



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente aquisição se justifica pela necessidade de suprir as Unidades Escolares da Rede Pública Municipal com materiais permanentes – eletrodomésticos e eletrônicos adequados, visando melhorar a qualidade de ensino e aprendizagem.

Neste sentido, a aquisição de tais produtos é essencial para garantir condições apropriadas de ensino e manter as Unidades Escolares devidamente equipadas com materiais indispensáveis ao cumprimento e desenvolvimento da rotina escolar, atendendo alunos e servidores.

Deste modo, a aquisição dos materiais permanentes indicados visa atender às necessidades operacionais e de infraestrutura das escolas municipais, sendo imprescindível aos serviços prestados à comunidade escolar, bem como assegurando um ambiente de trabalho adequado e confortável para os servidores municipais. Para garantir a eficiência e a qualidade no atendimento ao público, no preparo da merenda escolar, na realização de propostas pedagógicas, na comunicação das unidades é fundamental que os servidores disponham de um ambiente de trabalho que possibilite a realização do mesmo. A aquisição dos eletrodomésticos se faz necessária não apenas pela reposição de itens danificados ou obsoletos, mas também para acompanhar o crescimento e as demandas crescentes da administração pública. A renovação e modernização dos eletrodomésticos são indispensáveis para a manutenção da qualidade dos serviços, a eficiência e o bem-estar dos usuários e servidores.

Por oportuno, destaca-se que a presente aquisição tem ainda por objetivo demonstrar a viabilidade técnica da Proposta de Projeto de Aquisição de materiais permanentes – eletrônicos e eletrodomésticos fracassados ou desertos no Pregão eletrônico nº 059/2023, para atender as unidades escolares, conforme Ata da Sessão de Adjudicação em anexo.

A definição dos quantitativos discriminados de permanentes foram fixados de acordo com as demandas no fluxo escolar, tendo em vista um total de 12 unidades escolares. É importante destacar que os itens selecionados contemplam também as especificidades referentes de cada unidade. Diante disso, justifica-se a aquisição desses materiais que são itens necessários à melhoria do ensino e das condições de trabalho, infraestrutura física e pedagógica, tendo em vista a responsabilidade do poder público em implementar políticas que garantam o direito à infância e qualidade da Educação.

De acordo com as considerações listadas, sinalizamos como prioritária a aquisição dos itens indicados, discriminados deste Termo de Referência, considerando a necessária qualificação dos espaços das Unidades de Ensino do Município de Cordeiro.



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Secretaria Municipal
de Administração
PROCESSO Nº: 1173124
FLS: 24 ASS. AO

2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Sim

Não

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Qual tipo de objeto?

Bem. Serviço.

Qual a natureza?

Continuada. Não continuada.

Qual a vigência?

30 dias (pronta entrega).

180 dias.

12 meses.

Poderá haver prorrogação?

Sim.

Não. Não se aplica o prazo é indeterminado.

Padrão mínimo de qualidade.

Item	Descrição detalhada
1	TELEVISÃO 50" - Smart TV LED 50", 4K UHD, WiFi, Bluetooth, HDR. Controle remoto, Conversor para TV digital integrado, Wi-Fi integrado. Tecnologia da Tela: LED. Características gerais: Imagem: 4K UHD. Formato da Tela: Plana. Estéreo. Conexões: 3 Entradas HDMI 2.0, 2 Entradas USB, 1 Entrada RF, 1 Saída digital óptica. Especificações técnicas: Cor Preto, Resolução 4K - 3.840 X 2.160 pixels, potência de áudio total (RMS): 20 W, Taxa de atualização: 60 Hz, Consumo de energia: 130 W, Sistema de TV: NTSC, PAL-M, PAL-N, Classificação de consumo (Selo ENCE): A. Tensão/Voltagem: bivolt. Base e parafusos de fixação, Cabo de força (Padrão ABNT), Manual do Usuário, Garantia 12 meses. Modelo de Referência Smart TV 50" 4K LG UHD ThinQ AI ou Similar.
2	FOGÃO MESA DE VIDRO PRETO 4 BOCAS – Especificações: Fogão modelo mesa de vidro temperado, acabamentos na cor preta, grades duplas de ferro fundido, vidro do forno com visão ampla. Fogão: botões removíveis, Botão de acendimento automático das bocas de

	<p>mesa e do forno e Botão de acendimento da lâmpada do forno, Pés Frontais e Pés niveladores traseiros. Forno: duas prateleiras sendo uma ajustável e uma auto deslizante. Prateleira inferior auto deslizante e prateleira superior com altura ajustável. Vidro interno do forno vedado. Vidro da porta do forno incolor. Forno esmaltado, com revestimento interno que evita o acúmulo de sujeira na parede do forno. Puxador do forno preto em alumínio escovado e com formato ergonômico. Forno com luz interna e função grill. Forno com botão indicador de temperaturas.</p> <p>Consumo Aproximado de Energia (kWh): 0. Eficiência Energética: A. Capacidade forno (L): 61. Potência queimadores (W): TIPO QUEIMADOR 1: Queimador Semi-Rápido POTÊNCIA QUEIMADOR 1 (W): 1800 TIPO QUEIMADOR 2: Queimador Rápido POTÊNCIA QUEIMADOR 2 (W): 2500 TIPO QUEIMADOR 3: Queimador Rápido POTÊNCIA QUEIMADOR 3 (W): 2500 TIPO QUEIMADOR 4: Queimador Semi-Rápido POTÊNCIA QUEIMADOR 4 (W): 1800. Prateleiras: 2. Funcionamento: Gás. Acabamento da Mesa: Vidro. Tipo: Piso. Bocas: 4 bocas. Botão removível. Garantia: 12 meses. Acendimento: Automático. Temperatura: 280. Luz de forno: Sim. Pés: Sim. Porta fria: Sim.</p> <p>Medidas aproximadas do produto: Altura 94,5cm x Largura 51cm X Profundidade 68,5cm. Peso aproximado 34kg. Cor Preto. Voltagem: bivolt.</p>
<p>3</p>	<p>FREEZER VERTICAL COMERCIAL 450L – DESCRIÇÃO: Freezer vertical comercial com capacidade mínima de 450 litros, com sistema frostfree (degelo automático). Temperatura de operação: entre 0 °C e +7°. DIMENSÕES BÁSICAS E CAPACIDADE: Largura máxima: 750 mm; Capacidade total mínima: 450 litros. CARACTERÍSTICAS: Congelador (freezer) vertical em aço inox com sistema de degelo “frostfree” (que não precisa descongelamento), com uma porta. Temperatura de operação para congelamento de alimentos, no mínimo, entre -16°C e -24°C. Gabinete tipo monobloco revestido interna e externamente em aço inox, em chapa 22 (0,79 mm). Isolamento do gabinete de poliuretano injetado. Pés fixos em material metálico e maciço com revestimento de borracha resistente. Portas revestidas interna e externamente em aço inox, em chapa 22 (0,79 mm). Isolamento da porta de poliuretano injetado, com espessura mínima de 45 mm e densidade mínima de 36 kg/m³. Vedação hermética em todo o perímetro das portas, constituída de gaxeta magnética sanfonada. Puxadores, trincos e dobradiças em aço inox. Trincos com travamento automático, ou sistema de ímã resistente ao peso da porta. Barreira térmica em todo o perímetro dos batentes das portas para evitar a condensação, constituída de resistência elétrica de baixa potência, intercambiável. Sistema de controle de temperatura por meio de termostato regulável, dotado de termômetro digital, com posicionamento frontal de fácil acesso. Sistema de refrigeração com unidade compressora selada. Compressor hermético de, no mínimo, 1/3 HP, monofásico 127 V. Temporizador para degelo, dotado de compressor hermético monofásico de 127 V, com sistema de ar forçado e degelo automático (sistema “frost-free”). Obs.: O compressor deve ser instalado na parte superior do equipamento. Gás refrigerante R600a, R134a ou R290. Quatro prateleiras removíveis em grade de aço inox, perfil de seção circular com diâmetro de 1/4”. Distância máxima de 25 mm entre arames. As paredes internas do gabinete devem ser dotadas de dispositivos em aço inox que possibilitem o ajuste de altura das prateleiras a cada 70 mm (+/- 10 mm). Piso interno do gabinete revestido em aço inox, em chapa 22 (0,79mm). A base deve ter formato de bandeja com rebaixo para o direcionamento de qualquer líquido derramado no interior do gabinete para o dreno, com vistas ao seu escoamento. Painel superior em aço inox, em chapa 22 (0,79mm), para proteção do sistema de refrigeração e elétrico do equipamento, com comando automatizado, programador, termômetro digital e controle de temperatura. Conexões de fiação com bornes dotados de parafusos para compressão dos fios. Todo o sistema elétrico deve ser fixado ao gabinete por meio de braçadeiras. Devem ser utilizados componentes (sistema de refrigeração) que permitam a otimização no consumo de energia durante a sua vida útil. Dimensionamento da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação. Voltagem: 110V. Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem. Cordão de alimentação com, no mínimo, 2,0 m de comprimento. GARANTIA: Mínima de dois anos a</p>

	partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento. O fabricante/contratado é obrigado a dar assistência técnica gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, substituindo as peças com defeito.
4	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO – Especificações: Lavadora de alta pressão mínimo 1710 libras. Reservatório de detergente. Pressão máxima: 150 bar. Inclui mangueira. Fluxo de água: 440 l/h. Com cabo para transporte. Voltagem: 127 Volts. Potência: 1.6 kW. Diferentes tipos de jatos. Acessórios incluídos: bico turbo, bico leque ajustável, pistola gatilho. Economia de água: 80 %. Gatilho com trava de segurança. Porta acessórios. Carrinho para transporte. Alca para transporte. Porta fio externo. Desligamento automático. Prazo de garantia: 12 meses. Peso aproximado da lavadora de alta pressão: 6,5 kg. Com rodas. Incluir dispensador de detergente. Incluir mangueira. Itens inclusos: - 01 Lavadora de alta pressão; - Tubeira Vario Power; - Tubeira Turbo; - Pistola com mangueira de alta pressão; - Manual do usuário. Comprimento mínimo da mangueira: 7m. Com certificado do INMETRO. Produto similar ou superior ao modelo Lavadora de alta pressão Stihl RE 110 com 120bar de pressão máxima 127V, Kärcher Lavadora Alta Pressão, WAP.
5	ESCALA EXTENSIVA REBITADA EM FIBRA COM NO MÍNIMO 23 DEGRAUS – Especificações: Modelo extensível vazado. Perfis "U" em fibra de vidro e degraus tipo "D" em alumínio com frisos antiderrapante. Sistema de catracas em alumínio. Luvas de proteção plástica nos degraus e guias em aço galvanizado e alumínio para facilitar a extensão e recolhimento do montante móvel. Sapatas de borracha antiderrapante e ponteiros de acabamento em nylon. Cintas em tira de nylon revestidas de borracha que se adaptam a qualquer padrão de poste. Não conduz eletricidade. Não enferruja. Capacidade de carga: 120Kg. Número mínimo de Degraus: 23. Altura aproximada fechada: mínimo 4,25m e máximo 5,75m. Altura aproximada aberta: mínimo 7,20m e máximo 9,90m. Peso aproximado do produto: mínimo 21Kg e máximo 31kg. Garantia: 1 ano.
6	LAVADORA DE ROUPAS LINHA BRANCA 11KG – DESCRIÇÃO: Lavadora de roupas automática de uso doméstico na cor branca. DIMENSÕES BÁSICAS E CAPACIDADE: Largura máxima: 650 mm; Profundidade máxima: 680 mm; Capacidade mínima: 11kg. CARACTERÍSTICAS: Gabinete externo do tipo monobloco revestido em chapa de aço galvanizado ou fosfatizado com acabamento em pintura eletrostática a pó (epóxi/poliéster) na cor branca. Painel de controle externo contendo botões seletores e/ou teclas para programas de lavagem e/ou funções pré-programadas, níveis de consumo de água, enxague e centrifugação. Todas as funções devem ser identificadas. Tecla ou botão de acionamento liga/desliga. Programação para diferentes tipos de lavagem. Mangueiras para entrada d'água com filtro e de saída para drenagem. Mínimo três níveis de água. Centrifugação. Filtro para retenção de fiapos. Dispenser para sabão. Dispenser para amaciante. Dispenser para alvejante. Compartimento interno (cesto) em aço inox e/ou plástico PP (polipropileno). Acesso ao cesto pela parte superior da máquina. Sapatas niveladoras. Dispositivo de segurança da tampa (desligamento ou travamento). Dimensionamento da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação. Voltagem: 110V. Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem. GARANTIA: Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento. O fabricante/contratado é obrigado a dar assistência técnica gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, substituindo as peças com defeito.
7	APARELHO TELEFÔNICO SEM FIO : Em tamanho compacto, com tecla localizar (localizador de monofone), atendimento em qualquer tecla, viva voz, contendo as teclas (Flash, Rediscar, Mem, Canal, Vol. Mudo) no monofone, 4 tipos de campainha, busca automática em 25 canais, bateria de longa duração, com seletor do modo de discagem (tone/pulse), tela de cristal líquido, controle de volume da campainha, circuito de redução de ruídos, alcance mínimo de 100 m, memória para 10 números, montagem opcional (mesa/parede), cor preto, Marca de referência: Panasonic, Intelbrás, ou equivalente. Garantia de 01 ano contra defeitos de fabricação.
8	CAIXA ATIVA BI-AMPLIFICADA 15" – VIAS 300WRMS – COM TRIPÉ – Tipos de alto-falante: Tweeter, Woofer; Com Bluetooth; Características gerais: Quantidade de

	<p>captadores:004; Com suporte. Tipos de alimentação: CA. Som: Potência de saída (RMS) 300 W. Tipos de filtros do alto-falante: Ativo. Especificações: Quantidade de alto-falantes: 1. Formato do alto-falante: Caixa. Com radio. Com visor. Especificações Técnicas: Alto-falante de 15". Driver de Titânio 1 ¼. Bi-Amplificada 300 W RMS. Comunicação BLUETOOTH. Reprodutor de MP3 via USB e SD Card. Controle Remoto Frontal. 05 Presets de Equalização. Receptor FM. Entradas balanceadas XLR e TRS ¼. Entradas P2 e RCA. Auto Voltage (100~240Vac). Angulação para uso como monitor (L/R). 03 pontos para montagem Fly. Encaixe para pedestal com trava. Peso aproximado: 19kg. itens inclusos; 01 CAIXA ATIVA 15" C/ BLUETOOTH 300WRMS E MANUAL e 01 TRIPE DE CAIXA. Garantia de 01 ano contra defeitos de fabricação. Modelo de Referência JBL ou Similar.</p>
9	<p>FORNO ELÉTRICO GRANDE – 66 litros - Forno elétrico grande com porta de vidro, autolimpante, bandeja coletora, duas grelhas, com easy clean, com temporizador e luz interna. Tipo bancada, elétrico. Funções do forno: Assar,gratinar, Dourar, Aquecer. AQUECE POR CONVECÇÃO. Tipo de forno: Elétrico. Capacidade mínima 66l. Temperatura de 100°C até 250°C Potência 2200W. 220 Volts Medidas aproximadas: Largura 64 cm x Altura 39,5 cm x Profundidade 40,3 cm. Cor: Preto.</p>
10	<p>CELULAR - O aparelho deverá dispor, ao menos, dos seguintes recursos: 01 - Tecnologia: Quad Band (850/900/1800/1900); 02 - Dual-SIM; 03 - Memória interna de 64Gb (mínimo) expansível até256Gb (micro SD); 04 - 4Gb de memória RAM; 05 - Processador Octa-core 06 - Bateria de Lítio de 3000 Mah; 07 - Câmeras Frontal e Traseira uma com no mínimo 12MP; 08 - Display com Visor Colorido de no mínimo 5.6 polegadas; 09 - Peso Máximo 160g; 10 - Conexões: Bluetooth, Wireless, USB, GPS; 11 - Sensores: Acelerômetro, Barômetro, Impressão Digital, Giroscópio, Sensor de Proximidade, Bússola; 12 - Cor: Preto.</p>
11	<p>INFLADOR DE BALÕES - Inflador de Balões com o botão Liga/Desliga e os 4 bicos fixos, funcionando somente no modo intermitente. Uma vez ligado, só para quando desligar. Dados técnicos Potência do Motor: 1800 Watts Voltagem: 110 V Cabo de energia: 5,00 m Altura: 22,5 cm. Diâmetro: 24 cm Composição do material: Plástico ABS Saída de Ar: 04 bicos fixos Peso líq. aproximado do produto (kg): 2,570kg Dimensões aproximadas da embalagem (cm) - AxLxP: 26x27x27cm Peso aproximado da embalagem do produto (kg): 3,65kg</p>
12	<p>SANDUICHEIRA MULTIUSO INOX - Material/Composição: Aço Inox. Capacidade: 4. Consumo (Kw/h) : 1,6. Potência (w): 1600W. Cor: Inox. Conteúdo da embalagem: 1 sanduicheira e Manual de Instruções. Voltagem: 110 ou Bivolt. Dimensões aproximadas do produto - cm (A x L x P): 39,5 x 38,9 x 16,8cm. Peso aproximado do produto (Kg): 4,3 Kg. Garantia: 01 (um) ano.</p>
13	<p>KIT DE FERRAMENTAS PROFISSIONAL – 08 PEÇAS – Kit de ferramentas em estojo plástico/ maleta plástica com detalhe retangular no centro frontal e verso liso, com texturização no estojo e duas travas superiores. No interior da maleta deve conter as seguintes peças:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Fita Isolante - 1 Martelo - 1 Alicate - 1 Chave Philips - 1 Chave teste - 1 Chave de Fenda - 1 Trena (2m) - 1 Estilete.
14	<p>KIT PARAFUSADEIRA/FURADEIRA ½" DE IMPACTO PROFISSIONAL - Kit Parafusadeira / Furadeira (13mm) ½" de impacto Profissional</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sem fio; - Alimentada por bateria recarregável de ion/lítio com tensão mínima de 18V, cujo carregador seja bivolt (127/220V); -Gatilho elétrico, com velocidade variável e reversível. Rotação sem carga na velocidade baixa pelo menos até 450 RPM e na alta de pelo menos 1700 RPM; - Mandril de aperto rápido, sem necessidade de chave, de ½ pol. (13mm);

	<p>-Torque máximo de pelo menos 40 Nm. -Capacidade de perfuração mínima para aivenaria: 13mm , aço: 13mm e madeira: 25mm. Referência: DEWALT-DCD7781D2-BR ou BOSCH GSB180 LI 02 Baterias 0601.9F8.3E0-000 Garantia deve ser de pelo menos 1 ano.</p> <p><i>Observação: Para cada unidade, deve acompanhar maleta para transporte, manual de instruções, um carregador e, pelo menos, duas baterias.</i></p>
15	<p>PORTA BANNER Porta banner com 1,80m tripé, suporte pedestal de alumínio com base articulada, com regulador de altura.</p>
16	<p>TELA DE PROJEÇÃO: <u>Especificação:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> I. Cor: Branca II. Dimensões 235cm x 147cm (109") III. Estrutura sólida, 100% em Alumínio, com pintura com tinta Epóxi de alta resistência IV. Enrolamento automático com mecanismos de mola e sistema de parada Multiponto V. Pode ser fixada em parede ou teto VI. Estojo na cor Preta <p>Tecido Matte White-I (branco com verso preto), estrutura com filamentos de poliéster, ganho de brilho de 1.1</p>
17	<p>SUPORTE PEDESTAL TRIPÉ PARA PROJETO E NOTEBOOK: <u>Especificação:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> I. Tripé: <ol style="list-style-type: none"> a) Altura do suporte: 80cm (altura mínima) 180cm (altura máxima) b) Material: Tubos de alumínio redondo c) Diâmetros dos tubos: 1 polegada e 1/4, 1 polegada e 1/8 e 1 polegada d) Conexões e rodízios: Nylon 100%, minimizando a quebra e) Parafusos de aperto: Modelo borboleta. f) Cor: Alumínio fosco g) Abertura dos pés: 100cm h) Tamanho das pernas: 60cm II. Bandeja: <ol style="list-style-type: none"> a) Material: Aço Carbono. b) Acabamento: Tratamento Anti Corrosão e pintura Epóxi Eletrostática. c) Medidas da Bandeja: 40 cm x30 cm (L x P) <p>Capacidade de carga sobre a bandeja: 5 kg</p>
18	<p>FOGÃO INDUSTRIAL 06 BOCAS COM FORNO</p> <p>Fogão industrial de 06 bocas com forno e torneiras de controle fixadas em tubo de alimentação (gambiarra), alimentado por GLP (gás liquefeito de petróleo), e com queimadores dotados de dispositivo "supervisor de chama". O tamanho das bocas será de 30x30cm. Perfil 6,5cm (espaço entre as bocas). Deve conter 3 queimadores simples sendo 3 queimadores duplos (chama dupla). Queimadores e grelhas fundidos em alta temperatura, atingido alto padrão de dureza. Quadro monobloco com as bocas estampadas em uma só chapa, evitando solda e acúmulo de resíduos. Registro regulador de gás confeccionado em latão duro niquelado e cromado. Turbo distribuidor de gás, confeccionado em liga especial de durabilidade polido de ¼. Fabricados em ferro com pintura eletrostática. Gás baixa pressão (botijão) queimadores duplos com o consumo médio de 600 gr/h e queimadores simples que consomem em média 300 gr/h. Forno com consumo de 300 gr/h. Forno com porta em aço inox. 4 pés de aço inos e sapatas reguláveis constituídas de bases metálicas e</p>

	<p>ponteira maciça de material polimérico, fixadas de modo que o equipamento fique a aproximadamente 50mm do piso. Dimensões aproximadas do fogão: 1,15 x 88 x 80. Dimensões aproximadas do forno: 48 x 48 x 29 interno.</p>
19	<p>CARRINHO CARRO ARMAZÉM PARA CARGAS 350KG - CARRO DE CARGA 350KG PC 3 C/ ROLETE 35ª - Peso Líquido aproximado: 14,10 Kg Componentes do produto: Chassi e Rodas Capacidade de carga: 350 KG Pintura a pó na cor azul Roda PC 3 com rolete.</p>
20	<p>MEGAFONE DE MÃO - Megafone de mão, Tipo: profissional, potência 35W ou superior, alcance de 600 m ou superior, bateria recarregável, entrada USB, botão liga/desliga.</p>
21	<p>RÁDIO COMUNICADOR PORTÁTIL – Rádio comunicador portátil VHF ou UHF devidamente homologado e licenciado pela Agência Nacional de Telecomunicações ANATEL.</p> <p>Requisitos Mínimos Capacidade de canais: 16; 5 Faixas de frequência: VHF: 136-174 MHz / UHF: 403-470 MHz; Tamanho Máximo (sem a antena): 15 cm; Bateria de íon de lítio recarregável (original do produto): 1600 mAh; Grau de proteção: IP54 ou IP55; Capacidade de Criptografia de algoritmos: 8; Acessórios obrigatórios: Carregador de mesa, com cabo de alimentação bivolt original, Antena, Fone de ouvido com microfone e PTT combinados, com fio em espiral, com prendedor de lapela e que reproduza alta qualidade de som, sem distorções; Manual de utilização/operação em português; Capa ou estojo com clipe para cinto; Alça para transporte.</p> <p>Produto de referência: MOTOROLA DEP450 ou de qualidade superior</p>
22	<p>BEBEDOURO INDUSTRIAL 100 LITROS INOX (3 TORNEIRAS) - Bebedouro Industrial 100 litros Inox (3 torneiras); Gabinete Estrutural Fabricado em Inox 403; Reservatório Confeccionado em Polipropileno Atóxico; Serpentina Interna em Inox 304; Boia Controladora do Nível de água; Aparador de água (pingadeira) em ABS; Dreno de escoamento embutido; Unidade Condensadora EMBRACO; Isolamento Térmico EPS; Sistema de Refrigeração Balanceado; Baixo Consumo de Energia; Armazena 100 Litros de água gelada; Capacidade de Refrigeração de 180 L/hora; 03 Torneiras em Metal Cromado; Gás Refrigerante Ecológico R134A; Termostato Regulador de Temperatura; Dimensões: 130x70x65 cm (Alt x Larg x Prof); Peso: 50 Kg; Tensão: 127V; Industrial.</p>
23	<p>BEBEDOURO INDUSTRIAL 200 LITROS INOX 4 TORNEIRAS) - Bebedouro Industrial 200 litros Inox (4 torneiras); Gabinete Estrutural Fabricado em Inox 403; Reservatório Confeccionado em Polipropileno Atóxico; Serpentina Interna em Inox 304; Boia Controladora do Nível de água; Aparador de água (pingadeira) em ABS; Dreno de escoamento embutido; Unidade Condensadora EMBRACO; Isolamento Térmico EPS; Sistema de Refrigeração Balanceado; Baixo Consumo de Energia; Armazena 200 Litros de água gelada; Capacidade de Refrigeração de 180 L/hora; 04 Torneiras em Metal Cromado; Gás Refrigerante Ecológico R134A; Termostato Regulador de Temperatura; Dimensões: 1500x1070x440 mm (Alt x Larg x Prof); Peso: 50 Kg; Tensão: 127V; Industrial.</p>

Há critérios de sustentabilidade?

Sim.

Não.

A solução ora tratada, ou seja, eventual aquisição de Materiais Permanentes – eletrônicos e eletrodomésticos, visando atender a demanda das Unidades Educacionais e da Secretaria



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Secretaria Municipal
de Administração
PROCESSO Nº: 1173/24
FLS: 30 ASS. AQ

Municipal de Educação, o principal requisito é que os produtos ofertados deverão ser compatíveis com as normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), e/ou INMETRO (Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia), quando aplicáveis. Além disso, referente à sustentabilidade ambiental, para o fornecimento dos materiais, objeto deste estudo técnico preliminar, a contratada deverá observar, no que couber, os critérios de sustentabilidade ambiental. Referente à embalagem dos materiais, sempre que possível, os mesmos deverão ser acondicionados em materiais 100% recicláveis e em quantidade reduzida de volumes.

Há necessidade de treinamento?

Sim.

Não.

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Como se obteve o quantitativo estimado?	
Análise de contratações anteriores.	
Análise de contratações similares.	
Outro.	X

Especificar:

A definição dos quantitativos discriminados de permanentes foram fixados de acordo com as demandas no fluxo escolar, tendo em vista um total de 12 unidades escolares. É importante destacar que os itens selecionados contemplam também as especificidades referentes de cada unidade. Diante disso, justifica-se a aquisição desses materiais que são itens necessários à melhoria do ensino e das condições de trabalho, infraestrutura física e pedagógica, tendo em vista a responsabilidade do poder público em implementar políticas que garantam o direito à infância e qualidade da Educação.

Descrição do quantitativo?

Atualmente são atendidos, aproximadamente, 2.380 alunos, distribuídos em 12 (doze) unidades escolares. Assim, os produtos serão divididos entre as escolas, de acordo com a necessidade de cada uma.

Especificação:

Item.	Descrição.	Und.	Qtd.
1	TELEVISÃO 50"	Unid.	23
2	FOGÃO MESA DE VIDRO PRETO 4 BOCAS	Unid.	01
3	FREEZER VERTICAL COMERCIAL 450L	Unid.	06
4	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO	Unid.	14
5	ESCADA EXTENSIVA REBITADA EM FIBRA COM NO MÍNIMO 23 DEGRAUS	Unid.	13
6	LAVADORA DE ROUPAS LINHA BRANCA 11KG	Unid.	04
7	APARELHO TELEFÔNICO SEM FIO	Unid.	13
8	CAIXA ATIVA BI-AMPLIFICADA 15" – VIAS 300WRMS – COM TRIPÉ	Unid.	14
9	FORNO ELÉTRICO GRANDE – 66 litros	Unid.	03
10	CELULAR	Unid.	16
11	INFLADOR DE BALÕES	Unid.	02
12	SANDUICHEIRA MULTIUSO INOX	Unid.	02
13	KIT DE FERRAMENTAS PROFISSIONAL – 08 PEÇAS	Unid.	02
14	KIT PARAFUSADEIRA/FURADEIRA ½" DE IMPACTO PROFISSIONAL	Unid.	02
15	PORTA BANNER	Unid.	04
16	TELA DE PROJEÇÃO:	Unid.	14
17	SUPORTE PEDESTAL TRIPÉ PARA PROJETOR E NOTEBOOK:	Unid.	14
18	FOGÃO INDUSTRIAL 06 BOCAS COM FORNO	Unid.	05
19	CARRINHO CARRO ARMAZÉM PARA CARGAS 350KG	Unid.	01
20	MEGAFONE DE MÃO	Unid.	05
21	RÁDIO COMUNICADOR PORTÁTIL	Unid.	10
22	BEBEDOURO INDUSTRIAL 100 LITROS INOX (3 TORNEIRAS)	Unid.	02



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Secretaria Municipal
de Administração
PROCESSO Nº: 1173124
FLS. 32 ASS. 40

23	BEBEDOURO INDUSTRIAL 200 LITROS INOX 4 TORNEIRAS	Unid.	03
----	---	-------	----

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Onde foram pesquisadas as possíveis soluções?	Sim	Não
Consulta a fornecedores.	X	
Contratações similares.	X	
Internet.	X	
Audiência pública.		X
Outro.		X

Justificativa técnica e econômica para a escolha da melhor solução:

Com base na demanda da Secretaria de Educação do Município de Cordeiro por materiais permanentes – eletrônicos e eletrodomésticos, para o desenvolvimento e incentivo da qualidade de ensino e aprendizagem, realizou-se um detalhado levantamento de mercado para identificar as principais soluções de contratação disponíveis entre os fornecedores e órgãos públicos. As principais soluções identificadas são: Contratação direta com fornecedores: Aquisição diretamente de fabricantes ou distribuidores de materiais permanentes, mediante processos licitatórios específicos para este fim. Contratação através de terceirização: Contratação de uma empresa especializada que ficaria responsável por fornecer os materiais permanentes, bem como por serviços adicionais, como manutenção e reposição. Formas alternativas de contratação: Utilização de atas de registro de preço, permitindo aderir a contratos de fornecedores já licitados por outros órgãos públicos. Após uma análise detalhada das necessidades da Secretaria e dos modelos de contratação disponíveis, avalia-se que a aquisição diretamente de fabricantes ou distribuidores de materiais permanentes – eletrônicos e eletrodomésticos, emerge como a solução mais adequada para esta contratação específica. Esta opção possibilita ao Município usufruir de diversas vantagens, como: aquisição de materiais específicos a sua necessidade, com descrição que assegure a qualidade e durabilidade, Ata de Registro de Preços que permite a flexibilidade na aquisição dos materiais permanentes,



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Secretaria Municipal
de Administração
PROCESSO Nº: 1773124
FLS: 33 ASS. AL

permitindo ajustar as quantidades adquiridas de acordo com a demanda real e disponibilidade orçamentária. Possibilidade de adquirir materiais de diversos fornecedores, promovendo a diversidade de marcas e modelos, beneficiando as atividades desenvolvidas nas escolas com materiais de qualidade e adequados. A disputa respeitando, o menor preço, assegura o menor dispêndio para a Administração. Conclui-se, portanto, que a adoção do Pregão Eletrônico, pelo sistema de registro de preços, em conformidade com o art. 40, II da Lei nº 14.133/2021, é a estratégia que melhor atende à necessidade de aquisição futura e eventual de materiais permanentes – eletrônicos e eletrodomésticos pela Secretaria, alinhando economicidade, eficiência e flexibilidade na gestão dos recursos públicos destinados ao incentivo das atividades educacionais desenvolvidas no município de Cordeiro.

Há restrição de fornecedores?

Sim.

Não.

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Meios usados na pesquisa.	Sim.	Não.
Contratações Similares.		X
Painel de preços.		X
Fornecedores.	X	
Internet.	X	
Outro.		X

Especificar: Realizou-se consulta de preços com diversos fornecedores, através de coletas, que será utilizada como preço referencial. As metodologias aplicadas à pesquisa de preços seguiram os seguintes parâmetros:

I – Consulta a fornecedores;

II - Pesquisa com em sites da internet;

Tais pesquisas encontram-se em anexo a este documento.



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Secretaria Municipal
de Administração
PROCESSO Nº: 117312024
FLS: 34 ASS. [assinatura]

Deste modo, com as pesquisas de preços realizadas, tem-se que o valor médio estimado, conforme dados demonstrados acima, totalizam a monta de R\$ 295.562,16 (duzentos e noventa e cinco mil e seiscentos e dezesseis reais e dezesseis centavos).

Estimativa de Preço.

Item	Descrição	Valor Um.	Qtd.	Valor Total
1	TELEVISÃO 50"	Unid.	23	R\$ 70.201,98
2	FOGÃO MESA DE VIDRO PRETO 4 BOCAS	Unid.	01	R\$ 1.608,98
3	FREEZER VERTICAL COMERCIAL 450L	Unid.	06	R\$ 38.113,58
4	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO	Unid.	14	R\$ 23.029,65
5	ESCADA EXTENSIVA REBITADA EM FIBRA COM NO MÍNIMO 23 DEGRAUS	Unid.	13	R\$ 29.737,18
6	LAVADORA DE ROUPAS LINHA BRANCA 11KG	Unid.	04	R\$ 10.269,00
7	APARELHO TELEFÔNICO SEM FIO	Unid.	13	R\$ 3.240,41
8	CAIXA ATIVA BI-AMPLIFICADA 15" – VIAS 300WRMS – COM TRIPÉ	Unid.	14	R\$ 22.976,63
9	FORNO ELÉTRICO GRANDE – 66 litros	Unid.	03	R\$ 2.849,25
10	CELULAR	Unid.	16	R\$ 27.196,00
11	INFLADOR DE BALÕES	Unid.	02	R\$ 863,68
12	SANDUICHEIRA MULTIUSO INOX	Unid.	02	R\$ 599,95
13	KIT DE FERRAMENTAS PROFISSIONAL – 08 PEÇAS	Unid.	02	R\$ 498,07
14	KIT PARAFUSADEIRA/FURADEIRA ½" DE IMPACTO PROFISSIONAL	Unid.	02	R\$ 1.076,56
15	PORTA BANNER	Unid.	04	R\$ 946,00
16	TELA DE PROJEÇÃO:	Unid.	14	R\$ 17.920,00

17	SUPOORTE PEDESTAL TRIPÉ PARA PROJETOR E NOTEBOOK:	Unid.	14	R\$ 9.870,00
18	FOGÃO INDUSTRIAL 06 BOCAS COM FORNO	Unid.	05	R\$ 14.536,25
19	CARRINHO CARRO ARMAZÉM PARA CARGAS 350KG	Unid.	01	R\$ 498,85
20	MEGAFONE DE MÃO	Unid.	05	R\$ 2.333,33
21	RÁDIO COMUNICADOR PORTÁTIL	Unid.	10	R\$ 3.630,00
22	BEBEDOURO INDUSTRIAL 100 LITROS INOX (3 TORNEIRAS)	Unid.	02	R\$ 5.500,00
23	BEBEDOURO INDUSTRIAL 200 LITROS INOX 4 TORNEIRAS	Unid.	03	R\$ 9.900,00
			Total	R\$ 297.395,34

7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta para a futura e eventual aquisição de Materiais Permanentes – Eletrônicos e Eletrodomésticos, visa atender de forma abrangente e eficaz as necessidades identificadas, promovendo a qualidade de ensino e aprendizagem, o bem-estar físico e um ambiente com infraestrutura. Considerando as diretrizes da Lei nº 14.133/2021, particularmente em seu art. 18, que orienta a fase preparatória do processo licitatório a compatibilizar-se com o plano de contratações e abordar todas as considerações técnicas e mercadológicas que possam interferir na contratação, foi realizado um extenso estudo de mercado para definir a solução mais adequada.

A análise de mercado demonstrou a existência de diversas opções de fornecimento de materiais permanentes, cada uma com suas especificidades em termos de qualidade, durabilidade, tecnologia empregada e custo-benefício. Com base nesse levantamento, a solução escolhida envolve a aquisição de uma gama de materiais permanentes que atendam a diferentes necessidades, auxiliem na prática pedagógica, promovendo uma maior inclusão e possibilidade de desenvolvimento de diversas atividades.

Foi identificado que a seleção de materiais permanentes de alta qualidade e durabilidade, que ofereçam segurança aos usuários e que sejam adequados, é essencial para o sucesso do projeto. Além disso, considerou-se importante a escolha de fornecedores que ofereçam garantia dos produtos e suporte técnico adequado, assegurando assim a melhor utilização dos materiais adquiridos e a sustentabilidade da solução a longo prazo.



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Secretaria Municipal
de Administração
PROCESSO Nº: 1173/21
FLS: 36 ASS. 90

Com o objetivo de garantir a economicidade e a eficiência da aquisição, a solução propõe a realização de pregão eletrônico, com o uso do sistema de registro de preços, adotando o menor preço por item, conforme facultado pelo art. 40 da Lei nº 14.133/2021, permitindo assim uma flexibilidade na compra dos materiais conforme a demanda e necessidades específicas, evitando “sobrestoque” e desatualização dos equipamentos. Tal abordagem permite ainda a renovação constante dos materiais, garantindo que as atividades sejam sempre realizadas com equipamentos em condições apropriadas de uso.

Para assegurar uma solução abrangente e alinhada às melhores práticas de mercado e normativas legais, foram considerados os princípios de padronização e de aproveitamento das peculiaridades do mercado local, como indicado no Art. 40 da Lei nº 14.133/2021, promovendo assim a competitividade e estimulando o desenvolvimento do mercado local de materiais permanentes – eletrônicos e eletrodomésticos.

A solução como um todo reflete um equilíbrio entre qualidade, custo-benefício e sustentabilidade, visando não apenas atender às necessidades imediatas da Secretaria de Educação, mas também promover um legado duradouro de promoção da qualidade e da estrutura de ensino e do bem-estar na comunidade escolar de Cordeiro.

8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

A solução será dividida em itens?			
	Sím.	Não.	Por quê?
		X	Objeto indivisível.
		X	Tecnicamente inviável.
	X		Aproveitamento da competitividade.
		X	Perda de escala.
		X	Economicamente inviável.
		X	Outro.

Especificar: A análise da viabilidade de parcelamento, conforme preconizado pela Lei nº 14.133/2021, passou por um rigoroso processo de estudo e avaliação, buscando não apenas atender aos princípios da legalidade, da eficiência e da competitividade, mas também assegurar a melhor aplicação dos recursos públicos. Abaixo estão detalhadas as justificativas e análises realizadas:

- Avaliação da Divisibilidade do Objeto: Foi realizada uma análise técnica detalhada, concluindo que a natureza dos materiais permanentes permitem a divisibilidade sem



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Secretaria Municipal
de Administração
PROCESSO Nº: 7173124
FLS. 37 ASS. AQ

comprometer sua funcionalidade ou os resultados esperados para o desenvolvimento e incentivo das atividades. Cada item pode ser fornecido por diferentes fornecedores sem prejuízo à sua aplicação final.

- Viabilidade Técnica e Econômica: A divisão do objeto em menor preço por item mostrou-se técnica e economicamente viável. A avaliação indicou que tal divisibilidade não compromete a qualidade dos materiais a serem adquiridos, nem afeta a eficácia dos resultados pretendidos.
- Competitividade e Aproveitamento do Mercado: O estudo demonstrou que o parcelamento do objeto potencializa a competitividade, permitindo a participação de um número maior de fornecedores, incluindo empresas de menor porte. Tal medida está alinhada à intenção de promover um melhor aproveitamento do mercado local e regional, incentivando a economia local.

Em resumo, cada decisão tomada no que se refere ao parcelamento dos itens a serem contratados foi embasada em estudos técnicos detalhados, análise de mercado e princípios de economicidade, eficiência e competitividade. Assegura-se, assim, a aderência não apenas aos preceitos da Lei nº 14.133/2021, mas também ao compromisso com a gestão eficiente e transparente dos recursos públicos.

9- CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Há contratações correlatas ou interdependentes?

Sim.
Não.

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para que o objetivo desta aquisição seja atingido.

10- DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Quais os benefícios pretendidos na contratação?	
Manutenção do funcionamento administrativo.	X
Aproveitamento de recursos humanos.	X
Redução dos riscos do trabalho.	



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Secretaria Municipal
de Administração
PROCESSO Nº: 1173124
FLS: 38 ASS. AQ

Realização de política pública.	X
Serviço/bem consumo.	
Redução de custos.	X
Outro.	

Especificar: Os resultados pretendidos, em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis são:

- Assegurar o fornecimento de materiais para atendimento das atividades das Unidades Escolares e da Secretaria Municipal de Educação;
- Alcançar, sob os aspectos da economicidade e eficiência: Economia no valor da contratação em função do ganho de escala da compra centralizada;
- Melhoria na Infraestrutura: A aquisição dos materiais permanentes permitirá a melhoria da infraestrutura escolar, proporcionando aos servidores e alunos acesso a equipamentos e instalações adequadas para suas práticas;
- Melhor qualidade de ensino em sala de aula e de apoio ao público discente e docente, proporcionando benefícios à comunidade escolar e à sociedade como um todo.

Desta forma, o Município de Cordeiro poderá cumprir seu dever com eficiência e eficácia, oferecendo aos alunos, crianças, profissionais materiais que geram serviço de qualidade, com o melhor aproveitamento possível dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis.

11- PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Capacitação de servidores responsáveis pela gestão do contrato a ser firmado, com ênfase nas particularidades dos materiais esportivos e pedagógicos, nas cláusulas contratuais essenciais e nas atividades de fiscalização da entrega e da qualidade dos produtos, em conformidade com os requisitos estabelecidos pelo Art. 7º, incisos I a III, da Lei 14.133/2021.

12- IMPACTOS AMBIENTAIS

Há previsão de impacto ambiental na contratação?

Sim.	<input checked="" type="checkbox"/>
Não.	<input type="checkbox"/>

Conforme orientado pelo Art. 18, inciso XII da Lei nº 14.133/2021, é fundamental a descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluindo requisitos de baixo



consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável.

Impacto Ambiental 1: Geração de Resíduos Sólidos - A aquisição de materiais permanentes – eletrônicos e eletrodomésticos pode resultar em um aumento na geração de resíduos sólidos, principalmente referentes às embalagens dos produtos e aos materiais descartáveis após o fim de sua vida útil. **Medida Mitigadora:** Promover ações de educação ambiental sobre a importância da coleta seletiva e da reciclagem, implementar sistemas de coleta seletiva nas unidades escolares beneficiadas e incentivar os fornecedores a adotar embalagens recicláveis ou biodegradáveis. **Impacto Ambiental 2: Emissões de CO₂** - O transporte dos materiais desde os fabricantes até as unidades escolares pode contribuir para o aumento das emissões de gases do efeito estufa. **Medida Mitigadora:** Optar por fornecedores locais sempre que possível para reduzir a pegada de carbono relacionada ao transporte e incentivar o uso de meios de transporte mais sustentáveis.

Impacto Ambiental 3: Poluição Visual - A instalação inadequada desses equipamentos em áreas externas pode gerar poluição visual na paisagem local. **Medida Mitigadora:** Garantir que o planejamento da instalação dos equipamentos esportivos e pedagógicos estejam em harmonia com o ambiente e a estética da paisagem local, promovendo a integração da infraestrutura escolar com o entorno natural e urbano.

Estas medidas, embasadas no princípio da prevenção, descrito na Lei nº 14.133/2021, Art. 5º, visam não somente mitigar os impactos ambientais decorrentes da aquisição e do uso dos materiais, mas também promover a sustentabilidade e a responsabilidade ambiental em todas as etapas do processo. A implementação eficaz dessas estratégias de mitigação contribuirá significativamente para a minimização da pegada ecológica da iniciativa, alinhando-a aos objetivos de desenvolvimento sustentável e de proteção ambiental.

13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação possui viabilidade técnica, socioeconômica e ambiental?

Sim.	<input checked="" type="checkbox"/>
Não.	<input type="checkbox"/>

Após uma análise detalhada e considerando os princípios estabelecidos pela Lei nº 14.133/2021, conclui-se pela viabilidade e razoabilidade da contratação para o registro de preço futura e



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Secretaria Municipal
de Administração
PROCESSO Nº: 1173124
FLS: 40 ASS. A0

eventual aquisição de materiais permanentes – eletrônicos e eletrodomésticos para desenvolvimento, o incentivo a qualidade do sistema de ensino e aprendizagem junto à Secretaria de Educação e a infraestrutura das unidades. Em conformidade com o Artigo 18 da referida Lei, que enfatiza a necessidade de um planejamento eficiente na fase preparatória do processo licitatório, foi realizado o Estudo Técnico Preliminar (ETP), o qual evidenciou claramente o problema a ser resolvido e a melhor solução para atender a demanda por materiais permanentes nas Unidades Escolares. Através da descrição da necessidade da contratação, foi possível justificar o interesse público envolvido, alinhado aos objetivos de promover a manutenção dos equipamentos, contribuir com a infraestrutura e o desenvolvimento da rotina escolar, dos trabalhos administrativos e das propostas pedagógicas. O levantamento de mercado realizado, conforme determina o inciso V do § 1º do Art. 18, demonstrou que as alternativas disponibilizadas pela indústria são capazes de atender à demanda especificada nos termos de referência, com justificativa técnica e econômica firmada na seleção da solução mais apropriada. Este processo assegurou a escolha por produtos que aliam qualidade e custo-benefício, baseada em um rigoroso critério que visa à economicidade ao aproveitamento eficaz dos recursos públicos. A estimativa das quantidades a serem contratadas e a estimativa do valor da contratação, delineadas nos incisos IV e VI do § 1º do Art. 18, foram meticulosamente calculadas para garantir que o investimento público seja empregado de maneira prudente e eficaz, levando em consideração a necessidade real da Secretaria e a disponibilidade orçamentária. A adoção do Pregão Eletrônico, pelo sistema de registro de preços é justificada pelo Art. 40, que oferece flexibilidade na aquisição de bens e serviços conforme a demanda, permitindo à Administração pública gerenciar melhor seu orçamento e assegurar preços competitivos ao longo do tempo, bem como agilidade no processo de aquisição, sem comprometer a qualidade dos materiais permanentes requeridos. Finalmente, este posicionamento está alinhado com o Art. 5º, que elenca os princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade, eficiência, entre outros, assegurando-se que a contratação proposta está em conformidade com as melhores práticas de gestão pública e com a legislação em vigor, promovendo o desenvolvimento nacional sustentável e atendendo ao interesse público.

Portanto, recomenda-se a continuidade do processo de contratação para registro de preço futura e eventual aquisição de materiais permanentes – eletrônicos e eletrodomésticos, confirmando a sua viabilidade e razoabilidade, em linha com os dispositivos legais previstos na Lei nº 14.133/2021 e com o compromisso da Administração Pública em promover o bem-estar



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Secretaria Municipal
de Administração
PROCESSO Nº: 1173124
FLS: 41 ASS: ACP

da comunidade escolar através do investimento no espaço escolar e na infraestrutura para aprendizagem.

Secretaria Requisitante: Secretaria Municipal de Educação	Cargo: Secretária de Educação
Nome servidor: Alessandra de Araújo Salgado	Matrícula: 030211351


ALESSANDRA DE ARAÚJO SALGADO
Prefeitura Municipal de Cordeiro
Secretária Municipal de Educação
Matrícula: 030211351