



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2025/2187

Município de Portão - Secretaria Municipal de Educação (SEME).

Necessidade da Administração: Aquisição de eletrodomésticos para atender as demandas das escolas municipais e da Secretaria de Educação.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A compra de eletrodomésticos para compor a estrutura das escolas que compõem a rede de ensino de Portão/RS é indispensável para a realização de tarefas que são executadas diariamente nas escolas, tais como o preparo e aquecimento de alimentos.

2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação pretendida está prevista no Plano de Contratações Anual do Município de Portão, como se vê do item “AQUISIÇÃO APARELHOS E UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS” daquele documento, estando assim alinhada com o planejamento desta Administração.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os eletrodomésticos têm natureza de bens comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

AQUISIÇÃO DE ELETRODOMÉSTICOS

LOCAL DE ENTREGA: Conforme solicitado pela Secretaria de Educação (SEME):

Local	Endereço
EMEF Afonso Gomes de Carvalho	Rua Duque de Caxias, nº 718 - Bairro Portão Velho
EMEF Alecsandro Flores	Estrada Rodolfo Engel, nº 335 - Rincão do Cascalho
EMEF Antônio José de Fraga	Rua São Pedro, nº 280 - Estação Portão
EMEF Carlos Oswin Franke	Avenida Soledade, nº 355 - Parque Neto
EMEF Edmundo Kern	Rua Estância Velha, nº 542 - Bairro Portão Velho
EMEF Fazenda das Palmas	Estrada Fazenda das Palmas, nº 4900 - Fazenda das Palmas
EMEF General Osório	Estrada Bom Jardim, nº 520 - Bom Jardim
EMEF Gonçalves Dias	Estrada da Cachoeira, nº 1103 - Rincão do Cascalho
EMEF Rosalino Rodrigues Coelho	Rua Floricultura, nº 168 - Rincão do Cascalho
EMEF Santo Antônio	Rua Santo Inácio, nº 1 - Vila São Luis
EMEF Vila Aparecida	Rua Travessa Fátima, nº 80 - Vila Aparecida
EMEF Vila São Jorge	Rua Batinga, nº 138 - São Jorge
EMEF Vila Souza	Rua Viamão, nº 313 - Rincão do Cascalho
EMEF Visconde de Mauá	Rua São Pedro, nº 1789 - Estação Portão



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

EMEF Adolfo Gustavo Krummenauer	Rua Guarani, nº 223 – Rincão do Cascalho
EMEI Bem - me - Quer	Rua Belo Rodrigues de Freitas, nº 233 - Rincão Velho
EMEI Chapeuzinho Vermelho	Rua Barão de Mauá, nº 79 - Bairro Portão Velho
EMEI Gente Miúda	Rua das Azaleias, nº 615 – Bairro Jardim Cecília
EMEI Jardim das Hortênsias	Rua Santa Rosa, nº 95 - Loteamento Varisco - Portão Velho
EMEI Meu cantinho	Rua Cristovão Colombo, nº 400 - Estação Portão
EMEI Pingo de Gente	Rua Vereador João Ribas, nº 100 - Bairro Portão Velho
Secretaria de Educação - SEME	Rua 9 de Outubro, 229 - Centro

HORÁRIO DE ENTREGA: De segunda a sexta-feira, no horário das 8h às 16h.

OBS.1: A entrega dos itens será de responsabilidade exclusiva do contratado, devendo ser realizada conforme as especificações constantes na solicitação, observando-se, obrigatoriamente, o local de entrega nela indicado.

OBS.2: A montagem dos itens será de responsabilidade exclusiva do contratado, devendo ser executada de forma adequada, eficiente e em estrita conformidade com as normas técnicas, bem como com as especificações constantes na solicitação e demais documentos vinculados.

A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade Pregão, na sua forma Eletrônica, com critério de julgamento por menor preço, nos termos dos artigos 6º, inciso XLI, 17, § 2º, e 34, todos da Lei Federal nº 14.133/2021.

Para fornecimento dos bens pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os documentos a título habilitação nos termos dos arts. 62 e 66, da Lei nº 14.133/2021.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Os quantitativos estimados para a contratação pretendida têm como parâmetro pesquisa de preços com fornecedores, conforme segue:

Item	Descrição	Un	Qtd	Vlr Uni	Total
1	AR CONDICIONADO 60000 BTUS INVERTER Quente e frio. 220 volts. QUENTE/FRIO - COMPOSTO DE UNIDADE INTERNA E EXTERNA, COM BAIXO CONSUMO DE ENERGIA (CLASSIFICAÇÃO "A"), BAIXO RUÍDO, COM CONTROLE REMOTO, COM TIMER E FILTRO ANTI-BACTERIANO LAVÁVEL, UTILIZAÇÃO DE GÁS R 410A, GARANTIA MÍNIMA DE 01 (UM) ANO, MANUAL DE INSTRUÇÕES	UN	2	R\$ 12.506,40	R\$ 25.012,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

	<i>E CERTIFICAÇÃO EM PORTUGUÊS.</i>				
2	<i>LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL - 4 LITROS. Em inox, 1200 watts, 220 volts.</i>	<i>UN</i>	<i>1</i>	<i>R\$ 912,95</i>	<i>R\$ 912,95</i>
3	<i>LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL - 4 LITROS. Em inox, 1200 watts, 220 volts.</i>	<i>UN</i>	<i>14</i>	<i>R\$ 912,95</i>	<i>R\$ 12.781,30</i>
4	<i>MULTIPROCESSADOR DE ALIMENTOS, 1400W -Com 2 velocidades -220V -Potência de 1400W -Função: - Picar - Ralar - Fatiar - Cortar - Misturar - Espremer - Processar - Liquidificar - Desmontável: Sim -Trava de segurança: Sim -Base antiderrapante: Sim -Capacidade aproximada da jarra do processador (L): 3.2 -Capacidade aproximada da jarra do liquidificador (L): 2 -Peso (kg): 4.3</i>	<i>UN</i>	<i>1</i>	<i>R\$ 383,65</i>	<i>R\$ 383,65</i>
5	<i>MULTIPROCESSADOR DE ALIMENTOS, 1400W -Com 2 velocidades -220V -Potência de 1400W -Função: - Picar - Ralar - Fatiar - Cortar - Misturar - Espremer - Processar - Liquidificar - Desmontável: Sim -Trava de segurança: Sim -Base antiderrapante: Sim -Capacidade aproximada da jarra do processador (L): 3.2 -Capacidade aproximada da jarra do liquidificador (L): 2 -Peso (kg): 4.3</i>	<i>UN</i>	<i>5</i>	<i>R\$ 383,65</i>	<i>R\$ 1.918,25</i>
6	<i>AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER 24000 BTUS QUENTE E FRIO COMPOSTO DE UNIDADE INTERNA E EXTERNA, 220V, BAIXO CONSUMO DE ENERGIA, CLASSIFICAÇÃO 'A' NO INMETRO, BAIXO RUÍDO, COM CONTROLE REMOTO, COM TIMER E FILTRO ANTI-BACTERIANO LAVÁVEL QUE, UTILIZAÇÃO DE GÁS R410A, GARANTIA MÍNIMA DE 01 (UM) ANO, MANUAL DE INSTRUÇÕES</i>	<i>UN</i>	<i>2</i>	<i>R\$ 4.685,70</i>	<i>R\$ 9.371,40</i>



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

	<i>E CERTIFICAÇÃO EM PORTUGUÊS.</i>				
7	<i>AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER 36000 BTUS QUENTE/FRIO 220 V COMPOSTO DE UNIDADE INTERNA E EXTERNA, 220V, BAIXO CONSUMO DE ENERGIA, CLASSIFICAÇÃO 'A' NO INMETRO, BAIXO RUÍDO, COM CONTROLE REMOTO, COM TIMER E FILTRO ANTI-BACTERIANO LAVÁVEL QUE, UTILIZAÇÃO DE GÁS R32, GARANTIA MÍNIMA DE 01 (UM) ANO, MANUAL DE INSTRUÇÕES E CERTIFICAÇÃO EM PORTUGUÊS.</i>	UN	2	R\$ 8.167,28	R\$ 16.334,56
8	<i>FOGÃO INDUSTRIAL 4 BOCAS 30X30 -4 bocas, 30x30, alta pressão, tampa em aço inox 430 -Voltagem: 220V -Estrutura em aço carbono - Com forno -Com queimadores duplos e simples -Dimensões internas do forno- (AXLXP): 30cmx48cmx59cm -Dimensões do fogão montado: (AXLXP): 80cmx74x83cm Capacidade aproximada: 87 Litros (Sendo que o comprimento não deve passar de 82cm).</i>	UN	1	R\$ 1.593,53	R\$ 1.593,53
9	<i>FOGÃO INDUSTRIAL 6 BOCAS REFORÇADO 30X30 -Industrial: Sim -Alimentação: A Gás -Com forno -Quantidade de Bocas: 6 Bocas - Com Queimadores Duplos e Queimadores Simples -Dimensão da Boca: 30x30 cm -Dimensões Aproximadas: Altura x Comprimento x Profundidade: 80 cm x 113 cm x 87 cm</i>	UN	3	R\$ 2.294,97	R\$ 6.884,91
10	<i>BUFFET TÉRMICO, 8 CUBAS - Contém 8 Cubas -Tanque, tampas e moldura externa em aço inox 430 - Resistência blindada em aço inox - Lâmpada piloto indicado a função liga/desliga -Tensão: 220V - Capacidade total por cuba: 7 litros -</i>	UN	2	R\$ 1.980,61	R\$ 3.961,22



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

	<i>Termostato para controle de temperatura 30C a 120C -Altura: 1,50m -Largura: 60cm - Comprimento: 1,48m -Peso: 15kg</i>				
11	MICRO-ONDAS, 34 l -Cor: Branco - Painel: Eletrônico -Litragem: 34l - Potência: 900W -Voltagem: 220V - Níveis de Potência: 10 -Dimensões aproximadas do produto: AxLxP: 32,5cmx50cmx43,2cm -Peso aproximado do produto: 14,8kg	UN	4	R\$ 760,00	R\$ 3.040,00
12	GELADEIRA FROST FREE, 387 LITROS -Geladeira frost free, acabamento em inox -Capacidade: 387 litros -Voltagem: 220V - Dimensões aproximadas do produto: AxLxP: 183,4cmx62,1cmx72,4cm - Garantia: 12 meses	UN	3	R\$ 3.746,00	R\$ 11.238,00
13	Sandueira Grill 220V Misteira Grelha 1.200W	UN	4	R\$ 139,90	R\$ 559,60
14	FREEZER HORIZONTAL 314 LITROS. Freezer horizontal, 314 litros, 220v. Cor: branco.	UN	1	R\$ 2.759,67	R\$ 2.759,67
15	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER 12000 BTUS QUENTE E FRIO COMPOSTO DE UNIDADE INTERNA E EXTERNA, 220V, BAIXO CONSUMO DE ENERGIA, CLASSIFICAÇÃO 'A' NO INMETRO, BAIXO RUÍDO, COM CONTROLE REMOTO, COM TIMER E FILTRO ANTI-BACTERIANO LAVÁVEL QUE, UTILIZAÇÃO DE GÁS R410A, GARANTIA MÍNIMA DE 01 (UM) ANO, MANUAL DE INSTRUÇÕES E CERTIFICAÇÃO EM PORTUGUÊS.	UN	7	R\$ 2.134,47	R\$ 14.941,29
16	AR CONDICIONADO SPLIT 18000 BTUs QUENTE E FRIO, COMPOSTO DE UNIDADE INTERNA E EXTERNA, 220V, COM BAIXO CONSUMO DE ENERGIA (CLASSIFICAÇÃO "A"), BAIXO RUÍDO, COM CONTROLE REMOTO, COM TIMER E FILTRO ANTI-BACTERIANO LAVÁVEL, UTILIZAÇÃO DE GÁS R410A,	UN	7	R\$ 3.393,96	R\$ 23.757,72



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

	<i>GARANTIA MÍNIMA DE 01 (UM) ANO, MANUAL DE INSTRUÇÕES E CERTIFICAÇÃO EM PORTUGUÊS,</i>				
17	<i>AR CONDICIONADO SPLIT 24000 BTUs QUENTE E FRIO, COMPOSTO DE UNIDADE INTERNA E EXTERNA, 220V, COM BAIXO CONSUMO DE ENERGIA (CLASSIFICAÇÃO "A"), BAIXO RUÍDO, COM CONTROLE REMOTO, COM TIMER E FILTRO ANTI-BACTERIANO LAVÁVEL, UTILIZAÇÃO DE GÁS R410A, GARANTIA MÍNIMA DE 01 (UM) ANO, MANUAL DE INSTRUÇÕES E CERTIFICAÇÃO EM PORTUGUÊS,</i>	UN	6	R\$ 4.685,70	R\$ 28.114,20
18	<i>AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER 9000 BTUS QUENTE E FRIO, COMPOSTO DE UNIDADE INTERNA E EXTERNA, 220V, COM BAIXO CONSUMO DE ENERGIA (CLASSIFICAÇÃO "A"), BAIXO RUÍDO, COM CONTROLE REMOTO, COM TIMER E FILTRO ANTI-BACTERIANO LAVÁVEL, UTILIZAÇÃO DE GÁS R410A, GARANTIA MÍNIMA DE 01 (UM) ANO, MANUAL DE INSTRUÇÕES E CERTIFICAÇÃO EM PORTUGUÊS.</i>	UN	4	R\$ 2.127,73	R\$ 8.510,92
19	<i>BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA, 25L -Material: Aço Inox - Modelo: Coluna -Litragem: 25 litros -Temperatura de Resfriamento: 10°C; -2 torneiras de pressão em latão cromado, uma de jato para a boca e outra para copo ou squeeze; - Peso aproximado: Peso: 14,6 kg - Voltagem: 220V -Dimensões Aproximadas: (AxLxP): 103x35x33cm</i>	UN	1	R\$ 1.598,95	R\$ 1.598,95
20	<i>BEBEDOURO de Água 30 Litros, Inox Produto certificado pelo INMETRO - 1 ano de garantia; Acompanha 02 torneiras Geladas, Pés reguláveis para ajuste de</i>	UN	2	R\$ 2.047,67	R\$ 4.095,34



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

	<i>desnível. - Suas dimensões são: Altura: 1,16 m Frente: 48 cm Lateral: 60 cm; - Pesa aproximadamente: 35 kg - Armazena: 30 litros; - Refrigera em média 20 L/H; Seu sistema funcional é composto por: - Reservatório interno em polietileno atóxico, com uma boia para regulação do nível da água; - Isolação térmica em EPS1, restando a temperatura; - Termostato interno com regulação fixa de 4° a 11°C e tomada de 03 pinos; - Serpentina interna em aço inox 304; - Gás refrigerante R134A, ecologicamente correto.</i>				
21	BEBEDOURO INDUSTRIAL 100L - Material: Inox -Capacidade: 100L - Com 3 torneiras -Altura x Comprimento x Largura: 1,40m x 70cm x 47cm -Aparador de água frontal p.p injetado, alta resistência e suporte com grade para retirada com garrafas; -Com revestimento externo em chapa de aço inox; - Isolamento térmico injetado em poliuretano expandido. -Voltagem: 220V -Serpentina interna em aço inox 304; -Motor hermético; -Gás ecológico R 134 A. - Peso líquido aproximado do produto: 31.9 kg	UN	5	R\$ 2.488,66	R\$ 12.443,30
22	BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA, 25L -Material: Aço Inox - Modelo: Coluna -Litragem: 25 litros -Temperatura de Resfriamento: 10°C; -2 torneiras de pressão em latão cromado, uma de jato para a boca e outra para copo ou squeeze; - Peso aproximado: Peso: 14,6 kg - Voltagem: 220V -Dimensões Aproximadas: (AxLxP): 103x35x33cm	UN	1	R\$ 1.598,95	R\$ 1.598,95
23	BEBEDOURO de Água 30 Litros, Inox Produto certificado pelo INMETRO - 1 ano de garantia; Acompanha 02 torneiras Geladas, Pés reguláveis para ajuste de desnível. - Suas dimensões são:	UN	1	R\$ 2.047,67	R\$ 2.047,67



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

	<i>Altura: 1,16 cm Frente: 48 cm Lateral: 60 cm; - Pesa aproximadamente: 35 kg - Armazena: 30 litros; - Refrigera em média 20 L/H; Seu sistema funcional é composto por: - Reservatório interno em polietileno atóxico, com uma boia para regulação do nível da água; - Isolação térmica em EPSI, retendo a temperatura; - Termostato interno com regulação fixa de 4° a 11°C e tomada de 03 pinos; - Serpentina interna em aço inox 304; - Gás refrigerante R134A, ecologicamente correto.</i>				
24	<i>BEBEDOURO COM QUATRO TORNEIRAS Estrutura em aço Inox; Sistema de refrigeração balanceado; Reservatório para 200 Litros de água gelada; Baixo consumo de energia; Capacidade de Refrigeração de 320 L/hora; Compressor Hermético em EPS; Isolamento Térmico; Aparador de água em aço Inox; Dreno de escoamento embutido; Torneira em Metal Cromado; Gás refrigerante ecológico R134 A; Termostato Regulador de Temperatura; Dimensões: 1400 x 1150 x 800 mm (Alt x Larg x Prof); 220 V; Certificado pelo Inmetro.</i>	UN	2	R\$ 3.203,90	R\$ 6.407,80
25	<i>CAFETEIRA ELETRICA INDUSTRIAL 4L INOX - 220V</i>	UN	1	R\$ 953,14	R\$ 953,14
26	<i>CAFETEIRA ELÉTRICA - 6 LITROS Características: 6 litros, 220V, bojo em aço inoxidável 304, aquecimento em banho-maria, duas torneiras, com pingadeira.</i>	UN	1	R\$ 1.001,86	R\$ 1.001,86
27	<i>FREEZER HORIZONTAL 534 L, 220 V. -Cor: Branco -Tipo: Horizontal -Com duas tampas - Voltagem: 220V -Litragem: 534 litros -Dimensões aproximadas :150 x 81 x 97; 68 g</i>	UN	2	R\$ 3.399,00	R\$ 6.798,00
28	<i>PURIFICADOR DE ÁGUA, 220V Cor: Branca Capacidade aproximada do Reservatório: 1.3</i>	UN	2	R\$ 569,99	R\$ 1.139,98



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

	<i>Litros Material De Fabricação: ABS, Poliacetal, Silicone, Polipropileno e Carvão. Altura aproximada: 35cm Largura aproximada: 25cm Voltagem: 220V - Deve conter materiais para instalação</i>				
29	<i>FORNO REFRACTÁRIO INDUSTRIAL A GÁS - Estrutura externa em aço inox escovado; - Cavalete desmontável de 80cm de altura - Placas refratárias; - Visor em vidro temperado; - Termômetro marcador de temperatura; - Porta tipo guilhotina; - Câmara interna com suportes para 2 níveis de altura; - Acompanha 1 grade; - Modelo a gás em baixa pressão e gaveta móvel; - Consumo: 0,7 kg/h - Peso Líquido: 57 kg - Peso Bruto: 97 Kg - Medidas Externas: 148cm Alt x 110cm Larg x 110cm Prof. - Medidas Internas : 27,5 cm Alt x 91cm Larg x 91cm Prof. - Medidas Embalado : 72 cm Alt x 115cm Larg x 115cm Prof.</i>	UN	4	R\$ 2.135,32	R\$ 8.541,28
30	<i>MICROONDAS 36L INOX 1600W - 220V</i>	UN	1	R\$ 748,00	R\$ 748,00
31	<i>Lavadora Indução Alta Pressão 220v Especificações: Voltagem (V) 220v Vazão máxima de água (l/h) 510 Pressão máxima (bar) 510 Pressão de trabalho (bar) 10 Potência (kW) 1.7 Temperatura máxima de entrada de água (°C) 40 Peso (kg) 17.6 Motor Indução Comprimento da mangueira de alta pressão (m) 7 Semelhante ao modelo RE-100 da marca Stihl Conteúdo embalagem: 01 Lavadora, 1 mangueira, 1 pistola, 1 bico turbo, 1 bico leque, 1 bico de espuma, manual.</i>	UN	5	R\$ 1.689,00	R\$ 8.445,00
32	<i>LIQUIDIFICADOR 3,2 LITROS. Capacidade: 3,2 litros. Potência: 1400W. Voltagem: 220V.</i>	UN	23	R\$ 173,40	R\$ 3.988,20
33	<i>Tanquinho de Lavar Roupa 8 kg. Tanquinho de Lavar Roupa 8 kg com esfregador Aquatec, Não Transborda 220V. Abertura superior. Inclui 4 programas de lavagem. Adequada</i>	UN	2	R\$ 533,33	R\$ 1.066,66



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

	para lavar com água a várias temperaturas. Dimensões: 54.5cm de largura x 90cm de altura x 66cm de profundidade.				
34	FORNO ELÉTRICO, 44 LITROS - Cor: Branca -Capacidade do Forno: 44 litros -Voltagem:220V -Com iluminação interna -Forno Autolimpante: Sim -Bandeja para resíduos: Sim -Com Função Dourador -Dimensões Aproximadas: AxLxP (36x57,7x49)	UN	3	R\$ 692,00	R\$ 2.076,00
35	CAFETEIRA, INOX, 45 xícaras, 220v CARACTERÍSTICAS: Rendimento: 45 Cafés; Sistema de suprimento: Café em Pó; Capacidade do Reservatório de Água: 1,8L; Timer programável; Desligamento automático após 2 horas; Filtro permanente e porta filtro removível; Placa de aquecimento; Sistema corta-pingos; Base antiderrapante; Acabamento em inox.	UN	3	R\$ 400,00	R\$ 1.200,00
36	Sandueira Grill 220V Misteira Grelha 1.200W	UN	4	R\$ 139,90	R\$ 559,60
37	CAFETEIRA ELÉTRICA COM JARRA EM INOX - Capacidade para 30 cafezinhos - Filtro e porta-filtro removíveis - Filtro permanente - Jarra de aço escovado (ou inox) - Chapa de aquecimento, mantém o café aquecido após o preparo - Capacidade do reservatório de 1,5L - Sistema corta pingos - Cinta de aço na base - Base antideslizante - Voltagem: 220V.	UN	1	R\$ 175,00	R\$ 175,00
38	CAFETEIRA, INOX, 45 xícaras, 220v CARACTERÍSTICAS: Rendimento: 45 Cafés; Sistema de suprimento: Café em Pó; Capacidade do Reservatório de Água: 1,8L; Timer programável; Desligamento automático após 2 horas; Filtro permanente e porta filtro removível; Placa de aquecimento; Sistema corta-pingos;	UN	2	R\$ 400,00	R\$ 800,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

	Base antiderrapante; Acabamento em inox.				
39	MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS 14KG. Voltagem: 220v. Funções: Lava, enxágua e centrifuga. Cor: branca. de boa qualidade.	UN	1	R\$ 2.056,00	R\$ 2.056,00
40	Cafeteira Elétrica, 20 cafezinhos. - Sistema corta - pingo, - Base aquecedora, - Luz indicadora de funcionamento, - Indicadores de nível de água, - Reservatório para 800ml. 220 volts.	UN	1	R\$ 109,90	R\$ 109,90
41	Balança Digital Profissional Informações Técnicas: Peso Máximo: 40KG Precisão: 2g Voltagem: 110-220v Bateria: 6v / 4Ah Dimensões: 35,5x33,5x 10cm Itens Inclusos: 01 - Balança Digital 01 - Fonte 01 - Kit de instalação Garantia de 6 meses. Produto de boa qualidade.	UN	4	R\$ 735,00	R\$ 2.940,00
42	BATEDEIRA PLANETÁRIA EM INOX. Batedeira turbo, 700watts, 220 volts, 12 velocidades.	UN	3	R\$ 652,61	R\$ 1.957,83
43	AIR FRYER 12L 2000W - 220V POLIPROPILENO/AÇO INOX de boa qualidade.	UN	1	R\$ 777,00	R\$ 777,00
44	FORNO ELÉTRICO, 44 LITROS - Cor: Branca -Capacidade do Forno: 44 litros -Voltagem:220V -Com iluminação interna -Forno Autolimpante: Sim -Bandeja para resíduos: Sim -Com Função Dourador -Dimensões Aproximadas: AxLxP (36x57,7x49)	UN	1	R\$ 692,00	R\$ 692,00
45	Lavadora Indução Alta Pressão 220v Especificações: Voltagem (V) 220v Vazão máxima de água (l/h) 510 Pressão máxima (bar) 510 Pressão de trabalho (bar) 10 Potência (kW) 1.7 Temperatura máxima de entrada de água (°C) 40 Peso (kg) 17.6 Motor Indução Comprimento da mangueira de alta pressão (m) 7 Semelhante ao modelo RE-100 da marca Stihl Conteúdo embalagem: 01 Lavadora, 1 mangueira, 1 pistola,	UN	1	R\$ 1.689,00	R\$ 1.689,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

	<i>1 bico turbo, 1 bico leque, 1 bico de espuma, manual.</i>				
46	PURIFICADOR DE ÁGUA, 220V Cor: Branca. Capacidade aproximada do Reservatório: 1.3 Litros. Material De Fabricação: ABS, Poliacetal, Silicone, Polipropileno e Carvão. Altura aproximada: 35cm. Largura aproximada: 25cm. Voltagem: 220V - Deve conter materiais para instalação	UN	2	R\$ 569,99	R\$ 1.139,98
47	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL EM INOX. 800 WATTS, 220 VOLTS, 2 LITROS. GARANTIA MÍNIMA: 6 MESES.	UN	11	R\$ 467,66	R\$ 5.144,26
48	AIR FRYER 12L 2000W - 220V POLIPROPILENO/AÇO INOX	UN	1	R\$ 777,00	R\$ 777,00
49	Máquina de lavar roupa 17kg (1 ano de garantia)	UN	1	R\$ 2.627,97	R\$ 2.627,97
50	CAFETEIRA ELETRICA INDUSTRIAL 4L INOX - 220V	UN	1	R\$ 953,14	R\$ 953,14
51	GELADEIRA 540 LITROS, 220V. - Geladeira frost free, acabamento em inox -Capacidade: 540 litros - Voltagem: 220V -Potência:160 W - Controle de temperatura: Paineleletrônico -Dimensões aproximadas do produto: AxLxP: 185cmx82,9x75 Peso aproximado: 108kg	UN	1	R\$ 7.338,00	R\$ 7.338,00
52	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER 30.000 BTUS QUENTE E FRIO COMPOSTO DE UNIDADE INTERNA E EXTERNA, 220V, BAIXO CONSUMO DE ENERGIA, CLASSIFICAÇÃO 'A' NO INMETRO, BAIXO RUÍDO, COM CONTROLE REMOTO, COM TIMER E FILTRO ANTIBACTERIANO LAVÁVEL QUE, UTILIZAÇÃO DE GÁS R32, GARANTIA MÍNIMA DE 01 (UM) ANO, MANUAL DE INSTRUÇÕES E CERTIFICAÇÃO EM PORTUGUÊS.	UN	1	R\$ 6.921,15	R\$ 6.921,15
53	CAFETEIRA, INOX, 45 xícaras, 220v CARACTERÍSTICAS: Rendimento: 45 Cafés;	UN	1	R\$ 400,00	R\$ 400,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

	<i>Sistema de suprimento: Café em Pó; Capacidade do Reservatório de Água: 1,8L; Timer programável; Desligamento automático após 2 horas; Filtro permanente e porta filtro removível; Placa de aquecimento; Sistema corta-pingos; Base antiderrapante; Acabamento em inox</i>				
54	<i>MICRO-ONDAS 42LITROS</i> <i>Características: Capacidade em Litros:42 L. Potência:1560. Frequência:60Hz. Capacidade 42L</i> <i>Opções Descongelar por Tempo ou Descongelar por Peso Função Potência Função Relógio Função Display / Sound Função Tira odor 1560W de potência Classe A em eficiência energética Garantia do Fornecedor: 12</i> <i>Observações: Controles pré-programados: Lasanha, Menu Fit, Pizza, Pipoca, Brigadeiro, Bolo Caneca, manter aquecido e Tira Odor</i>	UN	1	R\$ 400,00	R\$ 400,00
55	<i>CARRINHO BUFFET 04 CUBAS COM TAMPAS, 220v (COMIDA QUENTE). Medidas aproximadas: 112cm comprimento x 110cm altura x 80cm profundidade. OBS.: Das cubas até o chão deverá ter 0,62cm pois será destinado à escola de Educação Infantil</i>	UN	1	R\$ 1.579,00	R\$ 1.579,00
56	<i>SECADORA DE ROUPAS 10 Kg - Capacidade 10Kg -Material do Cesto: Aço Inoxidável -Voltagem: 220V -Abertura: Frontal -Trava de Segurança: Sim -Potência (W): 2000 -Peso aproximado:42.4Kg - Dimensões Aproximadas: Dimensões (AxLxP)cm: 81,2 /máx. 82,2 x Largura 60,6 x Profundidade 59</i>	UN	1	R\$ 2.499,00	R\$ 2.499,00
57	<i>SECADORA DE ROUPA, 12Kg - Painel digital -Voltagem: 220V -08 ciclos de secagem -Cor: Branca - Largura: 60cm -Altura: 85cm - Profundidade: 62,5cm -Peso aproximado: 31Kg</i>	UN	1	R\$ 2.593,23	R\$ 2.593,23



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

58	TV LED de 40 polegadas. COMPLEMENTO: SMART. de boa qualidade.	UN	1	R\$ 1.680,00	R\$ 1.680,00
----	---	----	---	--------------	--------------

5. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

Conforme pesquisa de mercado realizada, para solução da necessidade administrativa, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, vislumbra-se possível, sob o aspecto técnico e econômico, a contratação de empresas especializadas no fornecimento de eletrodomésticos e eletrônicos.

Tais referências foram obtidas por meio de pesquisa de preços com fornecedores do ramo de atividade, sites especializados e na plataforma digital de preços públicos “Banco de preços”, efetuadas com base no Decreto Municipal n.º 1416/2022, que “Estabelece o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens, contratação de serviços em geral e para contratação de obras e serviços de engenharia no âmbito do Município de Portão, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021”.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total de **R\$ 281.675,16 (duzentos e oitenta e um mil, seiscentos e setenta e cinco reais e dezesseis centavos)**.

Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se o disposto no Decreto Municipal n.º 1416/2022, que “Estabelece o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens, contratação de serviços em geral e para contratação de obras e serviços de engenharia no âmbito do Município de Portão/RS, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021”.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta é a contratação de empresa especializada para o fornecimento de eletrodomésticos e eletrônicos, conforme as seguintes especificações/condições:

Item	Descrição	Un	Qtd
1	AR CONDICIONADO 60000 BTUS INVERTER Quente e frio. 220 volts. QUENTE/FRIO - COMPOSTO DE UNIDADE INTERNA E EXTERNA, COM BAIXO CONSUMO DE ENERGIA (CLASSIFICAÇÃO "A"), BAIXO RUÍDO, COM CONTROLE REMOTO, COM TIMER E FILTRO ANTI-BACTERIANO LAVÁVEL, UTILIZAÇÃO DE GÁS R 410A, GARANTIA MÍNIMA DE 01 (UM) ANO, MANUAL DE INSTRUÇÕES E CERTIFICAÇÃO EM PORTUGUÊS.	UN	2
2	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL - 4 LITROS. Em inox, 1200 watts, 220 volts.	UN	1
3	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL - 4 LITROS. Em inox, 1200 watts, 220 volts.	UN	14
4	MULTIPROCESSADOR DE ALIMENTOS, 1400W -Com 2 velocidades - 220V -Potência de 1400W -Função: - Picar - Ralar - Fatiar - Cortar - Misturar - Espremer - Processar - Liquidificar -Desmontável: Sim -Trava	UN	1



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

	<i>de segurança: Sim -Base antiderrapante: Sim -Capacidade aproximada da jarra do processador (L): 3.2 -Capacidade aproximada da jarra do liquidificador (L): 2 -Peso (kg): 4.3</i>		
5	<i>MULTIPROCESSADOR DE ALIMENTOS, 1400W -Com 2 velocidades - 220V -Potência de 1400W -Função: - Picar - Ralar - Fatiar - Cortar - Misturar - Espremer - Processar - Liquidificar -Desmontável: Sim -Trava de segurança: Sim -Base antiderrapante: Sim -Capacidade aproximada da jarra do processador (L): 3.2 -Capacidade aproximada da jarra do liquidificador (L): 2 -Peso (kg): 4.3</i>	UN	5
6	<i>AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER 24000 BTUS QUENTE E FRIO COMPOSTO DE UNIDADE INTERNA E EXTERNA, 220V, BAIXO CONSUMO DE ENERGIA, CLASSIFICAÇÃO 'A' NO INMETRO, BAIXO RUÍDO, COM CONTROLE REMOTO, COM TIMER E FILTRO ANTI-BACTERIANO LAVÁVEL QUE, UTILIZAÇÃO DE GÁS R410A, GARANTIA MÍNIMA DE 01 (UM) ANO, MANUAL DE INSTRUÇÕES E CERTIFICAÇÃO EM PORTUGUÊS.</i>	UN	2
7	<i>AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER 36000 BTUS QUENTE/FRIO 220 V COMPOSTO DE UNIDADE INTERNA E EXTERNA, 220V, BAIXO CONSUMO DE ENERGIA, CLASSIFICAÇÃO 'A' NO INMETRO, BAIXO RUÍDO, COM CONTROLE REMOTO, COM TIMER E FILTRO ANTI-BACTERIANO LAVÁVEL QUE, UTILIZAÇÃO DE GÁS R32, GARANTIA MÍNIMA DE 01 (UM) ANO, MANUAL DE INSTRUÇÕES E CERTIFICAÇÃO EM PORTUGUÊS.</i>	UN	2
8	<i>FOGÃO INDUSTRIAL 4 BOCAS 30X30 -4 bocas, 30x30, alta pressão, tampa em aço inox 430 -Voltagem: 220V -Estrutura em aço carbono -Com forno -Com queimadores duplos e simples -Dimensões internas do forno-(AXLXP): 30cmx48cmx59cm -Dimensões do fogão montado: (AXLXP): 80cmx74x83cm Capacidade aproximada: 87 Litros (Sendo que o comprimento não deve passar de 82cm).</i>	UN	1
9	<i>FOGÃO INDUSTRIAL 6 BOCAS REFORÇADO 30X30 -Industrial: Sim - Alimentação: A Gás -Com forno -Quantidade de Bocas: 6 Bocas - Com Queimadores Duplos e Queimadores Simples -Dimensão da Boca: 30x30 cm -Dimensões Aproximadas: Altura x Comprimento x Profundidade: 80 cm x 113 cm x 87 cm</i>	UN	3
10	<i>BUFFET TÉRMICO, 8 CUBAS -Contém 8 Cubas -Tanque, tampas e moldura externa em aço inox 430 -Resistência blindada em aço inox - Lâmpada piloto indicado a função liga/desliga -Tensão: 220V -Capacidade total por cuba: 7 litros -Termostato para controle de temperatura 30C a 120C -Altura: 1,50m -Largura: 60cm -Comprimento: 1,48m -Peso: 15kg</i>	UN	2
11	<i>MICRO-ONDAS, 34 l -Cor: Branco -Painel: Eletrônico -Litragem: 34l - Potência: 900W -Voltagem: 220V -Níveis de Potência: 10 -Dimensões aproximadas do produto: AxLxP: 32,5cmx50cmx43,2cm -Peso aproximado do produto: 14,8kg</i>	UN	4
12	<i>GELADEIRA FROST FREE, 387 LITROS -Geladeira frost free, acabamento em inox -Capacidade: 387 litros -Voltagem: 220V -Dimensões aproximadas do produto: AxLxP: 183,4cmx62,1cmx72,4cm -Garantia: 12 meses</i>	UN	3
13	<i>Sanduicheira Grill 220V Misteira Grelha 1.200W</i>	UN	4



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

14	<i>FREEZER HORIZONTAL 314 LITROS. Freezer horizontal, 314 litros, 220v. Cor: branco.</i>	UN	1
15	<i>AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER 12000 BTUS QUENTE E FRIO COMPOSTO DE UNIDADE INTERNA E EXTERNA, 220V, BAIXO CONSUMO DE ENERGIA, CLASSIFICAÇÃO 'A' NO INMETRO, BAIXO RUÍDO, COM CONTROLE REMOTO, COM TIMER E FILTRO ANTI-BACTERIANO LAVÁVEL QUE, UTILIZAÇÃO DE GÁS R410A, GARANTIA MÍNIMA DE 01 (UM) ANO, MANUAL DE INSTRUÇÕES E CERTIFICAÇÃO EM PORTUGUÊS.</i>	UN	7
16	<i>AR CONDICIONADO SPLIT 18000 BTUs QUENTE E FRIO, COMPOSTO DE UNIDADE INTERNA E EXTERNA, 220V, COM BAIXO CONSUMO DE ENERGIA (CLASSIFICAÇÃO "A"), BAIXO RUÍDO, COM CONTROLE REMOTO, COM TIMER E FILTRO ANTI-BACTERIANO LAVÁVEL, UTILIZAÇÃO DE GÁS R410A, GARANTIA MÍNIMA DE 01 (UM) ANO, MANUAL DE INSTRUÇÕES E CERTIFICAÇÃO EM PORTUGUÊS,</i>	UN	7
17	<i>AR CONDICIONADO SPLIT 24000 BTUs QUENTE E FRIO, COMPOSTO DE UNIDADE INTERNA E EXTERNA, 220V, COM BAIXO CONSUMO DE ENERGIA (CLASSIFICAÇÃO "A"), BAIXO RUÍDO, COM CONTROLE REMOTO, COM TIMER E FILTRO ANTI-BACTERIANO LAVÁVEL, UTILIZAÇÃO DE GÁS R410A, GARANTIA MÍNIMA DE 01 (UM) ANO, MANUAL DE INSTRUÇÕES E CERTIFICAÇÃO EM PORTUGUÊS,</i>	UN	6
18	<i>AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER 9000 BTUS QUENTE E FRIO, COMPOSTO DE UNIDADE INTERNA E EXTERNA, 220V, COM BAIXO CONSUMO DE ENERGIA (CLASSIFICAÇÃO "A"), BAIXO RUÍDO, COM CONTROLE REMOTO, COM TIMER E FILTRO ANTI-BACTERIANO LAVÁVEL, UTILIZAÇÃO DE GÁS R410A, GARANTIA MÍNIMA DE 01 (UM) ANO, MANUAL DE INSTRUÇÕES E CERTIFICAÇÃO EM PORTUGUÊS.</i>	UN	4
19	<i>BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA, 25L -Material: Aço Inox - Modelo: Coluna -Litragem: 25 litros -Temperatura de Resfriamento: 10°C; -2 torneiras de pressão em latão cromado, uma de jato para a boca e outra para copo ou squeeze; -Peso aproximado: Peso: 14,6 kg -Voltagem: 220V - Dimensões Aproximadas: (AxLxP): 103x35x33cm</i>	UN	1
20	<i>BEBEDOURO de Água 30 Litros, Inox Produto certificado pelo INMETRO - 1 ano de garantia; Acompanha 02 torneiras Geladas, Pés reguláveis para ajuste de desnível. - Suas dimensões são: Altura: 1,16 m Frente: 48 cm Lateral: 60 cm; - Pesa aproximadamente: 35 kg - Armazena: 30 litros; - Refrigera em média 20 L/H; Seu sistema funcional é composto por: - Reservatório interno em polietileno atóxico, com uma boia para regulagem do nível da água; - Isolação térmica em EPSI, restando a temperatura; - Termostato interno com regulagem fixa de 4° a 11°C e tomada de 03 pinos; - Serpentina interna em aço inox 304; - Gás refrigerante R134A, ecologicamente correto.</i>	UN	2
21	<i>BEBEDOURO INDUSTRIAL 100L -Material: Inox -Capacidade: 100L - Com 3 torneiras -Altura x Comprimento x Largura: 1,40m x 70cm x 47cm - Aparador de água frontal p.p injetado, alta resistência e suporte com grade</i>	UN	5



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

	para retirada com garrafas; -Com revestimento externo em chapa de aço inox; -Isolamento térmico injetado em poliuretano expandido. -Voltagem: 220V -Serpentina interna em aço inox 304; -Motor hermético; -Gás ecológico R 134 A. - Peso líquido aproximado do produto: 31.9 kg		
22	BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA, 25L -Material: Aço Inox - Modelo: Coluna -Litragem: 25 litros -Temperatura de Resfriamento: 10°C; -2 torneiras de pressão em latão cromado, uma de jato para a boca e outra para copo ou squeeze; -Peso aproximado: Peso: 14,6 kg -Voltagem: 220V - Dimensões Aproximadas: (AxLxP): 103x35x33cm	UN	1
23	BEBEDOURO de Água 30 Litros, Inox Produto certificado pelo INMETRO - 1 ano de garantia; Acompanha 02 torneiras Geladas, Pés reguláveis para ajuste de desnível. - Suas dimensões são: Altura: 1,16 m Frente: 48 cm Lateral: 60 cm; - Pesa aproximadamente: 35 kg - Armazena: 30 litros; - Refrigera em média 20 L/H; Seu sistema funcional é composto por: - Reservatório interno em polietileno atóxico, com uma boia para regulagem do nível da água; - Isolação térmica em EPSI, retendo a temperatura; - Termostato interno com regulagem fixa de 4° a 11°C e tomada de 03 pinos; - Serpentina interna em aço inox 304; - Gás refrigerante R134A, ecologicamente correto.	UN	1
24	BEBEDOURO COM QUATRO TORNEIRAS Estrutura em aço Inox; Sistema de refrigeração balanceado; Reservatório para 200 Litros de água gelada; Baixo consumo de energia; Capacidade de Refrigeração de 320 L/hora; Compressor Hermético em EPS; Isolamento Térmico; Aparador de água em aço Inox; Dreno de escoamento embutido; Torneira em Metal Cromado; Gás refrigerante ecológico R134 A; Termostato Regulador de Temperatura; Dimensões: 1400 x 1150 x 800 mm (Alt x Larg x Prof); 220 V; Certificado pelo Inmetro.	UN	2
25	CAFETEIRA ELETRICA INDUSTRIAL 4L INOX - 220V	UN	1
26	CAFETEIRA ELÉTRICA - 6 LITROS Características: 6 litros, 220V, bojo em aço inoxidável 304, aquecimento em banho-maria, duas torneiras, com pingadeira.	UN	1
27	FREEZER HORIZONTAL 534 L, 220 V. -Cor: Branco -Tipo: Horizontal - Com duas tampas -Voltagem: 220V -Litragem: 534 litros -Dimensões aproximadas : 150 x 81 x 97; 68 g	UN	2
28	PURIFICADOR DE ÁGUA, 220V Cor: Branca Capacidade aproximada do Reservatório: 1.3 Litros Material De Fabricação: ABS, Poliacetal, Silicone, Polipropileno e Carvão. Altura aproximada: 35cm Largura aproximada: 25cm Voltagem: 220V - Deve conter materiais para instalação	UN	2
29	FORNO REFRATÁRIO INDUSTRIAL A GÁS - Estrutura externa em aço inox escovado; - Cavalete desmontável de 80cm de altura - Placas refratárias; - Visor em vidro temperado; - Termômetro marcador de temperatura; - Porta tipo guilhotina; - Câmara interna com suportes para 2 níveis de altura; - Acompanha 1 grade; - Modelo a gás em baixa pressão e gaveta móvel; - Consumo: 0,7 kg/h - Peso Líquido: 57 kg - Peso Bruto: 97	UN	4



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

	<i>Kg - Medidas Externas: 148cm Alt x 110cm Larg x 110cm Prof. - Medidas Internas : 27,5 cm Alt x 91cm Larg x 91cm Prof. - Medidas Embalado : 72 cm Alt x 115cm Larg x 115cm Prof.</i>		
30	<i>MICROONDAS 36L INOX 1600W - 220V</i>	UN	1
31	<i>Lavadora Indução Alta Pressão 220v Especificações: Voltagem (V) 220v Vazão máxima de água (l/h) 510 Pressão máxima (bar) 510 Pressão de trabalho (bar) 10 Potência (kW) 1.7 Temperatura máxima de entrada de água (°C) 40 Peso (kg) 17.6 Motor Indução Comprimento da mangueira de alta pressão (m) 7 Semelhante ao modelo RE-100 da marca Stihl Conteúdo embalagem: 01 Lavadora, 1 mangueira, 1 pistola, 1 bico turbo, 1 bico leque, 1 bico de espuma, manual.</i>	UN	5
32	<i>LIQUIDIFICADOR 3,2 LITROS. Capacidade: 3,2 litros. Potência: 1400W. Voltagem: 220V.</i>	UN	23
33	<i>Tanquinho de Lavar Roupa 8 kg. Tanquinho de Lavar Roupa 8 kg com esfregador Aquatec, Não Transborda 220V. Abertura superior. Inclui 4 programas de lavagem. Adequada para lavar com água a várias temperaturas. Dimensões: 54.5cm de largura x 90cm de altura x 66cm de profundidade.</i>	UN	2
34	<i>FORNO ELÉTRICO, 44 LITROS -Cor: Branca -Capacidade do Forno: 44 litros -Voltagem:220V -Com iluminação interna -Forno Autolimpante: Sim -Bandeja para resíduos: Sim -Com Função Dourador -Dimensões Aproximadas: AxLxP (36x57,7x49)</i>	UN	3
35	<i>CAFETEIRA, INOX, 45 xícaras, 220v CARACTERÍSTICAS: Rendimento: 45 Cafés; Sistema de suprimento: Café em Pó; Capacidade do Reservatório de Água: 1,8L; Timer programável; Desligamento automático após 2 horas; Filtro permanente e porta filtro removível; Placa de aquecimento; Sistema corta-pingos; Base antiderrapante; Acabamento em inox.</i>	UN	3
36	<i>Sanducheira Grill 220V Misteira Grelha 1.200W</i>	UN	4
37	<i>CAFETEIRA ELÉTRICA COM JARRA EM INOX - Capacidade para 30 cafezinhos - Filtro e porta-filtro removíveis - Filtro permanente - Jarra de aço escovado (ou inox) - Chapa de aquecimento, mantém o café aquecido após o preparo - Capacidade do reservatório de 1,5L - Sistema corta pingos - Cinta de aço na base - Base antideslizante - Voltagem: 220V.</i>	UN	1
38	<i>CAFETEIRA, INOX, 45 xícaras, 220v CARACTERÍSTICAS: Rendimento: 45 Cafés; Sistema de suprimento: Café em Pó; Capacidade do Reservatório de Água: 1,8L; Timer programável; Desligamento automático após 2 horas; Filtro permanente e porta filtro removível; Placa de aquecimento; Sistema corta-pingos; Base antiderrapante; Acabamento em inox.</i>	UN	2
39	<i>MAQUINA DE LAVAR ROUPAS 14KG. Voltagem: 220v. Funções: Lava, enxágua e centrifuga. Cor: branca. de boa qualidade.</i>	UN	1
40	<i>Cafeteira Elétrica, 20 cafezinhos. - Sistema corta - pingo, - Base aquecedora, - Luz indicadora de funcionamento, - Indicadores de nível de água, - Reservatório para 800ml. 220 volts.</i>	UN	1
41	<i>Balança Digital Profissional Informações Técnicas: Peso Máximo: 40KG Precisão: 2g Voltagem: 110-220v Bateria: 6v / 4Ah Dimensões: 35,5x33,5x10cm Itens Inclusos: 01 - Balança Digital 01 - Fonte 01 - Kit de instalação Garantia de 6 meses. Produto de boa qualidade.</i>	UN	4



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

42	BATEDEIRA PLANETÁRIA EM INOX. Batedeira turbo, 700watts, 220 volts, 12 velocidades.	UN	3
43	AIR FRYER 12L 2000W - 220V POLIPROPILENO/AÇO INOX de boa qualidade.	UN	1
44	FORNO ELÉTRICO, 44 LITROS -Cor: Branca -Capacidade do Forno: 44 litros -Voltagem: 220V -Com iluminação interna -Forno Autolimpante: Sim -Bandeja para resíduos: Sim -Com Função Dourador -Dimensões Aproximadas: AxLxP (36x57,7x49)	UN	1
45	Lavadora Indução Alta Pressão 220v Especificações: Voltagem (V) 220v Vazão máxima de água (l/h) 510 Pressão máxima (bar) 510 Pressão de trabalho (bar) 10 Potência (kW) 1.7 Temperatura máxima de entrada de água (°C) 40 Peso (kg) 17.6 Motor Indução Comprimento da mangueira de alta pressão (m) 7 Semelhante ao modelo RE-100 da marca Stihl Conteúdo embalagem: 01 Lavadora, 1 mangueira, 1 pistola, 1 bico turbo, 1 bico leque, 1 bico de espuma, manual.	UN	1
46	PURIFICADOR DE ÁGUA, 220V Cor: Branca Capacidade aproximada do Reservatório: 1.3 Litros Material De Fabricação: ABS, Poliacetal, Silicone, Polipropileno e Carvão. Altura aproximada: 35cm Largura aproximada: 25cm Voltagem: 220V -Deve conter materiais para instalação	UN	2
47	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL EM INOX. 800 WATTS, 220 VOLTS, 2 LITROS. GARANTIA MÍNIMA: 6 MESES.	UN	11
48	AIR FRYER 12L 2000W - 220V POLIPROPILENO/AÇO INOX	UN	1
49	Máquina de lavar roupa 17kg (1 ano de garantia)	UN	1
50	CAFETEIRA ELETRICA INDUSTRIAL 4L INOX - 220V	UN	1
51	GELADEIRA 540 LITROS, 220V. -Geladeira frost free, acabamento em inox -Capacidade: 540 litros -Voltagem: 220V -Potência: 160 W -Controle de temperatura: Pannel Eletrônico -Dimensões aproximadas do produto: AxLxP: 185cmx82,9x75 Peso aproximado: 108kg	UN	1
52	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER 30.000 BTUS QUENTE E FRIO COMPOSTO DE UNIDADE INTERNA E EXTERNA, 220V, BAIXO CONSUMO DE ENERGIA, CLASSIFICAÇÃO 'A' NO INMETRO, BAIXO RUÍDO, COM CONTROLE REMOTO, COM TIMER E FILTRO ANTIBACTERIANO LAVÁVEL QUE, UTILIZAÇÃO DE GÁS R32, GARANTIA MÍNIMA DE 01 (UM) ANO, MANUAL DE INSTRUÇÕES E CERTIFICAÇÃO EM PORTUGUÊS.	UN	1
53	CAFETEIRA, INOX, 45 xícaras, 220v CARACTERÍSTICAS: Rendimento: 45 Cafés; Sistema de suprimento: Café em Pó; Capacidade do Reservatório de Água: 1,8L; Timer programável; Desligamento automático após 2 horas; Filtro permanente e porta filtro removível; Placa de aquecimento; Sistema corta-pingos;	UN	1



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

	<i>Base antiderrapante; Acabamento em inox</i>		
54	<i>MICRO-ONDAS 42LITROS Características: Capacidade em Litros: 42 L Potência: 1560 Frequência: 60Hz Capacidade 42L Opções Descongelar por Tempo ou Descongelar por Peso Função Potência Função Relógio Função Display / Sound Função Tira odor 1560W de potência Classe A em eficiência energética Garantia do Fornecedor: 12 Observações: Controles pré-programados: Lasanha, Menu Fit, Pizza, Pipoca, Brigadeiro, Bolo Caneca, manter aquecido e Tira Odo</i>	UN	1
55	<i>CARRINHO BUFFET 04 CUBAS COM TAMPAS, 220v (COMIDA QUENTE). Medidas aproximadas: 112cm comprimento x 110cm altura x 80cm profundidade. OBS.: Das cubas até o chão deverá ter 0,62cm pois será destinado à escola de Educação Infantil</i>	UN	1
56	<i>SECADORA DE ROUPAS 10 Kg -Capacidade 10Kg -Material do Cesto: Aço Inoxidável -Voltagem: 220V -Abertura: Frontal -Trava de Segurança: Sim -Potência (W): 2000 -Peso aproximado: 42.4Kg -Dimensões Aproximadas: Dimensões (AxLxP)cm: 81,2 /máx. 82,2 x Largura 60,6 x Profundidade 59</i>	UN	1
57	<i>SECADORA DE ROUPA, 12Kg -Painel digital -Voltagem: 220V -08 ciclos de secagem -Cor: Branca -Largura: 60cm -Altura: 85cm -Profundidade: 62,5cm -Peso aproximado: 31Kg</i>	UN	1
58	<i>TV LED de 40 polegadas. COMPLEMENTO: SMART. de boa qualidade.</i>	UN	1

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que deverão ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

O parcelamento tem como finalidade ampliar a competitividade, possibilitar a participação de maior número de fornecedores e promover a economicidade da contratação. Entretanto, após a análise técnica do objeto e das condições do mercado, concluiu-se que o parcelamento não se mostra viável ou vantajoso à Administração, pelos seguintes motivos:

1 - Natureza do objeto: A prestação do serviço deve ocorrer de forma integrada e contínua, uma vez que se trata de um conjunto de serviços interdependentes, que exigem compatibilidade e padronização, de modo a assegurar a eficiência, qualidade e uniformidade do resultado esperado.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

2 - Risco de descontinuidade: O fracionamento poderia comprometer a execução, ocasionando dificuldades de gestão contratual, divergência de responsabilidades entre diferentes contratados e eventuais atrasos, gerando risco à adequada prestação do serviço.

3. Padronização e compatibilidade técnica: O objeto demanda características técnicas uniformes (ex.: uniformização dos ambientes), que somente serão asseguradas mediante contratação de único fornecedor, evitando incompatibilidades e prejuízos à economicidade.

4. Gestão contratual: A fragmentação aumentaria o número de contratos a serem fiscalizados, elevando os custos administrativos de acompanhamento e fiscalização, sem representar ganho efetivo à Administração.

5. Estudos de mercado: A pesquisa realizada demonstrou que os potenciais fornecedores atuam de forma abrangente, apresentando condições de atender integralmente ao objeto, inexistindo restrição à competitividade.

Diante do exposto, restou comprovada a inviabilidade e a desvantajosidade do parcelamento, de forma que a licitação será conduzida em itens, em observância ao interesse público, à economicidade e à eficiência administrativa.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.

Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, buscando evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração.

A Secretaria Municipal de Educação indicará servidores para atuarem como gestor e fiscal do contrato.

Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, quais sejam:

- a) elaboração de minuta do edital;
- b) realização de certificação de disponibilidade orçamentária;
- c) designação em Portaria de pregoeiro, equipe de apoio, agente de contratação (conforme o caso);
- d) elaboração de minuta do contrato;
- e) encaminhamento do processo para análise jurídica;
- f) análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante Nota Técnica com os ajustes indicados;



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

- g) publicação e divulgação do edital e anexos;
- h) resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e/ou impugnação, caso aplicável;
- i) realização do certame, com suas respectivas etapas;
- j) realização de empenho; e
- k) assinatura e publicação do contrato.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição/operacionalização dos serviços podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

Os bens que se pretende, portanto, são autônomos e prescindem de contratações correlatas ou interdependentes.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Este estudo técnico preliminar não vislumbrou impacto ambiental.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

Portão, 10 de julho de 2025.

Rosaura Guimarães Corrêa Gomes
Secretária da Educação
Secretaria Municipal de Educação de Portão/RS