PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

SOLICITAÇÃO N° 2025/922

Município de Portão/RS
Secretaria Municipal de Educação/SEME
Necessidade da Administração: Aquisição de mobiliário escolar para atendimento às EMEIs, EMEFs e à Secretaria Municipal de Educação, com o objetivo de substituir móveis danificados e suprir a demanda decorrente do aumento no número de turmas.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A renovação do mobiliário das escolas de ensino infantil e fundamental, bem como da Secretaria Municipal de Educação (SEME), mostra-se necessária tanto para a reposição de itens deteriorados pelo uso quanto para a ampliação da capacidade de atendimento da rede pública de ensino. Tal medida se justifica pelo aumento significativo no número de vagas ofertadas pelo Município, o que demanda a adequação e melhoria da infraestrutura existente, garantindo melhores condições de trabalho para os profissionais da educação e um ambiente mais adequado para o aprendizado dos estudantes.

2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação pretendida está prevista no Plano de Contratações Anual do Município de 2025, estando assim alinhada com o planejamento desta Secretaria.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os materiais, objeto do presente Estudo Técnico, 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 da Lei Federal n° 14.133/2021.

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 da Lei Federal n° 14.133/2021.

Para fornecimento dos materiais 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 do art. 62 e 66, da Lei nº 14.133/2021.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Os quantitativos estimados para a contratação ora pretendida têm como base a demanda imediata desta Secretaria, decorrente do aumento no número de vagas ofertadas pelo sistema público de ensino. Tal medida visa garantir a adequada acomodação dos alunos e assegurar condições adequadas para o pleno desempenho das funções do corpo docente.

Neste sentido, segue memória de cálculo:
ITEM/DESCRIÇÃO/QUANTIDADE:

Item	Descrição	Un	Qtd	Vlr Uni	Total
1	FRALDÁRIO TROCADOR Em MDP DE 15mm textura. O móvel é subdividido em prateleiras em número de seis nas dimensões 400x260x600mm cada, uma porta com abertura superior contendo duas dobradiças na parte inferior e um fecho rolete na parte superior para travamento e um puxador de metal tipo alça. Na parte interne contém um cesto em arame maciço 3/16mm com pintura epóxi-pó. Bordas com acabamento em perfil de PVC. Contém um colchão, medidas 1240x600mm, que se encaixa sob rebaixo das duas laterais do trocador. Na parte inferior, em toda sua extensão, o móvel possui um rodapé com 80mm de altura, apoiado por seis sapatas reguláveis 18mm 1/4x7/8 preto.	UN	1	R$ 1.344,00	R$ 1.344,00
2	MESA MATERNAL DE REFEIÇÃO 05 LUGARES. MESA MATERNAL DE REFEIÇÃO 05 LUGARES: Estrutura com pés em tubo de aço 1/12 (parede 1,50). Laterais com tubo 1 1/4 (parede 1,50) com barramento duplo. Travessa superior em tubo 1 1/4 (parede 1,50) de apoio ao tampo. Travessa horizontal em tubo de aço 1 1/4 (parede 1,50) para unir as laterais da mesa. Fechamento dos topos e sapatas com ponteiras injetadas na cor laranja, fixadas através de encaixe e rebitadas a estrutura através de rebites de repuxo de alumínio 4,8x16. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento anti-ferruginoso que assegure resistência à corrosão por exposição à névoa salina. Solda deve possuir superfície lisa e homogênea, não devendo apresentar pontos cortantes. Pintura epóxi-pó. Tampo (1800x850x750mm) em MDF de 18mm de espessura revestido em laminado melamínico na cor casca de ovo (bege) com 0,8mm de espessura. Acabamento das bordas em perfil pvc em forma arredondada com raio de	UN	2	R$ 2.499,00	R$ 4.998,00

	curvatura de 20mm na cor bege. No tampo são embutidas buchas americanas preparadas para receber os parafusos de 1/4x43mm que irão fixar o mesmo à estrutura e a base de sustentação das conchas e fixadas por parafusos 1/4x12mm. No tampo são usinados orifícios para encaixe das conchas (assento) confeccionadas em resina plástica nas dimensões de área útil (largura 280mm x profundidade 190mm x altura encosto de 220mm, sendo que na parte frontal apresenta saliência de raio de 40mm para melhor acomodação e conforto. Na parte posterior do encosto possui injetadas duas saliências (nervuras) para garantir maior resistência, acompanhadas de proteção estofada em material EVA e dotadas de cinto de segurança que permite a remoção para higienização. As bases de sustentação das conchas são em tubo de aço 3/4 (parede 1,06) onde as conchas serão fixadas à mesma por rebites 4,8x16.				
3	CADEIRA EXECUTIVA ERGONÔMICA GIRATÓRIA confecção em espuma injetada de alta densidade; Back System com pistão a gás, possibilitando regulagem de altura do assento, altura e inclinação do encosto; braço digitador com regulagem de altura; encosto com corte ergonômico cervical; assento anatômico; carga máxima suportável : 120kg; Medidas aproximadas do Assento: 475mm (L) X 445mm (P) X 50mm (Espessura); Encosto: 400mm (L) X 340mm (P) X 50mm(Espessura); revestida em tecido polipropileno na cor preta; Medidas aproximadas da cadeira: A - 0,93 Cm / L - 0,55 Cm / P - 0,55 Cm	UN	5	R$ 699,00	R$ 3.495,00
4	CADEIRA EXECUTIVA ERGONÔMICA GIRATÓRIA confecção em espuma injetada de alta densidade; Back System com pistão a gás, possibilitando regulagem de altura do assento, altura e inclinação do	UN	4	R$ 699,00	R$ 2.796,00

	encosto; braço digitador com regulagem de altura; encosto com corte ergonômico cervical; assento anatômico; carga máxima suportável : 120kg; Medidas aproximadas do Assento: 475mm (L) X 445mm (P) X 50mm (Espessura); Encosto: 400mm (L) X 340mm (P) X 50mm(Espessura); revestida em tecido polipropileno na cor preta; Medidas aproximadas da cadeira: A - 0,93 Cm / L - 0,55 Cm / P - 0,55 Cm				
5	CADEIRA EXECUTIVA GIRATÓRIA Cadeira executiva giratória, mecanismo back system, espuma injetada de 50mm, braços digitadores com regulagem de altura, regulagem de altura do assento, rodízio de silicone, tecido courino na cor preta. Atender a NR17 - Capacidade de carga de 100kg	UN	5	R$ 1.049,00	R$ 5.245,00
6	36616 - CADEIRA FIXA ESTOFADA ANATÔMICA Assento e Encosto: - Material: Compensado Multilaminado Revestido em Tecido ou Courvin; - Espuma: Injetada de aproximadamente 30 mm; - Cor: Preto - União: Tubo de aço em "U". Estrutura: - Material: Tubo de aço redondo diâmetro aproximado de 22,22 (7/8); - Base: 4 pés - Pintura: Epóxi-pó; - Cor: Preto; Dimensões: - Assento aproximado: 400 x 430 mm - Encosto aproximado: 265 x 370 mm - Altura aproximada até o Assento: 460 mm - Altura aproximada até o Encosto: 840 mm	UN	20	R$ 220,00	R$ 4.400,00
7	36616 - CADEIRA FIXA ESTOFADA ANATÔMICA Assento e Encosto: - Material: Compensado Multilaminado Revestido em Tecido ou Courvin; - Espuma: Injetada de aproximadamente 30 mm; - Cor: Preto - União: Tubo de aço em "U". Estrutura: - Material: Tubo	UN	58	R$ 220,00	R$ 12.760,00

	de aço redondo diâmetro aproximado de 22,22 (7/8); - Base: 4 pés - Pintura: Epóxi-pó; - Cor: Preto; Dimensões: - Assento aproximado: 400 x 430 mm - Encosto aproximado: 265 x 370 mm - Altura aproximada até o Assento: 460 mm - Altura aproximada até o Encosto: 840 mm				
8	CADEIRA DE PLÁSTICO BRANCA - Suporte até 182 kg; - De boa qualidade.	UN	50	R$ 60,30	R$ 3.015,00
9	MESA DE REUNIÃO RETANGULAR 075x200x090 (AxLxP), estrutura em tubos retangular 20x30/20x40, tampo em melamínico MDF 18mm, pintura epóxi-pó, cor cinza.	UN	2	R$ 3.173,00	R$ 6.346,00
10	QUADRO BRANCO 2m x 1,20m Quadro branco de fórmica, com moldura de alumínio, de boa qualidade, que não manche.	UN	2	R$ 381,62	R$ 763,24
11	ARMÁRIO ESCANINHO COM 15 PORTAS Fabricado em 100% MDF Cor: Cinza Largura aproximada: 110 cm Profundidade aproximada: 40 cm Altura aproximada: 176 cm Quantidade de prateleiras: 4 Medidas aproximadas dos nichos: 34 cm largura x 32 cm altura 40 x cm profundidade	UN	5	R$ 1.523,54	R$ 7.617,70
12	ARQUIVO DE AÇO COM 4 GAVETAS	UN	2	R$ 720,00	R$ 1.440,00
13	ARMÁRIO BAIXO (DIRETORIA) Armário baixo, em mdf melamínico 15mm, 2 portas de abrir, prateleiras internas, puxadores em alça 128mm, com rodízios Largura(mm):600 Profundidade(mm):500 Altura(mm):670 Armário baixo com duas portas e chave na cor cinza.	UN	12	R$ 379,00	R$ 4.548,00
14	ARMÁRIO ALTO (2 PORTAS) - (DIRETORIA) Armário alto, em mdf melamínico 18mm, 2 portas de abrir, com chave, 6 prateleiras internas, puxadores em alça 128mm. Largura: 90cm Profundidade: 42cm Altura: 160cm Caixaria: Cinza Claro Prateleiras: Cinza Claro Tampo: Cinza Claro Portas: Cinza Claro	UN	16	R$ 640,00	R$ 10.240,00
15	MESA DE PROFESSOR (075x120x060 (AxLxP)). Mesa de	UN	27	R$ 560,00	R$ 15.120,00

	trabalho com tampo em melamínico MDP de 25mm c/ Perfil PVC Post Forming 180°, painel frontal em melamínico MDP de 18mm c/ borda PVC. 02 gavetas com chaveamento múltiplo, trilho telescópico, puxador 96mm zamak cromo acetinado. Estrutura em tubo de aço 30x50 c/ passagem de fiação e calha perfurada removível, pintura eletrostática epóxi-pó, cor cinza.				
16	CONJUNTO REFEITÓRIO - 1 MESA + 2 BANCOS MESA Estrutura em tubo de aço industrial SAE 1006/1020 para os pés aproximadamente 30x30(parede 1,20mm) e requadro superior em tubo aproximado de 30x50(parede 1,20mm) que unidas entre si formam uma peça única. Fechamento dos topos com ponteiras plásticas de aproximadamente em 30x30 fixadas através de encaixe. Tampo aproximado de (2000x700mm) em MDF de aproximadamente 18mm de espessura revestido com laminado melamínico de 0,8mm de espessura. Acabamento das bordas com PVC tipo "T" fixados através de encaixe. Altura aproximada: 750mm. 2 BANCOS REFEITÓRIO Estrutura em tubo de aço industrial SAE 1006/1020 para os pés aproximadamente em 30x30(parede 1,20mm) e requadro superior em tubo aproximadamente 30x50(parede 1,20mm) que unidas entre si formam uma peça única. Fechamento dos topos com ponteiras plásticas em torno de 30x30 internas fixadas através de encaixe. Assento aproximado de (2000x350mm) em MDF de 18mm de espessura revestido com laminado melamínico de 0,8mm de espessura. Acabamento das bordas com PVC tipo "T" fixados através de encaixe. Altura aproximada de: 450mm.	CJ	21	R$ 1.596,00	R$ 33.516,00
17	CONJUNTO ALUNO 1 CARTEIRA+ 1 CADEIRA COR VERDE CARTEIRA: Estrutura em tubo de aço, com medida aproximada de 29x58mm em chapa 16(em torno de 1,5mm). Pés	CJ	275	R$ 588,65	R$ 161.878,75

	em tubo de aço em torno de 38mm (1 1/2") em chapa por volta de 16 (1,5mm). Fixação do tampo em tubo aproximado de 20x20 (parede 1,50mm). Ponteiras e sapatas em polipropileno injetadas na cor verde. Pintura em epóxi-pó, cor cinza. Porta livros, com medida aproximada de 503x304mm na cor cinza. Tampo retangular em ABS, aproximadamente 600x450mm, texturizado na cor cinza, em torno de 4mm de espessura, superfície plana. Altura aproximada da mesa: 715mm. CADEIRA: Estrutura em tubo de aço aproximado de 20,7mm, em chapa 14 aproximadamente 1,90mm. Ponteiras, sapatas e espaçadores do assento na cor verde. Pintura em epóxi-pó cor cinza. Assento aproximadamente 400x390mm e encosto por volta de 396x198 em polipropileno injetados, anatômicos, cor verde. Altura do assento aproximadamente 430mm ao chão.				
18	CONJUNTO ALUNO 1 CARTEIRA+ 1 CADEIRA COR AZUL Carteira: Estrutura em tubo de aço, medida aproximada de 29x58mm em chapa (1,5mm). Fixação do tampo em tubo aproximado de 20x20(parede 1,50mm). Ponteiras e sapatas em polipropileno na cor azul. Pintura em epóxi-pó, cor cinza. Porta livros na medida aproximada de 503x304mm em polipropileno na cor cinza. Tambo regular em ABS com tamanho aproximado de 600X450mm texturizado na cor cinza 4mm de espessura, superfície plana. Altura aproximada da mesa: 760mm. Cadeira: Estrutura em tubo de aço medindo aproximadamente 20, 7mm.Ponteiras, sapatas e espaçadores de assento injetados na cor azul. Pintura em epóxi-pó, híbrida cor cinza. Assento com medida aproximada de 400x400mm e encosto aproximado de 396x198mm em polipropileno injetados, anatômicos, cor	CJ	250	R$ 550,00	R$ 137.500,00

	azul. Altura do assento ao chão aproximadamente 460mm.				
19	ESTANTE EM AÇO Estante em aço, com medida em torno de 1980x920x300mm.	UN	3	R$ 580,00	R$ 1.740,00
20	GAVETEIRO ARQUIVO (SECRETARIA) Gaveteiro arquivo, 4 gavetas, para pastas suspensas, corrediças telescópicas, em mdf melamínico, 15mm, puxadores em alça 128mm. Largura: 48cm Profundidade: 43cm Altura: 140cm Caixaria: Cinza Claro Tampo: Cinza Claro Portas: Cinza Claro	UN	8	R$ 1.022,63	R$ 8.181,04
21	QUADRO DE AVISO CORTIÇA Moldura: Alumínio Tamanho aproximado de: 1,20 x90cm Quadro de aviso com moldura em alumínio natural e cantos plásticos, tampo com acabamento em cortiça, base em cardboard e chapa de fibra de madeira. Para uso de alfinete tipo taça, para quadro de cortiça.	UN	1	R$ 131,00	R$ 131,00
22	Conjunto de mesa redonda infantil colorido (1 a 5 anos) - 1 mesa + 6 cadeiras. Mesa com tampo em MDF 15mm revestido em fórmica branca ou bege, acabamento em perfil de PVC tipo T, diâmetro do tampo único de 1000mm e altura do chão até o tampo de 580mm. Pés com 6 arcos em tubo 7/8 p.0,90 unidos por solda especial tipo mig. Cadeira escolar infantil 4pés com reforço, confeccionado em tubo 3/4 parede 0,90mm com ponteiras externas para os pés em polipropileno de alta resistência tipo bola, assento/encosto em compensado semi-anatômico 10mm revestido em fórmica lisa brilhante colorida com medidas: assento 300x300mm e encosto 300x160mm. Do chão até o assento a cadeira possui 320mm e do chão até o final do encosto 580mm. Fixação das estruturas por meio de 7 rebites de alumínio maciço de 5mm cabeça lentilha. Todos os metais soldados através do processo tipo mig, tratados por banho de imersão anti-ferrugem e	CJ	3	R$ 1.636,43	R$ 4.909,29

	recebem pintura epóxi pó na cor preto semibrilho. MESA: Altura - 580 Diâmetro - 1000 Espessura - 15 e 18 CADEIRA: Largura do Assento - 300 Profundidade do Assento - 300 Altura Chão-Assento - 310 Largura do Encosto - 300 Altura do Encosto - 160 Espessura - 10				
23	Conjunto de mesa redonda infantil colorido (1 a 5 anos) - 1 mesa + 6 cadeiras. Mesa com tampo em MDF 15mm revestido em fórmica branca ou bege, acabamento em perfil de PVC tipo T, diâmetro do tampo único de 1000mm e altura do chão até o tampo de 580mm. Pés com 6 arcos em tubo 7/8 p.0,90 unidos por solda especial tipo mig. Cadeira escolar infantil 4pés com reforço, confeccionado em tubo 3/4 parede 0,90mm com ponteiras externas para os pés em polipropileno de alta resistência tipo bola, assento/encosto em compensado semi-anatômico 10mm revestido em fórmica lisa brilhante colorida com medidas: assento 300x300mm e encosto 300x160mm. Do chão até o assento a cadeira possui 320mm e do chão até o final do encosto 580mm. Fixação das estruturas por meio de 7 rebites de alumínio maciço de 5mm cabeça lentilha. Todos os metais soldados através do processo tipo mig, tratados por banho de imersão antiferrugem e recebem pintura epóxi pó na cor preto semibrilho. MESA: Altura - 580 Diâmetro - 1000 Espessura - 15 e 18 CADEIRA: Largura do Assento - 300 Profundidade do Assento - 300 Altura Chão-Assento - 310 Largura do Encosto - 300 Altura do Encosto - 160 Espessura - 10	CJ	8	R$ 1.636,43	R$ 13.091,44
24	CONJUNTO LABORATÓRIO - 1 BANCADA + 6 BANQUETAS Conjunto de Bancada retangular e banquetas para laboratórios de escolas, colégios, cursos de treinamento em geral. Com Estrutura monobloco que garante uma longa durabilidade, sem	CJ	1	R$ 2.999,00	R$ 2.999,00

	apresentar desgaste nas ponteiras deslizadoras em polipropileno e nem frouxidão de parafusos. Resistente a múltiplas limpezas diárias. Tampos e acento em MDF 18mm revestido em laminado melamínico. Bordas em PVC tipo "T" colorido. Estrutura Em tubo quadrado 30x30x1,20mm de aço carbono e pintura eletrostática a pó. De medidas para 6 alunos BANCADA: Comprimento Total: 1,85M. Profundidade Total: 0,70M. Altura: 1,10M. BANQUETAS: Comprimento Total: 0,38M (no chão). Profundidade Total: 0,38M (no chão). Altura: 0,75M. Medida do assento: (30cm de diâmetro).				
25	Armário de arquivo para laboratório de ciências ESCOLAR. Armário de arquivo Metal 4 portas armário, sendo 2 portas de vidros, de armazenamento mobiliário de laboratório de ciência escolar, alta qualidade de aço laminado a frio. A superfície após decapagem, fosfatização e outros processos para o processo, em seguida, pintura eletrostática de revestimento em pó, forte resistência à corrosão, não fácil de enferrujar. 3 prateleiras ajustáveis no interior, cada prateleira com capacidade de transporte de cerca de 80 kg. Armário de aço utilizado fechaduras de alta qualidade.	UN	1	R$ 1.970,33	R$ 1.970,33
26	Balcão de atendimento reto. Balcão de atendimento reto, 1,80 X 0,60, com 4 gavetas, cor cinza, de material MDP, de boa qualidade.	UN	5	R$ 1.426,47	R$ 7.132,35
27	Kit 3 Estantes P/ Livros 5 Prateleiras 188cmx181,5cm BRANCA Com sua estrutura robusta de 15mm, 5 prateleiras (sendo 3 removíveis) e 4 pés de PVC. Suporta Até (kg): 20 kg Acabamento: Pintura UV Largura do Conjunto: 181.5 cm Altura do Conjunto: 188 cm Possui Portas: Não Material Principal: MDP Cor Predominante: Branca Cor do Produto: Branca Ambiente Principal: Biblioteca Cor: Branca	KIT	6	R$ 1.062,66	R$ 6.375,96

28	Armário Baixo com 4 Nicho e 2 Portas de Correr -Sala Ed. Inf TAMPO MESA: MDP 36 mm (18+18 mm) com acabamento FITA PVC 1 mm TAMPO ARMÁRIO: MDP 36 mm (18+18 mm) com acabamento FITA PVC 1 mm LATERAIS/PRATELEIRAS: MDP 18mm com acabamento FITA PVC 1 mm BASE: MDP 25mm com acabamento FITA PVC 2mm PORTAS/FRENTE DE GAVETA: MDP 18mm com acabamento FITA PVC 1mm FUNDO: MDP 18mm com acabamento FITA PVC 1mm ESTRUTURA: em tubo de aço 70x30 PUXADOR: NEO (aço) para portas de giro (110° e 270°) PUXADOR: RENO (aço) para portas de correr e gaveteiro Obs.: possui tapa furo e chave escamoteável BASE DOS ARMÁRIOS: com niveladores embutidos COR: Cinza.	UN	4	R$ 2.890,00	R$ 11.560,00
29	Armário baixo com vão central com duas portas e duas chaves, COR CINZA. - Tampo confeccionado em fibra de madeira de média densidade (MDP) com 40 mm de espessura. - Acabamento em ambas as faces, com laminado melamínico de baixa pressão (BP), com E-1: norma europeia que identifica os painéis com baixa emissão de formaldeído, preservando a saúde de quem manuseia os painéis. - O mesmo é produzido com sistema de engrossuramento com pinos em aço zincado 35 mm (compr.) x 1 mm (esp.) para fixação das travessas, sendo assim as travessas são encabeçadas com fita borda PVC 0,45mm em todos os topos aparentes. - O tampo é encabeçamento em todos os topos com fita borda PVC 1 mm. - Corpo em MDP 15 mm de espessura, encabeçamento nos topos aparentes com fita borda PVC 0,45mm, Portas em MDP 15 mm de espessura, em todos os topos com fita borda PVC 0,45mm, todos revestidos com laminado melamínico de baixa pressão (BP) em ambas as faces. - Fundo em	UN	1	R$ 609,93	R$ 609,93

	Eucaplac 3mm revestido em uma face. - Portas dotadas de dobradiças caneco Ø35 em aço estampado com abertura de 90°, contendo 04 dobradiças, 02 em cada portas, fechadura com travamento em ambas as portas. - Puxador alça em PS (Poliestireno) injetado com acabamento em prata crome com camada de proteção em verniz UV. - Niveladoras de piso em polipropileno injetado e haste metálica com regulagem para o móvel. - Composto por 01 prateleira móvel com possibilidade de regulagem em todos os vãos do produto, sendo que o mesmo se divide em 03 vãos idênticos. Dimensões: 120 x 45 x 73 Dimensões em cm.				
30	Mesa de Reunião Pés Metal 2,00m cinza, com caixa de tomada CARACTERÍSTICAS: - Mesa suporta até 100kg - Tampo em MDP 30 mm - Caixa de Tomadas - Pés em Metal com Regulagem de Altura - Bordas Arredondadas de 1mm DIMENSÕES DO PRODUTO MONTADO: - Largura: 200 cm - Profundidade: 90 cm - Altura: 73,5 cm	UN	1	R$ 1.164,97	R$ 1.164,97
31	Armário gaveteiro para pasta suspensa Arquivo para Pasta Suspensa em MDP com 4 gavetas. Tampo confeccionado em fibra de madeira de média densidade (MDP) com 40 mm de espessura. Acabamento em ambas as faces, com laminado melamínico de baixa pressão (BP), com E-1: norma europeia que identifica os painéis com baixa emissão de formaldeído, preservando a saúde de quem manuseia os painéis. O mesmo é produzido com sistema de engrossuramento com pinos em aço zincado 35 mm (compr.) x 1 mm (esp.) para fixação das travessas. O tampo é encabeçamento em todos os topos com fita borda PVC 1 mm. Corpo e Gavetas em MDP 15 mm de espessura, encabeçamento nos topos aparentes com fita borda PVC 0,45mm. Frentes em MDP 15 mm de espessura,	UN	1	R$ 937,00	R$ 937,00

	encabeçamento em todos os topos com fita borda PVC 0,45 mm. Todos revestidos com laminado melamínico de baixa pressão (BP) em ambas as faces. Gavetas com Fundo em Eucaplac 3 mm revestido em uma face. Gaveta para pastas suspensas dotadas de trilho telescópico em aço estampado, zinco eletrolítico branco com roldanas e esferas de aço, abertura da gaveta com total acesso a profundidade, com capacidade de até 25 Kg na gaveta. Travamento na primeira gaveta. Puxador alça em PS (Poliestireno) injetado com acabamento em prata crome com camada de proteção em verniz UV. Niveladoras de piso em polipropileno injetado e haste metálica com regulagem para o móvel. Travamento na primeira gaveta. Dimensões: 46.5 x 45 x 127 Dimensões em cm				
32	GAVETEIRO VOLANTE 04 GAVETAS. Gaveteiro volante em MDF 18mm. Medidas: 067 x 047 x 042. Gavetas com chave. Cor: cinza.	UN	1	R$ 171,00	R$ 171,00
33	Armário alto estante p/ escritório, 2 portas e 2 prateleiras -Tampo engrossado em MDP 40 mm - Porta com fechadura - Dobradiças com amortecimento de alta qualidade - Prateleira regulável interna e externa - Prateleira fixa 25mm - Puxadores cromados - Sapatas niveladoras reguláveis - Acabamento em BP - Cor CINZA Dimensões Aproximadas do Produto: - Largura: 80 cm - Profundidade: 45 cm - Altura: 161,5 cm	UN	1	R$ 379,00	R$ 379,00
34	ARMÁRIO ALTO (SECRETARIA, DIRETORIA E PRÉ-ESCOLA) Armário alto, em mdf melamínico 18mm, 2 portas de abrir, com chave, 6 prateleiras internas, puxadores em alça 128mm Largura(mm):900 Profundidade(mm):430 Altura(mm):1600	UN	1	R$ 379,00	R$ 379,00
35	BANCADA DE 2 MESTROS MDP, NA COR CINZA Especificações: - Estrutura 100% em MDF; - Espessura	UN	1	R$ 680,00	R$ 680,00

	do MDF: 15 mm; - Acabamento em fita; - Bancada em MDF com quatro gavetas; - Duas gavetas com fechadura por chave (gavetas do meio); - Todas as gavetas possuem abertura por trilho telescópico. Medidas Aproximadas da Bancada: - Altura: 18 cm; - Largura: 2 m; - Profundidade: 30 cm; - Peso: 25 Kg.				
36	Estante porta objetos infantil colorida Estante porta objetos: estrutura em MDP de 18 mm e baús porta-objetos em formato sextavado injetados em polipropileno, essa estante infantil colorida é durável, versátil e lúdica; ideal para espaços dedicados ao aprendizado das crianças. As dimensões da estante, com 1250 mm de largura, 555 mm de profundidade e 1275 mm de altura, garantem espaço amplo de armazenagem.	UN	4	R$ 570,22	R$ 2.280,88
37	Gabinete Em Inox 430 Medidas 180x60x90 com 2 Cubas 60x50x34 - para cozinha.	UN	2	R$ 430,86	R$ 861,72
38	Mesa de Aço Inox Industrial 160x60x90cm - 3 Prateleiras, - Plano Liso, - Reforçada.	UN	1	R$ 1.576,46	R$ 1.576,46
39	Mesa de Aço Inox Industrial 160x60x90cm - 2 Prateleiras, - Plano Liso, - Reforçada.	UN	1	R$ 1.546,76	R$ 1.546,76
40	Carrinho Auxiliar em aço inox com 3 bandejas com varanda 10cm compr.: 100cm largura: 40cm altura: 90cm, reforçado.	UN	3	R$ 684,17	R$ 2.052,51
41	MESA + 2 BANCOS COR SALMON MESA: Estrutura em tubo de aço em torno de 50x30mm (parede 1,20mm) monobloco, pintura na cor branca. Ponteiras de acabamento em polipropileno. Tampo com medida aproximada de 1800x800mm em MDF de 15mm com re-engrosso de 30mm, bordas arredondadas revestido em sua face superior em laminado melamínico pós formável de 0,6mm de espessura na cor salmon texturizado e encabeçamento de fita de bordo em PVC branco. Face inferior em laminado melamínico BP branco textura. Fixação	UN	5	R$ 1.600,00	R$ 8.000,00

	do tampo por meio de parafusos auto-atarrachantes. Altura aproximada de 540mm. BANCO: Estrutura em tubo de aço em torno de 50x30mm (parede 1,2mm) monobloco, pintura eletrostática com tinta epóxi em pó, na cor branca. Ponteiras de acabamento em polipropileno. Tampo no tamanho aproximado de 1800x400mm em MDF de 15mm com re-engrosso de 30mm, bordas arredondadas revestido em sua face superior em laminado melamínico pós formável em torno de 0,6mm de espessura na cor salmon texturizado e encabeçamento de fita de bordo em PVC branco. Face inferior em laminado melamínico BP branco textura. Fixação do tampo por meio de parafusos auto-atarrachantes. Altura em torno de 300mm. COMPLEMENTO: Conjunto para Refeitório.				
42	MESA PLÁSTICA QUADRADA, BRANCA, EMPILHÁVEL TAMANHO APROXIMADO 72 X 72 X 72 CM. COMPLEMENTO: De boa qualidade	UN	20	R$ 94,60	R$ 1.892,00
43	39807 - CADEIRA DE PLÁSTICO BRANCA - Suporte até 182 kg; - De boa qualidade.	UN	80	R$ 60,30	R$ 4.824,00
44	Estante de brinquedos: Nicho Organizador - com 8 nichos - 4 nichos abertos; - 4 gavetas (coloridas); - C 126 cm x L 37cm x A 72 cm; - Nichos de aprox. C 29,5cm x L 37cm x A 29,5cm; - Gavetas de aprox. C 29cm x L 36cm x A 29cm; - similar: TOY ROUND.	UN	2	R$ 1.009,00	R$ 2.018,00
45	Estante de brinquedos: Nicho Organizador - com 12 nichos - 6 nichos abertos; - 6 gavetas (coloridas); C 1,88cm x L 37cm x A 72,5cm; Nichos de aprox. C 29,5cm x L 37cm x A 29,5cm; Gavetas aprox. C 29cm x L 36cm x A 29cm; Similar: TOY ROUND	UN	6	R$ 1.328,67	R$ 7.972,02
46	Conjunto De Mesa e Cadeira Infantil Colorido Descrição: O jogo acompanha	CJ	3	R$ 968,00	R$ 2.904,00

	1 mesa retangular e 6 cadeiras, para acomodar de forma confortável crianças. Conjunto de madeira de boa qualidade, que não solta farpa. Mesa Infantil Características: - Indicado para criança de 2 à 6 anos; - Tampo de MDF 15mm laminado branco; - Estrutura em madeira de Pinus sem pintura; - Para até 6 cadeiras; - Medidas: 120x60x55cm (CxLxA); Cadeira Características: Dimensões da cadeira: Altura total: 58 cm; Altura do chão até o assento: 31 cm; Altura do encosto: 28 cm; Largura do assento: 32 cm; Profundidade do assento: 37 cm; Resistência: aproximadamente 120 Kg				
47	39947 - Tanque De Lavanderia Inox 46 Litros + Gabinete 2 Portas Mdf DIMENSÕES DO BALCÃO - Largura : 60,5cm - Profundidade : 52,5cm - Altura : 86cm (Pé regulável) DIMENSÕES DO TANQUE - Largura : 61cm - Comprimento : 53,5cm - Altura : 25cm INFORMAÇÕES TÉCNICAS DO BALCÃO - Material do Balcão : 100% MDF BP (formica impermeável) de 15mm - Tanque: INOX 46 litros - Puxador: Perfil em alumínio - Dobradiças e ferragens da melhor qualidade - Pés em PVC na cor branca (São reguláveis) - Aplicação do balcão : Área de serviço	UN	1	R$ 788,71	R$ 788,71
48	39007 - CADEIRA FIXA ESTOFADA ANATÔMICA Assento e Encosto: - Material: Compensado Multilaminado Revestido em Tecido ou Courvin; - Espuma: Injetada de aproximadamente 30 mm; - Cor: Preto - União: Tubo de aço em "U". Estrutura: - Material: Tubo de aço redondo diâmetro aproximado de 22,22 (7/8); - Base: 4 pés - Pintura: Epóxi-pó; - Cor: Azul; Dimensões: - Assento aproximado: 400 x 430 mm - Encosto aproximado: 265 x 370 mm - Altura aproximada até o Assento: 460 mm - Altura aproximada até o Encosto: 840 mm	UN	6	R$ 220,00	R$ 1.320,00
49	39969 - Sofá de canto 10 lugares Medidas Altura: 88 Cm Largura (cada	UN	1	R$ 6.900,00	R$ 6.900,00

	canto): 317 Cm Profundidade Total dos Assentos: 99 Cm Especificações Técnicas Estrutura: Madeira de qualidade Assento: Fixo com espuma D28 HiperSoft revestida em manta de fibra de poliéster 200gr/m3 Encosto: Fixo com almofadas soltas preenchidas com fibra siliconada Pés: Madeira Altura do Assento: 45 Cm Altura do Braço: 60 Cm Largura dos Braços: 17 Cm Profundidade do Assento: 50 Cm Peso Máximo Suportado por Assento: 120 Kg Cor: Marrom *Produto de boa qualidade				
50	38936 - Mesa Escritório Cinza Com acabamento no Tampo com Perfil em PVC Pés em aço com pintura EPOXI nas cores Cinza e Preto. Gaveteiro com duas gavetas. Dimensões do produto: Altura: 75 cm Largura: 120 cm Profundidade: 60 cm Informações do produto: Gaveta: Sim, (2). Porta: Não. Pés: Sim, pés em aço com pintura EPOXI na cor cinza. Cor: Cinza. Material principal: MDP	UN	4	R$ 316,94	R$ 1.267,76
51	CONJUNTO MESA REDONDA COM 4 CADEIRAS CONTEM 1 MESA REDONDA + 4 CADEIRAS ESTOFADAS MESA - MEDIDA 0,80 / 0,90 / 1,00 / 1,20M. MESA - ALTURA 0,76M MESA - CONFECÇÃO Tampo: Em MDF 18mm com revestimento em Laminado Melamínico. Bordas do Tampo: Em PVC tipo “T” colorido Confecção da Estrutura: Em tubo quadrado 25x25x1,20mm de aço carbono com Pintura eletrostática a pó. CADEIRAS - MEDIDAS-0,50 COMP x 0,40 LARG (ASSENTO: 0,35M X0, 35M) (ENCOSTO: 0,35M X 0,18M CADEIRA - ALTURAS 1=0,26M / 2=0,31M. CADEIRAS - CONFECÇÃO Assento e Encosto	CJ	2	R$ 1.445,00	R$ 2.890,00

	ANATÔMICO em compensado 9mm revestido em espuma injetado de alta densidade com espessura confortável, com acabamento em tecido tipo "J. Serrano" 100% poliéster, permitindo uma prática manutenção e limpeza. Traseira do encosto em capa de polipropileno na cor preta, resistente a ambiente jovem. Confecção da Estrutura: Em tubo redondo 7/8"x1,06mm de aço carbono com pintura da eletrostática a pó Tampo da Mesa na Cor Branca, Cadeiras Pretas. COMPLEMENTO: Conjunto para biblioteca escolar redondo.				
52	QUADRO BRANCO 4,00m x 1,20 m com suporte para caneta e apagador	UN	9	R$ 1.481,64	R$ 13.334,76
53	FRALDÁRIO TROCADOR Em MDP DE 15mm textura. O móvel é subdividido em prateleiras em número de seis nas dimensões 400x260x600mm cada, uma porta com abertura superior contendo duas dobradiças na parte inferior e um fecho rolete na parte superior para travamento e um puxador de metal tipo alça. Na parte interne contém um cesto em arame maciço 3/16mm com pintura epóxi-pó. Bordas com acabamento em perfil de PVC. Contém um colchão, medidas 1240x600mm, que se encaixa sob rebaixo das duas laterais do trocador. Na parte inferior, em toda sua extensão, o móvel possui um rodapé com 80mm de altura, apoiado por seis sapatas reguláveis 18mm 1/4x7/8 preto.	UN	1	R$ 1.344,00	R$ 1.344,00

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.

Local	**Endereço**
EMEF Afonso Gomes de Carvalho	Rua Duque de Caxias, n° 718 - Bairro Portão Velho
EMEF Alecsandro Flores	Estrada Rodolfo Engel, n° 335 - Rincão do Cascalho
EMEF Antônio José de Fraga	Rua São Pedro, n° 280 - Estação Portão
EMEF Carlos Oswin Franke	Avenida Soledade, n° 355 - Parque Neto
EMEF Edmundo Kern	Rua Estância Velha, n° 542 - Bairro Portão Velho

EMEF Fazenda das Palmas	Estrada Fazenda das Palmas, n° 4900 - Fazenda das Palmas
EMEF General Osório	Estrada Bom Jardim, n° 520 - Bom Jardim
EMEF Gonçalves Dias	Estrada da Cachoeira, n° 1103 - Rincão do Cascalho
EMEF Rosalino Rodrigues Coelho	Rua Floricultura, n° 168 - Rincão do Cascalho
EMEF Santo Antônio	Rua Santo Inácio, n° 1 - Vila São Luis
EMEF Vila Aparecida	Rua Travessa Fátima, n° 80 - Vila Aparecida
EMEF Vila São Jorge	Rua Batinga, n° 138 - São Jorge
EMEF Vila Souza	Rua Viamão, n° 313 - Rincão do Cascalho
EMEF Visconde de Mauá	Rua São Pedro, n° 1789 - Estação Portão
EMEF Adolfo Gustavo Krummenauer	Rua Guarani, n° 223 – Rincão do Cascalho
EMEI Bem - me - Quer	Rua Belo Rodrigues de Freitas, n° 233 - Rincão Velho
EMEI Chapeuzinho Vermelho	Rua Barão de Mauá, n° 79 - Bairro Portão Velho
EMEI Gente Miúda	Rua das Azaleias, n° 615 – Bairro Jardim Cecília
EMEI Jardim das Hortênsias	Rua Santa Rosa, n° 95 - Loteamento Varisco - Portão Velho
EMEI Meu cantinho	Rua Cristovão Colombo, n° 400 - Estação Portão
EMEI Pingo de Gente	Rua Vereador João Ribas, n° 100 - Bairro Portão Velho
Secretaria de Educação - SEME	Rua 9 de Outubro, 229 - Centro

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.

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 na comercialização de mobiliários.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total de R$ 543.207,58 (Quinhentos e quarenta e três mil, duzentos e sete reais e cinquenta e oito centavos).

Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se o disposto no Decreto Municipal n° 1.416/2022, 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 n° 14.133/2021".

Tal valor foi estimado por meio de pesquisa de preços têm como parâmetro as últimas contratações de mesmo objeto, realizadas por esta Administração e no Licitacon RS, cujo endereço eletrônico é **https://portal.tce.rs.gov.br/aplicprod/f?p=50500:1:::::.** e de alguns sites:

https://floradasoffice.com/produto/conjunto-retangular-para-laboratorio-escolar/?srsltid=AfmBOoqHryttuSRFars7-SkfkleT55Bz0m0BGvbypQzr4pkumooIMIjRxCQ
https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-5332930250-tanque-de-lavanderia-inox-46-litros-gabinete-2-portas-mdf-_JM?matt_tool=31493002&matt_internal_campaign_id=&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22090354070&matt_ad_group_id=173090532636&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=727882727448&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=224267827&matt_product_id=MLB5332930250&matt_product_partition_id=2390507631798&matt_target_id=pla-2390507631798&cq_src=google_ads&cq_cmp=22090354070&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&gad_source=1&gad_campaignid=22090354070&gbraid=0AAAAAD93qcBraswatJGD0rxSPpTpIXueg&gclid=EAIaIQobChMImfHgjNqvjQMVXaVaBR0lDCWpEAQYCSABEgLI7_D_BwE

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta é a contratação de empresa especializada para o fornecimento de tais materiais de mobiliário e outros afins, conforme as seguintes especificações/condições, constantes neste Estudo Técnico Preliminar.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal n° 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 1° do mesmo art. 47 estabelece que devam ser considerados 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.

Em vista disto, o princípio do parcelamento não deverá ser aplicado à presente contratação, uma vez que o registro de preços além de não gerar um custo alto pois não vincula despesa antes da aquisição dos itens nas quantidades necessárias ainda se beneficia uma vez que a Prefeitura Municipal de Portão não possui espaço físico para o armazenamento de todos os itens em sua totalidade, sendo assim as requisições controladas de acordo com o consumo.

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, bem como 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.

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;
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 Técnico não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição dos bens 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 não identificou possíveis impactos ambientais.

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, 12 junho de 2025.

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