

 PREFEITURA DE LAJEADO	ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR	SECRETARIA: SED
		DATA: 18.08.2026
		PÁG: 1 de 14

1. Identificação da contratação

O processo administrativo é o 29676/2026. A Secretaria demandante é a Secretaria de Educação, que também é a unidade responsável pela elaboração do estudo.

2. Descrição da necessidade

Viabilizar a infraestrutura física para a operação de novas unidades de ensino e falta de mobiliário e materiais para reposição nas unidades já existentes.

O público impactado consiste em professores, alunos e funcionários das escolas da rede municipal.

Deixar de fazer a aquisição poderia inviabilizar o início do atendimento nas novas unidades (nova EMEF do bairro Moinhos d'Água, nova EMEI do bairro São Cristóvão e nova EMEI do bairro Campestre); comprometimento da segurança e ergonomia; potencial descumprimento do dever constitucional do município de prestação de educação com padrão mínimo de qualidade.

O município construiu novas unidades de ensino que necessitam de aparelhamento integral, somado ao desgaste natural dos móveis e materiais que já estão em uso na rede.

3. Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual

() Consta no PCA

(X) Não consta no PCA

Não consta no PCA, eis que a exata definição de realização de um processo licitatório para aquisição dos itens se deu após o término do período de elaboração do referido plano.

4. Requisitos da contratação e descrição da solução como um todo

Os itens a serem adquiridos deverão estar em conformidade com ABNT e INMETRO no que forem aplicáveis.

Os itens cuja especificação inclui montagem e/ou instalação, devem ser entregues montados e, no que for aplicável conforme especificação, deve ser realizada a instalação no local indicado no empenho recebido pela detentora da ata. E os itens devem contar com garantia mínima do fabricante contra defeitos de fabricação.

Os itens deverão ser entregues e descarregados às expensas da contratada em relação a cada item do certame e em conformidade com o empenho emitido pela Secretaria demandante, e deverão ser entregues no depósito Porto Seco pavilhão 7 localizado na Rua Carlos Sphor Filho, 1968, Bairro Moinhos, Lajeado/RS. A entrega deverá ser previamente agendada junto ao Setor de Patrimônio da Secretaria de Educação de Lajeado. O telefone de contato para agendamento da entrega é o 51 3982-1256. Os dias e horários para agendamento na forma de

 PREFEITURA DE LAJEADO	ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR	SECRETARIA: SED
		DATA: 18.08.2026
		PÁG: 2 de 14

contato telefônico serão de segunda a quinta-feira das 8h30min às 11 horas e das 13h30min às 16h30min, e nas sextas-feiras das 08h30min às 13h30min.

É de responsabilidade da detentora da ata dispor de pessoal devidamente orientado e capacitado para realizar a entrega e descarregamento do material.

A contratada será responsável pelos encargos sociais, taxas, encargos ou tributos, alvarás e qualquer outra despesa que vier a incidir sobre o fornecimento do item, bem como quaisquer responsabilidade de vínculo empregatício e obrigações previdenciárias, referentes ao pessoal utilizado para esta finalidade, no caso de reclamações trabalhistas, ações de responsabilidade civil e penal decorrentes dos serviços de qualquer tipo de demanda, devendo atender o disposto na legislação trabalhista e previdenciária.

Fazem parte integrante do objeto os veículos, combustíveis, equipamentos, ferramentas e materiais a serem utilizados, não relacionados acima, a mão de obra e utensílios necessários à entrega dos produtos quando solicitados, seguros de responsabilidade civil que cubram danos pessoais e materiais a terceiros e ao Município de Lajeado/RS e, ainda, o seguro do pessoal utilizado no serviço, contra riscos de acidente de trabalho e o cumprimento de todas as obrigações que a legislação trabalhista e previdenciária impõe ao empregador, sem quaisquer ônus ou solidariedade por parte do Município de Lajeado/RS.

Durante a vigência do Registro de Preços, deverão ser mantidas as obrigações assumidas, as condições básicas de habilitação e qualificação exigidas no certame.

A contratada deve manter seu endereço de e-mail e seu telefone de contato atualizados junto ao Município de Lajeado/RS, e caso haja atualização desses dados ao longo da vigência da Ata de Registro de Preços, deve solicitar de forma imediata ao fiscal da Ata de Registro de Preços que seja providenciada tal atualização, a fim de não prejudicar o efetivo recebimento dos empenhos e/ou informações.

5. Estimativa das quantidades a serem contratadas

A estimativa foi fundamentada no dimensionamento físico dos espaços das três novas unidades escolares (nova EMEF do bairro Moinhos d'Água, nova EMEI do bairro São Cristóvão, nova EMEI do bairro Campestre) e na projeção de reposição/suplementação da rede.

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE DE MEDIDA
1	Longarina de 3 lugares em resina: Estrutura metálica dos pés, colunas e barra transversal em tubos de aço, unida por solda contínua (MIG ou similar), com tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura eletrostática a pó (epóxi ou epóxi-pó). Assento com medidas de aproximadamente 415 X 410mm e encosto de aproximadamente 430 X 250 mm ergonômicos em resina plástica de alta resistência (polipropileno ou similar), com abas laterais, suporte anatômico e aberturas para ventilação, fixados à estrutura sem elementos cortantes expostos. Dimensões gerais aproximadas de 1450 X 500 X 440 mm, devendo o produto atender às normas técnicas aplicáveis da ABNT.	5	unidade
2	Conjunto para refeitório composto por 01 mesa e 02 bancos: Estrutura metálica da mesa e dos bancos executada em tubos de aço de seção quadrada ou retangular, unida por solda contínua (MIG ou equivalente), com ponteiras plásticas de proteção nos topos, tratamento de superfície anticorrosivo/desengraxante e acabamento em pintura eletrostática a pó (epóxi ou epóxi-pó). Tampo da mesa (aproximadamente 2000 x 700 mm e altura de 760 mm e assentos dos bancos (aproximadamente 2000 x 350 mm e altura de 460 mm, confeccionados em MDF de no mínimo 18 mm revestido em laminado melamínico de alta resistência, com acabamento de borda em fita/perfil de PVC e fixados à estrutura por suportes/parafusos, devendo o produto atender às normas técnicas aplicáveis da ABNT.	50	unidade
3	Conjunto mesa de 1,20 x 0,44 redonda infantil com 6 cadeiras: Mesa com estrutura metálica em tubos de aço de seção quadrada ou retangular, unida por solda contínua (MIG ou equivalente), com ponteiras plásticas de proteção, tratamento de superfície anticorrosivo e acabamento em pintura eletrostática a pó (epóxi ou epóxi-pó). Tampo redondo em MDF de no mínimo 18 mm revestido em laminado melamínico, com diâmetro de aproximadamente 1200 mm e altura total de aproximadamente 460 mm, com acabamento de borda em perfil protetor e fixado à estrutura por suportes/parafusos. Cadeiras com estrutura metálica em tubos de aço integrando apoios de braço laterais e travessas de sustentação, com ponteiras plásticas de proteção e acabamento anticorrosivo em pintura eletrostática a pó. Assento (aproximadamente 340 x 330 mm, e altura do assento ao chão de aproximadamente 260 mm, e encosto (aproximadamente 330 x 180 mm, ergonômicos em resina	50	unidade

	plástica de alta resistência (polipropileno ou similar), de superfícies anatômicas e sem cantos vivos e produto deverá atender às normas técnicas aplicáveis da ABNT.		
4	Conjunto mesa 1,20 x 0,53 redonda infantil com 6 cadeiras: Mesa com estrutura metálica em tubos de aço de seção quadrada ou retangular, unida por solda contínua (MIG ou equivalente), com ponteiros plásticos de proteção, tratamento de superfície anticorrosivo e acabamento em pintura eletrostática a pó (epóxi ou epóxi-pó). Tampo redondo em MDF de no mínimo 18 mm revestido em laminado melamínico de alta resistência, com diâmetro de aproximadamente 1200 mm e altura total de aproximadamente 530 mm, com acabamento de borda em perfil protetor e fixado à estrutura por suportes/parafusos. Cadeiras sem braço com estrutura metálica em tubos de aço integrando quatro pés e travessas de sustentação, com ponteiros plásticos de proteção e acabamento anticorrosivo em pintura eletrostática a pó. Assento de aproximadamente 340 x 330 mm, e altura do assento ao chão de aproximadamente 310 mm, e encosto de aproximadamente 330 x 180 mm, e altura do encosto ao chão de aproximadamente 595 mm, ergonômicos em resina plástica de alta resistência (polipropileno ou similar), de superfícies anatômicas e sem cantos vivos e o produto deverá atender às normas técnicas aplicáveis da ABNT.	70	unidade
5	Conjunto coletivo com 01 mesa e 05 cadeiras: MESA: Estrutura dos pés em tubo de aço 30x30(parede 1,20mm) e 20x30(parede 1,06mm). Pés com ponteiros plásticos 30x30 injetadas. Soldagem pelo processo MIG nas junções. Proteção da superfície com tratamento anticorrosivo e pintura em epóxi-pó. Tampo (1000mm de diâmetro) em MDF de 18mm, revestido com laminado melamínico 0,8mm de espessura e bordas com acabamento em alumínio (dimensões 19mm x 13mm) na parte que é encaixado na madeira duas ranhuras de cada lado. Tampo fixado à estrutura através de parafusos atarraxantes. Altura 760mm. CADEIRAS: estrutura em tubo de aço 7/8 (parede 1,20mm) para o encosto e tubo 7/8(parede 1,06mm) para os pés. Ponteiros plásticos 7/8 internas fixadas através de encaixe. Soldagem pelo processo MIG nas junções. Proteção da superfície com tratamento anticorrosivo e pintura em epóxi-pó na cor preto. Assento(395x365mm) e encosto(400x180mm) em compensado de 10mm revestido de laminado melamínico. Fixados à estrutura através de rebites de repuxo. Altura do assento ao chão 460mm e altura do encosto ao chão 810mm. O produto deverá atender às normas técnicas e aos	50	unidade

	requisitos de certificação aplicáveis do INMETRO e da ABNT.		
6	Conjunto aluno tamanho 06 composto por 01 mesa e 01 cadeira: MESA: laterais e travessa de sustentação do porta-livros em tubo de aço 29x58mm chapa 16(parede 1,5mm), pés em tubo 38mm (parede 1½") chapa 16(parede 1,5mm). fixação do tampo em tubo 20x20 (parede 1,50mm) para reforço de sua parte superior as quais são fixadas 02 peças laterais em tubo 20x30 (parede 1,50mm) dando assim resistência à superfície do tampo. Fechamento com ponteiros e sapatas em polipropileno cor azul, fixadas à estrutura através de rebites de repuxo diâmetro de 4,80mm, comprimento 4.8 x 16 mm. proteção da superfície com tratamento anticorrosivo e pintura em epóxi-pó, híbrida e eletrostática cor cinza. Porta livros (503x304mm) em polipropileno cor cinza, fixado à estrutura longitudinal através de rebites de repuxo. Tampo (600x450mm) superfície plana, em resina abs, texturizado, 4mm de espessura, bordas laterais em alto brilho (abas que envolvem a estrutura dimensões de 45mm de altura no lado posterior do tampo com redução para 21 mm na parte do contato com o usuário) com friso, nervuras transversais e longitudinais. Altura da mesa: 760mm. CADEIRA: estrutura em tubo de aço 20,7mm, em chapa 14(1,90mm). ponteiros e sapatas em polipropileno cor azul, fixadas à estrutura através de encaixe e pino expensor. proteção da superfície com tratamento anticorrosivo e pintura em epóxi-pó, híbrida e eletrostática cor cinza. Assento (400x430mm) e encosto (396x198mm) em polipropileno, anatômicos, cor azul. Altura do assento ao chão 460mm. Apresentar junto a proposta de preços o certificado de conformidade do INMETRO para o modelo especificado no edital de acordo com a portaria INMETRO Nº 401/2020, acompanhado por declaração de que o certificado de conformidade do INMETRO da empresa corresponde ao projeto e especificações do conjunto solicitado no edital e atende aos requisitos da norma ABNT 14006:2008 e portaria INMETRO Nº 200/2021, com a imagem do mobiliário, emitido por OCP acompanhado do relatório de ensaio, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, com imagens do conjunto aluno para o atendimento a portaria 200/2021. Certificado de conformidade do sistema de gestão de qualidade, emitido pela ASSOC. BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (ABNT) cuja certificadora esteja enquadrada no escopo para certificar o SGQ. O certificado deverá conter o selo do INMETRO.	400	unidade

7	Conjunto aluno tamanho 05 composto por 01 mesa e 01 cadeira: MESA: Estrutura em tubo de aço, laterais e travessa de sustentação do porta-livros em 29x58mm chapa 16 (parede 1,5mm), base inferior (pés) em 38 mm (parede 1 1/2) chapa 16 (parede 1,5mm). Fixação do tampo em tubo 20x20 (parede 1,50mm). Fechamento com ponteiros e sapatas em polipropileno cor verde, fixadas à estrutura através de rebites de repuxo diâmetro de 4,80mm, comprimento 4,8x12mm. Porta livros (503x304mm) em polipropileno cor cinza, fixado à estrutura longitudinal através de rebites de repuxo. Proteção da superfície com tratamento anticorrosivo e pintura em epóxi-pó cor cinza. Tampo (600x450mm) superfície plana, em resina ABS, texturizado, cor cinza, sem laminado melamínico, aproximadamente 4mm de espessura, bordas laterais em alto brilho (abas que envolvem a estrutura dimensões de 45mm de altura no lado posterior do tampo com redução para 21 mm na parte do contato com o usuário) com friso, nervuras transversais e longitudinais para reforço à tração na parte inferior do tampo. Altura da mesa: 710mm. CADEIRA: Estrutura em tubo de aço 20,7mm, em chapa 14(1,90mm). Ponteiros e sapatas em polipropileno cor verde, fixadas à estrutura através de encaixe e pino expensor. Proteção da superfície com tratamento anticorrosivo e pintura em epóxi-pó, híbrida e eletrostática cor cinza. Assento (400x390mm) e encosto (396x198mm) em polipropileno cor verde, moldados anatomicamente. Fixação do assento e encosto à estrutura através de rebites de repuxo 4,8mm, comprimento 16mm. Altura do assento ao chão 430mm. Apresentar junto a proposta de preços o certificado de conformidade do INMETRO para o modelo especificado no edital de acordo com a portaria INMETRO Nº 401/2020, acompanhado por declaração de que o certificado de conformidade do INMETRO da empresa corresponde ao projeto e especificações do conjunto solicitado no edital e atende aos requisitos da norma ABNT 14006:2008 e portaria INMETRO Nº 200/2021, com a imagem do mobiliário, emitido por OCP acompanhado do relatório de ensaio, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, com imagens do conjunto aluno para o atendimento a portaria 200/2021. Certificado de conformidade do sistema de gestão de qualidade, emitido pela ASSOC. BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (ABNT) cuja certificadora esteja enquadrada no escopo para certificar o SGQ. o certificado deverá conter o selo do INMETRO.	400	unidade
---	---	-----	---------

8	Conjunto aluno tamanho 04 composto por 01 mesa e 01 cadeira: MESA: Estrutura em tubo de aço, laterais e travessa de sustentação do porta-livros em 29x58mm chapa 16 (parede 1,5mm), base inferior (pés) em 38 mm (parede 1 1/2) chapa 16 (parede 1,5mm). Fixação do tampo em tubo 20x20 (parede 1,50mm) . Fechamento com ponteiras e sapatas em polipropileno cor vermelho, fixadas à estrutura através de rebites de repuxo diâmetro de 4,80mm, comprimento 4,8x12mm. Porta livros (503x304mm) em polipropileno cor cinza, fixado à estrutura longitudinal através de rebites de repuxo. Proteção da superfície com tratamento anticorrosivo e pintura em epóxi-pó cor cinza. Tampo (600x450mm) superfície plana, em resina ABS, texturizado, cor cinza, sem aplicação de laminado melamínico, 4mm de espessura, bordas laterais em alto brilho (abas que envolvem a estrutura dimensões de 45mm de altura no lado posterior do tampo com redução para 21 mm na parte do contato com o usuário) com friso, nervuras transversais e longitudinais.. Altura da mesa: 640mm. CADEIRA: Estrutura em tubo de aço 20,7mm, em chapa 14(1,90mm). Ponteiras e sapatas em polipropileno cor vermelho, fixadas à estrutura através de encaixe e pino expansor. Proteção da superfície com tratamento anticorrosivo e pintura em epóxi-pó, híbrida e eletrostática cor cinza. Assento (400x350mm) e encosto (396x198mm) em polipropileno cor vermelho, moldados anatomicamente. Fixação do assento e encosto à estrutura através de rebites de repuxo 4,8mm, comprimento 16mm. Altura do assento ao chão 380mm. Apresentar junto a proposta de preços o certificado de conformidade do INMETRO para o modelo especificado no edital de acordo com a portaria INMETRO Nº 401/2020, acompanhado por declaração de que o certificado de conformidade do INMETRO da empresa corresponde ao projeto e especificações do conjunto solicitado no edital e atende aos requisitos da norma ABNT 14006:2008 e portaria INMETRO Nº 200/2021, com a imagem do mobiliário, emitido por OCP acompanhado do relatório de ensaio, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, com imagens do conjunto aluno para o atendimento a portaria 200/2021. Certificado de conformidade do sistema de gestão de qualidade, emitido pela ASSOC. BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (ABNT) cuja certificadora esteja enquadrada no escopo para certificar o SGQ. o certificado deverá conter o selo do INMETRO.	200	unidade
---	--	-----	---------

9	Conjunto Professor composto por 01 mesa e 01 cadeira: MESA: Pés em tubo de aço redondo 1 ½" (38 mm) (parede 1,50mm). Barramentos laterais em tubo de aço oblongo 29x58mm (parede 1,50mm). Requadro sob o tampo formado por três travessas em tubo 20x20 (parede 1,06mm) e mais duas travessas em tubo 30 x 40 (parede 1,20mm). Travessa entre barramentos laterais em tubo de aço semi oblongo 25x60 (parede 1,50mm). Fechamento dos tubos com ponteiros e sapatas em polipropileno, fixadas à estrutura através de encaixe e rebites de repuxo 4.8 x 16 mm. Soldagem pelo processo MIG nas junções. Proteção da superfície metálica com tratamento anticorrosivo e pintura em epóxi-pó cor cinza. Tampo (810x615mm) em resina ABS, 3,5mm de espessura e abas laterais de 50mm em toda sua extensão. Na parte inferior do tampo devem ser injetados quatro suportes de presilhas de encaixe rápido por pressão no requadro da estrutura. Painel frontal (saia) em resina PVC expandido com aplicação de laminado melamínico alta pressão texturizado cor cinza. Altura da mesa 760mm. CADEIRA: Estrutura em tubo de aço 20,7mm, em chapa 14(1,90mm). Ponteiros e sapatas em polipropileno cor azul, fixadas à estrutura através de encaixe e pino expansor. Proteção da superfície metálica com tratamento anticorrosivo e pintura em epóxi-pó, híbrida e eletrostática cor cinza. Assento (400x430mm) e encosto (396x198mm) em resina PP, anatômicos, fixados com rebites de repuxo. Altura do assento ao chão 460mm. Apresentar junto a proposta de preços o Certificado de Conformidade do Sistema de Gestão de Qualidade, emitido pela Assoc. Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) cuja Certificadora esteja enquadrada no escopo para certificar o SGQ. O Certificado deverá conter o Selo do Inmetro e o Certificado de Cadeia de Custódia para produtos de madeira (FSC), emitido por certificador reconhecido nacional ou internacionalmente em nome do fabricante do mobiliário, em atendimento ao Decreto nº 7.746/2012, Art. 7º.	30	unidade
10	Mesa Birô com duas gavetas: MESA: Tampo (1200x600mm) e painel em MDP, melamínico na cor ovo. Estrutura em tubo de aço 20x40 e 20x30. Soldagem pelo processo MIG nas junções. Proteção da superfície com tratamento anticorrosivo e pintura em epóxi-pó. Altura 740mm. GAVETEIRO: Confeccionado em MDP melamínico na cor ovo com puxador plástico. Duas gavetas com corrediças metálicas, medidas aproximadas 330x400x290mm. Apresentar junto a proposta de preços o Certificado de Conformidade do Sistema de Gestão de Qualidade, emitido pela Assoc. Brasileira de Normas	40	unidade

	Técnicas (ABNT) cuja Certificadora esteja enquadrada no escopo para certificar o SGQ. O Certificado deverá conter o Selo do Inmetro e o Certificado de Cadeia de Custódia para produtos de madeira (FSC), emitido por certificador reconhecido nacional ou internacionalmente em nome do fabricante do mobiliário, em atendimento ao Decreto nº 7.746/2012, Art. 7º.		
11	Quadro branco 300 x 1,25cm: Quadro confeccionado em fórmica branca brilho com moldura em alumínio e suporte para apagador. medidas 300 x 1,25 cm.	30	unidade
12	Mesa de alimentação: Estrutura metálica confeccionada em tubos de aço com travessas de reforço, protegida por tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura eletrostática a pó (epóxi ou epóxi-pó), com sapatas e ponteiros plásticos nos pés. Tampo em MDF de no mínimo 18 mm de espessura, revestido em laminado melamínico na cor ovo, bege ou similar e bordas arredondadas em PVC. Tampo com aberturas usinadas e suportes inferiores metálicos para o encaixe de assentos individuais (conchas) anatômicos em resina plástica colorida, equipados com cintos de segurança. Dimensões aproximadas do tampo: 1800 mm de comprimento x 850 mm de largura e altura da mesa de 750 mm, devendo o produto ser entregue devidamente montado.	5	unidade
13	Estante Porta Livros/Revistas: Estrutura confeccionada em MDF de 15mm revestimento em melamínico textura na cor branca, com prateleiras para encaixe de livros e revistas. Dimensões aproximadas: 1270x1200x300mm (AxLxP). O produto deverá atender às normas técnicas e aos requisitos de certificação aplicáveis do INMETRO e da ABNT.	4	unidade
14	Tatame EVA 20mm: Tatame, colorido, confeccionado em EVA (Etil Vinil Acetato), antiderrapante, impermeável, atóxico, lavável, com sistema de encaixe rápido e bordas de acabamento. Dimensões: 100cm x 100cm 20mm de espessura, totalizando área nominal de 1 m² por placa. O produto deverá atender às normas técnicas e aos requisitos de certificação aplicáveis do INMETRO e da ABNT.	40	unidade
15	Tatame EVA 10mm: Tatame, colorido, confeccionado em EVA (Etil Vinil Acetato), antiderrapante, impermeável, atóxico, lavável, com sistema de encaixe rápido e bordas de acabamento. Dimensões: 100cm x 100cm 10mm de espessura, totalizando área nominal de 1 m² por placa. O produto deverá atender às normas técnicas e aos requisitos de certificação aplicáveis do INMETRO e da ABNT.	40	unidade

16	Poltrona Amamentação: Poltrona de amamentação individual estofada, revestida em couro sintético, na cor preta, dotada de apoio de braços. Estrutura confeccionada em perfis tubulares de aço carbono, com seção retangular, com dimensões mínimas de 20x40mm, e espessura de parede mínima de 1,5mm. Pintura em tinta em pó híbrida epóxi / poliéster, eletrostática. Dimensões aproximadas: profundidade útil do assento: 490 mm; largura útil do assento: 570 mm; altura da superfície do assento: 450mm; extensão vertical útil do encosto: mínima 440mm; largura útil do encosto: 570 mm; altura do apoio de braços em relação ao assento: 200 mm; largura do apoio de braços mínima 100 mm.	4	unidade
17	Cadeira plástica adulto: Cadeira plástica adulto, tipo poltrona, confeccionada em polipropileno na cor branca, modelo monobloco, empilhável e com apoios laterais para os braços. Produto classificado como Classe A para uso interno, com capacidade de carga para suportar no mínimo 140 kg e garantia contra defeitos de fabricação. Com dimensões aproximadas de 79 cm de altura, 54 cm de largura e 57 cm de profundidade, devendo atender aos requisitos de segurança e resistência das normas técnicas aplicáveis da ABNT.	500	unidade
18	Banco de jardim em madeira plástica: Estrutura de sustentação confeccionada em material plástico de alta densidade (polipropileno ou similar) com aditivo anti-UV para proteção solar, dotada de reforços estruturais e bases próprias para fixação e parafusamento no piso. Assento e encosto compostos por tábuas maciças em madeira biossintética/plástica reciclada na cor marrom em toda a sua composição, com cantos superiores boleados, resistentes à chuva, umidade e intempéries sem soltar farpas ou necessitar de pintura. Elementos de fixação (parafusos, porcas e arruelas) com tratamento anticorrosivo. Dimensões totais aproximadas: comprimento de 1500 mm, largura de 550 mm e altura total de 730 mm, com capacidade mínima de carga para suportar 400 kg. Deve ser entregue devidamente montado e instalado.	30	unidade
19	Bibliocanto jumbo: Confeccionado em chapa metálica de alta resistência com acabamento em pintura protetora anticorrosiva. Base com revestimento antiderrapante. Dimensões aproximadas de 23 cm de altura, 12 cm de largura e 10 cm de profundidade.	50	par

 PREFEITURA DE LAJEADO	ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR	SECRETARIA: SED
		DATA: 18.08.2026
		PÁG: 11 de 14

6. Levantamento de mercado das soluções possíveis

Com o objetivo de identificar as soluções disponíveis que atendam à necessidade descrita neste documento, e em cumprimento à Lei nº 14.133/2021, foram consideradas as alternativas para o atendimento da demanda.

Durante o levantamento, foram mapeadas e avaliadas as seguintes opções viáveis para o atendimento da demanda:

Alternativa A: Reforma e Manutenção do Mobiliário Existente. Consistiria no conserto de móveis avariados em marcenaria própria ou contratada.

Análise: Esta alternativa não atenderia à demanda das três novas escolas (nova EMEF Moinhos d'Água, nova EMEI São Cristóvão e nova EMEI Campestre), que demandam mobiliário novo em quantidade integral. Além disso, móveis antigos reformados não garantem o cumprimento das normas atuais de ergonomia e certificação ABNT/INMETRO aplicáveis.

Alternativa B (Solução Escolhida): Licitação própria através de Ata de Registro de Preços para aquisição de móveis escolares e materiais, sob demanda.

Análise: Esta alternativa permitiria o fornecimento sob demanda, conforme a ocupação dos novos prédios, assegurando padronização estética/ergonômica, e garantindo durabilidade tanto para as escolas novas quanto para as escolas já em funcionamento na rede municipal.

7. Estimativa do valor da Contratação

Estima-se que a contratação através de Ata de Registro de Preços terá um valor de R\$ 1.269.415,96. Essa estimativa foi obtida através da média entre orçamentos obtidos com empresas do ramo e também pesquisa de preços no Banco de Preços, plataforma utilizada pelo Município. Orçamentos e pesquisa anexados ao expediente administrativo 29676/2026.

8. Descrição da solução como um todo

Aquisição de móveis escolares e materiais, através de processo licitatório com fornecimento sob demanda, assegurando a entrega, montagem e instalação para suprir as novas escolas e também atender às necessidades das demais escolas da rede municipal.

A contratação abrange o fornecimento mediante demanda, com entrega no depósito Porto Seco pavilhão 7 localizado na Rua Carlos Sphor Filho, 1968, Bairro Moinhos, Lajeado/RS. A entrega deverá ser previamente agendada junto ao Setor de Patrimônio da Secretaria de Educação de Lajeado. O telefone de contato para agendamento da entrega é o 51 3982-1256. Os dias e horários para agendamento na forma de contato telefônico serão de segunda a quinta-feira das 8h30min às 11 horas e das 13h30min às 16h30min, e nas sextas-feiras das 08h30min às 13h30min.

 PREFEITURA DE LAJEADO	ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR	SECRETARIA: SED
		DATA: 18.08.2026
		PÁG: 12 de 14

9. Justificativa ou não para o Parcelamento da Solução

Tratando-se de objeto divisível composto por itens distintos, adota-se o parcelamento da licitação por itens, de modo a ampliar a competitividade do certame e permitir que empresas especializadas em diferentes segmentos possam participar.

10. Resultados pretendidos ou benefícios a serem alcançados com a contratação

- Viabilizar o funcionamento das novas escolas;
- Garantir condições adequadas de ergonomia, segurança e saúde postural aos estudantes, professores e funcionários das escolas;
- Evitar uma eventual ociosidade de prédios públicos e garantir a manutenção do padrão de atendimento escolar municipal.

11. Providências a serem adotadas

Não se vislumbra necessidade de tomada de providências de adequação para tal solução a ser contratada.

12. Contratações Correlatas ou Interdependentes

Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes para o objeto deste processo de aquisição.

13. Possíveis Impactos Ambientais

Não foram identificados possíveis impactos ambientais decorrentes da contratação.

14. Análise comparativa das soluções

Análise comparativa entre as soluções identificadas

Após análise, foi identificado que a Solução B (Licitação própria através de Ata de Registro de Preços para aquisição de móveis escolares e materiais, sob demanda) se apresenta como a mais vantajosa para a Administração Pública Municipal de Lajeado/RS.

 PREFEITURA DE LAJEADO	ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR	SECRETARIA: SED
		DATA: 18.08.2026
		PÁG: 13 de 14

Critério de Avaliação	Alternativa A: Reforma e Manutenção de Mobiliário	Alternativa B: Licitação própria através de Ata de Registro de Preços
Atendimento da Necessidade	Baixo (Incapaz de atender às escolas novas)	Alto (Supre novas escolas, bem como as que já estão em funcionamento).
Viabilidade Técnica	Inviável para o volume total necessário	Alta (Ampla oferta no setor).
Custo Estimado	Baixo para unidades isoladas	Compatível com mercado.
Durabilidade / Ciclo de Vida	Baixo, visto que se trata de reforma de móveis já usados	Alta, visto que seriam produtos novos, com estimativa de ampla vida útil.
Sustentabilidade	Reuso parcial de materiais	Alta
Vantagem Principal	Aproveitamento de insumos	Segurança, conformidade legal, durabilidade e flexibilidade parcelada
Desvantagem Principal	Incapaz de equipar novas unidades	Demanda diversos procedimentos administrativos, o que pode tornar mais longa a espera das escolas pelos móveis e materiais.

Diante do exposto, conclui-se que a Alternativa B (Licitação própria através de Ata de Registro de Preços) é a solução ideal para suprir a referida demanda.

15. Declaração de Viabilidade

Os estudos preliminares demonstram que a aquisição pretendida é tecnicamente viável e fundamentadamente necessária para possibilitar o funcionamento regular das novas unidades escolares, bem como para atender à demanda da rede municipal de ensino de Lajeado/RS. Declara-se, portanto, a viabilidade da contratação.

16. Responsáveis pela elaboração e pela aprovação do ETP

 PREFEITURA DE LAJEADO	ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR	SECRETARIA: SED
		DATA: 18.08.2026
		PÁG: 14 de 14

A servidora que realizou a elaboração do ETP foi Fernanda Isabel Delavald, Auxiliar de Administração. A autoridade responsável pela aprovação foi Adriana Isabel Zanatta Vettorello, Secretária de Educação.

Lajeado/RS, 18 de agosto de 2026.

Fernanda Isabel Delavald
Auxiliar de Administração
Servidora que elaborou o ETP

Adriana I. Z Vettorello
Secretária de Educação
Autoridade responsável pela aprovação