

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD

Pelo presente instrumento, encaminha-se à consideração da Secretaria Municipal de Administração. Documento de Formalização da Demanda – DFD para a aquisição de eletrodomésticos, equipamentos de cozinha industrial e equipamentos audiovisuais.

SETOR REQUISITANTE (UNIDADE ADMINISTRATIVA):	
Secretaria Municipal de Educação e Cultura.	
Responsável pela formalização da demanda:	
Ana Rosa Barbosa	Secretária

1. Justificativa da necessidade

1.1. Identificação da demanda

1.1.1. O presente documento manifesta a necessidade de aquisição de eletrodomésticos, equipamentos de cozinha industrial e equipamentos audiovisuais destinados a atender as necessidades da Secretaria Municipal de Educação e Cultura do Município de Braganey-PR.

1.2. Justificativa da necessidade da contratação

A presente contratação justifica-se pela necessidade de assegurar condições adequadas de infraestrutura e funcionamento às unidades vinculadas à Secretaria Municipal de Educação e Cultura do Município de Braganey-PR, considerando que tais espaços desempenham papel essencial na execução das políticas públicas educacionais e culturais, exigindo, para tanto, suporte material compatível com as demandas operacionais cotidianas. A inexistência ou insuficiência de eletrodomésticos e equipamentos adequados compromete diretamente a qualidade dos serviços prestados, afetando tanto o ambiente pedagógico quanto as atividades administrativas e de apoio, razão pela qual se evidencia a imprescindibilidade da aquisição pretendida como medida de caráter estruturante.

Observa-se que as unidades escolares, bem como os demais espaços administrados pela Secretaria, necessitam de equipamentos destinados ao preparo, armazenamento e conservação de alimentos, higienização de utensílios e ambientes, climatização de espaços e suporte às atividades educacionais e culturais. Itens como geladeiras, freezers, fogões industriais, liquidificadores, bebedouros e lavadoras de roupas são indispensáveis para o adequado funcionamento de cozinhas e refeitórios, garantindo a segurança alimentar dos alunos e servidores, além de contribuir para a manutenção de padrões mínimos de higiene e organização. Da mesma forma, equipamentos audiovisuais e de apoio administrativo, como projetores, microfones, caixas de som e fragmentadoras de papel, são fundamentais para a realização de atividades pedagógicas, eventos institucionais e rotinas administrativas, assegurando maior eficiência na prestação dos serviços públicos.

Ademais, verifica-se que parte dos equipamentos atualmente disponíveis encontra-se desgastada pelo uso contínuo ou apresenta obsolescência tecnológica, o que reduz sua eficiência e pode ocasionar interrupções nas atividades desenvolvidas. A substituição e complementação desses itens são medidas necessárias para evitar prejuízos ao interesse público, garantir a continuidade dos serviços e proporcionar melhores condições de trabalho aos servidores, bem como maior conforto e segurança aos usuários dos serviços públicos, especialmente os alunos da rede municipal de ensino.

A adoção do Sistema de Registro de Preços mostra-se adequada à presente contratação, uma vez que possibilita maior flexibilidade na aquisição dos bens, permitindo que a Administração realize as compras de forma parcelada, conforme a necessidade efetiva e a disponibilidade orçamentária, evitando a formação de estoques desnecessários e promovendo maior eficiência na gestão dos recursos públicos. Tal estratégia encontra respaldo nos princípios da economicidade e da eficiência, previstos na Lei nº 14.133/2021, garantindo que a contratação atenda ao interesse público de forma planejada e racional.

Por fim, a contratação pretendida está alinhada aos objetivos institucionais da Administração Pública Municipal, contribuindo diretamente para a melhoria da qualidade dos serviços educacionais e culturais ofertados à população, bem como para a valorização dos ambientes escolares e administrativos. Trata-se, portanto, de medida

necessária, adequada e proporcional, devidamente fundamentada no interesse público e em conformidade com as diretrizes estabelecidas pela Lei nº 14.133/2021, especialmente no que se refere ao planejamento das contratações e à demonstração da necessidade da demanda.

- 1.3. No momento a administração do Município não possui Plano de Contratações Anual, o qual possui previsão de ser elaborado em oportunidade próxima.

2. Quantidade de serviço a ser contratada

- 2.1. Para atender a demanda estima-se o consumo do serviço, conforme quantidades estabelecidas na tabela a seguir:

Item	Descrição	Und.	Qtd.
1	Ventilador de parede: Ventilador de parede com três velocidades máxima, média e mínima. Com 6 pás. Diâmetro de 50cm. Grade em aço, hélice em plástico de engenharia na cor preto. Dimensão do produto aproximadamente 29cm largura, 45cm de altura e profundidade 59cm. Bivolt, eficiência energética classe A.	UN	18
2	Lavadora de alta pressão: Lavadora de alta pressão profissional semi-intensiva com potência de 1900W com eficiência de energia tipo A, pressão máxima 2400 PSI, vazão de 360 litros/h. Mangueira com 5 metros com trama de aço. Cabo elétrico com 5 metros. Precisa vir com acessórios como aplicador de detergente, bico turbo. Dimensões aproximadas de 35cm de largura, 27 cm de comprimento e 75cm de altura.	UN	8
3	Forno elétrico: Forno elétrico com capacidade de 56 litros. Motor de 25W 1550 RPM. Estrutura em corpo em aço inox escovado e pés emborrachados com regulagem. Com 4 bandejas de 35x35cm com entrada para até 8 bandejas. Controlador digital de temperatura e tempo. Termostato ajustável de 40 a 250C°. vidro temperado 4mm. Resistência blindada espiral 3000W, bivolt. Com dimensões aproximadas de 46cm altura, 50cm largura e 49cm comprimento.	UN	12
4	Micro-ondas: Micro-ondas com capacidade de 38litros. Cavidade e capa externa de metal. Porta e painel de plástico. Abertura da porta frontal com puxador frontal medindo aproximadamente 40cm. Potência de 1450W com eficiência energética tipo A. 10 níveis de potência. Painel digital com funções descongelar, função tira odor, função limpa fácil, liga/desliga entre outras. Dimensões aproximadas do micro-ondas 54cm de largura, 30cm de altura e 42cm de profundidade	UN	8
5	Exaustor Industrial Exaustor industrial com motor com potência de 3/4cv, vazão de 10.000m³/h, trifásico. Hélice com 6 pás em nylon reforçado com fibra de vidro, balanceadas eletronicamente. Fios de alimentação com dupla isolamento e prensa-cabos. Motor blindado, resistente e de alta durabilidade. Rolamentos blindados de longa vida útil e aro em aço zincado para vãos de 600mm. Com dimensões aproximadas de 60 cm de comprimento, 3=20cm de largura e 60cm de altura com peso aproximado de 12kg.	UN	12
6	Geladeira frost free, dimensões do produto: profundidade 75cm, largura 65cm, altura 180cm com capacidade de 342 litros. Geladeira com porta única, porta francesa de tamanho completo. Congelador interno compacto com capacidade de 47 litros aproximadamente. Eficiência energy star com 3 estrelas. Características: sistema frost free; quatro prateleiras ajustáveis com 9 níveis para melhor organização; Porta latas, porta garrafas, porta ovos com iluminação interna com lâmpada de 15W; gavetão hortifrutí para armazenamento adequado de frutas, verduras e legumes. Compartimento extra frio para resfriamento rápido de bebidas e conservação ideal de frios e laticínios, painel de controle externo para ajuste fácil de temperatura. Eficiência energética classe A, com consumo aproximado de 36,6kWh/mês. Peso aproximado 53kg.	UN	10
7	Câmera de monitoramento externa Câmera externa a prova d'água, com conexão wifi sem fio (wireless) ou cabo de rede (padrão rj45); resolução full hd (1920 x 1080 p); lente 3.6 mm com alcance de 30 metros, microfone e alto-falante com rotação de 320° horizontal e 110° vertical; função avançada de luminosidade infravermelho, proporcionando melhor visibilidade em total escuridão.	UN	30
8	Plastificadora Plastificadora laminadora polisseladora, a3, a4, a5, a6 – pl320. Potência de 600 w, dimensões 50 x 20 x 12 cm e peso aproximado de 6,5 quilogramas.	UN	7
9	Fragmentadora de papel Fragmentadora de papel 150x automática, capacidade de 44 litros, sensor de depósito cheio, silenciosa, fragmenta ate 150 folhas automaticamente. Destrói cliques e grampos pequenos fixados em papéis e tritura também cartões magnéticos.	UN	9

	Eficiência energética de 264 w, tipo de material – aço (possivelmente aço inoxidável) e plástico. Dimensões: 36,5 x 61,8 x 43 cm e aproximadamente 7,36 quilogramas, voltagem 220 v.		
10	Freezer horizontal Freezer industrial horizontal 02 tampas basculantes, capacidade mínima 417l freezer, modelo dupla ação freezer/refrigerador inverter com temperaturas de -18°C a -22°C e refrigerador 2°C a 8°C. Capacidade mínima bruta de 417l e líquida 420 litros, nas dimensões externas aproximadas de 94,5 x 133,3 x 72,8cm e dimensões internas 73,2 x 122,3 x 51,5cm. Na cor branca. Gabinete externo pintado eletrostaticamente a po-epoxi; contendo internamente cesto de estocagem grades removíveis e dreno; bivolt 110 e 220v, com potência 140W. Contendo: painel de controle com termostato e leds; acompanha certificado de garantia de no mínimo 12 meses e manual de instruções; fabricado de acordo com as normas vigentes; classificação energética A.	UN	10
11	Freezer vertical Freezer doméstico vertical, frost free, capacidade mínima 242l freezer doméstico; no modelo descongelamento automático (frost free); do tipo vertical, portas reversíveis, easy-to-open puxador em metal nobre; com capacidade total mínima de 240l; na cor branco; com 6 prateleiras em acrílico, gavetas rasas removíveis em ps cristal transparente com trava de segurança; base com pés estabilizadores e rodízios; consumo de 33 kwh/mês aproximadamente; na voltagem 127 v; termostato, formas de gelo, controle de congelamento frontal com luzes indicativas; acompanha certificado de garantia de no mínimo 12 meses e manual de instruções ; fabricação de acordo com as normas vigentes; classificação energética A.	UN	10
12	Lavadora de roupas Lavadora de roupas com capacidade de carga 18 kg. Classe de energia: "A". Velocidade de rotação: 630rpm. Cor exterior: Branca; Material do tambor: aço inoxidável; Quantidade de programas: acima de 11 programas; Selo do INMETRO; Painel de controle externo contendo botões digitais seletores e/ou teclas para programas de lavagem e/ou funções pré-programadas; Níveis de consumo de água, enxágue e centrifugação; Todas as funções devem ser identificadas; Tecla de acionamento liga/desliga com luz indicativa; Programação para diferentes tipos de lavagem; Gaveta plástica (dispenser) removível, com compartimento triplo para sabão líquido e/ou pó, alvejantes e amaciantes; Pés ajustáveis; Mangueiras para entrada d'água com filtro e de saída para drenagem; Voltagem 110/220V e indicação da voltagem no cordão de alimentação do aparelho.	UN	8
13	Liquidificador 6 litros Liquidificador industrial 6 litros baixa rotação material- corpo: inox reto não afunilado. Alimentação - voltagem: bivolt 110/220v; Potência: 1/2cv hp/ 1000w watts; Frequência: 50/60 hz; Rotação: 3500 rpm; Copo: 2 litros em aço inox; Tampa: alumínio repuxado. Dimensões aproximadas 64,5 x 28,5 x 24cm.	UN	12
14	Liquidificador 2 litros Liquidificador industrial 2 litros baixa rotação material- corpo: inox reto não afunilado. Alimentação - voltagem: bivolt; Potência: 1/hp/ 650w a 700w watts; Frequência: 50/60 hz; Rotação: 3500 rpm; Copo: 2 litros em aço inox; Tampa: alumínio repuxado.	UN	12
15	Multiprocessador Multiprocessador pmp 1600v, 02 velocidades. 06 acessórios capacidade 1,5L; composto por 01 Jarra do processador 2,1L, 01 Copo do liquidificador 3,2L e útil de 1,7L, 01 Adaptador de lâminas, 01 Emulsificador, 02 Lâminas de processar, 01 Espremedor de frutas, 01 Lâmina de ralar, 01 Lâmina de fatiar, 01 Batedor.	UN	12
16	Bebedouro Bebedouro Industrial de Coluna 2 Geladas 1 Natural em Inox com capacidade para 100 Litros. 220v - Isolamento em EPS; - Estrutura em aço inox 430; - Aparador de água (pingadeira) em aço inox 430; - Serpentina interna em aço inox 304;- Gás ecológico R-134; - Tomada com 3 pinos conforme norma da ABNT/NBR/603351; - Acompanha filtro; - Certificado pelo Inmetro portaria344; - DUAS torneiras geladas - UMA natural; - Regulagem de temperatura com 7 níveis (sendo o 01 menos frio à 07mais frio); - Dimensões (AxLxP): 135 x 70 x 72 cm.	UN	7
17	Fogão industrial com forno Fogão industrial de baixa pressão de 6 bocas com forno embutido. Com estrutura em chapa de aço inox 430 escovado. Com 3 queimadores duplos de ferro fundido com consumo de 600gr/h e 3 queimadores de ferro fundido simples com consumo de 300gr/h. com dimensões de 85cm de altura, 81cm de profundidade e 108cm de largura, pesando 90kg aproximadamente. Medida interna do forno 27 x 89 x 58cm (AxLxP) confeccionado em aço inox.	UN	7
18	Fogão industrial Fogão industrial de baixa pressão de 6 bocas. Com estrutura em chapa de aço inox 430 escovado; grelhas 30x30cm em ferro fundido, seis queimadores duplos de 17cm em ferro fundido. Baixa pressão, bandejas coletoras em aço galvanizado; registros	UN	7

	borboleta confeccionados em zamac, para baixa pressão. Com consumo de gás de 2,160kg/h aproximadamente. Com dimensões de altura 80cm x largura 151cm x profundidade 88cm aproximadamente. Peso de 65kg.		
19	Fogão 4 Bocas Inox com Duas Prateleiras com Alturas Ajustáveis – Bivolt, cor inox, peso do produto 29 gramas, fator de forma dupla, tipo de material aço inoxidável vidro metal, tipo de acabamento: Inox, Dimensões do produto: 65 x 51 x 96 cm; 29 g, Etiqueta nacional de Eficiência Energética (ENCE): Média.	UN	2
20	Forno industrial Forno a gás de baixa pressão com capacidade de 265 litros. Com pedra refratária que armazena e distribui melhor o calor. Laterais, frente e teto externos em aço inox escovado. Vidro na parte da frente tipo guilhotina com abertura total e acabamento em pintura eletrostática. Queimadores com sistema de gaveta em aço tubular com regulador de ar. Termômetro lateral para controle preciso da temperatura. Bandeja coletora de resíduos em chapa galvanizada super-resistente. Uma grelha reforçada inclusa. Câmara com três trilhos de apoio para regulagem da altura das grelhas. Revestimento interno em aço galvanizado. Cavalete reforçado em aço carbono com pintura eletrostática. Isolamento térmico em lã de rocha. Dimensões internas do produto: altura: 29,3cm; largura: 95cm; profundidade:95cm. Dimensões externas do produto: altura: 144cm; largura: 112cm; profundidade: 97,5cm. Peso aproximado 123kg.	UN	7
21	Batedeira industrial - batedeira planetária 08 litros, dimensões do produto 67cm x 29cm x 49cm , pesando 27kg aproximadamente. Com 4 velocidades, com troca de velocidade elétrica por inversor de frequência. Cuba em aço inox removível e com alça, possuindo protetor de cuba em policarbonato transparente. Deve possuir 3 batedores sendo eles raquete e gancho em alumínio fundido e globo em aço inox. Sua potência ¼ cv com consumo de 0,2kw/h, voltagem de 220v.	UN	6
22	Cilindro elétrico Cilindro De Massa Elétrico 40cm Inox Bivolt, Voltagem: 127/220V.O motor atinge 2000rpm.O rolo atinge 110rpm. A máquina é fabricada com aço inox.Os rolos são de aço inoxidável. Os rolos têm 40cm de comprimento. O diâmetro dos rolos é de 5cm. O espaçamento mínimo entre os rolos é 1mm e o máximo é 8mm. Dimensões: 24cm de altura x 59cm de largura x 27cm de comprimento. Acessórios incluídos: manual de instruções.	UN	6
23	Retro projetor; projetor multimídia pfl 5211, led, full hd 1080p, 5.200 lúmens, 3x hdmi, 2x usb, wifi,bluetooth, bivolt. Peso aproximado 2 kg, alto falantes estéreo integrados.	UN	7
24	Tela para projetor retrátil com tripé de 1,80 metros (tamanho diagonal da tela 97”), tela branca fosca com área de projeção de 1,78 cm x 1,78 cm, com bordas pretas para melhor enquadramento, estojo de metal em aço carbono para maior durabilidade.	UN	7
25	Microfone sem fio profissional duplo, com capa de fácil portabilidade, alcance de no mínimo 60 metros, som hd cardioide unidirecional, sistema de microfone sem fio on/off, botão de mudo, indicador de energia de bateria fraca, microfones portáteis vhf 2 sem fio com acabamento em metal.	UN	7
26	Caixa Ativa 12 Profissional Asx S1200 Usb 5 + Tripe Preto 127/220v, Tipo de alto-falante: tweeter, woofer. Adequado para uso ao ar livre. Possui conectividade Bluetooth. Possui luzes LED.Função de karaokê integrada. Diferentes efeitos de voz. Resposta mínima de frequência de 60Hz e máxima de 20kHz. Potência de 500W. Vem com um microfone de acessório. Inclui controle remoto.Vem com um suporte.Conector de entrada: Leitor SD, Plug, USB, XLR. Lugar de colocação: o piso..	UN	7
27	Cavalete flipchart, suporte para bloco d, folha, apagador e caneta. Na cor branco, tamanho de 1,80 m x 60 cm, pernas dobráveis e ajustáveis, proporcionando facilidade e conforto para ser transportado e armazenado.	UN	7

2.2. A demanda foi estimada com base na necessidade contínua de suprimento de eletrodomésticos, equipamentos de cozinha industrial e equipamentos audiovisuais destinados ao atendimento das unidades vinculadas à Secretaria Municipal de Educação e Cultura do Município de Braganey – PR.

3. Prazo de vigência da contratação.

3.1. A aquisição se dará para o período de 12 (doze) meses.

4. Indicação dos integrantes da equipe de planejamento da contratação e do responsável pela fiscalização e Gestão do Contrato.

4.1. Identificação do integrante GESTOR

4.1.1. **Nome do servidor: Suellen de Godoi.**

4.2. **Identificação do integrante responsável pela Fiscalização**

4.2.1. **Nome do servidor: Josiani Caimi.**

Braganey-PR, 22 de abril de 2026.

Ana Rosa Barbosa
Secretária Municipal de Educação e Cultura