

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Registro de Preço para: Aquisição Futura de Eletrodomésticos e Eletroeletrônicos destinados ao atendimento das necessidades da Administração Pública da Prefeitura de Dom Pedrito/RS.

1) DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

A presente contratação tem por finalidade o registro de preços para futura e eventual **aquisição de eletroeletrônicos e eletrodomésticos** destinados a atender às necessidades da Administração Pública da Prefeitura de Dom Pedrito/RS, visando suprir as demandas das diversas secretarias, departamentos e demais unidades administrativas.

A aquisição faz-se necessária para garantir o adequado funcionamento dos serviços públicos, proporcionando melhores condições de trabalho aos servidores e assegurando a estrutura necessária para o desempenho das atividades administrativas e operacionais. Os equipamentos serão utilizados para reposição de bens inservíveis, substituição de equipamentos obsoletos ou danificados, bem como para atender novas demandas decorrentes da ampliação, criação ou reestruturação de setores públicos. Dessa forma, a contratação visa garantir a continuidade dos serviços públicos, assegurando que as unidades administrativas disponham de equipamentos essenciais ao desenvolvimento de suas atividades, contribuindo para a melhoria da qualidade dos serviços prestados à população.

2) REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A empresa deverá estar habilitada apresentando a documentação necessária à contratação, ter uma comunicação acessível, declaração da empresa de boas práticas e sustentabilidade.

Os eletrodomésticos e eletroeletrônicos a serem adquiridos deverão atender às especificações técnicas, quantidades e demais condições estabelecidas no Termo de Referência, observando os seguintes requisitos:

- Ser novos, de primeiro uso, sem avarias, defeitos ou sinais de utilização;
- Possuir qualidade e desempenho compatíveis com a finalidade a que se destinam;
- Atender às normas técnicas e de segurança vigentes, inclusive às exigências do INMETRO, quando aplicáveis;
- Ser entregues devidamente embalados, acompanhados de manual de instruções em língua portuguesa e dos respectivos acessórios;
- Possuir garantia mínima do fabricante, conforme especificado para cada item;
- Apresentar assistência técnica autorizada, quando aplicável;
- Ser compatíveis com a tensão elétrica indicada na descrição de cada item;
- Ser entregues nos locais, prazos e condições definidos pela Administração;
- Contar com frete, transporte, carga, descarga e demais despesas incluídas no valor contratado;
- Ser substituídos pela contratada, sem custos adicionais, quando apresentarem defeitos, avarias ou divergências em relação às especificações exigidas.

3) ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

No corrente ano, serão solicitados conforme a necessidade, para o uso da secretaria de educação e obras, viação e serviços públicos os materiais listados abaixo:

ITEM	PLANO DE COMPRAS	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADES
1	NÃO CONSTA	Smart Tv: Slim, tamanho mínimo da tela: 50 polegadas, resolução: Full HD, Tecnologia da Tela: LED, taxa de atualização: 60 HZ, formato da tela: Plana, contraste : Mega Contraste, HDR: Slim. Sistema Operacional: webOS 4.5, Processador: Quad, Core Processador 4K, Tipo de alto-falante: canais 2.0. Potência de áudio total(RMS):10 W, Sistema de som:Dolby Áudio, Entrada HDMI; 2, entrada USB: 1, Saída digital óptica: 1, Entrada de RF:1, Bluetooth:sim, wifi:sim, comando de voz: sim, espelhamento do smartphone:Não, Espelhamento de áudio:Não, Controle Remoto :Sim, consumo :680W, INMETRO:Sim	30

2	NÃO CONSTA	Fogão industrial, 6 queimadores e forno de ferro	25
3	NÃO CONSTA	Lavadora de roupas 11 Kg, abertura superior, 10 programas de lavagem, 1 entrada de água, cesto em polipropileno, 220v.	30
4	NÃO CONSTA	Freeze horizontal, 2 Portas de aproximadamente 534 litros - Consumo apimado: 70.41(kWh) - Capacidade aproximada: 534 litros - Numero de portas: 02 - Voltagem: 220v - Consumo de Energia A (menos 25% de consumo) - Dreno frontal externo - Garantia: 12 meses - Temperatura mínima/máxima Freezer: Congelamento de alimentos -18 °C a -25 °C/ Refrigerador:+1 °C a +5 °C	20
5	NÃO CONSTA	Frigobar, 1 porta, capacidade de aproximadamente 93 litros, 220v.	30
6	NÃO CONSTA	Refrigerador doméstico com 1 porta na cor branca com no mínimo 330 litros, 220v	30
7	NÃO CONSTA	Suporte de parede para Tv de 32 a 85 polegadas.	40
8	NÃO CONSTA	Rotulador Eletrônico, com etiquetadora,com tecnologia USB, impressão Térmica,portátil,Display gráfico LCD,com no mínimo 15 caracteres e visualizador de layout da etiqueta antes da impressão,voltagem 220 volts a pilhas e baterias.Acompanha Cabo USB,com tecnologia da fita por transferência termica.	20
9	NÃO CONSTA	Freezer Vertical 254 Litros, 220v	25
10	NÃO CONSTA	Ventilador de parede, para ser acoplado na parede com potência mínima de 150W de potência, e 3 velocidades. Dimensões aproximadas: Comprimento: 60 cm, Largura: 40 cm, Altura: 60 cm, 220v ou Bivolt.	200
11	NÃO CONSTA	Estufa elétrica tipo: aquecedor elétrico de ambiente a quartz, potência de aquecimento: 1800 w, potência de aquecimento (min): 600 w, largura: 528 mm x profundidade: 257 mm x altura: 276 mm, fonte de calor: elétrica, 220 volts	60
12	NÃO CONSTA	Ventiladores 50cm, - tipo: coluna, - potência elétrica: 180w, - número de velocidades: 3 velocidades, - quantidade de pás: 8 pás, - ângulo de inclinação: 45 - ângulo de oscilação: 90, - motor: indução, - frequência: 60 hz, - tipo de material: polímeros e metais dimensões: - comprimento: 50cm, - largura base: 34,5cm - altura: 65cm, 220 volts	150
13	NÃO CONSTA	Fogão a gás 5 Bocas, bivolt,ascendimento automático,com forno limpa fácil.c/ luz de forno,na cor branca.	30
14	NÃO CONSTA	Forno elétrico ,44 litros,potência 1750W, 220 V,na cor Branca,controle automático de tempeatura,com timer,luz interna,autolimpante,,grade cromada,removivel e com duas posições de ajuste de altura,isolamente térmico em fibra cerâmica,pés antiderrapantes,com certificação INMETRO	50
15	NÃO CONSTA	Tanquinho de lavar roupas. tipo: tanquinho, - abertura: superior, -capacidade de lavagem: 8kg, -capacidade de água na cuba - nível máximo (litros): 94 litros, - entrada de água: manual, -saída de água: manual, - enxágue: manual, gabinete: plástico especial, - sistema de lavagem: turbilhonamento, -potência 220v: 390 watts	30
16	NÃO CONSTA	Fogão industrial, 4 queimadores e forno com grelha	50
17	NÃO CONSTA	Forno microondas; capacidade minima de 30 litros; potencia minima de 900w; iluminação interna; funções: assar, aquecer, dourar e manter aquecido; cor branca; 220 volts.	40
18	NÃO CONSTA	Jarra elétrica capacidade útil 1,7 l potência mínima 1850w, -consumo 1,2 kw/h, - frequência 50-60hz, -controle de temperatura sim, -desligamento automático sim, -material plástico, alimentação conectado na tomada, 220 volts	50
19	NÃO CONSTA	Espremedor de frutas 1,2 lts, jarra removível, 220v.	40
20	NÃO CONSTA	Máquina de lavar roupa - capacidade 8KG, capacidade de roupa seca: 8Kg, consumo de energia:0.25 kWh (220V) Consumo de energia mensal: 8.16 kWh/mês (110V) / 7.83 kWh/mês (220V), cor: branca, potência: 550.0 W (110/220V) Rotação do Motor - Centrifugação: 750 rpm, Dimensões aproximadas: 103,5x62x67cm (AxLxP), peso aproximado: 40,5Kg	30
21	NÃO CONSTA	batedeira industrial, material corpo aço, tacho em inox, capacidade mínima 5L, potência: 800w, características adicionais planetária, com regulador de velocidade, tensão alimentação 220 v, acessórios: 3 batedores - tipo espiral, raquete e globo.Garantia de no mínimo 12 meses a contar da data de entrega. Em conformidade com o INMETRO e as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	40
22	NÃO CONSTA	Batedeira planetária com Tecnologia TruFlow para misturas homogêneas potente capacidade 5L 750W 12 velocidades tigela inox função pulsar massa pesada pes antiderrapante 220v Inclui 3 batedores, tampa antirrespingos	40
23	NÃO CONSTA	Liquidificador industrial capacidade de 8 litros, conjunto mancal/hélice em aço	50

		inoxidável, base em ABS. Altura: 76cm, comprimento: 23cm, largura: 23cm. Potência do Motor (CV): 1/2, Voltagem: 220, Capacidade: 8L, RPM: 3500, Peso: 10.7kg.	
24	NÃO CONSTA	Liquidificador ; capacidade mínima util do copo 2 lt; potencia mínima de 1200w; mínimo d 5 velocidade + função pulsar; sistema de auto limpeza; base antiderrapante; trava de segurança; 220 volts.	50
25	NÃO CONSTA	Liquidificador industrial capacidade 6 litros Baixa Rotação Profissional 1200w 3500RPM, Bivolt, Corpo em inox combinado com base de polipropileno, Sistema de 6 hélices com ângulos diferenciados para melhor trituração, Base antiderrapante que garante estabilidade durante o uso, Botão liga e desliga para operação simples, Função: Liquidificar e triturar, Fácil de limpar e aprovado pelo INMETRO	50
26	NÃO CONSTA	Multiprocessador Turbo Chef 9 em 1, 220v - motor de 1000W de potência, JARRA DO PROCESSADOR DE 3,2 LITROS, LÂMINAS EM AÇO INOX, BPA FREE, TRAVA DE SEGURANÇA + PÉS ANTIDERRAPANTES, Aprovado pelo INMETRO	50
27	NÃO CONSTA	Exaustor Axial Industrial 50cm 220v Com um motor de 1/3CV de potência gerando 1600RPM vazão de até 6500m³h	30
28	NÃO CONSTA	Aparelho de som - microsystem, reproduz cd portátil bluetooth-1842bt Características:Compatível com discos cd, cd-r/cd-rw/mp3Reproduz arquivos de áudio compatível desde memória usbFm com antenaEntrada aux e saída de fones de ouvidoTensão: ac100-240vFre. Response: 50hz/60hzN.W: 1.02 kgG.W: 1.39 kgPerguntas e respostasHomologação Anatel: 025931304858 - 220v ou BIVOLT.	50
29	NÃO CONSTA	Caixa de som amplificada, potência 650wats, potência rms 350 wats, autofalante de 12" + driver Função Bluetooth, Conexões (Entradas): BT / USB / P2 / P10 / FM - Contém: 01 Fonte Externa Bivolt (9V - 1,5a), 01 Controle Remoto e 01 Microfone	50
30	NÃO CONSTA	Microfone sem fio duplo UHF compacto para uso em auditórios, palestras e shows, wireless, profissional, Possui LCD colorido com informações, incluindo gráfico de espectro RF, e antena dupla omnidirecional Inclui dois microfones de mão com pilhas de lítio recarregáveis na base via cabo mini USB e acompanha case	30
31	NÃO CONSTA	Purificador De Água Bivolt sistema de resfriamento eletrônico: água natural e gelada com sistema de resfriamento eletrônico. Não necessita uso de galão: não necessita uso de garrações prático para qualquer necessidade. Bandeja coletora de água removível: facilitando a limpeza.água filtrada o dia todo, Autonomia de uso do filtro de até 6 meses: filtra até 2000 litros de água garantindo a qualidade, capacidade de refrigeração de 0 600l/h, dreno para remoção de água e limpeza, elimina até 99% de bactérias da água e reduz até 75% de cloro.	50
32	NÃO CONSTA	MIXER 3 em 1 - Mixer, processador e batedor que proporcionam mais autonomia e versatilidade na cozinha, 4 lâminas em aço inoxidável - Duas grandes e duas pequenas que garantem maior resistência e durabilidade, 800W Potência, 220V, Multiuso com 2 velocidades.	50
33	NÃO CONSTA	Bebedouro Purificador de Pressão escolar INOX Adulto e Infantil 220V, Certificado pelo INMETRO, baixo consumo de energia, termostato com 7 níveis para controle de temperatura, gás ecológico R134A.	40
34	NÃO CONSTA	Balança digital de cozinha 15kg, Tipo de alimentação: bateria/pilha	40
35	NÃO CONSTA	Difusor Aromático Umidificador de ambiente ultrassônico elétrico usb Kaizu, 130ML - c/ Led	30
36	NÃO CONSTA	Pedestal para microfone Com Regulagem E Estante Girafa + Cachimbo black, Pés retráteis emborrachados	30

4) LEVANTAMENTO DE MERCADO

O valor médio cotado foi estipulado através de Levantamento de Preço feito **nos portais de Compras Públicas, Licitacão e sites autenticados.**

a) Solução A: Compra de eletrodomésticos e eletroeletrônicos, através da realização de um Pregão Eletrônico na modalidade de Registro de Preço.

a.1) Viabilidade de mercado: Existem várias empresas no mercado que ofertam este tipo de material.

b) Solução B: Realizar a compra de eletrodomésticos e eletroeletrônicos, através da modalidade de Licitação.

b.1) Viabilidade de mercado: Existem várias empresas no mercado que ofertam este tipo de material.

5) ANÁLISE E COMPARAÇÃO DAS SOLUÇÕES EXISTENTES E JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO ELEITA DE ACORDO COM A VIABILIDADE DE MERCADO, ECONÔMICA E OPERACIONAL

Analisando o custo benefício, optasse pela solução 1, pois não compromete nosso orçamento, pois na solução 2 este ficaria comprometido.

6) JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Não divisível.

7) DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com esta contratação, pretende-se garantir melhores condições de trabalho às equipes responsáveis pela execução de obras e serviços de manutenção, permitindo maior agilidade, segurança e eficiência nas intervenções realizadas. Os materiais adquiridos contribuirão diretamente para a melhoria da infraestrutura das unidades escolares, prédios públicos e demais espaços sob responsabilidade das secretarias envolvidas.

8) DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE DA CONTRATADO

Com base nas informações levantadas ao longo do ETP, declaramos a viabilidade de contratação da solução 1.

Realizadas as tarefas pertinentes ao ETP, encaminho o documento solicitando ciência e aprovação para posterior elaboração do TR/PB.

Dom Pedrito/RS, 23 de setembro de 2026.

LENICE BALDISSERA ALVES
AUXILIAR ADMINISTRATIVO
MATRÍCULA: 18134-0/1

ANÁLISE PELO GESTOR DA PASTA

(X) Deferido

() Indeferido. Justificar:.....

Ass. Secretário Municipal: