



## DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

Nº: 202603240001

### INFORMAÇÕES BÁSICAS DO REQUISITANTE

Unidade requisitante: 01 - FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (2026)		
Responsável pela demanda: DENISE MOREIRA BEZERRA		
Cargo: RESPONSÁVEL PELO DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA	Matrícula: --	
E-mail: --	Telefone: --	Celular: --

### INFORMAÇÕES SOBRE O QUE SE PRETENDE CONTRATAR

#### 1. Definição do objeto

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL, AQUISIÇÃO DE ELETRODOMÉSTICOS, ELETROELETRÔNICOS E EQUIPAMENTOS, VISANDO SUPRIR AS NECESSIDADES DAS UNIDADES ESCOLARES E ADMINISTRATIVAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE PACAJUS/CE.

#### 2. Justificativa da contratação

A presente contratação tem por objeto o Registro de Preços para a eventual aquisição de eletrodomésticos e equipamentos eletroeletrônicos. O intuito é equipar as unidades de ensino da rede municipal de Pacajus, garantindo que o ambiente escolar disponha de infraestrutura adequada para o desenvolvimento das atividades pedagógicas e de suporte logístico (copa e cozinha).

#### 1. Da Economicidade e Planejamento

A utilização do Sistema de Registro de Preços (SRP) revela-se a estratégia mais vantajosa para o erário municipal, pois:

- **Redução de Estoque:** A Administração não fica obrigada a retirar todos os produtos de uma vez, evitando gastos com grandes depósitos e riscos de deterioração de equipamentos parados.
- **Preços de Atacado:** Ao licitar o quantitativo total estimado para o ano, o município atrai proponentes com preços mais competitivos do que em compras fragmentadas.
- **Flexibilidade Orçamentária:** O empenho dos recursos ocorre apenas no momento da real necessidade, permitindo um melhor fluxo de caixa para a Secretaria de Educação.

#### 2. Do Atendimento às Metas do Plano Municipal de Educação (PME)

A aquisição de itens como computadores, projetores e aparelhos de som não é apenas uma compra de material, mas um investimento direto na **modernização do ensino**. Equipamentos de refrigeração e conservação de alimentos, por sua vez, são vitais para a segurança alimentar dos alunos, cumprindo as diretrizes do PNAE (Programa Nacional de Alimentação Escolar).

#### 3. Quantidade materiais/serviços a demandados

Rua Guarany, Nº600 - Pacajus-CE, 62870-000.





PREFEITURA  
**PACAJUS**  
GESTÃO PARA O POVO

Sequencial	Item	Quantidade	Unidade
1	SMART TV - Tamanho da Tela: 43 polegadas	40,0	Unidade
Catálogo: 17964748 - Entidade			Natureza da despesa: 44905212
Especificação: SMART TV - Tamanho da Tela: 43 polegadas (aprox. 109 cm), medida diagonalmente. Resolução: 4K Ultra HD (mínimo pixels). Tecnologia de Tela: LED, QLED ou superior, com painel IPS (preferencial). Smart TV: Sistema operacional moderno (Android/Google TV, Tizen ou WebOS) com acesso nativo a aplicativos de streaming (YouTube, Netflix, etc.). Conectividade: Wi-Fi integrado (dual band preferencial). Bluetooth 4.0 ou superior. Porta Ethernet (RJ45). Entradas/Saídas: Mínimo 3 portas HDMI (suporte a ARC/CEC). Mínimo 2 portas USB 2.0 ou 3.0. Saída de áudio digital óptica. Recursos de Imagem e Áudio: Tecnologia HDR10 / Dolby Vision. Taxa de atualização de 60 Hz ou superior. Potência de áudio mínimo de 20W RMS (estéreo). Acessórios: Controle remoto com pilhas, base de mesa e compatibilidade VESA para suporte de parede. Alimentação e Eficiência: 220v, 50/60Hz, classificação energética "A". Garantia: Mínimo de 12 (doze) meses fornecida pelo fabricante			
2	Balança Digital (Tipo de Balcão): Balança eletrônica digital	5,0	Unidade
Catálogo: 17964812 - Entidade			Natureza da despesa: 44905212
Especificação: Balança Digital (Tipo de Balcão): Balança eletrônica digital com prato em aço inoxidável com capacidade de até 40 kg, fabricada e aferida de acordo com o "Regulamento Técnico Metrológico para Instrumentos de Pesagem Não Automáticos" - Portaria INMETRO nº 236 de 22 de dezembro de 1994. _ Classificação metrológica: "Tipo III". _ Dimensões mínimas do prato: 240 x 325 mm; _ Peso mínimo do equipamento: 3,100 kg; _ Capacidade de até 40 kg ou acima; _ Divisão: de 5g em 5g; _ Display de LCD de 5 dígitos com mínimo de 12mm de altura; _ Teclado vedado de membrana composto de no mínimo 16 teclas; _ Tecla de Tara; _ Pés reguláveis; _ Nível de bolha; _ Desligamento automático; _ Temperatura de operação de - 10°C a +40°C; _ Umidade relativa suportada: 10% a 90%, sem condensação; _ Tensão elétrica: 220VCA, com tolerância de -15% a +10%; _ Comutação automática de voltagem; Freqüência de rede elétrica: 60 Hz; _ Consumo máximo: 10W. _ Base em alumínio injetado ou em aço; _ Prato removível em aço inoxidável com cantos arredondados e bordas dotadas de ressalto para retenção de pequenas quantidades de líquidos; _ Suportes do prato em alumínio injetado; _ Gabinete construído em ABS injetado. _ Um ano contra defeitos de fabricação. _ A Balança deve apresentar selo de aferição que comprove que sua fabricação e funcionamento estejam em conformidade ao Regulamento Técnico Metrológico para Instrumentos de Pesagem Não Automáticos do INMETRO. O selo deve trazer a identificação do Organismo de Certificação acreditado pelo INMETRO para avaliação da conformidade do equipamento. Portaria INMETRO nº 236 de 22 de dezembro de 1994. ASSISTÊNCIA TÉCNICA NA REGIÃO			
3	Projetor de multimídia	50,0	Unidade
Catálogo: 17964890 - Entidade			Natureza da despesa: 44905233
Especificação: Projetor de multimídia com características mínimas :brilho/lúmens: 3000 ansi lumens resolução nat.: wxga 1280x800pixels contraste:2000:1 nível de ruído:35 db (alta luminosidade) 30 db (baixa luminosidade) correção de trapézio: vertical; lâmpada:150w, 6000h (baixa luminosidade), 4000h (alta luminosidade); distância da projeção:30" a 350" - 0,87m a 10m; conectividade: video compuesto, rca, computadora(vga), hdmi, s-vídeo, audio in (ministereio o rca), usb tipo a e usb tipo b; requerimentos elétricos: voltagem: 220v, +-10% freqüência: 50/60 hz condições ambientais: temperatura de operação: 5° c a 35° c (41° f a 95° f);			
4	Batedeira planetária 8 velocidades, capacidade da tigela em litros 3,8l, 3 tipos de batedores em metal, na cor branca, motor 600w, baixa rotação no começo do ciclo, movimento planetário, botão de velocidade rotativo e botão de abertura, 8 velocidades com controle eletrônico. Garantia de 12 meses. A	50,0	Unidade
Catálogo: 17964980 - Entidade			Natureza da despesa: 44905212
Especificação: Batedeira planetária 8 velocidades, capacidade da tigela em litros 3,8l, 3 tipos de batedores em metal, na cor branca, motor 600w, baixa rotação no começo do ciclo, movimento planetário, botão de velocidade rotativo e botão de abertura, 8 velocidades com controle eletrônico. Garantia de 12 meses. A embalagem deverá conter 1 batedeira, 1 tigela, 3 batedores, 1 espátula e manual de instruções. Com doze meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.			
5	Bebedouro elétrico industrial 4 torneiras	80,0	Unidade

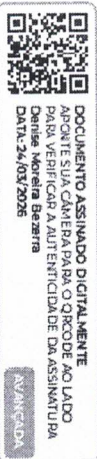
Rua Guarany, N°600 - Pacajus-CE, 62870-000.





PREFEITURA  
**PACAJUS**  
GESTÃO PARA O POVO

Catálogo: 17965000 - Entidade		Natureza da despesa: 44905234
<b>Especificação:</b> Bebedouro elétrico industrial 4 torneiras especificações: confeccionado em aço inox:04(quatro)torneiras sendo de três bicos tipo jato para boca e uma para copo, ambas com regulagem do jato da água, em aço inox, possuir reservatório com capacidade de no mínimo 180(cento e oitenta litros) com sistema de filtragem através de filtro carvão ativado que deve acompanhar bebedouro, possuir seu corpo fechado, sem abertura e sem revestimento interno e externamente em aço inox 304; possuir selo do inmetro com certificado valido através da portaria nº344 que obriga os equipamentos para o consumo de água deverão ser fabricados e comercializados em conformidade com os requisitos aprovados devidamente registrado no inmetro. Possuir garantia mínima de um ano. Apresentar certificado do inmetro junto a proposta de preço sob pena de desclassificação		
6	Bebedouro de coluna com 3 torneiras	100,0 Unidade
Catálogo: 17965026 - Entidade		Natureza da despesa: 44905234
<b>Especificação:</b> Bebedouro de coluna com 3 torneiras certificado pelo inmetro; 7 níveis de temperatura; sistema automático de abertura do garrafão o que facilita a limpeza interna; possui reservatório vedado e alças laterais para melhor locomoção; lateral em aço inox escovado aumentando durabilidade do produto; baixo consumo de energia; ecologicamente correto, gás não poluente. Termostato frontal com controle gradual de temperatura alto desempenho: 3,5 litros/hora de água gelada; possuir selo do inmetro com certificado válido através da portaria nº 344 que obriga que os equipamentos para consumo de água deverão ser fabricados e importados somente em conformidade com os requisitos ora aprovados e devidamente registrados no inmetro. Possuir garantia mínima de um ano.		
7	Bebedouro tipo gelagua de coluna com 2 torneiras	100,0 Unidade
Catálogo: 17965030 - Entidade		Natureza da despesa: 44905234
<b>Especificação:</b> Bebedouro tipo gelagua de coluna com 2 torneiras certificado pelo inmetro; especificação refrigeração por compressor; 7 níveis de temperatura com termostato frontal com controle gradual de temperatura; sistema automático de abertura do garrafão o que facilita a limpeza interna; aparador de água removível; possui reservatório vedado e alças laterais para melhor locomoção; baixo consumo de energia; ecologicamente correto, gás não poluente (R134A); alto desempenho: 1,8 litros/hora de água gelada; possuir selo do inmetro com certificado válido através da portaria nº 344 que obriga que os equipamentos para consumo de água deverão ser fabricados e importados somente em conformidade com os requisitos ora aprovados e devidamente registrados no inmetro. Possuir garantia mínima de 1 (um) ano. Apresentar certificado do inmetro junto a proposta de preços, sob pena de desclassificação.		
8	Espremedor de frutas industrial	50,0 Unidade
Catálogo: 17965042 - Entidade		Natureza da despesa: 44905212
<b>Especificação:</b> Espremedor de frutas industrial: Espremedor/extrator de frutas. _ Altura: aproximadamente 35 cm _ Corpo em aço inoxidável; _ Tampa e caçamba: Alumínio Repuxado; _ Copo: Plástico (Polipropileno); _ Jogo de carambola (castanhas): Poliestireno; _ Motor: 1/4 HP (mais potente que os motores convencionais de 1/5 e 1/6 HP); _ Rotação: 1740 Rpm; _ Frequência: 50/60 Hz; _ Tensão: 220v _ Itens inclusos: - Copo para suco - Peneira para copo - 1 Castanha pequena (para limão) - 1 Castanha grande (para laranja) - Base com bica - Tampa da base _ deve ser assegurada no transporte e no armazenamento, a devida proteção do produto por meio de embalagens adequadas. _ Deve constar no lado externo da embalagem, rótulos de fácil leitura com identificação do fabricante e do fornecedor, código do equipamento, e orientações sobre manuseio, transporte e estocagem. _ Todo equipamento deve vir acompanhado de "Manual de Instruções", em português.		
9	Fogão com 6 bocas com forno e chapa	30,0 Unidade
Catálogo: 17965060 - Entidade		Natureza da despesa: 44905212





PREFEITURA  
**PACAJUS**  
GESTÃO PARA O POVO

<b>Especificação:</b> Fogão com 6 bocas com forno e chapa: Fogão industrial, piso, aço, gás GLP, 6 bocas duplas com chapa e forno. Fogão Industrial; Modelo de Centro; para Uso Sobre Piso; Com Estrutura Em Aço Aisi 304; Revestido Em Aço Carbono Com Pintura Eletrostática; Alimentação a Gás GLP; Com 6 (seis) Queimadores; Duplos Com Ajuste Gradual de Chamas; Em Ferro Fundido Com Pintura Termo Resistente, Manípulos Em Baquelite Individuais; Contem chapa em Ferro Fundido Com Pintura Termo Resistente; Medindo No Mínimo (40x40)cm; Com Chapa; Sem Banho Maria; Com Forno; Em Paredes e Fundo Duplos Isolados Com La de Vidro Chapa- 18(1,25mm), Pintado a Fogo Em Todas Faces; Com Garantia Mínima de 12 Meses a Partir Da Data de Entrega do Produto; Sistema Assistência Técnica On-site; Fabricado de Acordo Com As Normas Vigentes Obrigatória ABNT NBR-10148/2011.O equipamento deve vir acompanhado de Manual de Instruções em português.		
10	Fogão industrial 6 bocas, sem forno.	40,0 Unidade
Catálogo: 17965134 - Entidade		Natureza da despesa: 44905212
<b>Especificação:</b> Fogão industrial 6 bocas, sem forno. Estrutura robusta em aço carbono com pintura eletrostática ou inox, grelhas (30x30cm ou 40x40cm) e queimadores em ferro fundido (simples/duplos), baixa pressão (GLP), bandeja coletora de resíduos, desmontável e com pés fixos, garantindo durabilidade e segurança		
11	Freezer vertical	30,0 Unidade
Catálogo: 17965164 - Entidade		Natureza da despesa: 44905212
<b>Especificação:</b> Freezer vertical: Freezer doméstico, vertical, capacidade de aproximadamente 300 litros. Freezer Doméstico; Com Dispositivo para Congelamento Mais Rápido; Tipo Vertical; Com Capacidade de aproximadamente 300 Litros; Na Cor Branca; Com Seis Prateleiras e Gavetas de Poliestireno, Termostato Com No Min. 7 Posições; Medindo Aprox.(600x1690x700) mm; Pesando No Máximo 67 Kg; Consumo de Aproximadamente 45 Kwh/mês; 220 V ; Fornecido Com Termostato; Garantia Mínima De 12 Meses. Fabricação de Acordo Com As Normas Vigentes. Deve vir acompanhado de "Manual de Instruções", em português.		
12	Freezer horizontal com 500 litros com 2 tampas	50,0 Unidade
Catálogo: 17965176 - Entidade		Natureza da despesa: 44905212
<b>Especificação:</b> Freezer horizontal com 500 litros com 2 tampas especificação: com capacidade para 500 litros ou superior, com 02 tampas de chapa com isolamento em poliuretano rígido com dobradiças balanceadas. Gabinete externo pintado a pó e interno em aço galvanizado (com proteção cromatizada e cantos arredondados e grade interna; puxadores anatômicos; possuir dreno frontal com tampa; gás r134a; sistema de rodízios simples rotativos, duplo sistema de condensador, isolamento de sistema de condensador, isolamento de poliuretano com mínimo 01 ano no sistema de refrigeração. Termostato ajustável de dupla ação (conservador e congelador) exposto no próprio freezer. Tensão 220 volts		
13	Refrigerador modelo duplex,	50,0 Unidade
Catálogo: 17965212 - Entidade		Natureza da despesa: 44905212
<b>Especificação:</b> Refrigerador modelo duplex, capacidade mínima de 410 litros, 220v. Refrigerador Doméstico, modelo duplex, com capacidade aproximada bruta de 410 litros, na cor branca, prateleiras na porta do freezer, Dispenser para latas, prateleiras da porta removíveis e reguláveis com dimensões aproximadas de (176,5 x 70,2 x 73,3) cm (a x l x c) ; com consumo aproximado de energia de 55,6 Kwh e eficiência energética classe A (selo Procel) de 220 V - 60 Hz, peso aproximado de 81 Kg, controle de temperatura interno, forma de gelo, 1 cesto, 4 prateleiras, com certificado de garantia de no mínimo 12 meses e manual de Instruções. Fabricado de acordo com as normas vigentes, com selo Procel, eficiência Energética Letra A. Todo equipamento deve vir acompanhado de Manual de Instruções em Português.		
14	Liquidificador de uso doméstico	40,0 Unidade
Catálogo: 17965224 - Entidade		Natureza da despesa: 44905212
<b>Especificação:</b> Liquidificador de uso doméstico - confeccionado totalmente em plástico; nº de velocidades: 4; função autolimpeza; lâminas em aço inox; guarda-fio com encaixe para plugue; copo em san cristal com capacidade total do copo (litros): 1,5; potência (w): 550; possuir filtro; facilmente limpável e resistente, não deve "emprestar" odor, cor ou gosto aos alimentos e nem contribuir para a adulteração dos mesmos, com acabamento perfeito, isento de cantos vivos ou rebarbas em suas arestas, ou quaisquer outros defeitos prejudiciais à sua utilização. Com doze meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.		

Rua Guarany, Nº600 - Pacajus-CE, 62870-000.





PREFEITURA  
**PACAJUS**  
GESTÃO PARA O POVO

15	Liquidificador industrial aço inox 6 litros	40,0	Unidade
Catálogo: 17965238 - Entidade		Natureza da despesa:	44905212
Especificação: Liquidificador industrial aço inox 6 litros – Material: Copo monobloco em aço inoxidável, sem soldas, facilitando a higiene. Base/Gabinete em aço inox ou material de alta resistência. Tipo de Rotação: Baixa rotação (aprox. 3500 a 4500 RPM), ideal para alimentos pastosos e molhos. Motorização: Potência mínima de 1/2 CV (0,5 CV) ou 700W-800W. Componentes: Tampa atóxica (policarbonato, acrílico ou polietileno) com vedação eficiente. Conjunto de facas em aço inox de alta resistência. Segurança e Estabilidade: Pés antiderrapantes. Sistema de segurança contra superaquecimento e sobrecarga do motor. Tensão/Voltagem: (220V) conforme necessidade da unidade solicitante.			
16	Processador de alimentos: Multiprocessador	50,0	Unidade
Catálogo: 17965242 - Entidade		Natureza da despesa:	44905212
Especificação: Processador de alimentos: Multiprocessador 700 w com Lâminas Multifuncionais em Aço Inox. (LxAxP):aproximadamente 211x409,4x219mm Potência de 700W. Função pulse. 3 tamanhos de tigelas. Ultra Wide Mouth™ Feed Tube - Boca Ultra Larga do Tubo de alimentação que permite acomodar qualquer tipo de alimento com o mínimo de preparação prévia. Lâminas multifuncionais - As lâminas em aço inoxidável permitem triturar, misturar e moer o alimento de forma fácil e rápida. Base de plástico com botões OFF, ON, e PULSE juntamente com o eixo de acionamento, que gira as lâminas e os discos. Função Pulse permitindo o controle preciso da duração e frequência do processamento. Tampa da tigela com bocal largo. Socador com 2 peças. Tigela de 2,8 litros fabricada em policarbonato. Tigela de 2,4 litros. E acessórios: disco fatiador fino, disco fatiador médio e disco para picar médio. Mini-tigela e minilâmina - A tigela de 945 ml e a lâmina de aço inoxidável são perfeitas para picar e misturar pequenas tarefas. Disco fatiador fino (2 mm). Disco fatiador médio (4 mm). Disco para picar médio (4 mm). Haste do disco. Lâmina de aço inoxidável de múltiplas funções. Lâmina para massas. Batedor de ovos. Cor: Preta. Voltagem: 220V. Potência: 700W. Deve ser assegurada no transporte e no armazenamento, a devida proteção do produto por meio de embalagens adequadas. Deve constar no lado externo da embalagem, rótulos de fácil leitura com identificação do fabricante e do fornecedor, código do equipamento, e orientações sobre manuseio, transporte e estocagem. Todo equipamento deve vir acompanhado de "Manual de Instruções", em português.			
17	Micro-ondas, com capacidade para 42 litros	5,0	Unidade
Catálogo: 17965254 - Entidade		Natureza da despesa:	44905212
Especificação: Micro-ondas, com capacidade para 42 litros e 1560W de potência. Teclas fáceis: MENU FIT e Manter Aquecido · Opções Descongela por Tempo ou Descongela por Peso · Função Potência · Função Relógio · Função Display / Sound · Função Tira odor 1560W de potência · Classe "A" em eficiência energética.COM 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO			
18	VENTILADOR DE COLUNA 60CM,	30,0	Unidade
Catálogo: 17965272 - Entidade		Natureza da despesa:	44905212
Especificação: VENTILADOR DE COLUNA 60CM, design moderno, com pé cruzado, 3 velocidades, modelo: coluna com altura de 170cm; cor: preto, oscilante para direita e esquerda; grades em aço tratado pintadas na cor preta e removível, com protetor térmico, hélice fina em polipropileno; possuir motor com rolamento e potência de 140 w; selo procel a 4. Notação obrigatória: com 12 meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação. certificado pelo inmetro. Será informada quando da contratação.			
19	Fragmentadora de papel	2,0	Unidade
5. Indicação do(s) integrante(s) da equipe de planejamento		Natureza da despesa:	44905212
Catálogo: 17965392 - Entidade			
CPF	Nome	Função	
Especificação: 320 Fragmentadora de Papel 65 Litros 220V	Presidente		--





PREFEITURA  
**PACAJUS**  
GESTÃO PARA O POVO

6. fonte de recursos

7. fonte de recurso

Pacajus / CE, 24 de março de 2026

DENISE MOREIRA BEZERRA  
Responsável Pelo Documento De Formalização De Demanda



Rua Guarany, N°600 - Pacajus-CE, 62870-000.