

ANEXO A - MEMORIAL Descritivo

Aquisição de Materiais Escolares

Sistema de Registro de Preços – Pregão Eletrônico

Órgão Gerenciador:	Consórcio da Associação dos Municípios da Região Metropolitana de Porto Alegre – GRANPAL
Órgãos/Entidades Participantes:	Municípios consorciados à GRANPAL
Objeto:	Registro de Preços para eventual aquisição de materiais escolares destinados às secretarias de educação dos municípios participantes
Modalidade:	Pregão Eletrônico – Sistema de Registro de Preços (SRP)
Fundamentação Legal:	Lei nº 14.133/2021 e Decreto Federal nº 11.462/2023

Porto Alegre/RS, 2026

1. IDENTIFICAÇÃO

Órgão Gerenciador:	Consórcio da Associação dos Municípios da Região Metropolitana de Porto Alegre – GRANPAL
Órgãos/Entidades Participantes:	Municípios consorciados à GRANPAL
Setor Requisitante:	Secretarias Municipais de Educação dos municípios participantes
Fundamentação Legal:	Lei Federal nº 14.133/2021; Decreto Federal nº 11.462/2023; legislações correlatas.

2. OBJETO

O presente Memorial Descritivo tem por objetivo subsidiar a fase interna do procedimento licitatório conduzido pelo Consórcio GRANPAL, na modalidade de Pregão Eletrônico sob o Sistema de Registro de Preços, visando à eventual aquisição de materiais escolares para abastecimento das secretarias de educação dos municípios consorciados.

Os itens descritos neste documento foram definidos conforme levantamento de necessidades realizado pelos órgãos participantes, observadas as exigências de qualidade, durabilidade, sustentabilidade ambiental e conformidade com as normas técnicas vigentes, em especial as certificações do INMETRO e os padrões da ABNT.

3. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE

A aquisição de materiais escolares constitui demanda permanente das secretarias de educação dos municípios consorciados à GRANPAL, sendo indispensável ao regular funcionamento das atividades pedagógicas nas escolas da rede pública municipal. O suprimento adequado de tais materiais é condição essencial para:

- Garantir o pleno desenvolvimento das atividades de ensino-aprendizagem nas unidades escolares;
- Promover a equidade educacional mediante a distribuição padronizada e de qualidade de materiais a todos os estudantes;

- Assegurar a continuidade do calendário escolar sem interrupções por falta de insumos básicos;
- Fomentar práticas sustentáveis, com a exigência de produtos biodegradáveis, de madeira certificada e materiais reciclados;
- Reduzir custos por meio da contratação centralizada via Sistema de Registro de Preços, aproveitando as vantagens do consórcio público.

A opção pelo Sistema de Registro de Preços (SRP) justifica-se pela natureza continuada da demanda, pela variabilidade de quantitativos entre os municípios participantes e pela conveniência administrativa de uma única licitação centralizada, nos termos dos arts. 82 e seguintes da Lei nº 14.133/2021 e do Decreto Federal nº 11.462/2023.

4. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DOS ITENS

As especificações técnicas apresentadas neste memorial fixam os padrões mínimos de qualidade dos produtos a serem adquiridos, garantindo sua conformidade com as normas técnicas aplicáveis e a adequação ao uso pedagógico. A contratada deverá fornecer todos os itens conforme as especificações abaixo, não sendo admitida oferta de produto em padrão inferior ao descrito.

Nº	ITEM / PRODUTO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA MÍNIMA
01	Agenda Escolar	Medindo 14x20 cm (fechada), miolo com total de 120 folhas (240 páginas), sendo 08 páginas iniciais 4x4 cor. Miolo diário produzido em 1x1 cor, em papel com gramatura mínima de 63 g/m². Capa em papel couchê mínimo de 120 g/m², envolto em papelão mínimo 1,2 mm e com acabamento com espiral de arame revestido em nylon e fechamento coillock. Capa personalizada com acabamento em verniz ou plastificada. Toda a diagramação e correção ortográfica da agenda será por conta da empresa fornecedora. Com certificação FSC, CERFLOR ou similar. A personalização da capa será de acordo com a arte a ser definida com a secretaria de educação, sendo vedada a utilização de etiquetas, inclusive na amostra.

Nº	ITEM / PRODUTO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA MÍNIMA
02	Agenda do Professor	Medindo 180x230 mm (fechada), miolo com total de 100 folhas (200 páginas), sendo 08 páginas iniciais 4x4 cor. Miolo diário produzido em 1x1 cor, em papel com gramatura mínima de 63 g/m ² . Capa impressa em papel couchê mínimo de 120 g/m ² , envolto em papelão mínimo 1,2 mm e com acabamento com espiral de arame revestido em nylon e fechamento coillock. Capa personalizada com acabamento em verniz ou plastificada. Toda a diagramação e correção ortográfica da agenda será por conta da empresa fornecedora. Com certificação FSC, CERFLOR ou similar. A personalização da capa será de acordo com a arte a ser definida com a secretaria de educação, sendo vedada a utilização de etiquetas, inclusive na amostra.
03	Apontador com Depósito (simples)	Apontador com depósito simples, um furo. Dimensões aproximadas: diâmetro de furo de 5mm, comprimento de 60mm, largura de 15mm e altura de 20mm. Produzido em material plástico que apresente biodegradação, com lâminas em aço fixadas por parafusos. Produto certificado pelo INMETRO conforme NBR 15236:2021. Deve ser apresentado laudo técnico comprovando a biodegradação conforme previsão editalícia.
04	Apontador Duplo (lápiz jumbo)	Apontador de lápis jumbo com dois furos. Dimensões aproximadas: altura 55mm, comprimento 50mm e largura 28mm. Produzido em material plástico que apresente biodegradação e lâminas em aço. Produto certificado pelo INMETRO conforme NBR 15236:2021. Deve ser apresentado laudo técnico comprovando a biodegradação conforme previsão editalícia.
05	Borracha Branca Escolar	Borracha com capa para apagar lápis grafite, macia, flexível, capaz de apagar totalmente a escrita sem borrar ou manchar o papel. Cinta com formato ergonômico em material plástico

Nº	ITEM / PRODUTO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA MÍNIMA
		que apresente biodegradação. Dimensões aproximadas: 20mm de largura x 45mm de comprimento x 10mm de altura. Deve trazer a marca do fabricante em no mínimo uma das faces da capa. Produto certificado pelo INMETRO conforme NBR 15236:2021. Deve ser apresentado laudo técnico comprovando a biodegradação conforme previsão editalícia.
06	Caderno Brochura Grande	Contendo 96 folhas, formato 200x275mm, miolo em papel pautado com gramatura 56 g/m ² . Capa e contracapa em papelão 1,2mm com guardas em papel offset 120 g/m ² e acabamento dobrado, costurado e miolo colado à capa. Capa personalizada em verniz ou plastificada. Com certificação FSC, CERFLOR ou similar. A personalização da capa será de acordo com a arte a ser definida com a secretaria de educação, sendo vedada a utilização de etiquetas, inclusive na amostra.
07	Caderno de Desenho	Contendo 96 folhas, formato 200x275mm, miolo em papel sem pauta com gramatura 63 g/m ² . Capa e contracapa em papelão 680g/m ² e acabamento com espiral de arame revestido em nylon e fechamento coillock. Capa personalizada em verniz ou plastificada. Com certificação FSC, CERFLOR ou similar. A personalização da capa será de acordo com a arte a ser definida com a secretaria de educação, sendo vedada a utilização de etiquetas, inclusive na amostra.
08	Caderno Caligrafia	Contendo 48 folhas, formato 200x275mm, miolo em papel com gramatura 56 g/m ² . Capa e contracapa em papelão 1,2mm com guardas em papel offset 120 g/m ² e acabamento dobrado, costurado e miolo colado à capa. Capa personalizada em verniz ou plastificada. Com certificação FSC, CERFLOR ou similar. A personalização da

Nº	ITEM / PRODUTO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA MÍNIMA
		capa será de acordo com a arte a ser definida com a secretaria de educação, sendo vedada a utilização de etiquetas, inclusive na amostra.
09	Caderno Quadriculado	Contendo 48 folhas, formato 200x275mm, miolo em papel com gramatura 56 g/m ² , impresso com quadrados de 10x10mm na cor azul. Capa e contracapa em papelão 1,2mm com guardas em papel offset 120 g/m ² e acabamento dobrado, costurado e miolo colado à capa. Capa personalizada em verniz ou plastificada. Com certificação FSC, CERFLOR ou similar. A personalização da capa será de acordo com a arte a ser definida com a secretaria de educação, sendo vedada a utilização de etiquetas, inclusive na amostra.
10	Caderno Universitário 1 Matéria	Contendo 96 folhas, formato 200x275mm, miolo em papel com gramatura 56 g/m ² , contendo na 1ª folha planejamento com dados pessoais, horário de aulas, anotações, disciplinas, professor, provas e trabalhos. Capa e contracapa em papelão 680g/m ² e acabamento com espiral de arame revestido em nylon e fechamento coillock. Capa personalizada em verniz ou plastificada. Com certificação FSC, CERFLOR ou similar. A personalização da capa será de acordo com a arte a ser definida com a secretaria de educação, sendo vedada a utilização de etiquetas, inclusive na amostra.
11	Caderno Universitário 10 Matérias	Contendo 200 folhas, formato 200x275mm, miolo em papel com gramatura 56 g/m ² , contendo na 1ª folha planejamento com dados pessoais, horário de aulas, anotações, disciplinas, professor, provas e trabalhos. Capa e contracapa em papelão 680g/m ² e acabamento com espiral de arame revestido em nylon e fechamento coillock. Capa personalizada em verniz ou plastificada. Com certificação

Nº	ITEM / PRODUTO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA MÍNIMA
		FSC, CERFLOR ou similar. A personalização da capa será de acordo com a arte a ser definida com a secretaria de educação, sendo vedada a utilização de etiquetas, inclusive na amostra.
12	Caderno Portfólio	Contendo 48 folhas, formato 400x275mm (fechado), miolo em papel 120 g/m ² , contendo serrilha que possibilite destacar as folhas sem deixar rebarbas. Capa e contracapa em papelão 1,2mm com guardas em papel offset 120 g/m ² e acabamento com espiral de arame revestido em nylon e fechamento coillock. Capa personalizada em verniz ou plastificada. Com certificação FSC, CERFLOR ou similar. A personalização da capa será de acordo com a arte a ser definida com a secretaria de educação, sendo vedada a utilização de etiquetas, inclusive na amostra.
13	Caneta Esferográfica Azul	Caneta esferográfica, formato sextavado, com corpo em material plástico que apresente biodegradação. Ponta em latão, esfera de tungstênio, espessura de 1,0mm, tampa antiasfixiante, escrita sem falhas. Produto certificado pelo INMETRO conforme NBR 15236:2021. Deve ser apresentado laudo técnico comprovando a biodegradação conforme previsão editalícia.
14	Caneta Esferográfica Preta	Caneta esferográfica, formato sextavado, com corpo em material plástico que apresente biodegradação. Ponta em latão, esfera de tungstênio, espessura de 1,0mm, tampa antiasfixiante, escrita sem falhas. Produto certificado pelo INMETRO conforme NBR 15236:2021. Deve ser apresentado laudo técnico comprovando a biodegradação conforme previsão editalícia.
15	Caneta Esferográfica Vermelha	Caneta esferográfica, formato sextavado, com corpo em material plástico que apresenta biodegradação. Ponta em

Nº	ITEM / PRODUTO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA MÍNIMA
		latão, esfera de tungstênio, espessura de 1,0mm, tampa antiasfixiante, escrita sem falhas. Produto certificado pelo INMETRO conforme NBR 15236:2021. Deve ser apresentado laudo técnico comprovando a biodegradação conforme previsão editalícia.
16	Caneta Hidrográfica	Embalagem com 12 unidades em cores diferentes, lavável. Formato redondo ou hexagonal, corpo em material plástico que apresenta biodegradação. Medidas aproximadas: comprimento de 130mm sem tampa e diâmetro de 7mm. Ponta média de 2,0mm. Deverá conter na embalagem: selo do INMETRO, nome e informações do fabricante e/ou importador, composição e indicação de produto atóxico. Produto certificado pelo INMETRO conforme NBR 15236:2021. Deve ser apresentado laudo técnico comprovando a biodegradação conforme previsão editalícia.
17	Caneta Hidrográfica Jumbo	Embalagem com 12 unidades em cores diferentes, lavável. Formato redondo ou hexagonal, corpo em material plástico que apresente biodegradação. Medidas aproximadas: comprimento de 120mm sem tampa e diâmetro de 9mm. Ponta de 5,0mm. Deverá conter na embalagem: selo do INMETRO, nome e informações do fabricante e/ou importador, composição e indicação de produto atóxico. Produto certificado pelo INMETRO conforme NBR 15236:2021. Deve ser apresentado laudo técnico comprovando a biodegradação conforme previsão editalícia.
18	Caneta Marca-Texto	Caneta para marcar textos, em cores sortidas, com ponta chanfrada e traço fino e grosso, corpo e tampa em material plástico que apresente biodegradação. Produto certificado pelo INMETRO conforme NBR 15236:2021. Deve ser apresentado laudo técnico comprovando a biodegradação conforme previsão editalícia.

Nº	ITEM / PRODUTO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA MÍNIMA
19	Cola Branca Escolar (90g)	Cola branca escolar de 90g, à base de acetato de polivinila (PVA) disperso em solução aquosa; líquida, plastificante, com alto poder de colagem. Embalagem em frasco de material plástico que apresente biodegradação, com tampa antivazamento. Deverá conter na embalagem: selo do INMETRO, nome e informações do fabricante e/ou importador, composição e indicação de produto atóxico. Produto certificado pelo INMETRO conforme NBR 15236:2021. Deve ser apresentado laudo técnico comprovando a biodegradação conforme previsão editalícia.
20	Cola em Bastão (20g)	Cola em bastão não tóxica, em tubo com 20g, confeccionado em material plástico que apresente biodegradação. Colagem limpa e sem desperdício, secagem rápida, tubo plástico com base giratória e tampa para evitar ressecamento. Deverá conter na embalagem: selo do INMETRO, nome e informações do fabricante e/ou importador, composição e indicação de produto atóxico. Produto certificado pelo INMETRO conforme NBR 15236:2021. Deve ser apresentado laudo técnico comprovando a biodegradação conforme previsão editalícia.
21	Cola Colorida (estojo 6 cores)	Estojo com 6 cores diferentes em bisnaga de 23g. Composição: resina de PVA e pigmentos. Material atóxico, indicado para trabalhos escolares, colagens e pinturas. Embalagem em frasco de material plástico que apresente biodegradação, com bico aplicador e tampa de rosca. Deverá conter na embalagem: selo do INMETRO, nome e informações do fabricante e/ou importador, composição e indicação de produto atóxico. Produto certificado pelo INMETRO conforme NBR 15236:2021. Deve ser apresentado laudo técnico comprovando a biodegradação conforme previsão editalícia.

Nº	ITEM / PRODUTO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA MÍNIMA
22	Compasso Escolar com Mini Lápis	Composto por haste com suporte próprio para acoplamento de lápis e agulha metálica. Corpo confeccionado em plástico reciclado. Comprimento aproximado de 130mm, com capacidade para desenhar circunferências de até 300mm de diâmetro. Acompanha mini lápis grafite. Produto certificado pelo INMETRO conforme NBR 15236:2021. Deve ser apresentado laudo comprovando a utilização de matéria-prima reciclada.
23	Esquadro 45°	Esquadro modelo 45°, confeccionado em material plástico que apresente biodegradação, de alta resistência e durabilidade. Processo de tampografia com divisões em milímetros destacados a cada 5 milímetros, com marcações numeradas a cada centímetro. As demarcações devem ser claras e precisas, não podendo apresentar falhas, manchas ou serem facilmente removidas. Incluindo em uma das faces uma régua e espessura mínima de 2,8mm. Lado da escala chanfrado. Extremidades e bordas livres de rebarbas. Produto certificado pelo INMETRO conforme NBR 15236:2021. Deve ser apresentado laudo técnico comprovando a biodegradação conforme previsão editalícia.
24	Esquadro 60°	Esquadro modelo 60°, confeccionado em material plástico que apresente biodegradação, de alta resistência e durabilidade. Processo de tampografia com divisões em milímetros destacados a cada 5 milímetros, com marcações numeradas a cada centímetro. As demarcações devem ser claras e precisas, não podendo apresentar falhas, manchas ou serem facilmente removidas. Incluindo em uma das faces uma régua e espessura mínima de 2,8mm. Lado da escala chanfrado. Extremidades e bordas livres de rebarbas. Produto certificado pelo INMETRO conforme NBR 15236:2021. Deve ser apresentado laudo técnico comprovando a biodegradação conforme previsão editalícia.

Nº	ITEM / PRODUTO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA MÍNIMA
25	Giz 1ª Infância (Meu 1º Giz)	Caixa com 6 unidades, formato anatômico, medida aproximada de 7,0cm de altura e 2,2cm de espessura, para crianças pequenas. Não deve manchar as mãos, ter superfície lisa e uniforme, isenta de defeitos e deformações, confeccionado com cera não tóxica e pigmentação homogênea. Embalagem em papel cartão de boa qualidade com janela frontal, contendo dados do fabricante e do produto. Produto certificado pelo INMETRO conforme NBR 15236:2021.
26	Gizão de Cera (triangular – 12 un.)	Caixa com 12 unidades, formato triangular, medindo 100mm de altura e 10mm de espessura, para crianças. Não deve manchar as mãos, ter superfície lisa e uniforme, isenta de defeitos e deformações, confeccionado com cera não tóxica e pigmentação homogênea. Cada giz deve ser envolto por rótulo de proteção. Peso líquido de 114g. Embalagem em papel cartão de boa qualidade com janela frontal, contendo dados do fabricante e do produto. Produto certificado pelo INMETRO conforme NBR 15236:2021.
27	Giz de Cera Tons de Pele (12 un.)	Caixa com 12 unidades, sendo no mínimo 6 cores em tons de pele. Formato anatômico medindo 90mm de altura e 10mm de espessura, para crianças. Não deve manchar as mãos, ter superfície lisa e uniforme, isenta de defeitos e deformações, confeccionado com cera não tóxica e pigmentação homogênea, com rótulo de proteção. Peso líquido mínimo 96g. Embalagem em papel cartão de boa qualidade com janela frontal, contendo dados do fabricante e do produto. Produto certificado pelo INMETRO conforme NBR 15236:2021.
28	Lápis de Cor Jumbo – Cx. 12 Cores	Formato cilindro ou triangular, corpo composto de madeira proveniente de reflorestamento ou resina reciclada. Revestimento indicando a cor da mina, com gravação da

Nº	ITEM / PRODUTO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA MÍNIMA
		marca do fabricante no corpo. Dimensões: comprimento 175,0mm, diâmetro do corpo 10,0mm e diâmetro da mina 5,0mm. Produto certificado pelo INMETRO conforme NBR 15236:2021. Deverá ser apresentada certificação FSC ou, alternativamente, laudo que comprove a utilização de matéria-prima reciclada.
29	Lápis de Cor – Cx. 12 Cores	Formato cilindro ou sextavado, corpo composto de madeira proveniente de reflorestamento ou resina reciclada. Revestimento indicando a cor da mina, com gravação da marca do fabricante no corpo. Dimensões: comprimento 175,0mm, diâmetro do corpo 7,0mm e diâmetro da mina 3,3mm. Produto certificado pelo INMETRO conforme NBR 15236:2021. Deverá ser apresentada certificação FSC ou, alternativamente, laudo que comprove a utilização de matéria-prima reciclada.
30	Lápis Preto Jumbo	Formato cilindro ou triangular, corpo composto de madeira proveniente de reflorestamento ou resina reciclada. Pigmentos, grafite e cargas inertes. Gravação da marca do fabricante no corpo. Dimensões: comprimento 175,0mm, diâmetro do corpo 10mm e diâmetro da mina 4,0mm. Produto certificado pelo INMETRO conforme NBR 15236:2021. Deverá ser apresentada certificação FSC ou, alternativamente, laudo que comprove a utilização de matéria-prima reciclada.
31	Lápis Preto Nº 2 (HB)	Dureza HB nº 2, formato hexagonal, corpo composto de madeira proveniente de reflorestamento ou resina reciclada. Pigmentos, grafite e cargas inertes. Gravação da marca do fabricante no corpo. Dimensões: comprimento 175,0mm, diâmetro do corpo 7,0mm e diâmetro da mina 2mm. Produto certificado pelo INMETRO conforme NBR 15236:2021. Deverá ser apresentada certificação FSC ou,

Nº	ITEM / PRODUTO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA MÍNIMA
		alternativamente, laudo que comprove a utilização de matéria-prima reciclada.
32	Massa de Modelar (12 cores)	Massa para modelagem macia, com 12 cores, 180 gramas, à base de carboidratos de cereais, água, sem glúten, cloreto de sódio, aroma, aditivos e pigmentos. Indicada para crianças a partir de 03 anos de idade. Envoltória em película filme de proteção em plástico que apresente biodegradação. Produto certificado pelo INMETRO conforme NBR 15236:2021. Deve ser apresentado laudo técnico comprovando a biodegradação conforme previsão editalícia.
33	Pasta Escolar (ofício c/ elástico)	Pasta escolar em material plástico que apresente biodegradação, tamanho ofício com elástico. Dimensões aproximadas: 350x235mm. Atóxica, impermeável, leve. Atende requisitos do INMETRO. Deve ser apresentado laudo técnico comprovando a biodegradação conforme previsão editalícia.
34	Pintura a Dedo (6 cores)	Embalagem contendo 06 cores, miscível entre si, solúvel em água. Composição: resinas, água, carga, pigmentos e conservantes. Acondicionada em frasco de material plástico que apresente biodegradação, contendo no mínimo 15ml cada, com tampa rosqueável. Para pronto uso, atóxica. Deverá conter na embalagem: selo do INMETRO, nome e informações do fabricante e/ou importador, composição e indicação de produto atóxico. Produto certificado pelo INMETRO conforme NBR 15236:2021. Deve ser apresentado laudo técnico comprovando a biodegradação conforme previsão editalícia.
35	Pincel Nº 10 (chato)	Formato chato com virola de alumínio, tamanho nº 10, cabo confeccionado em madeira de reflorestamento ou resina reciclada, formato arredondado, para atividades escolares.

Nº	ITEM / PRODUTO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA MÍNIMA
		As cerdas deverão ser fixadas firmemente de forma que não se desprendam facilmente durante o manuseio. Deverá ser apresentada certificação FSC ou, alternativamente, laudo que comprove a utilização de matéria-prima reciclada.
36	Régua Escolar 30cm	Confeccionada em material plástico que apresente biodegradação, de alta resistência e durabilidade. Gravação da escala pelo processo de tampografia com divisões em milímetros destacadas a cada 5 milímetros, com marcações numeradas a cada centímetro. As demarcações devem ser claras e precisas. Medidas aproximadas: 310mm x 35mm x 2,8mm. Lado da escala externa chanfrado. Extremidades e bordas livres de rebarbas. Produto certificado pelo INMETRO conforme NBR 15236:2021. Deve ser apresentado laudo técnico comprovando a biodegradação conforme previsão editalícia.
37	Tesoura Escolar 13cm	Ponta arredondada com lâminas de aço inoxidável, espessura mínima de chapa 1,2mm, cabo em material plástico que apresente biodegradação. Corte limpo e eficiente, devendo vir afiada de fábrica, com lâminas fixadas por parafuso metálico ou outro sistema que assegure perfeito ajuste, sem folgas. Olhais com formato anatômico. Produto certificado pelo INMETRO conforme NBR 15236:2021. Deve ser apresentado laudo técnico comprovando a biodegradação conforme previsão editalícia.
38	Tinta Guache (6 cores)	Embalagem contendo 06 cores, miscível entre si, solúvel em água. Acondicionada em frasco de material plástico que apresente biodegradação, contendo no mínimo 15ml cada, com tampa rosqueável. Para pronto uso, atóxica. Composição: resinas, água, carga, pigmentos e conservantes. Deverá conter na embalagem: selo do INMETRO, nome e informações do fabricante e/ou importador, composição e

Nº	ITEM / PRODUTO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA MÍNIMA
		indicação de produto atóxico. Produto certificado pelo INMETRO conforme NBR 15236:2021. Deve ser apresentado laudo técnico comprovando a biodegradação conforme previsão editalícia.
39	Transferidor 180°	Transferidor modelo 180°, confeccionado em material plástico que apresente biodegradação, de alta resistência e durabilidade. Gravação da escala pelo processo de tampografia com divisões em graus destacados a cada 5 graus, com marcações numeradas a cada 10 graus. As demarcações devem ser claras e precisas. Espessura mínima de 2,6mm. Lado da escala chanfrado. Extremidades e bordas livres de rebarbas. Deverá ter régua marcando no mínimo 10cm. Produto certificado pelo INMETRO conforme NBR 15236:2021. Deve ser apresentado laudo técnico comprovando a biodegradação conforme previsão editalícia.
40	Garrafinha Squeeze (mín. 500ml)	Garrafinha squeeze com capacidade mínima de 500ml. Corpo com reservatório em alumínio com acabamento externo em pintura epóxi isento de falhas. Com tampa e bico tipo flip-top com canudo interno. Produto livre de Bisfenol-A (BPA Free) e de substâncias tóxicas.

5. REQUISITOS DE QUALIDADE E CONFORMIDADE

5.1 Certificação INMETRO

Os itens indicados como sujeitos à certificação pelo INMETRO deverão ser acompanhados do respectivo certificado de conformidade, emitido por organismo de certificação acreditado, conforme os requisitos da NBR 15236:2021 (material escolar) e demais normas mencionadas nas especificações técnicas.

5.2 Biodegradação

Para os itens cujas especificações exigem material plástico biodegradável, a licitante vencedora deverá apresentar laudo técnico emitido por laboratório acreditado, comprovando que o produto atende aos critérios de biodegradação estabelecidos pela ABNT ou por norma internacional equivalente, conforme indicado em cada item do Edital.

5.3 Certificação Ambiental FSC / CERFLOR

Para os itens que exigem certificação de origem sustentável da madeira (agendas, cadernos, lápis, pincéis e congêneres), deverá ser apresentada a certificação FSC (Forest Stewardship Council) ou CERFLOR, ou laudo técnico emitido por organismo competente comprovando a utilização de matéria-prima de reflorestamento ou reciclada, conforme especificado para cada produto.

5.4 Personalização das Capas

Os materiais que preveem personalização de capa (agendas, cadernos e estojos) deverão ter a arte gráfica aprovada previamente pela secretaria de educação do município requisitante. É expressamente vedada a utilização de etiquetas na personalização, inclusive nas amostras apresentadas para qualificação técnica.

5.5 Amostras

O órgão gerenciador poderá exigir a apresentação de amostras dos produtos, nos termos do Edital, para verificação da conformidade com as especificações técnicas. As amostras deverão ser idênticas ao produto a ser fornecido, não sendo admitidas amostras com características distintas do objeto contratado.

6. CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

6.1 Prazo e Local de Entrega

O fornecimento dos materiais deverá ocorrer nos prazos e locais definidos em cada ordem de fornecimento emitida pelos municípios participantes, devendo a contratada garantir a entrega nos estabelecimentos indicados pelo município, sem custo adicional ao contratante.

6.2 Embalagem e Transporte

Os produtos deverão ser entregues em embalagens originais do fabricante, em perfeito estado de conservação, sem avarias, umidade ou qualquer sinal de deterioração. As embalagens coletivas deverão conter identificação do produto, fabricante, quantidade e demais informações exigidas pela legislação consumerista vigente.

6.3 Garantia e Substituição

Os produtos deverão estar dentro do prazo de validade do fabricante e em conformidade com as normas técnicas pertinentes. Produto entregue em desconformidade com as especificações ou com defeito deverá ser substituído pela contratada, sem ônus ao contratante, no prazo máximo fixado no instrumento contratual.

7. SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL

A contratação observará os critérios de sustentabilidade ambiental previstos no art. 11, inciso IV, e no art. 5º, inciso IV, da Lei nº 14.133/2021, e nas demais normativas aplicáveis, priorizando:

- Produtos fabricados com materiais biodegradáveis, reciclados ou de reflorestamento certificado;
- Itens com certificação INMETRO que atestem conformidade com requisitos ambientais e de segurança;
- Embalagens confeccionadas em material que apresente biodegradação ou em papel certificado;
- Produtos atóxicos, isentos de Bisfenol-A (BPA Free) e de substâncias nocivas à saúde infantil.

8. DISPOSIÇÕES FINAIS

O presente Memorial Descritivo integra a fase interna do procedimento licitatório e deverá ser observado na elaboração do Edital, do Termo de Referência e dos demais instrumentos que compõem o processo. Eventuais necessidades de complementação das especificações deverão ser submetidas ao setor técnico competente antes da publicação do instrumento convocatório.

As especificações técnicas foram elaboradas com base nos requisitos mínimos necessários ao atendimento das necessidades pedagógicas das escolas da rede pública municipal, observando os princípios da isonomia, competitividade e economicidade previstos na Lei nº 14.133/2021.

Porto Alegre/RS, 28 de Julho de 2026.

Roselaine R. Moreira

Centro de Licitações e Contratos – GRANPAL