122.0021.2.100.4.4.90.52.00.00.	1000
58	03.005.04.122.0021.2.101.4.4.90.52.00.00.	1000
80	03.006.04.122.0021.2.056.4.4.90.52.00.00.	1000
91	03.009.04.129.0030.2.121.4.4.90.52.00.00.	1000
105	03.023.04.129.0030.2.009.4.4.90.52.00.00.	1000
124	04.017.04.122.0025.2.103.4.4.90.52.00.00.	1000
152	04.017.17.512.0325.1.202.4.4.90.52.00.00.	1000
173	04.033.26.782.0582.2.105.4.4.90.52.00.00	1000
179	05.011.10.122.0428.2.084.4.4.90.52.00.00.	1303
186	05.011.10.301.0428.2.025.4.4.90.52.00.00.	1303
196	05.011.10.301.0428.2.085.4.4.90.52.00.00.	1303
210	05.011.10.302.0428.2.026.4.4.90.52.00.00.	1303
225	05.018.10.122.0428.2.086.4.4.90.52.00.00.	1303
238	05.025.10.301.0428.2.032.4.4.90.52.00.00.	0494
284	05.025.10.305.0428.2.030.4.4.90.52.00.00.	0494
295	06.019.08.122.0578.2.113.4.4.90.52.00.00.	1000
314	06.019.08.122.0578.2.119.4.4.90.52.00.00.	1000
342	06.019.08.245.0577.2.116.4.4.90.52.00.00.	1000
360	06.026.08.243.0483.2.065.4.4.90.52.00.00.	1000
376	06.026.08.243.0483.6.009.4.4.90.52.00.00.	1000
381	06.036.08.241.0580.2.082.4.4.90.52.00.00.	1000
385	06.042.08.244.0581.2.094.4.4.90.52.00.00.	1000
404	07.013.12.361.0188.2.106.4.4.90.52.00.00.	1103
422	07.013.12.361.0188.6.001.4.4.90.52.00.00.	1103
457	07.013.12.365.0190.6.005.4.4.90.52.00.00.	1103
458	07.013.12.365.0190.6.005.4.4.90.52.00.00.	1104
488	07.020.12.361.0239.6.006.4.4.90.52.00.00.	1103

498	08.014.20.306.0490.2.111.4.4.90.52.00.00.	1000
504	08.014.20.306.0490.2.112.4.4.90.52.00.00.	1000
509	08.014.20.541.0080.2.052.4.4.90.52.00.00.	1000
521	08.014.20.606.0111.2.107.4.4.90.52.00.00.	1000
530	08.032.18.542.0456.2.108.4.4.90.52.00.00.	1000
536	08.041.18.541.0458.2.093.4.4.90.52.00.00.	1000
543	08.043.20.606.0111.2.077.4.4.90.52.00.00.	1000
547	08.046.17.542.0456.2.122.4.4.90.52.00.00.	1000
557	09.015.13.392.0247.2.110.4.4.90.52.00.00.	1000
569	09.015.27.812.0228.2.109.4.4.90.52.00.00.	1000
583	10.044.26.782.0576.2.104.4.4.90.52.00.00.	1000

Especificações e Termos Gerais:

Definição da natureza do objeto:

Os bens que serão contratados têm natureza comum, haja vista que os padrões mínimos de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal n.º 14.133/2021.

A solução adotada trata-se de objeto comum, pois:

i.) é(são) encontrado(s) e praticado(s) no mercado sem maiores dificuldades;

ii.) é(são) ordinário(s), sem peculiaridades ou características especiais; e

iii.) é(são) apresentado(s) com identidade e características padronizadas, com perfil qualitativo passível de ser descrito objetivamente.

Regime de execução:

Tendo em vista a necessidade dos fornecimentos contratados, a execução será prestada de forma parcelada, conforme a necessidade do setor requisitante.

Definição da natureza de execução:

A execução do objeto deste procedimento é considerada de natureza continuada, nos termos do inciso XV do art. 6º da Lei Federal n.º 14.133/2021, uma vez que atende à necessidade baseada na demanda e perfil de atendimento dos usuários da Unidade Requisitante decorrentes de necessidades permanentes ou prolongadas, realizados conforme a necessidade.

Ou seja, os fornecimentos serão realizados conforme houver necessidade, de forma constante ou contínua. A execução ocorrerá para atender demandas específicas garantindo que a ata de registro de preços não implique obrigações duradouras, mas sim fornecimentos e serviços alinhados à necessidade eventual e específica.

Valor Máximo:

O valor global da licitação não poderá ultrapassar **R$ 2.291.901,35 (dois milhões, duzentos e noventa e um mil, novecentos e um reais e trinta e cinco centavos)**, compreendendo os fornecimentos, serviços, Fretes, encargos sociais e responsabilidades fiscais, trabalhistas e previdenciárias.

Prazo de Vigência:

A ata de registro de preços decorrente deste procedimento terá a vigência de 12 (doze) meses, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data de assinatura, prorrogável por igual período, renovando as quantidades inicialmente registradas, desde que comprovado o preço vantajoso na forma do art. 84 da Lei n.º 14.133/2021 c/c art. 41 do Decreto Municipal n.º 26 de 08 de janeiro de 2025.

Forma de Pagamento:

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

Os prazos serão limitados a:

10 (dez dias) úteis para a liquidação da despesa, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração;

20 (vinte dias) úteis para pagamento, a contar da liquidação da despesa.

Fiscalização:

Fiscal indicado: Deivair José de Brito.
Fiscal substituto: Neide de Fatima Silva Morais.
Gestor indicado: Josiane Aparecida dos Santos.
Gestor substituto: Clever Haian Becalhi Trida.
Portaria n.º 50, de 23 de julho de 2026.

Contratações Anteriores:

☒ Sim

☐ Não

Observações da contratação anterior que possam auxiliar os Estudos Técnicos: Pregão Eletrônico n.º 031/2025.

Regime Licitatório adotado:

Lei n.º 14.133, de 1º de abril de 2021, chamada Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos (NLLC) e legislação correlata c/c Decreto Municipal n.º 026/2025.

Encaminhamento para a Autoridade Competente:

Em conformidade com a legislação aplicável, encaminho a presente Solicitação de Demanda à autoridade competente para análise de conveniência e oportunidade para a contratação e demais providências cabíveis.

Borrazópolis/PR, 10 de setembro de 2026.

Cristiano da Silva Stapait
Secretário Municipal de Agropecuária, Meio Ambiente e Turismo

Cleide da Silva Michelin
Secretária Municipal de Educação

Cesar Santos Soares
Secretário Municipal Esportes, Lazer e Cultura

André Luiz Pereira
Secretário Municipal de Saúde

Regina Marileide Giardini Ramalho
Secretária Municipal de Desenvolvimento e Assistência Social

Josiane Aparecida dos Santos
Secretária Municipal de Administração e Finanças

Roberto Carlos Domingues
Secretário Municipal de Infraestrutura Viária

Valter Iszczuk
Secretário Municipal de Transportes e Manutenção de Veículos

Olacir dos Santos Tavares
Secretário Municipal de Obras e Serviços Urbanos