



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

- ETP

ESTADO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Este Estudo Técnico Preliminar - ETP - tem como objetivo assegurar a viabilidade técnica e a razoabilidade da contratação pública, servindo como base para a elaboração do Termo de Referência.

1. OBJETO

AQUISIÇÃO FUTURA E EVENTUAL, NA FORMA PARCELADA, DE MOBILIÁRIO ESCOLAR (MESAS, CADEIRAS, ARMÁRIOS, QUADROS BRANCOS, ESTANTES, ETC.) E DEMAIS ITENS CORRELATOS, OBJETIVANDO O REEQUIPAMENTO DAS UNIDADES DA REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GLÓRIA DO GOITÁ, EM ATENDIMENTO ÀS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESTE MUNICÍPIO

2. ÁREA REQUISITANTE

Secretaria Municipal de Educação – SEDUC, através da Sra. Roberta Lúcia Ferreira da Silva – Secretária Municipal de Educação.

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

3.1. A presente aquisição de mobiliário escolar, por meio de licitação na modalidade Sistema de Registro de Preços (SRP), justifica-se pela imperiosa necessidade de reequipar e modernizar a infraestrutura das unidades de ensino da Rede Municipal de Educação do Município de Glória do Goitá.

Essa ação é fundamental para:

- **Melhoria da Qualidade do Ensino e Ergonomia:** Mobiliários adequados e em bom estado de conservação são essenciais para proporcionar um ambiente de aprendizado seguro e confortável. O mobiliário escolar antigo, desgastado pelo uso contínuo, muitas vezes não atende mais às normas de ergonomia, podendo prejudicar a postura e o bem-estar dos alunos. A substituição por novos itens garante que o ambiente escolar esteja preparado para o pleno desenvolvimento das atividades pedagógicas.
- **Fim da Vida Útil e Obsolescência:** O mobiliário atualmente em uso na rede municipal, em grande parte, atingiu ou superou sua vida útil estimada. A exposição diária ao uso intenso por centenas de alunos, aliada à falta de manutenção e ao desgaste natural, resulta em móveis quebrados, instáveis e, em alguns casos, perigosos. A substituição desses itens é uma medida preventiva e de segurança para toda a comunidade escolar.
- **Atendimento à Legislação e Normas Técnicas:** A aquisição de mobiliários em conformidade com as normas técnicas da ABNT e os padrões do Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação (FNDE) garante a segurança e a qualidade dos produtos. Isso está alinhado com as diretrizes do Ministério da Educação e com a legislação educacional vigente, que exige ambientes escolares adequados para a promoção da educação de qualidade.
- **Otimização de Recursos Públicos:** A adoção do Sistema de Registro de Preços (SRP) permite que a Secretaria Municipal de Educação adquira os bens de forma parcelada, conforme a real necessidade e a disponibilidade orçamentária. Isso evita o acúmulo de estoque desnecessário e garante que o investimento seja feito de maneira estratégica e econômica, sem comprometer as finanças públicas com uma única grande aquisição.

Em suma, a aquisição de mobiliário escolar é uma medida estratégica para investir na educação, garantir o bem-estar e a segurança da comunidade escolar e gerir os recursos públicos de forma eficiente e transparente. A substituição do material, devido ao fim de sua vida útil, é uma necessidade imediata para assegurar um ambiente de aprendizado produtivo e seguro para todos.

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. Os fornecimentos serão feitos após a emissão da nota de fornecimento de acordo com necessidades de cada setor, sempre em observância aos itens e quantitativos constante do memorial de cálculo anexo aos autos.

4.2. O fornecimento deverá ocorrer em até 20 (vinte) dias úteis após a emissão e recebimento da Ordem de Fornecimento.

4.3. No ato do fornecimento será observada a especificação constante deste termo, sendo de responsabilidade do setor demandante e respectivo Fiscal, assegurar que:

4.3.1 O objeto corresponde àquele especificado neste termo;

4.3.2 O objeto está em perfeito estado – primeiro uso;

4.3.3 Não existem partes do objeto e seus acessórios danificados.

4.4. No caso de não atendimento às exigências o fiscal deverá notificar a fornecedora e exigir a substituição imediata do produto em desacordo com as especificações exigidas e proposta apresentada ou, quaisquer avarias, sem ônus para a contratante, exceto as situações oficialmente justificadas e aceitas pela administração.

4.5. O recebimento poderá ser definitivo, mediante a posição de carimbo e assinatura da comissão de recebimento de material, no documento fiscal e mediante termo de recebimento definitivo emitido pelo fiscal de contrato, contendo indicação de atendimento integral das especificações contratadas.

4.6. Providenciar todos os recursos e insumos necessários ao perfeito cumprimento do objeto contratado, devendo estar incluídas no preço proposto todas as despesas com materiais, insumos, mão-de-obra para instalação, fretes, embalagens, seguros, impostos, taxas, tarifas, encargos sociais e trabalhistas e demais despesas necessárias ao perfeito fornecimento do objeto.

4.7. O Fornecedor deverá garantir a qualidade dos materiais/mobiliários, inclusive apresentando o catálogo dos mesmos para fins de conferência.

4.8. O Fornecedor para a execução do objeto estará obrigado satisfazer todos os requisitos, exigências e condições estabelecidas no edital e seus anexos.

4.9. Substituir, as suas expensas, o(s) materiais/mobiliários(s) em que se verifiquem danos em decorrência do transporte, deteriorados, com inadequação de conteúdo ou embalagem, dentre outros que caracterize discordância com o licitado, imediatamente quando o problema for detectado no ato da entrega ou no prazo de 72 (setenta e duas) horas, improrrogável, contado da notificação que lhe for entregue oficialmente.

4.10. Responsabilizar-se pelo transporte apropriado dos materiais/mobiliários, assumindo os encargos fiscais e comerciais.

4.11. Fornecer o objeto da licitação, nas condições estipuladas neste estudo, no edital e conforme as ordens de fornecimento e nota de empenho, emitidas.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1. Na forma do disposto no art. 18, §1º, da Lei 14.133/2021, quando do levantamento de mercado, para fins de identificação das possíveis soluções existentes, a equipe de planejamento deve evidenciar o problema a ser resolvido e a sua melhor solução, realizando uma análise comparativa entre as soluções identificadas, com objetivo de identificar a solução que apresente maior vantajosidade econômica, ganhos de eficiência administrativa, continuidade sustentável social e

ambiental, incorporação de tecnologias, possibilidade de compra ou locação de bens e opções, menos onerosas à Administração Pública.

5.2. Inicialmente, a equipe de planejamento, em detrimento do objeto do presente estudo, em consonância ao que dispõe o art.44, da lei nº 14.133/2021, verificou não haver outra possibilidade há não ser a aquisição dos bens aqui elencados, por se tratarem de bens de consumo contidos no último estágio da atividade econômica, cuja utilização importa em posterior descarte.

5.3. Na busca de um preço médio para a aquisição desses materiais, utilizaremos a ferramenta Banco de Preços (www.bancodeprecos.com.br), que armazena os preços praticados em compras institucionais

5.4. Os preços que serão apresentados no Edital e seus anexos, através de tabela de composição de preços, serão referenciais que norteará o valor total estimado para uma viável contratação.

5.5. O levantamento de mercado é tendencioso a buscar a melhor solução, aquela que apresentar a provável dimensão do impacto orçamentário para avaliação da viabilidade da contratação.

5.6. Visando buscar a melhor solução de acordo com o nosso contexto. Apresentamos as seguintes soluções:

5.7. Os bens a serem adquiridos enquadram-se na classificação de bens comuns, nos termos do Art. 20 da Lei 14.133 e do Decreto nº 10.818/2021, considerando que, notadamente, possuem padrões de desempenho e de qualidade que podem ser objetivamente definidos, com base em especificações usuais no mercado.

5.8. Para este tipo de aquisição existe um grande número de fornecedores disponíveis no mercado. As possibilidades para aquisição dos respectivos materiais são: pregão eletrônico em sua forma tradicional, dispensa, inexigibilidade e adesão.

a) Dispensa foi descartada uma vez que os itens que se pretende adquirir não se aplica aos casos de dispensa de licitação previstos no art. 75 da Lei nº 14.133/2021.

b) É inexigível a licitação quando há inviabilidade de competição, conforme art. 74 da Lei nº 14.133/2021, sendo assim essa opção foi desconsiderada.

c) Considerando a quantidade de itens que se pretende adquirir a adesão foi descartada, não teríamos tempo hábil e não seria econômico para a administração.

Forma de Contratação: Sistema de Registro de Preços (SRP), nos termos da Lei n.º 14.133/2021 e do Decreto Municipal 019/2024 .

Modalidade de Licitação: Pregão Eletrônico (geralmente a mais adequada para aquisição de bens comuns).

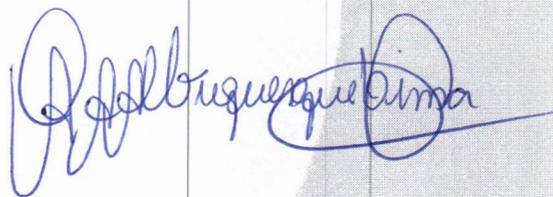
Natureza Parcelada: Deixar claro que as aquisições serão realizadas conforme a necessidade e a disponibilidade orçamentária da Secretaria, por meio de emissão de Ordens de Fornecimento ou Contratos Específicos, durante a vigência da Ata de Registro de Preços.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Item	Nome	Unidade	Quant.
1	Armário de aço 3 prateleiras - Armário para sala de aula com a finalidade de armazenagem e apoio com material pedagógico. Com 2 Portas, fechadura e 3 prateleiras em aço. Capacidade por prateleira: 10 kg; Capacidade de carga total: 40 kg Descrição do Produto: Chapa 26 Com 3 Prateleiras - 1,70 X 0,70 X 0,30 - Fechadura / Corpo e Prateleiras: Chapa #26 - 0,45 mm, Medida total: Alt. 1,70 m x Larg. 0,70 cm X Prof. 0,30 cm; Qtd. Prateleiras: 3 com reforço ômega; Fechamento: Fechadura Tipo Yale, Dobradiças: Pino zincado, Portas: Abrir; Pés: Sapatas Niveladoras; Pintura: Epóxi Pó; Cor: Cinza Especificações de chapa e acabamento: Armário de aço produzido em chapa de aço tratada com antiferruginoso por fosfatização e pintura epóxi-pó por processo eletrostático. Prateleiras: fabricadas com 3ª dobra e reforço de Ômega de fundo, proporcionando maior resistência e sustentação. Com garantia mínima de 12 meses	Unidades	62



2	Armário de parede - Armário de Cozinha Aéreo em aço para armazenamento de utensílios de cozinha: Descrição do produto: Armário com 4 portas confeccionado em MDP ou MDF com acabamento laminado acetinado sem prateleiras internas, dobradiças em PS. Dimensões do produto: Tamanho do Produto Montado (L x A x P): 123,5 x 39,5 x 31,5 cm, Espessura de 15mm; Com garantia mínima de 12 meses	Unidade	1
3	Armário para dispensa - Armário de Cozinha Aéreo em aço para armazenamento de utensílios de cozinha: Descrição do produto: Armário com 4 portas confeccionado em MDP ou MDF com acabamento laminado acetinado sem prateleiras internas, dobradiças em PS. Dimensões do produto: Tamanho do Produto Montado (L x A x P): 123,5 x 39,5 x 31,5 cm, Espessura de 15mm; Com garantia mínima de 12 meses	Unidades	3
4	Armários de aço pequeno - Armário fabricado com aço galvanizado, em chapa #26. com (uma) prateleira fixa com reforço ômega. Equipado com 04 (quatro) rodízios plásticos, duas portas com fechadura, na cor cinza. Dimensões: Altura: 0,81m; Largura: 0,80m; Profundidade: 0,35m; Chapa: 26; Capacidade por prateleira: 10 kg; Capacidade de carga total: 20 kg Especificações de chapa e acabamento: Armário de aço produzido em chapa de aço tratada com antiferruginoso por fosfatização e pintura epóxi-pó por processo eletrostático. Prateleiras: Fabricada com reforço de Ômega de fundo, proporcionando maior resistência e sustentação. Com garantia mínima de 12 meses	Unidades	4
5	Arquivo de aço - Arquivo de aço galvanizado fabricado em chapa #26, com 04 gavetas para pasta suspensa com deslizamento por patins de nylon, com de sistema de fechadura de miolo, com capacidade de carga de 10kg por gaveta uniformemente distribuído. Dimensões: Altura: 1,33m, Largura: 0,46m, Profundidade: 0,49m, Chapa: 26, Capacidade por gaveta: 10 kg, Capacidade de carga total: 40kg. Especificações de chapa e acabamento: Armário de aço produzido em chapa de aço tratada com antiferruginoso por fosfatização e pintura epóxi-pó por processo eletrostático. Com garantia mínima de 12 meses	Unidades	16
6	Conjunto Mesa e Cadeira - Educação Infantil - Círculo sextavado infantil colorido, composto por: 6 mesas trapézio coloridas, 6 cadeiras empilháveis e 01 mesa central sextavada branca. Cadeiras em polipropileno. Indicado para crianças de 2 a 6 anos confeccionado em estrutura tubular de aço galvanizado com tratamento antiferruginoso e pintura epoxi (pó). Especificação do produto: Assento e Encosto: Polipropileno de alta resistência. Cores: Verde acqua, azul, amarelo, vermelho e branco. Estrutura: Tubo 3/4 nas mesas e cadeiras, tubo de aço 1.1/4 na mesa central. Pintura epóxi-pó branco. Medida Mesa Trapézio: Tampo 675/340 x 355mm. Altura 570mm. Medida Mesa Central: Tampo 560 x 630mm. Altura 570mm. Altura da Cadeira: Até o assento 310mm. Altura total 590mm. Diâmetro: 1250mm + espaço desejado para as cadeiras. Com garantia mínima de 12 meses	Unidades	19
7	Conjunto de Birô e Cadeira professor - Conjunto de birô e cadeira para o professor - Descrição: Mesa professor, pintura eletrostática, pó ferragem, 1,20mm, parede tampo em MDF 18mm fita em PVC pés antiderrapantes. Medidas: Altura: 0,76cm, Largura: 0,60cm, Comprimento: 1,20m. Cadeira com assento e encosto em polipropileno, pintura eletrostática pó ferragem 1,60mm parede, pés antiderrapantes. Medidas: Altura - 0,86cm, Altura assento - 0,45cm. Com barantia de 12	Unidades	16





8	<p>Birôs - Mesa para professor - Mesa com tampo em MDP ou MDF, revestido na face superior de laminado melamínico de alta pressão e na face inferior com chapa de balanceamento, painel frontal em MDP ou MDF, revestido nas duas faces em laminado melamínico de baixa pressão (BP), montado sobre estrutura tubular de aço.</p> <p>DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS DA MESA • Largura: 1200 mm; • Profundidade: 650 mm; • Altura: 760 mm; • Espessura: 19,4 mm; • Tolerância: até + 2 mm para largura e profundidade, +/- 1 mm para espessura e +/- 10 mm para altura.</p> <p>CARACTERÍSTICAS DA MESA • Tampo em MDP ou MDF, com espessura de 18mm, revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão, 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor cinza, cantos arredondados. Revestimento na face inferior em chapa de balanceamento (contra placa fenólica) de 0,6mm. Aplicação de porcas garra com rosca métrica M6 e comprimento 10mm. • Painel frontal em MDP ou MDF, com espessura de 18mm, revestido nas duas faces em laminado melamínico de baixa pressão – BP, acabamento frost, na cor cinza. Dimensões acabadas de 1117mm (largura) x 250mm (altura) x 18mm (espessura) admitindo-se tolerâncias de +/- 2mm para largura e altura e +/- 0,6mm para espessura. • Topos encabeçados com fita de bordo termoplástica extrudada, confeccionada em PVC (cloreto de polivinila), PP (polipropileno) ou PE (polietileno), com ""primer"" na face de colagem, acabamento de superfície texturizado, na cor cinza, colada com adesivo ""Hot Melting"". • Estrutura composta de: - Montantes verticais e travessa longitudinal confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção semi-oblonga de 25mm x 60mm, em chapa 16 (1,5 mm). - Travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, curvado em formato de "C", com secção circular, diâmetro 31,75mm (1 1/4"), em chapa 16 (1,5mm). - Pés confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção circular, diâmetro de 38mm (1 1/2"), em chapa 16 (1,5mm). • Fixação do tampo à estrutura através de 06 porcas garra rosca métrica M6 (diâmetro de 6mm); 06 parafusos rosca métrica M6 (diâmetro de 6mm), comprimento 47mm, cabeça panela, fenda Phillips. Fixação do painel à estrutura através de parafusos auto-atarraxantes 3/16" x 5/8", zincados.</p> <p>• Aletas de fixação do painel confeccionadas em chapa de aço carbono em chapa 14 (1,9 mm). • Fixação das sapatas (frontal e posterior) aos pés através de rebites de "repuxo", diâmetro de 4,8mm, comprimento 12mm. • Ponteiras e sapatas em polipropileno copolímero virgem isento de cargas minerais, injetadas na cor cinza. • Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso. Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometrosna cor cinza.</p>	Unidades	50
9	<p>Cadeira de escritório - FIXA -Cadeira De Escritório Fixa Base Palito Reta Espuma Injetada Cor Azul estrutura de ferro na cor preta, sem apoio de braços;</p> <p>Cadeira de escritório - FIXA -Cadeira De Escritório Fixa Base Palito Reta Espuma Injetada Cor Azul estrutura de ferro na cor preta, sem apoio de braços;</p> <p>Dimensões: Assento e encosto: madeira compensada. - Assento e encosto: espuma injetada com densidade média de 55kg/m3.</p> <p>- Revestimento do assento e encosto: em tecido polipropileno azul com preto. - Base: Confeccionado em tubo de aço de 1".</p> <p>- Medidas Assento: 41 cm largura x 39 cm profundidade x 50 cm espessura - Medidas Encosto: 36 cm largura x 29 cm altura x 45 espessura- Altura do Assento até o chão: 45 cm - Altura total até o chão: 83 cm - Dimensões aproximadas do produto montado: 42 cm largura x 56 cm profundidade x 83 cm altura - Conteúdo da embalagem: 1 cadeira. - Dimensões aproximadas da embalagem: 39 cm largura x 51 cm profundidade x 70 cm altura - Peso líquido aproximado do produto: 4,7 kg - Peso recomendado: até 120 kg</p>	Unidades	57

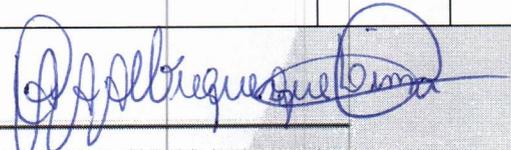
[Handwritten signature]



10	<p>Longarina 2 lugares - Cadeira para auditório - LONGARINA COM BRAÇOS E PRANCHETA ESCAMOTEÁVEL MVE-309 - 2 lugares, na cor azul com base na cor preta, Estrutura: base dos pés m tubo 30x50 e colunas duplas em tubo 30x40(parede 1,06mm). Barra linear de apoio do assento em tubo 30x40. Soldagem dos componentes que formam a estrutura devem ser ligados entre si através de solda pelo processo MIG em todas as junções. Proteção da superfície com tratamento especial ecologicamente correto denominado sistema "nanoceramic". Em monovia aérea o produto é banhado por sistema spray em vários estágios, anticorrosivo e desengraxante. Pintura por sistema ELETROSTÁTICO em epóxi-pó, processo de cura em estufa a 220°C. Ponteiros: topos com sapatas em polipropileno injetado. Braços com alma de aço totalmente revestido em poliuretano injetado. Assento(500x490mm) e encosto(470x480mm) com espaldar médio em compensado multilaminado, espuma de poliuretano injetado revestido em tecido, com acabamento das bordas em perfil de PVC flexível, fixados na estrutura através de parafusos com "porca de garras". Prancheta com mecanismo rebatível, em aglomerado revestido em melamínico BP nos dois lados com acabamento das bordas em perfil PVC. Altura do assento ao chão 460mm e altura do encosto ao chão 940mm.</p>	Unidades	30
11	<p>Cadeira para professor - Estrutura em tubo de aço 20,7mm, em chapa 14 (1,90mm). Ponteiros e sapatas em polipropileno injetados na cor cinza, fixadas à estrutura através de encaixe e pino expansor. Nos moldes das ponteiros e sapatas da cadeira deve ser grafado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero e o nome da empresa fabricante do componente injetado. Pintura dos elementos metálicos com tinta em pó híbrida epóxi, eletrostática brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 microns na cor cinza. Assento(400x430mm) e encosto (396 x 198mm) em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetados, moldados anatomicamente, pigmentados na cor cinza. Fixação do assento e encosto à estrutura através de rebites de repuxo 4,8mm, comprimento 16mm. Nos moldes do assento e encosto deve ser grafado com o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero e o nome da empresa fabricante do componente injetado. As peças injetadas não devem apresentar rebarbas, falhas de injeção ou partes cortantes. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento anti-ferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina. Solda deve possuir superfície lisa e homogênea, não devendo apresentar pontos cortantes, superfícies ásperas ou escórias. Todos os encontros de tubos devem receber solda em todo o perímetro de união. Devem ser eliminados respingos ou irregularidade de solda, rebarbas e arredondados os cantos agudos. Altura do assento ao chão 460mm.</p>	Unidades	15
12	<p>Cadeira para Secretaria - Cadeira De Escritório Fixa Base Palito Reta Espuma Injetada Cor Azul estrutura de ferro na cor preta, sem apoio de braços; Dimensões: Assento e encosto: madeira compensada. - Assento e encosto: espuma injetada com densidade média de 55kg/m3. - Revestimento do assento e encosto: em tecido polipropileno azul com preto. - Base: Confeccionado em tubo de aço de 1". - Medidas Assento: 41 cm largura x 39 cm profundidade x 50 cm espessura - Medidas Encosto: 36 cm largura x 29 cm altura x 45 espessura- Altura do Assento até o chão: 45 cm - Altura total até o chão: 83 cm - Dimensões aproximadas do produto montado: 42 cm largura x 56 cm profundidade x 83 cm altura - Conteúdo da embalagem: 1 cadeira. - Dimensões aproximadas da embalagem: 39 cm largura x 51 cm profundidade x 70 cm altura - Peso líquido aproximado do produto: 4,7 kg - Peso recomendado: até 120 kg"</p>	Unidades	3
13	<p>Cadeira para uso público - Cadeira ISO empilhável com assento e encosto fabricados com polipropileno de alta resistência na cor azul e estrutura em aço com tratamento antiferruginoso e pintura epóxi na cor preta, Medidas Cadeira Altura: 80 cm Largura: 48 cm. Profundidade: 50 cm. Altura do assento: 44 cm. Profundidade do assento: 40 cm Largura do assento: 40 cm</p> <p>Peso do Produto: 4 kgs Peso Suportado: 130 kgs.</p>	Unidades	25
14	<p>Cadeiras brancas - Cadeira tipo bistrô empilhavel branca sem apoio de braços confeccionada em polipropileno com aditivos anti-UV. Dimensões: Altura do encosto: 48cm; Altura do assento: 45cm; Altura total: 86cm; Largura total: 39cm; Profundidade: 40cm; Capacidade: 180Kg; Empilhamento máximo: 30peças; Peso do produto: 2,5kg</p>	Unidades	100



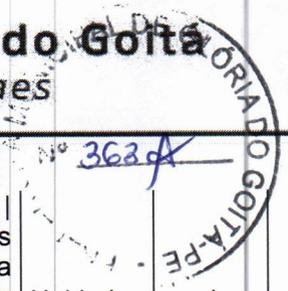
15	<p>Carteira adaptada para cadeirante - Carteira Escolar para cadeirantes nos padrões estabelecidos pelo FNDE (Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação) resistente e prática. Carteira: Tampo em MDP revestido na face superior em laminado de alta pressão e face inferior com contra capa, bordos com fita de PVC 3mm azul. Estrutura composta por travessas inferiores em tubo de aço Ø1.1/2", superiores em Ø1.1/4" e colunas 29 x58mm, pintura epóxi pó liso brilhante. Bandeja porta livros em polipropileno cinza. Acabamento com sapatas e ponteiras azuis. Dimensões aproximadas: (L x P x A) 900 x 600 x 820 mm;</p>	Unidades	20
16	<p>Carteira Escolar - Estrutura composta em tubo de aço SAE 1008, sendo o encosto em tubo 16x30(parede 1,50mm) e pés em tubo 16x30(parede 1,06mm). Soldados à duas travessas horizontais em tubo 25x25(parede 1,50mm). Braço destacável em tubo 20x20(parede 1,50mm) e tubo 20x20(parede 1,20mm) para sustentação e fixação da prancheta. Porta livros soldado à duas travessas 16x30(parede 1,06mm) em número de cinco peças em arame de aço 6mm de diâmetro. Soldagem das partes metálicas pelo processo MIG, junções com superfície lisa e homogênea, sem apresentar pontos cortantes, asperezas ou escórias. Proteção da superfície com tratamento especial anticorrosivo e pintura em epóxi-pó cor cinza. Assento (465 x 410mm) e encosto(460x330mm) moldados anatomicamente em resina PP acabamento texturizado, espessura 5mm. Assento unido a estrutura por meio de 4 (quatro) cavidades reforçadas com paletas, que acomodam parafusos para plástico FL de diâmetro 5x30 mm fenda Phillips e o encosto é unido à estrutura por meio de suas cavidades posteriores que se encaixam à estrutura metálica, travada por dois pinos retráteis injetados em polipropileno copolímero na cor do encosto, dispensando a presença de rebites ou parafusos. Prancheta (540x320x320mm) em resina plástica ABS texturizado, dotada de porta lápis/caneta.</p>	Unidades	951
17	<p>Carteira Escolar - para canhoto - Estrutura composta em tubo de aço SAE 1008, sendo o encosto em tubo 16x30(parede 1,50mm) e pés em tubo 16x30(parede 1,06mm). Soldados à duas travessas horizontais em tubo 25x25(parede 1,50mm). Braço destacável em tubo 20x20(parede 1,50mm) e tubo 20x20(parede 1,20mm) para sustentação e fixação da prancheta. Porta livros soldado à duas travessas 16x30(parede 1,06mm) em número de cinco peças em arame de aço 6mm de diâmetro. Soldagem das partes metálicas pelo processo MIG, junções com superfície lisa e homogênea, sem apresentar pontos cortantes, asperezas ou escórias. Proteção da superfície com tratamento especial anticorrosivo e pintura em epóxi-pó cor cinza. Assento (465 x 410mm) e encosto(460x330mm) moldados anatomicamente em resina PP acabamento texturizado, espessura 5mm. Assento unido a estrutura por meio de 4 (quatro) cavidades reforçadas com paletas, que acomodam parafusos para plástico FL de diâmetro 5x30 mm fenda Phillips e o encosto é unido à estrutura por meio de suas cavidades posteriores que se encaixam à estrutura metálica, travada por dois pinos retráteis injetados em polipropileno copolímero na cor do encosto, dispensando a presença de rebites ou parafusos. Prancheta (540x320x320mm) em resina plástica ABS texturizado, dotada de porta lápis/caneta.</p>	Unidades	50
18	<p>Estante de aço para livro - A estante de arquivo deverá ser confeccionada em aço galvanizado ou aço SAE 1010/1020, com tratamento antiferruginoso e acabamento em pintura eletrostática a pó (epóxi), na cor cinza padrão institucional, com cura em estufa. A estrutura deve ser composta por colunas verticais em perfil dobrado em "U" ou similar, devidamente reforçadas, com furação ao longo de toda a extensão para possibilitar a regulagem das prateleiras. As prateleiras devem ser fabricadas em chapa de aço nº 22 (espessura mínima de 0,75 mm), reguláveis, com capacidade de carga mínima de 30 kg a 40 kg por unidade, desde que a carga esteja uniformemente distribuída. A estante deverá conter no mínimo 5 prateleiras, com sistema de fixação por encaixe com travamento metálico ou parafusado, garantindo segurança estrutural e resistência ao uso contínuo. As dimensões aproximadas da estante deverão ser de 1,98 m de altura, 0,92 m de largura e 0,40 m de profundidade, sendo compatível com o armazenamento de caixas arquivo, pastas suspensas e outros documentos. O produto deve apresentar excelente estabilidade, resistência ao tombamento, alta durabilidade (mínimo de 5 anos em ambientes internos) e ser fornecido com garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação. A estante deverá ser entregue montada ou acompanhada de manual e kit completo de montagem, contendo todos os elementos de fixação necessários.</p>	Unidades	25



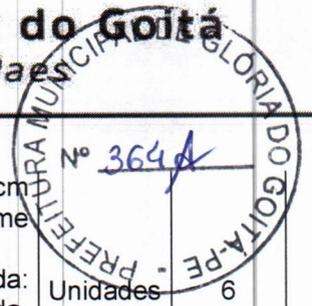


19	Estante de canto - Estante mista com parte superior com duas prateleiras e parte inferior com armário de duas portas. Material: Produzidos em MDP com espessura de 18mm, revestido nas 2 faces com laminado melaminico de baixa pressão. Fixação por parafuso Girofix de alta qualidade. Borda: Acabamento com fita de bordo de PVC 2(mm), resistente ao cotidiano escolar. Estrutura: Acabamento com base metálica, garantindo a qualidade, vida útil e resistência do produto. Dimensões 90 x 80 x 180. Com duas prateleiras e duas portas n	Unidades	2
20	Estantes pequenas para cantinho da leitura - Estante: Estrutura confeccionada em MDF de 15mm revestida em melaminico textura na cor branca, com prateleiras para encaixe de livros e revistas. Dimensões: 1270mm (A) x 1200mm (L) x 300mm (P).	Unidades	5
21	Jogo de Sofá - 2 Lugares - SOFÁ PARA RECEPÇÃO 2 LUGARES - Estrutura Interna confeccionada em Madeira Eucalipto seca em estufa com tratamento contra a ação de cupim; - Assento fixo, espuma densidade D33 sobreposta em percintas Italiana elástica trançada e tencionadas mecanicamente. - Encosto fixo, espuma densidade D28 soft plus - Braços espuma densidade D26 soft plus - Pés madeira (MPF) - Medida: Larg. 1,55 X Alt. 0,72 X Prof. 0,83 - Capacidade de peso por lugar: 140 kg. - Nível de conforto (firme) - Acabamento: Toda a parte traseira do encosto e braços tem acabamento no mesmo revestimento da parte dianteira em couro ecológico ou couirino. A parte inferior do assento é revestida com forro de Non Woven com gramatura 60.	Unidade	1
22	Mesa com 2m de comprimento - Mesa Escritório 2 Metros X 60 Cm Tampo 40 Mm, confeccionada em MDF;	Unidade	1
23	Mesa de 4 cadeiras - Kit Mesa Monobloco Branca, com 4 cadeiras brancas do tipo bistro: Dimensões da cadeira: fabricada com o polipropileno uma matéria prima de alta qualidade dessa forma é possível proporcionar maior resistência e ao mesmo tempo durabilidade para a mesa de plástico monobloco. Antes de mais nada a mesa de plástico possui espaço para 4 lugares suas visitas se sentirão extremamente confortáveis. A mesa de plástico monobloco possui o sistema de empilhamento logo reduz o espaço ocupado e também facilita o transporte. *Medidas Aproximadas: Comprimento: 70 cm, Largura: 70 cm, Altura: 70 cm, Material: Polipropileno, Suporta de 30kg a 40kg distribuidos em cima. Dimensões da Cadeira: Cadeira Plástica Bistrô Vime Empilhável Cadeira bistrô sem apoio de braços adulto com ótimo empilhamento. Produzida em polipropileno oferece maior resistência e durabilidade para uso residencial e comercial. São produzidas com polipropileno garantindo maior confiabilidade e durabilidade. Certificadas pelo INMETRO e respeitando as normas da ABNT além de muito confortáveis se destacam por sua resistência e ótimo empilhamento oferecendo um excelente aproveitamento de espaço e carga. *Medidas Aproximadas: Altura: 85cm; Largura: 48cm; Profundidade: 52cm; Peso: 11,400 kg; Suporta até 154kg.	Unidade	1
24	Mesa de Escritório formato L - Estação de trabalho no formato de mesa em I confeccionada em madeira (mdp) na cor bege. - pés confeccionados em chapa de aço 20 com três estruturas e ponteiros octogonais que permitem a regulagem quando há desnível do piso. - possui 2 calhas passa fios em poliestireno para passagem dos fios entre o tampo e o pé da mesa. - dimensões: 74 cm de altura x 120 cm de largura (mesa 1) x 120 cm de largura (mesa 2) x 61 5 cm de profundidade.	Unidades	3
25	Mesa executiva com gaveta - Estação de trabalho no formato retangular confeccionada em madeira (mdp) na cor bege. - pés confeccionados em chapa de aço 20 dimensões: 74 cm de altura x 150 cm de largura x 61 5 cm de profundidade. com duas gavetas laterais	Unidades	6
26	Mesa grande para reunião com 6 cadeiras - Mesa Reunião Escritório 6 Lugares Tampo Oval 1600 x 900 - Modelo: Mesa Reunião Tampo Oval 6 Lugares; • Medida: Larg. 1,60 m x Prof. 0,90 cm X Alt. 0,74 cm; Com Tampo em MDP 25 mm revestimento melamínico, Saia: MDP 15 mm revestimento melamínico., Acabamento das bordas: Fita reta de 2 mm, Pés em Estrutura metálica, com calhas para passagem de fios. Fixação: Parafusos e rodofix. e calha, sapatas niveladoras e caixa de tomadas;	Unidade	1
27	Mesa branca - mesa de plástico monobloco com sistema de empilhamento logo reduz o espaço ocupado e também facilita o transporte. *Medidas Aproximadas: Comprimento: 70 cm, Largura: 70 cm, Altura: 70 cm, Material: Polipropileno, Suporta de 30kg a 40kg distribuidos em cima.	Unidade	1

[Handwritten signature]



28	<p>Mesas de leitura infantil - Destaques do Produto: Modelo: Conjunto Infantil Primax Didático e Educativo, Composição: 1 mesa + 4 cadeiras coloridas, Idade indicada: Crianças de 2 a 7 anos, Finalidade: Educativa, lúdica, escolar e doméstica Materiais: Estrutura em aço com pintura epóxi Assentos em plástico (polipropileno) Tampo em MDF/MDP laminado, Especificações: Medidas da mesa: 80 x 80 cm Altura: 65 cm, Medidas da cadeira: 67 x 40 x 33 cm, Capacidade: Mesa até 120 kg Cadeiras até 50 kg, Fácil de limpar Bordas arredondadas Alta resistência</p>	Unidades	4
29	<p>Quadro branco - DADOS TÉCNICOS: Quadro confeccionado em MDF 9mm, sobreposto por laminado melamínico (Fórmica ou Pertech); Moldura em alumínio Anodizado; Moldura Frisada. Espessura da moldura: 15mm lateral e 25mm de frente; pode ser fixado na Horizontal ou Vertical; acompanha kit para instalação e suporte em alumínio para marcador e apagador de 20cm a 50cm de acordo com o comprimento do quadro; Garantia 3 anos para defeitos de fabricação. DIFERENCIAIS: Facilidade para apagar; Maior Durabilidade; Não deixa manchas (utilizar somente canetas/marcadores específicos para quadro branco). MEDIDAS (cm). 300x122. OBS: - Comprimento x Altura; O QUADRO PODE SOFRER ALTERAÇÕES DE ATÉ 2CM ITENS INCLUSOS. – Quadro Branco; – Kit com parafusos e buchas para fixação em parede de alvenaria; – Suporte para apagador.</p>	Unidades	45
30	<p>Quadro branco (60x40cm) - DADOS TÉCNICOS: Quadro confeccionado em MDF 9mm, sobreposto por laminado melamínico (Fórmica ou Pertech); Moldura em alumínio Anodizado; Moldura Frisada. Espessura da moldura: 15mm lateral e 25mm de frente; pode ser fixado na Horizontal ou Vertical; acompanha kit para instalação e suporte em alumínio para marcador e apagador de 20cm a 50cm de acordo com o comprimento do quadro; Garantia 3 anos para defeitos de fabricação. DIFERENCIAIS: Facilidade para apagar; Maior Durabilidade; Não deixa manchas (utilizar somente canetas/marcadores específicos para quadro branco). MEDIDAS (cm). 60 x 40 . OBS: - Comprimento x Altura; O QUADRO PODE SOFRER ALTERAÇÕES DE ATÉ 2CM ITENS INCLUSOS. – Quadro Branco; – Kit com parafusos e buchas para fixação em parede de alvenaria; – Suporte para apagador.</p>	Unidade	1
31	<p>Quadro branco médio - DADOS TÉCNICOS: Quadro confeccionado em MDF 9mm, sobreposto por laminado melamínico (Fórmica ou Pertech); Moldura em alumínio Anodizado; Moldura Frisada. Espessura da moldura: 15mm lateral e 25mm de frente; pode ser fixado na Horizontal ou Vertical; acompanha kit para instalação e suporte em alumínio para marcador e apagador de 20cm a 50cm de acordo com o comprimento do quadro; Garantia 3 anos para defeitos de fabricação. DIFERENCIAIS: Facilidade para apagar; Maior Durabilidade; Não deixa manchas (utilizar somente canetas/marcadores específicos para quadro branco). MEDIDAS (cm). 180 x 120 . OBS: - Comprimento x Altura; O QUADRO PODE SOFRER ALTERAÇÕES DE ATÉ 2CM ITENS INCLUSOS. – Quadro Branco; – Kit com parafusos e buchas para fixação em parede de alvenaria; – Suporte para apagador.</p>	Unidades	2
32	<p>Quadros de avisos (120x90cm) - Quadro de avisos Material em Cortiça, Cor: marrom., Dimensões: 120x90</p>	Unidade	1
33	<p>Cadeira Executiva Giratória - Capacidade de peso: até 120 kg, • Encosto: espaldar alto em madeira compensada de 12mm e espuma injetada anatômica com 45mm de altura costurada; • Base: giratória tipo back-system com regulagem de inclinação no encosto e regulagem a gás da altura do assento; • Braços: tipo T com regulagem de altura e apoio em PP, • Base: Aço com capa em polipropileno, rodízios de Nylon giro duplo, Com Mecanismo Back System Norma e selo NR-17, Características Principais: Revestimento em Goma: O revestimento em goma proporciona um toque macio e agradável, além de ser fácil de limpar e manter. Ele se adapta perfeitamente ao corpo, oferecendo um conforto incomparável. Braços Reguláveis: Os braços podem ser ajustados em altura e distância do corpo, proporcionando um apoio confortável para os braços e reduzindo a tensão nos ombros. Mecanismo Back System: Permite ajustar a altura e a inclinação do encosto de forma independente, proporcionando um suporte personalizado para as costas. Assento Regulável em Altura: Ajuste a altura do assento para encontrar a posição ideal em relação à sua mesa de trabalho. Base Giratória: Facilita a movimentação e a rotação da cadeira. Rodízios: Permitem que a cadeira se movimente suavemente pelo ambiente. Revestimento: Disponível em diversos tipos de revestimento, como tecido, couro ecológico ou malha, para atender a diferentes preferências e estilos. Estrutura Resistente: Construída com materiais de alta qualidade, garantindo durabilidade e resistência.</p>	Unidades	6



34	<p>Persianas - 120 x 150cm, Persiana Vinil com dimensões de Largura 120x Altura 150 cm Branco, Controle eficiente da luminosidade: ajuste fácil para bloquear a luz conforme necessário.</p> <p>- Material PVC resistente: alta durabilidade e fácil de limpar. - Instalação simplificada: acompanha acessórios para montagem prática e rápida.</p> <p>- Design clean em branco: se adapta a diversos estilos de decoração. - Proteção contra raios UV: preserva móveis e tecidos da exposição solar.</p>	Unidades	6
35	<p>Persiana - 100 x 150cm, Persiana Vinil Largura 100 x Altura 120 cm Branco, Persiana Vinil com dimensões de Largura 120x Altura 150 cm, Branco Controle eficiente da luminosidade: ajuste fácil para bloquear a luz conforme necessário.</p> <p>- Material PVC resistente: alta durabilidade e fácil de limpar. - Instalação simplificada: acompanha acessórios para montagem prática e rápida.</p> <p>- Design clean em branco: se adapta a diversos estilos de decoração. - Proteção contra raios UV: preserva móveis e tecidos da exposição solar.</p>	Unidades	5

7.1 Acrescente-se que as quantidades informadas neste ETP, possuem caráter generalista, pois partimos da máxima que fica livre escolha da Administração, a necessidade conforme as demandas.

7.2 As quantidades são suficientes para atender as demandas da Secretaria de Educação e consequentemente o Município de Glória do Goitá. Pontue-se que o quantitativo estimado nessa aquisição implicaria ganho de escala, porque quanto maior a quantidade de produtos a serem cotados, melhor será o seu valor final, beneficiando a Administração Pública, considerando-se, ainda, que somente se empenhara a quantidade a serem contratados.

7.3 Pontuamos, que a Secretaria demandante realizou consulta de Intenção de Registro de Preços em observância ao art. 86 da 14.133/2021, por entender que o referido objeto apresenta-se comum as demais Secretarias Municipais, contudo, passado o prazo para manifestação, não houveram qualquer manifestação por parte das mesmas.

8. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS

8.1. Requisitos necessários

8.1.1 A presente contratação visa atender a demanda da Secretaria de Educação, conforme condições, quantidades, especificações e exigências estabelecidas neste instrumento.

8.1.2 Ademais, deverá ser fornecido material/mobiliário com certificação e atendam a normas técnicas da ABNT e, se aplicável, as especificações do Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação (FNDE) para mobiliário escolar, garantindo a qualidade, durabilidade, segurança e ergonomia dos produtos.

8.1.3 É possível observar, diante das especificações contidas neste estudo que o objeto almejado possui padrões de desempenho e qualidade objetivamente definidos, mediante especificações usuais adotadas no mercado, de forma a permitir aos potenciais fornecedores do ramo de atividade compatível com o objeto da licitação condições de ofertarem suas propostas.

Os requisitos abaixo foram extraídos das especificações técnicas de cada item, detalhando as características e condições necessárias para a contratação dos móveis.

8.1.3.1. Qualidade e Acabamento:

Materiais: Os móveis devem ser fabricados com materiais de alta qualidade, como aço galvanizado (chapa #26 para armários e arquivos), MDP, MDF, polipropileno e aço tubular.

Tratamento de Superfície: Todas as peças metálicas precisam ter tratamento antiferruginoso por fosfatização.

Pintura: A pintura deve ser epóxi-pó, eletrostática, polimerizada em estufa, com espessura mínima de 40 micrômetros.

Soldagem: A solda deve ser lisa e homogênea (processo MIG), sem pontos cantantes ou irregularidades.

8.1.3.2. Durabilidade e Resistência:

a) Capacidade de Carga:

Armários: Capacidade de carga por prateleira: 10 kg; capacidade total: 40 kg.

Arquivos: Capacidade por gaveta: 10 kg.

Cadeiras: Capacidade de peso mínima de 120 kg.

b) Vida Útil: As estantes de aço devem ter durabilidade mínima de 5 anos em ambientes internos.

Estrutura: Móveis devem possuir estrutura reforçada, como reforço Ômega em prateleiras e estruturas tubulares em aço.

c) Funcionalidade e Ergonomia:

Armários: Devem ter portas, fechaduras e prateleiras com reforço.

Arquivos: Devem possuir 4 gavetas para pasta suspensa com deslizamento por patins de nylon.

Carteiras: As carteiras devem seguir os padrões do FNDE (Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação), com tampos resistentes e estrutura robusta. É necessário incluir modelos específicos para cadeirantes e canhotos.

Cadeiras: Devem ser ergonômicas, com assentos e encostos anatômicos. Modelos de escritório devem ter regulagem de altura e inclinação (mecanismo Back System).

Persianas: Devem ter controle eficiente de luminosidade e proteção contra raios UV.

d) Instalação e Montagem:

Montagem: A montagem dos mobiliários será de responsabilidade do fornecedor e deverão estar acompanhados dos respectivos manuais e kit completo de montagem.

Fixação: Os quadros brancos devem acompanhar kit de instalação com parafusos e buchas.

e) Garantia:

Período: É exigida uma garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação para a maioria dos itens.

f) Conformidade e Certificações:

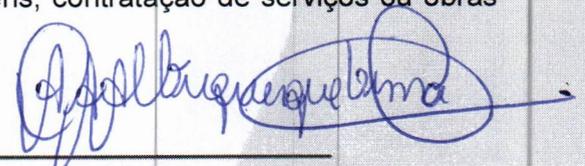
Normas: O documento menciona que alguns produtos devem estar em conformidade com as normas ABNT e NR-17.

Certificações: Alguns itens devem ter selo do INMETRO.

8.2. Sustentabilidade

8.2.1 A licitação destina-se a garantir, além de outros princípios, a promoção do desenvolvimento sustentável, harmonizando-se com o objetivo de selecionar a proposta mais vantajosa para a Administração, com esboço nos artigos 5º e 144, ambos da Lei 14.133/2021. 3.2.2.

8.2.2 Ademais, a Instrução Normativa nº 01/2010, art. 3º da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento e Guia de Licitações Sustentáveis da AGU, dispõem sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública.





8.2.3 Sendo assim, esta equipe de planejamento, em análise a normativa supracitada e após análise de outros instrumentos convocatórios, verificou que há requisitos para aplicabilidade de sustentabilidade para a presente aquisição.

8.2.4 As empresas participantes do certame deverão adotar os seguintes critérios de sustentabilidade ambiental:

Materiais Recicláveis e/ou Reciclados: É preferível que a matéria-prima utilizada na produção do mobiliário seja proveniente de fontes recicladas, como plásticos reciclados ou aço, ou que os produtos finais sejam facilmente recicláveis ao final de sua vida útil.

Madeira Certificada: Toda madeira e seus derivados (como o MDF e o MDP) devem ter certificação de origem, como a do FSC (Forest Stewardship Council) ou do PEFC (Programme for the Endorsement of Forest Certification). Esta certificação garante que a madeira foi extraída de florestas manejadas de forma responsável e sustentável.

Tintas e Acabamentos Atóxicos: As tintas epóxi-pó e os acabamentos devem ser livres de substâncias tóxicas, como chumbo, mercúrio e outros metais pesados, que podem ser prejudiciais à saúde e ao meio ambiente.

Baixa Emissão de Compostos Orgânicos Voláteis (COVs): A especificação de tintas e colas com baixa emissão de COVs é crucial para garantir a qualidade do ar interno. Isso é especialmente importante em ambientes educacionais, onde crianças e adultos passarão longos períodos de tempo.

8.2.5 Que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

8.3. Requisitos temporais: Condições de entrega

8.3.1 Cada execução de entrega deverá ser efetuada mediante solicitação por escrito, formalizada secretaria demandante, dela devendo constar: a data, o valor unitário da entrega, a quantidade pretendida, o local para a entrega, o prazo, o carimbo e a assinatura do responsável, sendo efetuado diretamente pelo órgão/entidade requisitante, devidamente autorizado pela autoridade superior, e ainda acompanhada pela nota de empenho.

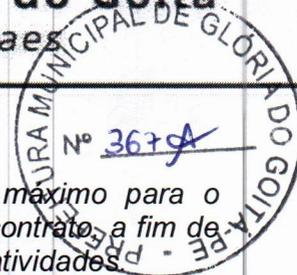
8.3.2 O prazo de entrega dos bens é de 20 (vinte) dias úteis, conforme solicitação do órgão/entidade requisitante, contados do recebimento da nota de empenho, no endereço informado na nota de empenho e deverá fazer a substituição dos itens recusados pelo órgão, sem qualquer ônus para a Administração, quando apresentarem defeito ou divergência das especificações apresentadas, no prazo máximo de 72 (setenta e duas) horas, independentemente da aplicação das penalidades cabíveis.

8.3.3 Todos os itens deverão atender rigorosamente às especificações do objeto; a entrega destes fora das especificações indicadas implicará a recusa por parte da Administração Pública, que os colocará à disposição da empresa fornecedora para substituição.

8.5. Requisitos Específicos

8.5.1 Condições de Garantia: Os móveis devem possuir uma garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, falhas em componentes, materiais e mão de obra, contados a partir da data de recebimento definitivo dos itens.

8.5.1.1 A contratada garantirá a qualidade e segurança dos objetos contra defeitos de fabricação, prazo mínimo 12 (doze) meses, sendo 90 (noventa) dias de garantia legal conforme art.26 do CDC do Código de Proteção e Defesa ao Consumidor, e, ainda deverá fazer a substituição dos objetos que apresentarem defeitos ou divergência das especificações contidas neste Estudo Técnico Preliminar, no prazo não superior a 72 (setenta e duas) horas, a contar da notificação formal.



- l) *Tempo de Resposta: O fornecedor deverá estabelecer um prazo máximo para o atendimento de chamados de assistência técnica, a ser detalhado no contrato, a fim de garantir a rápida resolução de problemas e minimizar interrupções nas atividades.*

8.6 Assistência Técnica

8.6.1 O serviço de Assistência Técnica deverá ser prestado durante todo o período de garantia, para todos os objetos, devendo ser iniciado no primeiro dia útil após o aceite definitivo dos bens.

8.6.2 O serviço de Assistência Técnica será prestado a fim de manter os objetos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus adicional para a Administração.

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

9.1. Cumpre informar que a contratação levando em consideração o disposto no art. 40, § 2º, incisos II e III, da Lei 14.133/2021, haverá parcelamento da solução, razão pela qual a licitação deverá ser organizada em ITENS, buscando a ampliação da competição e evitando a concentração de mercado.

9.2. Ademais, a adoção do parcelamento visa propiciar a ampla participação de licitantes, assegurando, dessa forma, a concretização do primado pela competitividade.

9.3. A solução será parcelada em itens.

9.4. NÃO será permitida a participação de empresas em regime de consórcio, em função do objeto a ser adquirido possuir especificações técnicas preliminarmente definidas em normas reguladoras, que são exigências do mercado, com infinidade de fornecedores aptos a atender a demanda, somando-se ao fato de não se cuidar de contratação de grande vulto, hipótese do art. 6º, inciso XXII da 14.133/2021.

9.5. Ademais, a utilização de consórcio pode acarretar efeitos negativos, podendo, a adoção, diminuir a competitividade do certame, ou, até mesmo, impedir a participação de outras empresas.

9.6. Desse modo, por estar-se diante de uma licitação que tem por objeto a aquisição de mobiliários, resta evidenciado que não se está diante de uma aquisição com diversos ramos de atividades, em que a participação de empresas em consórcio seja a melhor medida para a concretização do princípio da ampla competitividade.

9.7. Nessa esteira, não há complexidade no objeto a ser contratado, inclusive, há diversos certames licitatórios deflagrados em Pernambuco com o objeto que se pretende contratar em que nunca se assegurou a participação das empresas em consórcio.

9.8. Por fim, NÃO será permitida a subcontratação do objeto licitado.

9.9. A subcontratação apenas se mostra cabível quando o objeto a ser licitado comporta execução complexa, de modo que em alguma fase requeira a participação de terceiros em razão dos princípios da especialização e da concentração das atividades, o que não é o caso.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/ OU INTERDEPENDENTES

10.1 Vislumbra-se a necessidade da realização do tombamento de tais materiais permanentes, haja vista que por serem uma aquisição nova necessitam ser registrados e incorporarem o patrimônio do município.

11. RESULTADOS PRETENDIDOS

11.1 A aquisição do mobiliário descrito visa alcançar os seguintes resultados, que são fundamentais para o aprimoramento do ambiente educacional e administrativo:

11.1.1 Melhoria da Produtividade e do Conforto: Espera-se que o novo mobiliário proporcione um ambiente de trabalho e estudo mais ergonômico e confortável, resultando em maior produtividade e bem-estar para alunos, professores e demais profissionais. A adaptação para usuários com

necessidades especiais, como as carteiras para cadeirantes e canhotos, assegurará um ambiente mais inclusivo e acessível.

11.1.2. Otimização do Espaço e da Organização: A diversidade de armários, arquivos e estantes permitirá a otimização dos espaços, facilitando a organização de materiais didáticos e documentos. Isso contribuirá para a eficiência das rotinas administrativas e pedagógicas, garantindo que o material necessário esteja sempre disponível e em ordem.

11.1.3. Durabilidade e Redução de Custos a Longo Prazo: A seleção de mobiliário com alta durabilidade e resistência, conforme as especificações técnicas, garantirá uma vida útil prolongada dos itens. Este investimento inicial visa reduzir os custos de manutenção e a necessidade de substituição frequente, resultando em economia para a instituição a longo prazo.

11.1.4. Aumento da Segurança e da Qualidade do Ambiente: A utilização de materiais seguros e a ausência de componentes que possam causar acidentes (como bordas cortantes ou instabilidade estrutural) são primordiais. O novo mobiliário contribuirá para a criação de um ambiente escolar mais seguro e propício ao aprendizado.

11.2 Estes resultados são mensuráveis através da avaliação da satisfação dos usuários, da longevidade dos itens e da eficiência na utilização do espaço.

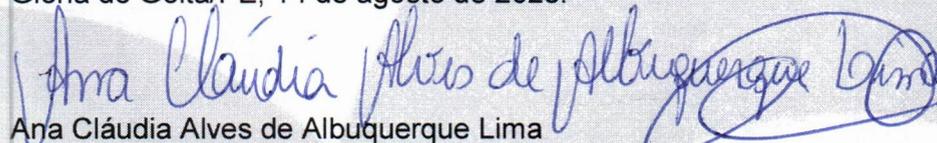
12. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

12.1 A Administração deverá designar "fiscais considerando a formação acadêmica ou técnica do servidor/funcionário, a segregação entre as funções de gestão e de fiscalização do contrato, bem como o comprometimento concomitante com outros serviços ou contratos, de forma a evitar que o fiscal responsável fique sobrecarregado devido a muitos contratos sob sua responsabilidade" (Acórdão nº 1.094/2013 - Plenário, do TCU), em momento prévio ou, no contemporâneo ao início da vigência contratual.

13. VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

13.1 O presente estudo conclui-se pela viabilidade da contratação de empresas, ao interesse público presente na necessidade de aquisição de material permanente do tipo mobiliários com fins no reequipamento da rede municipal de ensino, em atendimento as necessidades da secretaria municipal de Educação de Glória do Goitá/PE.

Glória do Goitá/PE, 14 de agosto de 2025.


Ana Cláudia Alves de Albuquerque Lima
Equipe de Planejamento