

## TERMO DE REFERÊNCIA

**PROCESSO:** 2026007782

**OBJETO:** Aquisição de mobiliário, equipamentos eletroeletrônicos, equipamentos elétricos, máquinas e outros itens para equipar unidades escolares da rede municipal de ensino, incluindo novas unidades e escolas em funcionamento.

### 1. DO OBJETO

O presente Termo de Referência tem por objeto a aquisição de mobiliário e equipamentos para atendimento das unidades escolares da rede municipal de ensino, incluindo escolas de Educação Infantil e Ensino Fundamental, bem como nova unidade escolar em fase de implantação, conforme condições, quantidades e especificações constantes neste documento e em seus anexos.

A contratação compreende o fornecimento de mobiliário escolar, mobiliário destinado à Educação Infantil, mobiliário para ambientes administrativos, equipamentos diversos e demais itens necessários ao funcionamento regular das unidades de ensino, destinados tanto ao aparelhamento da nova escola quanto à reposição e complementação de bens nas unidades já existentes, de acordo com as necessidades verificadas pela Secretaria Municipal de Educação.

Os bens deverão ser fornecidos conforme especificações técnicas e quantitativos estimados constantes na planilha anexa, podendo a aquisição ocorrer de forma parcelada, de acordo com a necessidade da Administração, observadas as condições estabelecidas neste Termo de Referência.

#### 1.1. DA COTA RESERVADA PARA ME/EPP

Em cumprimento ao disposto no Art. 48, inciso III, da Lei Complementar nº 123/2006, estabelece-se a reserva de cota de até 25% (vinte e cinco por cento) para a contratação de microempresas e empresas de pequeno porte nos itens de natureza divisível. **Dessa forma, os itens 2, 4, 10, 12, 14, 16, 18, 23, 32, 35, 43, 46, 48, 53, 58, 60, 62 e 64 figuram como cotas reservadas**, sendo vinculados e destinados exclusivamente ao tratamento diferenciado previsto em lei.

A reserva de cotas foi estabelecida exclusivamente para itens considerados divisíveis e cuja fragmentação não compromete a padronização, funcionalidade, compatibilidade técnica ou execução contratual, observando-se o tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123/2006.

#### 1.2. DESCRITIVO DOS ITENS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	TOTAL	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR MÉDIO TOTAL
------	--------	-------------------	-------	----------------------	-------------------

1	115886	<p><b>Armário em Aço - Alto Tipo Escaninho:</b> Armário de aço com dezesseis portas com venezianas para ventilação, compartimentos de tamanhos médios independentes sem divisórias internas, fechamento das portas independentes através de pistão para cadeado.</p> <p>DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS: largura: 1230 mm +/- 30 mm; profundidade: 400 mm +/- 30 mm; altura: 1980 mm +/- 30 mm; tolerâncias para camada de tinta: mínimo 40 micrometros /máximo 100 micrometros.</p> <p>CARACTERÍSTICAS: corpo, divisórias e portas em chapa 22 (0,75mm); piso dos compartimentos em chapa 20 (0,90mm); pés em chapa 16 (1,50mm); dobradiças em chapa internas não visíveis na parte exterior do móvel no mínimo 75mm de altura 14 (1,9mm), duas unidades por porta. Porta-etiquetas estampado ou sobreposto, sendo este último exclusivamente de liga metálica não ferrosa cromado. Pintura em tinta em pó híbrida epóxi/ poliéster, eletrostática brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros na cor cinza. GARANTIA: Mínima de dois anos a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação e oxidação.</p>	83	R\$ 1.928,86	<b>R\$ 160.095,38</b>
2	115886	<p><b>Armário em Aço - Alto Tipo Escaninho:</b> Armário de aço com dezesseis portas com venezianas para ventilação, compartimentos de tamanhos médios independentes sem divisórias internas, fechamento das portas independentes através de pistão para cadeado.</p> <p>DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS: largura: 1230 mm +/- 30 mm; profundidade: 400 mm +/- 30 mm; altura: 1980 mm +/- 30 mm; tolerâncias para camada de tinta: mínimo 40 micrometros /máximo 100 micrometros.</p> <p>CARACTERÍSTICAS: corpo, divisórias e portas em chapa 22 (0,75mm); piso dos compartimentos em chapa 20 (0,90mm); pés em chapa 16 (1,50mm); dobradiças em chapa internas não visíveis na parte exterior do móvel no mínimo 75mm de altura 14 (1,9mm), duas unidades por porta. Porta-etiquetas estampado ou sobreposto, sendo este último exclusivamente de liga metálica não ferrosa cromado. Pintura em tinta em pó híbrida epóxi/ poliéster, eletrostática brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros na cor cinza. GARANTIA: Mínima de dois anos a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação e oxidação.</p> <p><b>(COTA RESERVADA DE 25%)</b></p>	27	R\$ 1.928,86	<b>R\$ 52.079,22</b>
3	130253	<p><b>Armário em Aço – Modelo PA90:</b> armário de aço alto, dividido verticalmente em dois compartimentos por meio de divisórias com portas independentes, dotado de quatro prateleiras removíveis e ajustáveis em cada compartimento. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS: largura: 900 mm +/- 10 mm; profundidade: 400 mm +/- 10 mm; altura: 1980 mm +/- 10 mm; tolerâncias para camada de tinta: mínimo 40 micrometros /máximo 100 micrometros. CARACTERÍSTICAS: corpo, divisórias e portas em chapa de aço laminado a frio - chapa 22 (0,75</p>	150	R\$ 931,75	<b>R\$ 139.762,50</b>

		mm). Prateleiras e reforço das portas em chapa de aço laminado a frio - chapa 20 (0,90 mm). Base em chapa de aço laminado a frio - chapa 18 (1,25 mm). Barras de travamento das portas $\varnothing = 1/4''$ (mínimo). Dobradiças internas não visíveis na parte exterior do móvel em chapa de aço laminado a frio - chapa 14 (1,9 mm) com no mínimo 75 mm de altura - três unidades por porta. Maçaneta e canopla inteiramente metálicas, com travamento sistema cremona. Fechadura de tambor cilíndrico embutida na maçaneta com no mínimo de 4 pinos. Chaves em duplicata presas às maçanetas correspondentes. Porta-etiquetas estampado ou sobreposto, sendo este último exclusivamente de liga metálica não ferrosa cromado. Pintura em tinta em pó híbrida epóxi/ poliéster, eletrostática brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros na cor cinza. Armário com quatro pés niveladores de prolipropileno (2cm) que evitam riscos no piso. GARANTIA: Mínima de dois anos a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação e oxidação.			
4	130253	<p><b>Armário em Aço – Modelo PA90:</b> armário de aço alto, dividido verticalmente em dois compartimentos por meio de divisórias com portas independentes, dotado de quatro prateleiras removíveis e ajustáveis em cada compartimento. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS: largura: 900 mm +/- 10 mm; profundidade: 400 mm +/- 10 mm; altura: 1980 mm +/- 10 mm; tolerâncias para camada de tinta: mínimo 40 micrometros /máximo 100 micrometros. CARACTERÍSTICAS: corpo, divisórias e portas em chapa de aço laminado a frio - chapa 22 (0,75 mm). Prateleiras e reforço das portas em chapa de aço laminado a frio - chapa 20 (0,90 mm). Base em chapa de aço laminado a frio - chapa 18 (1,25 mm). Barras de travamento das portas <math>\varnothing = 1/4''</math> (mínimo). Dobradiças internas não visíveis na parte exterior do móvel em chapa de aço laminado a frio - chapa 14 (1,9 mm) com no mínimo 75 mm de altura - três unidades por porta. Maçaneta e canopla inteiramente metálicas, com travamento sistema cremona. Fechadura de tambor cilíndrico embutida na maçaneta com no mínimo de 4 pinos. Chaves em duplicata presas às maçanetas correspondentes. Porta-etiquetas estampado ou sobreposto, sendo este último exclusivamente de liga metálica não ferrosa cromado. Pintura em tinta em pó híbrida epóxi/ poliéster, eletrostática brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros na cor cinza. Armário com quatro pés niveladores de prolipropileno (2cm) que evitam riscos no piso. GARANTIA: Mínima de dois anos a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação e oxidação.</p> <p><b>(COTA RESERVADA DE 25%)</b></p>	50	R\$ 931,75	<b>R\$ 46.587,50</b>
5	114256	<b>Arquivo em Aço - Modelo ARQ4:</b> Arquivo deslizante em aço chapa 22 (0,75 mm) na cor platina, com quatro	40	R\$ 913,73	<b>R\$ 36.549,20</b>

		<p>gavetas e travamento único, fechamento através de tambor cilíndrico, com gavetas corrediças reguláveis distanciadas a cada 400mm. O Sistema de deslizamento das gavetas será através de rolamento metálico em trilhos telescópicos de aço zincado. Os puxadores embutidos e as dimensões do porta etiquetas também embutido é de 75 x 40mm. Deve ser tratado contra oxidação com fosfato de zinco e pintados com tinta especial com secagem em estufa; após o processo acima descrito o produto deve seguir para uma estufa de alta temperatura para receber a pintura pelo processo eletrostático de pintura a pó, consolidando a superfície do produto com 50 micra de espessura de tinta, no mínimo. Rodapé em chapa de aço pintada na mesma cor platina com sapatas niveladoras. Capacidade: 35kg por gaveta. Dimensões: altura: 105cm, largura: 47cm, profundidade: 71cm. RECOMENDAÇÕES: Para fabricação é indispensável seguir projeto executivo, detalhamentos e especificações técnicas. Todas as partes metálicas devem ser unidas entre si por meio de solda, configurando uma estrutura única, devendo receber tratamento antiferruginoso. Eliminar rebarbas, respingos de solda, esmerilhar juntas e arredondar cantos agudos. Todas as unidades deverão obter o Selo Identificador de Controle de Qualidade do fabricante. Serão rejeitados, lotes que apresentarem desconformidades ou defeitos e fabricação. Poderão ser aprovadas variações nas especificações, para adequação aos padrões de cada fabricante, desde que configure melhoria de qualidade em relação às especificações originais. GARANTIA: Mínima de dois anos a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação e oxidação.</p>			
6	136553	<p><b>Berço:</b> Grades em MDF, estrutura em MDP, bordas arredondadas, acabamento em fita bordo melamínica, lastro em MDF com regulagem de altura, sapatas deslizantes, com 2 regulagens de altura, com suporte para mosquitoireiro. Dimensões aproximadas: Comprimento: 133cm, Largura: 64cm Altura: 80cm.</p>	50	R\$ 415,38	<b>R\$ 20.769,00</b>
7	143154	<p><b>Cadeira de Alimentação: dobrável</b>, compacta, bandeja removível, material do assento e encosto acolchoado em courvin, ajustável em 7 posições de altura, material dos pés de plástico, encosto reclinável em 5 posições, apoio dos pés ajustável em 3 posições, cinto de segurança de 5 pontos, com regulagem na altura dos ombros, retentor entrepernas, Proteção lateral: mínimo de 140 mm, medidos do topo da proteção lateral à superfície do assento, Altura do encosto: mínima de 250 mm, medidos na posição vertical, Borda frontal do assento: raio mínimo de 5 mm. Medidas Aproximadas: Altura: 104 cm, Largura: 56 cm, Profundidade: 78 cm.</p>	50	R\$ 293,10	<b>R\$ 14.655,00</b>
8	100017	<p><b>Cadeira Estofada Giratória sem Apoio de Braço:</b> cadeira giratória sem apoio para braços, espaldar médio, assento e encosto em compensado multilaminado anatômico,</p>	45	R\$ 324,15	<b>R\$ 14.586,75</b>

		<p>espuma de poliuretano injetada em densidade de 40 a 50kg/m, com apoio dorso lombar, com capa de polipropileno anti-alérgico em alta resistência a propagação de rasgos além de baixa deformação. Solidez à luz classe 5, pilling padrão 5, peso 280/290g/m, mecanismo relax com bloqueio e regulagem permanente-gás, base em aço com 5 hastes, pintura em epóxi pó na cor preta, encosto em 7 posições na altura, rodízio duplos em nylon, revestimento em tecido azul, fogo retardante. Altura e profundidade do encosto por manípulo ou alavanca. Regulagem de altura a gás, estrela em aço com capa plástica, nylon, alumínio ou cromada. acabamento das capas de proteção e estrutura na cor preta. Revestimento: tecido, COR AZUL, obs: as cadeiras devem ter a certificação da ABNT 13.962 e ter garantia de 5(cinco)anos. Medidas: altura do assento da cadeira ao chão: 37,5cm altura total: 67,5cm assento da cadeira: 29 cm x 27 cm encosto da cadeira: 29 cm x 17 cm recomendações: para fabricação é indispensável seguir projeto executivo, detalhamentos e especificações técnicas. Todas as partes metálicas devem ser unidas entre si por meio de solda, configurando uma estrutura única, devendo receber tratamento antiferruginoso. Todas as unidades deverão receber o selo identificador de controle de qualidade do fabricante e a garantia contra defeitos de fabricação de dois anos. Serão rejeitados, lotes que apresentarem desconformidades ou defeitos de fabricação. Poderão ser aprovadas variações nas especificações, para adequação aos padrões de cada fabricante, desde que configure melhoria de qualidade em relação às especificações originais. GARANTIA: Mínima de dois anos a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação, oxidação das partes metálicas, degradação do tecido e das sapatas.</p>			
9	127333	<p><b>Conjunto Escolar Trapézio Completo:</b> Mesa em formato trapézio, para uso coletivo e não individual, possibilitando a formação de grupos de estudo com 6 mesas; 06 cadeiras e uma mesa central. Mesa em formato trapézio, formado por uma mesa e uma cadeira, tampo da mesa confeccionado em resina termoplástica ABS medindo 660mm x 240mm x 440mm com 390mm de profundidade dotado de nervuras transversais e longitudinais para reforço à tração na parte inferior. Estrutura do tampo da mesa formado por 03 tubos em aço industrial retangulares medindo 30mm x 20mm e um tubo oblongo medindo 30mm x 16mm. Uma barra em tubo oblongo medindo 30mm x 16mm fixada na parte frontal entre uma das colunas laterais. Estrutura reforçada com 02 colunas laterais e pés em material plástico evitando corrosão e desgaste. Cadeira com assento e encosto em resina plástica virgem, fabricados pelo processo de injeção termoplástico, marca do fabricante injetada em alto-relevo deverá estar no</p>	30	R\$ 2.100,26	<b>R\$ 63.007,80</b>

		<p>encosto. Assento com medidas mínimas 340mm x 340mm, altura assento/chão 349mm aproximadamente, fixado por parafusos. Encosto com medidas mínimas 340mm x 334mm com puxador para facilitar o carregamento da cadeira, fixado por parafusos. Sapatas calandradas antiderrapantes envolvendo as extremidades, desempenhando a função de proteção da pintura prevenindo contra ferrugem, medindo 162mm x 53mm e 100mm x 52mm com tolerância de +/- 2,00mm, injetadas em polipropileno virgem e presa à estrutura por de parafusos. Estrutura metálica fabricada em tubo de aço industrial tratados por conjuntos de banhos químicos para proteção e longevidade da estrutura e soldado através do sistema MIG. Estrutura formada por dois pares de tubo oblongo medindo 16mm x 30mm com espessura de 1,5mm. Base do assento e interligação ao encosto em tubo oblongo medindo 16mm x 30mm coberto pelo encosto. Uma barra horizontal de reforço em tudo oblongo medindo 16mm x 30mm com espessura de 1,5mm fixada entre uma das colunas que liga a base do assento aos pés. Base dos pés em tubo oblongo medindo 20mm x 48mm com espessura de 1,5mm em forma de arco com raio medindo no máximo 800mm Cor da Estrutura: Branca. Mesa central sextavada. Mesa sextavada, tampo injetado em polipropileno e fixado a estrutura através de 03 parafusos invisíveis, cada lado medindo 235mm (medida interna). Tampa injetada em resina plástica na cor Bege, com sete cavidades permitindo a divisão dos materiais, sendo 06 cavidades com porta copos cada, com 4mm de espessura. Estrutura composta por 03 tubos de aço industrial 7/8, formando dos pés. Toda a estrutura metálica é fabricada em tubo de aço industrial tratados por conjuntos de banhos químicos para proteção e longevidade da estrutura, interligados por solda MIG e pintados através do sistema epóxi.</p>			
10	127333	<p><b>Conjunto Escolar Trapézio Completo:</b> Mesa em formato trapézio, para uso coletivo e não individual, possibilitando a formação de grupos de estudo com 6 mesas; 06 cadeiras e uma mesa central. Mesa em formato trapézio, formado por uma mesa e uma cadeira, tampo da mesa confeccionado em resina termoplástica ABS medindo 660mm x 240mm x 440mm com 390mm de profundidade dotado de nervuras transversais e longitudinais para reforço à tração na parte inferior. Estrutura do tampo da mesa formado por 03 tubos em aço industrial retangulares medindo 30mm x 20mm e um tubo oblongo medindo 30mm x 16mm. Uma barra em tubo oblongo medindo 30mm x 16mm fixada na parte frontal entre uma das colunas laterais. Estrutura reforçada com 02 colunas laterais e pés em material plástico evitando corrosão e desgaste. Cadeira com assento e encosto em resina plástica virgem, fabricados</p>	10	R\$ 2.100,26	<b>R\$ 21.002,60</b>

		<p>pele processo de injeção termoplástico, marca do fabricante injetada em alto-relevo deverá estar no encosto. Assento com medidas mínimas 340mm x 340mm, altura assento/chão 349mm aproximadamente, fixado por parafusos. Encosto com medidas mínimas 340mm x 334mm com puxador para facilitar o carregamento da cadeira, fixado por parafusos. Sapatas calandradas antiderrapantes envolvendo as extremidades, desempenhando a função de proteção da pintura prevenindo contra ferrugem, medindo 162mm x 53mm e 100mm x 52mm com tolerância de +/- 2,00mm, injetadas em polipropileno virgem e presa à estrutura por de parafusos. Estrutura metálica fabricada em tubo de aço industrial tratados por conjuntos de banhos químicos para proteção e longevidade da estrutura e soldado através do sistema MIG. Estrutura formada por dois pares de tubo oblongo medindo 16mm x 30mm com espessura de 1,5mm. Base do assento e interligação ao encosto em tubo oblongo medindo 16mm x 30mm coberto pelo encosto. Uma barra horizontal de reforço em tudo oblongo medindo 16mm x 30mm com espessura de 1,5mm fixada entre uma das colunas que liga a base do assento aos pés. Base dos pés em tubo oblongo medindo 20mm x 48mm com espessura de 1,5mm em forma de arco com raio medindo no máximo 800mm Cor da Estrutura: Branca. Mesa central sextavada. Mesa sextavada, tampo injetado em polipropileno e fixado a estrutura através de 03 parafusos invisíveis, cada lado medindo 235mm (medida interna). Tampa injetada em resina plástica na cor Bege, com sete cavidades permitindo a divisão dos materiais, sendo 06 cavidades com porta copos cada, com 4mm de espessura. Estrutura composta por 03 tubos de aço industrial 7/8, formando dos pés. Toda a estrutura metálica é fabricada em tubo de aço industrial tratados por conjuntos de banhos químicos para proteção e longevidade da estrutura, interligados por solda MIG e pintados através do sistema epóxi. <b>(COTA RESERVADA 25%)</b></p>			
11	143156	<p><b>Conjunto para Aluno Tamanho 3 (AMARELO) – CJA-03 (MODELO FDE/ FNDE):</b> altura do aluno: de 1,19m a 1,42m, conjunto do aluno composto de 1 (uma) mesa e 1 (uma) cadeira, certificado pelo INMETRO, e em conformidade com as normas da ABNT. Mesa individual com tampo em ABS, montado sobre estrutura tubular de aço, contendo porta-livros em plástico injetado. Cadeira individual empilhável com assento e encosto em polipropileno injetado ou em compensado anatômico moldado, montados sobre estrutura tubular de aço.</p>	450	R\$ 502,71	<b>R\$ 226.219,50</b>
12	143156	<p><b>Conjunto para Aluno Tamanho 3 (AMARELO) – CJA-03 (MODELO FDE/ FNDE):</b> altura do aluno: de 1,19m a 1,42m, conjunto do aluno composto de 1 (uma) mesa e 1 (uma) cadeira, certificado pelo INMETRO, e em</p>	150	R\$ 502,71	<b>R\$ 75.406,50</b>

		conformidade com as normas da ABNT. Mesa individual com tampo em ABS, montado sobre estrutura tubular de aço, contendo porta-livros em plástico injetado. Cadeira individual empilhável com assento e encosto em polipropileno injetado ou em compensado anatômico moldado, montados sobre estrutura tubular de aço. <b>(COTA RESERVADA 25%)</b>			
13	143157	<b>Conjunto para Aluno Tamanho 4 (VERMELHO) – CJA-04 (MODELO FDE/ FNDE):</b> altura do aluno: de 1,33m a 1,59m, conjunto do aluno composto de 1 (uma) mesa e 1 (uma) cadeira, certificado pelo INMETRO, e em conformidade com as normas da ABNT. Mesa individual com tampo em ABS, montado sobre estrutura tubular de aço, contendo porta-livros em plástico injetado. Cadeira individual empilhável com assento e encosto em polipropileno injetado ou em compensado anatômico moldado, montados sobre estrutura tubular de aço.	400	R\$ 521,50	<b>R\$ 208.600,00</b>
14	143157	<b>Conjunto para Aluno Tamanho 4 (VERMELHO) – CJA-04 (MODELO FDE/ FNDE):</b> altura do aluno: de 1,33m a 1,59m, conjunto do aluno composto de 1 (uma) mesa e 1 (uma) cadeira, certificado pelo INMETRO, e em conformidade com as normas da ABNT. Mesa individual com tampo em ABS, montado sobre estrutura tubular de aço, contendo porta-livros em plástico injetado. Cadeira individual empilhável com assento e encosto em polipropileno injetado ou em compensado anatômico moldado, montados sobre estrutura tubular de aço. <b>(COTA RESERVADA 25%)</b>	100	R\$ 521,50	<b>R\$ 52.150,00</b>
15	143158	<b>Conjunto para Aluno Tamanho 5 (VERDE) - CJA-05 (MODELO FDE/ FNDE):</b> altura do aluno: DE 1,46M A 1,76M, conjunto do aluno composto de 1 (uma) mesa e 1 (uma) cadeira, certificado pelo INMETRO, e em conformidade com as normas da ABNT. Mesa individual com tampo em ABS, montado sobre estrutura tubular de aço, contendo porta-livros em plástico injetado. Cadeira individual empilhável com assento e encosto em polipropileno injetado ou em compensado anatômico moldado, montados sobre estrutura tubular de aço.	300	R\$ 472,38	<b>R\$ 141.714,00</b>
16	143158	<b>Conjunto para Aluno Tamanho 5 (VERDE) - CJA-05 (MODELO FDE/ FNDE):</b> altura do aluno: DE 1,46M A 1,76M, conjunto do aluno composto de 1 (uma) mesa e 1 (uma) cadeira, certificado pelo INMETRO, e em conformidade com as normas da ABNT. Mesa individual com tampo em ABS, montado sobre estrutura tubular de aço, contendo porta-livros em plástico injetado. Cadeira individual empilhável com assento e encosto em polipropileno injetado ou em compensado anatômico moldado, montados sobre estrutura tubular de aço. <b>(COTA RESERVADA 25%)</b>	100	R\$ 472,38	<b>R\$ 47.238,00</b>
17	143159	<b>Conjunto para Aluno Tamanho 6 (AZUL) - CJA-06 (MODELO FDE/ FNDE):</b> altura do aluno: de 1,59m a 1,88m, conjunto do aluno composto de 1 (uma) mesa e 1 (uma) cadeira, certificado pelo INMETRO, e em	600	R\$ 442,14	<b>R\$ 265.284,00</b>

		conformidade com as normas da ABNT. Mesa individual com tampo em ABS, montado sobre estrutura tubular de aço, contendo porta-livros em plástico injetado. Cadeira individual empilhável com assento e encosto em polipropileno injetado ou em compensado anatômico moldado, montados sobre estrutura tubular de aço.			
18	143159	<b>Conjunto para Aluno Tamanho 6 (AZUL) - CJA-06 (MODELO FDE/ FNDE):</b> altura do aluno: de 1,59m a 1,88m, conjunto do aluno composto de 1 (uma) mesa e 1 (uma) cadeira, certificado pelo INMETRO, e em conformidade com as normas da ABNT. Mesa individual com tampo em ABS, montado sobre estrutura tubular de aço, contendo porta-livros em plástico injetado. Cadeira individual empilhável com assento e encosto em polipropileno injetado ou em compensado anatômico moldado, montados sobre estrutura tubular de aço. <b>(COTA RESERVADA 25%)</b>	200	R\$ 442,14	<b>R\$ 88.428,00</b>
19	143160	<b>Conjunto para Professor - CJP-01 (MODELO FDE/ FNDE):</b> composto de 1 (uma) mesa e 1 (uma) cadeira. 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. Cadeira empilhável, com assento e encosto em polipropileno injetado ou em compensado anatômico moldado, montados sobre estrutura tubular de aço, CERTIFICAÇÃO DO INMETRO.	105	R\$ 485,44	<b>R\$ 50.971,20</b>
20	143161	<b>Conjunto para refeitório com 10 lugares.</b> Composto de mesa e 10 cadeiras tamanho infantil: A mesa deve ser composta por tampos modulares fabricada em ABS injetado de alto impacto, formado por 4 módulos que se fixam à estrutura por meio de encaixes, sendo 4 encaixes nas laterais da mesa (2 de cada lado) e 3 encaixes centrais por módulo e 4 parafusos por módulo. Após montada a mesa mede 2480x820mm e tem 590mm de altura. A estrutura deve ser formada por um quadro fabricado em tubo de aço 1010/1020 de seção 20x40mm com 1,2mm por 3 travessas e 2 cabeceiras. As pernas devem ser fabricadas em tubo de aço 1010/1020 1.1/2x0,9mm de parede e encaixadas sem o uso de parafusos. Na extremidade inferior de cada pé existe de uma sapata com regulagem de altura para nivelamento da mesa, fabricada em polipropileno. Todas as peças metálicas que compõem a mesa recebem tratamento anticorrosivo e pintura em tinta Epoxi. A cadeira deve ser composta por estruturas metálicas, pés, assento e encosto plásticos. O assento deve ser fabricado em polipropileno copolímero injetado, moldado anatomicamente com acabamento polido, com dimensões aproximadas de 330 mm de largura, 320 mm de profundidade, 5 mm de espessura de parede e cantos arredondados, unidos a estrutura por meio de 4 (quatro)	25	R\$ 2.154,40	<b>R\$ 53.860,00</b>

		<p>cavidades reforçadas com aletas, que acomodam parafusos para plástico FL de diâmetro 5x30 mm fenda Phillips. Deve possuir também a borda frontal arredondada para não obstruir a circulação sanguínea do usuário. A altura do assento até o chão deve ser de 460 mm aproximadamente. O encosto deve ser inteiriço, sem aberturas, em polipropileno copolímero injetado, moldado anatomicamente com acabamento polido, com dimensões aproximadas de 330 mm de largura por 165mm de altura, com espessura de parede de 4 mm e cantos arredondados. Sendo 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. A estrutura deve ser fabricada em tubos de aço 1010/1020. Sendo a base de ligação do assento e encosto com tubos de secção quadrada 20x20 mm e espessura de parede de 1,2mm dobrados. Duas travessas horizontais de ligação e sustentação do assento também em tubo de secção quadrada 20x20 mm espessura de parede 1,2mm. As colunas devem ser feitas de tubos oblongos medindo 29x58 mm, espessura de parede de 1,2 mm, fixadas na base de ligação do assento e encosto através de 4 (quatro) parafusos com porcas embutidas. Uma travessa em tubo de secção quadrada 20x20 mm, com espessura de parede de 1,2 mm, dotada de flanges em suas extremidades, fixada entre as colunas por 8 (oito) parafusos, sendo 4(quatro) para cada lado, que ligam uma coluna à outra. A base dos pés deve ser em formato de arco, todo em polipropileno copolímero virgem, fabricado pelo processo de injeção de termoplástico. Os pés devem ser fixados à estrutura por 2 (dois) encaixes e montados sob pressão, de maneira que resista a uma condição severa de uso. Os pés devem ter uma espessura de parede mínima de 4 mm com nervuras em todo o comprimento do pé medindo aproximadamente 460 mm, os mesmos devem envolver as 2 (duas) colunas a no mínimo 80 mm de altura, evitando assim o contato dos tubos com a umidade do chão, para evitar a oxidação e também com a função de proteção da pintura, função antiderrapante e amortecimento de impacto.</p>			
21	143162	<p><b>Conjunto sextavado adulto composto de 06 cadeiras, 06 carteiras e uma mesa central formando uma imagem geométrica colorida; Cadeiras e carteiras fabricadas com estrutura metálica em tubo 7/8 parede 1,06mm com reforço nos pés das carteiras. Todos os metais são soldados com solda especial MIG. Carteira com gradil porta livros de ferro ¼ redondo;Tampo da carteira no tamanho 87x37x46,5cm, confeccionado em MDP 15mm revestido em fórmica colorida lisa brilhante em formato trapezoidal para unir-se perfeitamente com a mesa</b></p>	5	R\$ 2.756,33	<b>R\$ 13.781,65</b>

		central sextavada com diâmetro de 74cm também em MDP 15mm revestida em fórmica branca; Bordas das mesas arredondadas, acabamento em perfil de PVC tipo T na cor preta. Requadro da mesa central confeccionado em tubo 20x20mm e pés palito confeccionados em tubo 30x30mm; As cadeiras confeccionadas em compensado multiplatinado de 10mm semi-anatômico; Assento de tamanho 38x38cm e encosto 38x18cm, revestidos em fórmica lisa brilhante 0,8mm possuindo seis cores Idade Sugerida: A partir de 10 anos			
22	143163	<b>Estante de aço para biblioteca</b> de centro com 10 bandejas 2,0x0,92x0,58 Estante biblioteca de centro com 10 bandejas. Estrutura de aço; Ideal para livros, arquivos, etc.; Bandejas reguláveis; Pés com nivelamento de altura. Garantia do Fornecedor: mínimo 12 meses. Medidas da estante: Altura: 2,00m; Largura: 0,92m; Profundidade: 0,58m. Itens inclusos na embalagem: 02 Colunas; 12 Bandejas; 01 kit de parafusos para montagem (com manual de instruções para montagem)	79	R\$ 1.513,92	<b>R\$ 119.599,68</b>
23	143163	<b>Estante de aço para biblioteca</b> de centro com 10 bandejas 2,0x0,92x0,58 Estante biblioteca de centro com 10 bandejas. Estrutura de aço; Ideal para livros, arquivos, etc.; Bandejas reguláveis; Pés com nivelamento de altura. Garantia do Fornecedor: mínimo 12 meses. Medidas da estante: Altura: 2,00m; Largura: 0,92m; Profundidade: 0,58m. Itens inclusos na embalagem: 02 Colunas; 12 Bandejas; 01 kit de parafusos para montagem (com manual de instruções para montagem) <b>(COTA RESERVADA 25%)</b>	26	R\$ 1.513,92	<b>R\$ 39.361,92</b>
24	143164	<b>Estante de aço reforçada multiuso</b> com 06 prateleiras - estante multiuso aço pintura eletrostática 6 prateleiras 90x190x30. A estante deve ser de aço galvanizado, montagem no chão, com 6 prateleiras, desmontável, durável e resistente. Dimensões do produto: 27,5p x 90l x 185a centímetros. Forma: trapezoide. Tipo de acabamento: pintada. Descrição do produto: a estante multiuso de aço galvanizado deve oferecer durabilidade: o aço galvanizado deve ser resistente à corrosão, aumentando a vida útil da estante, mesmo em ambientes úmidos. Resistência: deve suportar pesos elevados, ideal para armazenar ferramentas, produtos pesados ou itens diversos. Facilidade de montagem: a estante de aço galvanizado deve ter um sistema de montagem simples, permitindo fácil instalação. Versatilidade: pode ser utilizada em diversos ambientes, como garagens, depósitos, cozinhas, escola ou escritórios. Higiene: sua superfície deve ser lisa e fácil de limpar. Estabilidade: deve oferecer boa estabilidade, minimizando o risco de tombamento quando corretamente instalada. Altura: 1,85 m; largura: 0,90 cm; profundidade: 27,5 cm	100	R\$ 280,18	<b>R\$ 28.018,00</b>

25	143165	<p><b>Estante Organizadora Escolar com nicho em chapa de MDF</b> estante organizadora. estante organizadora. estante infantil - modelo colmeia, para creches e brinquedotecas composta por estrutura em mdf18 mm revestindo em melamínico de baixa pressão com bordos envernizados que comporta nove nichos sextavados (três linhas de três) em polipropileno disposto horizontalmente em cascata de forma a facilitar a retirada de objetos e dos próprios nichos estante : altura : 120 cm largura :120 cm nichos em polipropileno: largura: 35 cm ;profundidade: 24 cm. a licitante deverá apresentar, juntamente com a proposta, o catálogo / folder original do produto ofertado. em catálogos que contenham diversos itens, a licitante deverá assinalar de forma clara o modelo do produto proposto</p>	15	R\$ 838,17	<b>R\$ 12.572,55</b>
26	12069	<p><b>Mesa de Escritório 02 Gavetas:</b> tampo em madeira aglomerada, revestida em laminado melaminico, na cor cinza, no formato retangular, medindo (1500 x 700mm) com tolerância de +/- 10 mm, espessura mínima de 25mm, altura do chão 750mm; estrutura em aço com pés duplos em estrutura tubular de aço, com chapa de espessura mínima de 1,6mm, com pintura em tinta epóxi pó na cor preta; contendo 02 Gavetas, com fechadura na gaveta de cima; painel frontal em madeira aglomerada; espessura mínima de 18mm, acabamento em fita de PVC na cor preta. GARANTIA: mínima de dois anos a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação, oxidação das partes metálicas e desgaste ou desprendimento de componentes.</p>	40	R\$ 419,48	<b>R\$ 16.779,20</b>
27	115401	<p><b>Mesa de Reunião:</b> Mesa de reunião com tampo retangular ou oval em MDF revestido de laminado melamínico, montada sobre dois pés. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS: tampo retangular: 3000 x 1000 mm +/- 10 mm; altura: 750 mm +/- 5 mm; para acomodação de pessoas em cadeira de rodas (PCR) e atendimento às exigências da ABNT NBR 9050 a mesa deve possuir altura livre sob o tampo: mínima de 730 mm; espessura do tampo: 25 mm +/- 0,6 mm; tolerâncias para camada de tinta: mínimo 40 micrometros /máximo 100 micrometros. CARACTERÍSTICAS: tampo em MDF, com espessura de 25 mm, revestido na face inferior com laminado melamínico de baixa pressão (BP), e na face superior com laminado melamínico de alta pressão, de 0,8 mm de espessura, cor cinza ou branco, acabamento texturizado. Bordos encabeçados com perfil extrudado maciço de 180º, na cor cinza ou branco, com a mesma tonalidade do laminado do tampo, admitindo-se pequenas variações. decorrentes das características de cada material (brilho, textura). O perfil deve ser encaixado e fixado com adesivo ao tampo, e ser nivelado com as suas superfícies. Estrutura em aço carbono com dois pés, com trava em MDF entre os mesmos. Fixação do tampo à estrutura através de parafusos de rosca com</p>	40	R\$ 1.107,67	<b>R\$ 44.306,80</b>

		buchas metálicas. Sapatas reguláveis em nylon ou polipropileno injetado. Terminações de tubos em plástico injetado, na cor cinza ou preta, fixadas através de encaixe. Estas não devem poder ser retiradas sem o uso de ferramentas. Peças injetadas não devem apresentar rebarbas, falhas de injeção ou partes cortantes. Acabamento das partes metálicas em pintura em pó, brilhante, na cor cinza ou preta. Todos os encontros de tubos ou uniões de partes metálicas devem receber solda em toda a extensão da união. GARANTIA: Mínima de dois anos a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação, oxidação das partes metálicas e desgaste ou desprendimento de componentes.			
28	114743	<b>Mesa L</b> Mesa de trabalho em formato angular ("L") com tampo inteiriço e contínuo, sem emendas, junções ou peças de conexão. Estrutura em material de alta densidade (mínimo 25mm) na cor branco gelo, com bordas em PVC de alto impacto. Equipada com gaveteiro integrado de 02 gavetas com corrediças metálicas e trancamento por chave. Inclui pés com niveladores de altura e calhas para fiação, garantindo estabilidade e acabamento monobloco	50	R\$ 920,24	<b>R\$ 46.012,00</b>
29	143166	<b>Mesa para Refeição Maternal com 5 lugares:</b> Mesa com tampo confeccionado multilaminado de madeira MDF 18 mm de espessura, revestido na face superior em laminado melamínico de baixa pressão na cor ovo. Bordas longitudinais com acabamento em PVC flexível e colorido. Formato do tampo arredondado modelo tipo colorido medindo 1350 x 1840 mm, com curvatura interna na parte frontal do tampo de 35º, permitindo uma melhor aproximação do professor. Com 05 assentos posicionados na mesa em orifícios retangulares, medindo 290x360 mm com bordas arredondas, acabamento em PVC flexível colorido, com distanciamento entre eles de 31cm, dentro dos padrões de ergonomia. Em cada vão deverá conter uma cadeira. Assento e encosto confeccionado em compensado multi laminado de 6 mm, monobloco, estofada com espuma soft D 35, acabamento em PVC colorido, revestida em couríssimo com superfície em resina de PVC, com base 50% poliéster e 50% algodão de alta resistência, permitindo uma melhor manutenção de limpeza contra líquidos. Deverão conter para cada assento um cinto de fixação, confeccionado em cadarço de nylon 30 mm, permitindo que a criança permaneça acomodado de forma correta na cadeira. Estrutura de sustentação das cadeiras confeccionada em tubo de aço industrial ATC 1010/1020, com secção retangular 16x30, com espessura 1.50 mm. Estrutura da mesa em tubo de aço industrial ATC 1010/1020, com secção circular 3", com espessura 1.20 mm, Topos de fechamento da tubulação com ponteiros acopladas em polipropileno 100% injetadas, com deslizadores, e regulagem de altura. Acabamento	20	R\$ 2.879,50	<b>R\$ 57.590,00</b>

		com banho desengraxante a quente e tratamento antiferruginoso de proteção. Pintura com tinta epóxi pó, híbrida, eletrostática, na cor prata ou ovo, polimerizada em estufa a 180º C. GARANTIA: mínima de dois anos a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação, oxidação das partes metálicas e desgaste ou desprendimento de componentes.			
30	143167	<b>Quadro Branco Tipo Lousa Magnético – 1.20 x 1,50 mm (altura x largura):</b> quadro com superfície em laminado branco brilhante especial para escrita e fixação de acessórios magnéticos. CARACTERÍSTICAS: resistente a manchas; moldura em alumínio anodizado fosco; confeccionado em MDF 9 mm, sobreposto de chapa metálica e laminado melamínico branco. Sistema de fixação invisível. ACOMPANHA: 1 apagador e 4 caixas com 12 canetas cada, nas cores vermelho, verde, azul e preto.	5	R\$ 480,54	<b>R\$ 2.402,70</b>
31	143168	<b>Quadro Branco Tipo Lousa Magnético – 1200x3000mm (altura x largura):</b> quadro com superfície em laminado branco brilhante especial para escrita e fixação de acessórios magnéticos. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS: altura: 1200 mm +/- 10 mm; largura: 3000 mm +/- 10 mm; espessura: 17mm. CARACTERÍSTICAS: resistente a manchas; moldura em alumínio anodizado fosco; confeccionado em MDF 9 mm, sobreposto de chapa metálica e laminado melamínico branco. Sistema de fixação invisível. ACOMPANHA: 1 apagador e 4 caixas com 12 canetas cada, nas cores vermelho, verde, azul e preto.	45	R\$ 1.289,69	<b>R\$ 58.036,05</b>
32	143168	<b>Quadro Branco Tipo Lousa Magnético – 1200x3000mm (altura x largura):</b> quadro com superfície em laminado branco brilhante especial para escrita e fixação de acessórios magnéticos. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS: altura: 1200 mm +/- 10 mm; largura: 3000 mm +/- 10 mm; espessura: 17mm. CARACTERÍSTICAS: resistente a manchas; moldura em alumínio anodizado fosco; confeccionado em MDF 9 mm, sobreposto de chapa metálica e laminado melamínico branco. Sistema de fixação invisível. ACOMPANHA: 1 apagador e 4 caixas com 12 canetas cada, nas cores vermelho, verde, azul e preto. <b>(COTA RESERVADA 25%)</b>	15	R\$ 1.289,69	<b>R\$ 19.345,35</b>
33	143187	<b>Trocador de Fraldas:</b> Design anatômico, com superfície acolchoada e laterais elevadas material de tecido microfibras impermeável 100% poliéster. Dimensões aproximada do produto: Comprimento 65cm, Largura 45cm, Altura 8cm.	10	R\$ 48,97	<b>R\$ 489,70</b>
34	138466	<b>Cama Empilhável:</b> caminha empilhável para crianças de 1 a 5 anos, cores diversas. Leve, lavável, montada através de encaixe, sem velcro e parafusos. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS: Altura: 110 mm + 50 mm; Largura: 550 mm +/- 50 mm; Comprimento: 1350 mm +/- 50 mm. CARACTERÍSTICAS: Selo do INMETRO; permite	450	R\$ 189,19	<b>R\$ 85.135,50</b>

		empilhamento. Suporta até 50 kg; Pés e cabeceira em polipropileno virgem (PP não reciclado) que permitam higienização total com água. Ponteiras dos pés em borracha antiderrapante. Estrutura lateral em barras de alumínio de liga 6063 com espessura de 1,59mm, resistente à corrosão, inclusive por tensão, umidade e salinidade. Tela vazada em tecido 100% poliéster lavável, com tratamento antialérgico, antifungo, antiácido, antibacteriano, antichama, anti-UV, antioxidante e isento de ftalatos. Acabamento soldado uniformemente resistente à tração manual. CORES DIVERSAS. GARANTIA: Mínima de um ano a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação.			
35	138466	<p><b>Cama Empilhável:</b> caminha empilhável para crianças de 1 a 5 anos, cores diversas. Leve, lavável, montada através de encaixe, sem velcro e parafusos. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS: Altura: 110 mm + 50 mm; Largura: 550 mm +/- 50 mm; Comprimento: 1350 mm +/- 50 mm. CARACTERÍSTICAS: Selo do INMETRO; permite empilhamento. Suporta até 50 kg; Pés e cabeceira em polipropileno virgem (PP não reciclado) que permitam higienização total com água. Ponteiras dos pés em borracha antiderrapante. Estrutura lateral em barras de alumínio de liga 6063 com espessura de 1,59mm, resistente à corrosão, inclusive por tensão, umidade e salinidade. Tela vazada em tecido 100% poliéster lavável, com tratamento antialérgico, antifungo, antiácido, antibacteriano, antichama, anti-UV, antioxidante e isento de ftalatos. Acabamento soldado uniformemente resistente à tração manual. CORES DIVERSAS. GARANTIA: Mínima de um ano a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação.</p> <p><b>(COTA RESERVADA 25%)</b></p>	150	R\$ 189,19	<b>R\$ 28.378,50</b>
36	140451	<p><b>COLCHÃO PARA BERÇO:</b> Espuma de poliuretano, capa de poliéster, antiácido, antimoho, antibacteriana, densidade D18. Dimensões aproximadas: Comprimento: 130cm. Largura 60cm. Altura: 10cm.</p>	100	R\$ 104,09	<b>R\$ 10.409,00</b>
37	143185	<p><b>Colchonete para Repouso:</b> confeccionado em espuma flexível de poliuretano, com revestimento em courvin grosso na cor azul e costura rebatida. Densidade 26. Medidas: 130cm x 60cm x 10cm (comprimento x largura x altura). O colchão deve conter o selo de identificação da conformidade no sbac costurado diretamente no corpo do colchão, e atender as normas ABNT nbr 13579-1 e 13579-2 conforme portaria nº 79/2011 do inmetro. Com relação à largura e ao comprimento, são admitidas tolerâncias de 1,5cm para mais ou para menos, com base nas dimensões declaradas na etiqueta pelo fabricante. Com relação à altura, são admitidas tolerâncias de 0,5cm para menos e 1,5cm para mais, com base nas dimensões declaradas na etiqueta pelo fabricante. Garantia mínima de 12 meses.</p>	250	R\$ 60,81	<b>R\$ 15.202,50</b>

38	143153	<p><b>Banheira Smile com Suporte:</b>          Modelo: Banheira infantil Smile ou equivalente.          Material: plástico atóxico, resistente e de fácil higienização.          Capacidade: mínima de 30 litros.          Dimensões aproximadas: 80 cm de comprimento, 45 cm de largura e 30 cm de altura.          Estrutura:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bordas arredondadas para maior segurança.</li> <li>• Assento anatômico com apoio para cabeça e costas.</li> </ul> <p>Base antiderrapante.          Recursos adicionais:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Válvula de escoamento para facilitar a drenagem da água.</li> <li>• Termômetro ou indicador de nível de água (quando disponível).</li> </ul>	20	R\$ 525,26	<b>R\$ 10.505,20</b>
39	143216	<p><b>Abafador De Ruído</b> Abafador de Ruído Infantil, indicado para redução sonora e conforto auditivo de crianças com hipersensibilidade auditiva, transtornos do neurodesenvolvimento, TEA, TDAH ou sensibilidade a ambientes com elevada emissão sonora.          Estrutura leve, ajustável e confortável, com arco acolchoado e hastes reguláveis para adaptação ao usuário infantil.          Conchas laterais acolchoadas, revestidas com material macio e resistente, proporcionando vedação adequada e conforto durante uso prolongado.          Redução mínima de ruído compatível com uso educacional, recreativo e institucional, auxiliando na diminuição da exposição a sons intensos e estímulos excessivos.          Material resistente, atóxico, de fácil higienização e adequado ao uso contínuo em ambiente escolar.          Design ergonômico, dobrável ou compacto, facilitando transporte e armazenamento.          Produto novo, sem uso anterior, acondicionado em embalagem original do fabricante e com garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.</p>	200	R\$ 143,47	<b>R\$ 28.694,00</b>
40	14405	<p><b>Aparelho de Celular:</b> Especificações mínimas dos aparelhos:          Sistema operacional: Android versão 13 ou superior, com atualização garantida por no mínimo 3 anos.          Processador: Octa-core, mínimo de 2.0 GHz.          Memória RAM: mínimo de 4 GB.          Armazenamento interno: mínimo de 64 GB, expansível via cartão microSD.          Tela: mínimo de 6,0 polegadas, resolução Full HD+.          Conectividade: 4G LTE, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 5.0 ou superior.          Câmera: traseira mínima de 12 MP e frontal mínima de 8 MP.          Bateria: capacidade mínima de 4.000 mAh, com carregamento rápido.</p>	31	R\$ 732,16	<b>R\$ 22.696,96</b>

		<p>Recursos adicionais:            Leitor biométrico ou reconhecimento facial.            Compatibilidade com aplicativos educacionais e de gestão escolar. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.            Acessórios inclusos: carregador original, cabo USB, fone de ouvido e capa protetora.            Certificação: homologação pela ANATEL.</p>			
41	108872	<p><b>Interfone com porteiro eletrônico.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Instalação: Parede ou mesa, conforme necessidade da unidade escolar.</li> <li>• Funções:                o Comunicação direta entre portaria e setores internos.                o Abertura remota de portão/porta por acionamento elétrico.                o Chamadas com sinal sonoro e visual.</li> <li>• Unidade externa:                o Caixa metálica resistente a intempéries.                o Microfone e alto-falante embutidos.                o Teclado numérico ou botão de chamada.</li> <li>• Unidade interna:                o Aparelho com viva-voz e ajuste de volume.                o Botão de acionamento para abertura de portão.</li> <li>• Conectividade: compatível com fechaduras elétricas e sistemas de controle de acesso já existentes.</li> <li>• Alimentação: bivolt automático (110/220V).</li> <li>• Garantia mínima: 12 meses contra defeitos de fabricação.</li> <li>• Homologação: equipamentos devem atender às normas técnicas brasileiras aplicáveis.</li> </ul>	30	R\$ 264,72	<b>R\$ 7.941,60</b>
42	136702	<p><b>Ar Condicionado 30.000 BTUS/H:</b> Aparelho de ar condicionado para frio, com sistema turbo, rápida refrigeração na hora de climatizar, capacidade de resfriamento de no mínimo de 30.000 BTUS/H. Dual inverter com as especificações mínimas: Tensão de 220 volts, na cor branca, contendo 01 controle remoto, com garantia mínima de 12 meses pelo fabricante/fornecedor. Deve possuir desumidificador sendo limpeza automática especial, e possuir também sistema que remove a umidade do ar ambiente</p>	84	R\$ 4.795,52	<b>R\$ 402.823,68</b>
43	136702	<p><b>Ar Condicionado 30.000 BTUS/H:</b> Aparelho de ar condicionado para frio, com sistema turbo, rápida refrigeração na hora de climatizar, capacidade de resfriamento de no mínimo de 30.000 BTUS/H. Dual inverter com as especificações mínimas: Tensão de 220 volts, na cor branca, contendo 01 controle remoto, com garantia mínima de 12 meses pelo fabricante/fornecedor. Deve possuir desumidificador sendo limpeza automática especial, e possuir também sistema que remove a umidade do ar ambiente.  <b>(COTA RESERVADA 25%)</b></p>	28	R\$ 4.795,52	<b>R\$ 134.274,56</b>
44	111989	<p><b>Balança Antropométrica Digital Profissional -</b>            Capacidade: 200 kg   Divisão: 50 g</p>	15	R\$ 1.849,27	<b>R\$ 27.739,05</b>

		<p>Antropômetro incluso: Alumínio anodizado, escala até 2 metros, leitura com fração de 0,5 cm          Display de 6 dígitos: Opções em LED vermelho ou LCD com backlight          Teclado de alta resistência em policarbonato          Função TARA: Ideal para uso com suportes e acessórios          Estrutura reforçada: Base e coluna em aço carbono com pintura epóxi branca          Tapete antiderrapante e pés ajustáveis          Fonte bivolt automática (90 a 240V) e entrada para bateria externa 12VCC</p>			
45	114293	<p><b>Bebedouro Industrial 200L:</b> 04 torneiras, sendo 03 para água gelada e 01 para água natural, com gabinete em aço inox, sistema de refrigeração embutido e aparador de água frontal com dreno. Com capacidade de 200 litros, água gelada e natural, acabamento e evaporador em inox, com gás totalmente ecológico. Torneiras em aço inox, voltagem 220V, com certificação do INMETRO. GARANTIA: mínima de 12 meses a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação</p>	23	R\$ 2.998,49	<b>R\$ 68.965,27</b>
46	114293	<p><b>Bebedouro Industrial 200L:</b> 04 torneiras, sendo 03 para água gelada e 01 para água natural, com gabinete em aço inox, sistema de refrigeração embutido e aparador de água frontal com dreno. Com capacidade de 200 litros, água gelada e natural, acabamento e evaporador em inox, com gás totalmente ecológico. Torneiras em aço inox, voltagem 220V, com certificação do INMETRO. GARANTIA: mínima de 12 meses a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação  <b>(COTA RESERVADA DE 25%)</b></p>	7	R\$ 2.998,49	<b>R\$ 20.989,43</b>
47	113401	<p><b>Climatizador de Ar Portátil:</b> Sistema evaporativo tipo Colmeia com trocador de calor, reservatório 70 – 80 litros de água, quatro rodas que facilitam a locomoção de um ambiente para o outro, potência de 210W, oscilação vertical e horizontal, proporcionando uma distribuição uniforme do ar refrescante em todas as direções, três velocidades de ventilação, proteção para bomba que desliga automaticamente em caso de falta de água no reservatório, voltagem 220V. Certificado pelo INMETRO, Dimensões aproximadas: Comprimento 68cm, Largura: 42cm, Altura: 105cm.</p>	37	R\$ 1.497,60	<b>R\$ 55.411,20</b>
48	113401	<p><b>Climatizador de Ar Portátil:</b> Sistema evaporativo tipo Colmeia com trocador de calor, reservatório 70 – 80 litros de água, quatro rodas que facilitam a locomoção de um ambiente para o outro, potência de 210W, oscilação vertical e horizontal, proporcionando uma distribuição uniforme do ar refrescante em todas as direções, três velocidades de ventilação, proteção para bomba que desliga automaticamente em caso de falta de água no reservatório, voltagem 220V. Certificado pelo INMETRO, Dimensões aproximadas: Comprimento 68cm, Largura: 42cm, Altura: 105cm.  <b>(COTA RESERVADA 25%)</b></p>	12	R\$ 1.497,60	<b>R\$ 17.971,20</b>

49	143171	<p><b>Calculadora sonora</b> tela LCD grande de 12 dígitos , mecânica botões grandes e facéis de pressionar, colorida, modo repouso automático ,com bateria.</p>	10	R\$ 142,33	<b>R\$ 1.423,30</b>
50	143174	<p><b>Detector de metais</b> - Detector de Metais Portátil tipo bastão para inspeção de pessoas, mochilas, bolsas e materiais diversos, indicado para utilização em ambientes escolares, eventos e controle de acesso. Estrutura leve, resistente e ergonômica, com empunhadura anatômica e operação portátil por bateria recarregável.</p> <p>Sistema de detecção com alerta sonoro, visual e vibratório, apto à identificação de objetos metálicos ferrosos e não ferrosos, inclusive objetos de pequeno porte.</p> <p>Sensibilidade mínima compatível com detecção aproximada de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• objetos metálicos pequenos: até 30 mm;</li> <li>• aparelhos celulares ou similares: até 100 mm;</li> <li>• objetos metálicos de médio porte: até 150 mm;</li> <li>• objetos metálicos maiores: até 200 mm.</li> </ul> <p>Função de ajuste de sensibilidade, indicador de bateria, botão liga/desliga e funcionamento estável, com baixa incidência de alarmes falsos.</p> <p>Frequência de operação estável e adequada para utilização simultânea de múltiplos equipamentos sem interferência relevante.</p> <p>Alimentação bivolt para recarga, quando aplicável, acompanhado de bateria ou carregador compatível, manual em português e acessórios necessários ao funcionamento.</p> <p>Produto novo, sem uso anterior, acondicionado em embalagem original do fabricante, homologado conforme normas aplicáveis no território nacional e com garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação</p>	110	R\$ 193,24	<b>R\$ 21.256,40</b>
51	141216	<p><b>Microfone sem fio (handheld ou de lapela).</b></p> <p>Frequência de operação: UHF ou superior, com faixa de frequência livre de interferências e homologada pela ANATEL.</p> <p>Alcance: mínimo de 50 metros em área livre.</p> <p>Sistema: receptor com duas antenas (diversidade) para maior estabilidade de sinal.</p> <p>Qualidade de áudio: resposta de frequência ampla (mínimo 50 Hz – 15 kHz), baixo nível de ruído e alta fidelidade sonora.</p> <p>Controles: ajuste de volume no receptor e indicador de nível de bateria no transmissor.</p> <p>Alimentação:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microfone: pilhas AA ou bateria recarregável.</li> <li>• Receptor: bivolt automático (110/220V).</li> </ul> <p>Conectividade: saída balanceada (XLR) e saída não balanceada (P10).</p> <p>Garantia mínima: 12 meses contra defeitos de</p>	39	R\$ 723,59	<b>R\$ 28.220,01</b>

		<p>fabricação.</p> <p>Homologação: equipamentos devem atender às normas técnicas brasileiras e possuir certificação da ANATEL.</p>			
52	138489	<p><b>Tela Interativa de 86" Polegadas</b></p> <p>Tela interativa educacional com tamanho mínimo de 86 polegadas, tecnologia de painel LED ou equivalente, resolução mínima 4K UHD (3840x2160), destinada ao uso pedagógico, apresentações, videoconferências e aplicações interativas em ambiente escolar.</p> <p>O equipamento deverá possuir sistema operacional integrado baseado em Android versão 13 ou superior, memória RAM mínima de 8GB e armazenamento interno mínimo de 64GB.</p> <p>A tela deverá possuir tecnologia touch com reconhecimento simultâneo mínimo de 20 toques, permitindo escrita, navegação, anotações e interação múltipla de usuários com fluidez. O painel deverá possuir vidro temperado antirreflexo e tratamento adequado para uso contínuo em ambiente escolar.</p> <p>Deverá possuir conectividade Wi-Fi, Bluetooth, portas USB, HDMI e interface de rede RJ45, compatível com computadores, notebooks e demais dispositivos multimídia utilizados pela Administração.</p> <p>O equipamento deverá possuir sistema de áudio integrado, suporte para espelhamento de tela sem fio, compatibilidade com aplicativos educacionais e ferramentas de videoconferência.</p> <p>Deverá acompanhar pedestal móvel compatível, canetas para interação, cabos necessários para funcionamento e controle remoto.</p> <p>O equipamento deverá ser novo, sem uso anterior, acondicionado em embalagem original do fabricante, homologado conforme normas aplicáveis no território nacional e possuir garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação</p>	38	R\$ 15.110,75	<b>R\$ 574.208,50</b>
53	138489	<p><b>Tela Interativa de 86" Polegadas</b></p> <p>Tela interativa educacional com tamanho mínimo de 86 polegadas, tecnologia de painel LED ou equivalente, resolução mínima 4K UHD (3840x2160), destinada ao uso pedagógico, apresentações, videoconferências e aplicações interativas em ambiente escolar.</p> <p>Brilho mínimo de 350cd/m<sup>2</sup>, ou equivalente com ambiente iluminado.</p> <p>O equipamento deverá possuir sistema operacional integrado baseado em Android versão 11 ou superior, memória RAM mínima de 8GB e armazenamento interno mínimo de 64GB.</p> <p>A tela deverá possuir tecnologia touch com reconhecimento simultâneo mínimo de 20 toques, permitindo escrita, navegação, anotações e interação múltipla de usuários com fluidez. O painel deverá possuir vidro temperado antirreflexo e tratamento adequado para uso contínuo em ambiente escolar.</p>	12	R\$ 15.110,75	<b>R\$ 181.329,00</b>

		<p>Deverá possuir conectividade Wi-Fi, Bluetooth, portas USB, HDMI e interface de rede RJ45, compatível com computadores, notebooks e demais dispositivos multimídia utilizados pela Administração.</p> <p>O equipamento deverá possuir sistema de áudio integrado, suporte para espelhamento de tela sem fio, compatibilidade com aplicativos educacionais e ferramentas de videoconferência.</p> <p>Deverá acompanhar pedestal móvel compatível, canetas para interação, cabos necessários para funcionamento e controle remoto.</p> <p>O equipamento deverá ser novo, sem uso anterior, acondicionado em embalagem original do fabricante, homologado conforme normas aplicáveis no território nacional e possuir garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.</p> <p><b>(COTA RESERVADA 25%)</b></p>			
54	143177	<p><b>Videokê VSK 5.0:</b> Descrição Técnica: Funcionalidades principais: Imagem 4K via HDMI, pontuação em tempo real (tom, ritmo e melodia), gravação de voz, playlists personalizadas, transmissão de vídeo com webcam, controle remoto dupla face com teclado, busca por comando de voz, navegação com Air Mouse, replay de músicas para treino vocal, ajuste de tom (<math>\pm 6</math> semitons), controle de tempo (12 níveis) e três níveis de dificuldade para pontuação.</p> <p>Conteúdo musical: Capacidade para até 20.000 músicas, 200 já inclusas, atualização via pen drive ou cartão Micro SD e organização por intérprete, idioma, código ou favoritas. Microfones e áudio: Dois microfones sem fio com pontuação independente, entrada para microfone com fio, ajustes de eco, graves e agudos, compatível com caixas externas</p> <p>Conectividade e entradas: Entradas Micro SD e USB, saída HDMI, saída de vídeo composto + áudio estéreo (P2/RCA), voltagem bivolt (110V–220V).</p>	20	R\$ 3.640,28	<b>R\$ 72.805,60</b>
55	143177	<p><b>Videokê VSK 5.0:</b> Descrição Técnica: Funcionalidades principais: Imagem 4K via HDMI, pontuação em tempo real (tom, ritmo e melodia), gravação de voz, playlists personalizadas, transmissão de vídeo com webcam, controle remoto dupla face com teclado, busca por comando de voz, navegação com Air Mouse, replay de músicas para treino vocal, ajuste de tom (<math>\pm 6</math> semitons), controle de tempo (12 níveis) e três níveis de dificuldade para pontuação.</p> <p>Conteúdo musical: Capacidade para até 20.000 músicas, 200 já inclusas, atualização via pen drive ou cartão Micro SD e organização por intérprete, idioma, código ou favoritas. Microfones e áudio: Dois microfones sem fio com pontuação independente, entrada para microfone com fio, ajustes de eco, graves e agudos, compatível com caixas externas</p> <p>Conectividade e entradas: Entradas Micro SD e USB,</p>	5	R\$ 3.640,28	<b>R\$ 18.201,40</b>

		saída HDMI, saída de vídeo composto + áudio estéreo (P2/RCA), voltagem bivolt (110V–220V). <b>(COTA RESERVADA 25%)</b>			
56	114154	<b>Impressora Multifuncional</b> – Impressora multifuncional tanque de tinta colorida com wireless e scanner. Múltiplas folhas, impressão e scanner duplex automática (frente e verso) Funções: Imprimir, Copiar, Digitalizar.	2	R\$ 1.774,16	<b>R\$ 3.548,32</b>
57	102897	<b>Microcomputador portátil (Notebook)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Processador: Mínimo Intel Core i3 ou equivalente (AMD Ryzen 3 ou superior)</li> <li>• Memória RAM: Mínimo de 4 GB DDR4, expansível</li> <li>• Armazenamento: SSD de 256 GB</li> <li>• Tela: LED, mínimo de 14 polegadas, resolução HD ou superior</li> <li>• Sistema Operacional: Windows 11 Home ou Pro, licenciado e instalado</li> <li>• Conectividade: Wi-Fi, Bluetooth, mínimo de 2 portas USB, 1 HDMI</li> <li>• Webcam integrada com microfone</li> <li>• Bateria com autonomia mínima de 6 horas</li> <li>• Garantia mínima de 12 meses</li> <li>• Fonte de alimentação bivolt automática</li> <li>• Peso máximo: 2 kg</li> </ul>	64	R\$ 3.255,33	<b>R\$ 208.341,12</b>
58	102897	<b>Microcomputador portátil (Notebook)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Processador: Mínimo Intel Core i3 ou equivalente (AMD Ryzen 3 ou superior)</li> <li>• Memória RAM: Mínimo de 4 GB DDR4, expansível</li> <li>• Armazenamento: SSD de 256 GB</li> <li>• Tela: LED, mínimo de 14 polegadas, resolução HD ou superior</li> <li>• Sistema Operacional: Windows 11 Home ou Pro, licenciado e instalado</li> <li>• Conectividade: Wi-Fi, Bluetooth, mínimo de 2 portas USB, 1 HDMI</li> <li>• Webcam integrada com microfone</li> <li>• Bateria com autonomia mínima de 6 horas</li> <li>• Garantia mínima de 12 meses</li> <li>• Fonte de alimentação bivolt automática</li> <li>• Peso máximo: 2 kg</li> </ul> <b>(COTA RESERVADA 25%)</b>	21	R\$ 3.255,33	<b>R\$ 68.361,93</b>
59	114276	<b>Microcomputador Tipo 1:</b> Completo (monitor 24" full hd e bivolt; teclado; mouse) modelo desktop que esteja em linha de produção pelo fabricante e que seja da sua linha corporativa: BIOS do mesmo fabricante do desktop ou em regime de copyright. Gabinete compacto ou slim. Processador mínimo 12ª geração com mínimo 4 núcleos, 8 threads, 12 MB cache, frequência máxima de processamento de 4,5 GHz e placa gráfica integrada. Memória RAM 8 GB DDR4 3200 MHz Single Channel. Capacidade de expansão de até 64GB.	113	R\$ 4.148,40	<b>R\$ 468.769,20</b>
60	114276	<b>Microcomputador Tipo 1:</b> Completo (monitor 24" full hd e bivolt; teclado; mouse) modelo desktop que esteja em linha de produção pelo fabricante e que seja da sua linha	37	R\$ 4.148,40	<b>R\$ 153.490,80</b>

		corporativa: BIOS do mesmo fabricante do desktop ou em regime de copyright. Gabinete compacto ou slim. Processador mínimo 12ª geração com mínimo 4 núcleos, 8 threads, 12 MB cache, frequência máxima de processamento de 4,5 GHz e placa gráfica integrada. Memória RAM 8 GB DDR4 3200 MHz Single Channel. Capacidade de expansão de até 64GB. <b>(COTA RESERVADA 25%)</b>			
61	143172	<p><b>Chromebook</b> Chromebook educacional com tela mínima de 11,6 polegadas HD antirreflexo, processador mínimo dual core com frequência compatível com execução de atividades educacionais e navegação simultânea, memória RAM mínima de 4GB, armazenamento interno mínimo de 64GB em tecnologia eMMC ou superior, webcam integrada, microfone embutido e alto-falantes integrados.</p> <p>Deverá possuir conectividade Wi-Fi, Bluetooth, no mínimo 02 portas USB, entrada para fone de ouvido e bateria com autonomia mínima de 10 horas em uso moderado.</p> <p>O equipamento deverá acompanhar fonte/carregador original bivolt automático, teclado padrão ABNT2 em português do Brasil e touchpad integrado.</p> <p>Sistema operacional ChromeOS original, licenciado e atualizado pelo fabricante, apto para utilização de aplicações educacionais, videoconferências e ferramentas de produtividade online.</p> <p>O equipamento deverá ser novo, sem uso anterior, acondicionado em embalagem original do fabricante e possuir garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.</p>	300	R\$ 2.481,92	<b>R\$ 744.576,00</b>
62	143172	<p><b>Chromebook</b> Chromebook educacional com tela mínima de 11,6 polegadas HD antirreflexo, processador mínimo dual core com frequência compatível com execução de atividades educacionais e navegação simultânea, memória RAM mínima de 4GB, armazenamento interno mínimo de 64GB em tecnologia eMMC ou superior, webcam integrada, microfone embutido e alto-falantes integrados.</p> <p>Deverá possuir conectividade Wi-Fi, Bluetooth, no mínimo 02 portas USB, entrada para fone de ouvido e bateria com autonomia mínima de 10 horas em uso moderado.</p> <p>O equipamento deverá acompanhar fonte/carregador original bivolt automático, teclado padrão ABNT2 em português do Brasil e touchpad integrado.</p> <p>Sistema operacional ChromeOS original, licenciado e atualizado pelo fabricante, apto para utilização de aplicações educacionais, videoconferências e ferramentas de produtividade online.</p> <p>O equipamento deverá ser novo, sem uso anterior, acondicionado em embalagem original do fabricante e</p>	100	R\$ 2.481,92	<b>R\$ 248.192,00</b>

		possuir garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação. <b>(COTA RESERVADA 25%)</b>			
63	137504	<p><b>Tablet 10,5"</b> - tela mínima de 10,5 polegadas, resolução Full HD ou superior, processador octa-core com desempenho compatível para execução de aplicações educacionais, navegação na internet, reprodução multimídia e utilização simultânea de aplicativos, memória RAM mínima de 4GB e armazenamento interno mínimo de 64GB, com possibilidade de expansão por cartão microSD.</p> <p>Deverá possuir conectividade Wi-Fi e Bluetooth, câmera frontal e traseira integradas, microfone e alto-falantes embutidos, entrada USB-C ou tecnologia equivalente, além de bateria recarregável com autonomia mínima de 8 horas em uso moderado.</p> <p>O equipamento deverá possuir sistema operacional Android versão 13 ou superior, original e licenciado, compatível com aplicativos educacionais, plataformas digitais de ensino, videoconferências e ferramentas de produtividade.</p> <p>Deverá acompanhar carregador original bivolt automático, cabo de alimentação e manual do usuário em português.</p> <p>O produto deverá ser novo, sem uso anterior, acondicionado em embalagem original do fabricante e possuir garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação</p>	165	R\$ 929,00	<b>R\$ 153.285,00</b>
64	137504	<p><b>Tablet 10,5"</b> - tela mínima de 10,5 polegadas, resolução Full HD ou superior, processador octa-core com desempenho compatível para execução de aplicações educacionais, navegação na internet, reprodução multimídia e utilização simultânea de aplicativos, memória RAM mínima de 4GB e armazenamento interno mínimo de 64GB, com possibilidade de expansão por cartão microSD.</p> <p>Deverá possuir conectividade Wi-Fi e Bluetooth, câmera frontal e traseira integradas, microfone e alto-falantes embutidos, entrada USB-C ou tecnologia equivalente, além de bateria recarregável com autonomia mínima de 8 horas em uso moderado.</p> <p>O equipamento deverá possuir sistema operacional Android versão 13 ou superior, original e licenciado, compatível com aplicativos educacionais, plataformas digitais de ensino, videoconferências e ferramentas de produtividade.</p> <p>Deverá acompanhar carregador original bivolt automático, cabo de alimentação e manual do usuário em português.</p> <p>O produto deverá ser novo, sem uso anterior, acondicionado em embalagem original do fabricante e possuir garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação</p>	55	R\$ 929,00	<b>R\$ 51.095,00</b>

65	143178	<p><b>Servidor tipo: nas</b> - Servidor tipo NAS (Network Attached Storage), destinado ao armazenamento centralizado de arquivos, backups e compartilhamento de dados em ambiente administrativo e educacional.</p> <p>O equipamento deverá possuir processador mínimo de 04 núcleos, memória RAM mínima de 4GB expansível, compatibilidade com discos rígidos SATA e suporte a configuração RAID para redundância e segurança das informações.</p> <p>Deverá possuir no mínimo 02 interfaces de rede Gigabit Ethernet, suporte a acesso simultâneo de múltiplos usuários, gerenciamento por interface web e compatibilidade com sistemas de backup automatizado.</p> <p>O equipamento deverá permitir controle de usuários e permissões de acesso, compartilhamento em rede local, sincronização de arquivos e monitoramento do sistema. Deverá acompanhar sistema operacional próprio do fabricante ou compatível com gerenciamento de armazenamento em rede, fonte de alimentação compatível com operação contínua e demais acessórios necessários para pleno funcionamento.</p> <p>O fornecimento deverá incluir, quando aplicável, discos rígidos compatíveis com o equipamento, devidamente instalados e configurados.</p> <p>O equipamento deverá ser novo, sem uso anterior, acondicionado em embalagem original do fabricante e possuir garantia mínima de 36 meses contra defeitos de fabricação</p>	2	R\$ 8.080,33	<b>R\$ 16.160,66</b>
66	139792	<p><b>Roteador WiFi</b> - Roteador Wireless com tecnologia Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax), dual band simultâneo nas frequências 2.4GHz e 5GHz, destinado à ampliação e distribuição de rede sem fio em ambientes administrativos e escolares.</p> <p>O equipamento deverá possuir, no mínimo, 04 antenas externas de alto desempenho, portas Gigabit Ethernet, suporte às tecnologias Mesh ou equivalente para expansão de cobertura sem perda significativa de desempenho, além de gerenciamento por interface web ou aplicativo.</p> <p>Deverá permitir conexões simultâneas em múltiplos dispositivos, possuir criptografia WPA2 e/ou WPA3, controle de acesso, rede para visitantes (Guest Network), QoS para priorização de tráfego e compatibilidade com IPv4 e IPv6.</p> <p>O roteador deverá possuir alimentação bivolt automática, fonte original do fabricante e indicadores luminosos de funcionamento e conectividade.</p> <p>O equipamento deverá ser novo, sem uso anterior, acondicionado em embalagem original do fabricante, homologado pela ANATEL e possuir garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.</p>	15	R\$ 239,39	<b>R\$ 3.590,85</b>
67	100432	<p><b>Ponto de Acesso (Access Point) Wi-Fi 6:</b> Equipamento para ambiente interno com fixação em teto, tecnologia</p>	30	R\$ 930,84	<b>R\$ 27.925,20</b>

		Dual Band simultânea (2.4 GHz e 5 GHz), padrão IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6) com suporte a OFDMA e MU-MIMO (mínimo 4x4:4 em 5GHz e 2x2:2 em 2.4GHz). Deve possuir pelo menos duas interfaces Ethernet (sendo uma de 2.5 Gbps), rádio auxiliar para IoT (BLE ou ZigBee), antenas internas omnidirecionais e suporte a alimentação PoE (802.3at/bt) ou fonte local. O dispositivo deve suportar no mínimo 500 usuários simultâneos, 16 SSIDs, criptografia WPA3, funcionalidade Mesh com auto-cura, gerenciamento por controladora e operação em camada 7. É obrigatória a homologação ANATEL vigente, certificação Wi-Fi Alliance 6, conformidade RoHS e padrões de segurança contra incêndio (UL 2043) e vibração (IEC 61373). O fornecimento deve incluir injetor PoE, suporte técnico 24x7 e garantia de 36 meses com atualizações de firmware inclusas.			
68	139815	<p><b>Mini Rack de parede padrão 19"</b>, altura mínima de 8U, destinado ao acondicionamento e organização de equipamentos de rede, telecomunicações e infraestrutura lógica.</p> <p>O equipamento deverá possuir estrutura metálica resistente, confeccionada em aço com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática, porta frontal com visor em acrílico ou vidro temperado e sistema de fechamento com chave.</p> <p>Deverá possuir laterais removíveis ou de fácil acesso para manutenção, abertura para passagem de cabos superior e inferior, trilhos padrão 19" com regulagem, ventilação adequada para dissipação térmica e capacidade compatível com a instalação de switches, roteadores, patch panels, nobreaks compactos e demais equipamentos de rede.</p> <p>Dimensões compatíveis com padrão 8U e profundidade mínima aproximada de 470 mm.</p> <p>O produto deverá acompanhar kit de fixação, parafusos, porcas gaiola e acessórios necessários para instalação em parede.</p> <p>O equipamento deverá ser novo, sem uso anterior, acondicionado em embalagem original do fabricante e possuir garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.</p>	15	R\$ 430,88	<b>R\$ 6.463,20</b>
69	113734	<b>Estabilizador</b> de Voltagem Mínimo 450 va e 4 tomadas Bivolt com saída 110 a 127 V	100	R\$ 245,29	<b>R\$ 24.529,00</b>
70	138879	<b>Nobreak 3.200va</b> - nobreak estabilizador, 1.200 va, saída de 115v, entrada 115/220, alta autonomia, 6 tomadas. Respeitando padrões técnicos vigentes, garantia 12 meses.	8	R\$ 1.952,01	<b>R\$ 15.616,08</b>
71	132486	<b>Máquina de costura industrial overlock 3 fios, 1 agulha</b> , 6000ppm, transp. Simples, lubrif. Automática - máquina de costura overlock de 1 agulha 3 fios direct dive, com corte de linha automático, lubrificação automática com barra da agulha selada, com eix	1	R\$ 4.435,49	<b>R\$ 4.435,49</b>

72	137089	<b>Máquina de costura reta industrial eletrônica direct drive</b> - direct drive designer alemão exclusivo, ponto fixo, com posicionador de agulhas, levantador de calcador controlado por motor de passo, corte de linhas, posicionador de agulha, caça fio eletroímã	1	R\$ 3.224,40	<b>R\$ 3.224,40</b>
73	11611	<b>Máquina de costura galoneira industrial plana fechada</b> - máquina de costura cobertura base plana fechada de 3 agulhas 5 fios, equipada com motor direct - drive com função de posicionador de agulhas e controle de velocidade, com corte de fio automático elé	1	R\$ 4.580,35	<b>R\$ 4.580,35</b>
74	140683	<b>Máquina de corte vertical de 10" (polegadas)</b> , com afiador, motor 850w, tipo eastman de 220v, com afiador automático através de sistema de lixas paralelas. Garantia de 03 anos em todo sistema	1	R\$ 2.350,14	<b>R\$ 2.350,14</b>
75	143241	<b>Ferro a vapor, de uso industrial</b> - potencia: entre 1400 e 1500 w; resistência elétrica: tubular blindada dupla; dispositivo incluso: termostato regulável; tensão: 220 w; peso: entre 2,0 e 2,5 kg; dimensões: 120 x 225 mm; acessórios: apoio de silicone; res	1	R\$ 581,47	<b>R\$ 581,47</b>
76	143242	<b>Tesoura elétrica tecidos e papelão</b> , corta diversos materiais, alta precisão de corte, bateria, acompanha carregador. Velocidade do corte 10.000 rpm -	1	R\$ 195,01	<b>R\$ 195,01</b>
<b>VALOR TOTAL</b>				<b>R\$ 6.281.169,63</b>	

A estimativa do valor da contratação foi elaborada com fundamento no art. 23 da Lei nº 14.133/2021 e na Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021, mediante utilização de referências obtidas em bancos oficiais de preços, contratações similares e demais fontes compatíveis com o objeto, observando-se tratamento técnico das informações coletadas e elaboração de memória de cálculo constante nos autos.

## 2. DA JUSTIFICATIVA

A presente contratação tem por finalidade atender às necessidades da Secretaria Municipal de Educação quanto ao fornecimento de mobiliário e equipamentos destinados às unidades escolares da rede municipal de ensino, incluindo escolas de Educação Infantil, Ensino Fundamental e nova unidade escolar em fase de implantação.

A aquisição dos bens se faz necessária para garantir condições adequadas de funcionamento das atividades pedagógicas e administrativas, assegurando que as unidades escolares disponham de mobiliário compatível com as faixas etárias atendidas, com as exigências das atividades educacionais e com as condições mínimas necessárias ao desenvolvimento regular do ensino. Verificou-se, ainda, a necessidade de equipar a nova unidade escolar que se encontra em fase de conclusão, bem como promover a reposição e complementação de mobiliário nas demais escolas da rede, em razão do desgaste natural pelo uso contínuo e da ampliação das demandas ao longo do tempo.

Considerando que a rede municipal de ensino é composta por diversas unidades, com necessidades distintas e variáveis, a contratação permitirá atender tanto ao aparelhamento inicial da nova escola quanto às demandas das unidades já em funcionamento, garantindo padronização dos bens, melhor organização dos ambientes escolares e maior eficiência na gestão do patrimônio público.

A realização da licitação também se justifica pela necessidade de assegurar planejamento nas aquisições, possibilitando que o fornecimento ocorra conforme a necessidade da Administração e de acordo com a disponibilidade orçamentária, evitando contratações emergenciais e contribuindo para a utilização racional dos recursos públicos.

Dessa forma, a contratação pretendida mostra-se indispensável para assegurar a continuidade do serviço público educacional, melhorar as condições de ensino e aprendizagem e atender ao interesse público, observando-se os princípios da legalidade, eficiência, economicidade e planejamento que regem as contratações públicas.

### **3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

A solução consiste na aquisição de bens permanentes diversos, compreendendo mobiliário escolar, mobiliário administrativo, mobiliário destinado à Educação Infantil, equipamentos eletroeletrônicos, equipamentos elétricos, máquinas e demais itens necessários ao funcionamento das unidades escolares da rede municipal de ensino.

A contratação abrangerá o fornecimento dos bens novos, em condições de primeiro uso, devidamente acondicionados, acompanhados dos acessórios, manuais, componentes e documentos necessários à sua regular utilização, incluindo transporte, carga, descarga, montagem, instalação ou configuração quando exigidas pela natureza do item.

A solução contempla todo o ciclo de vida do objeto, desde o planejamento da demanda, definição dos quantitativos, pesquisa de preços, seleção do fornecedor, emissão das ordens de fornecimento, entrega, recebimento provisório e definitivo, tombamento patrimonial, utilização nas unidades escolares, garantia, eventual assistência técnica e posterior desfazimento ou destinação adequada quando os bens se tornarem inservíveis.

A adoção do Sistema de Registro de Preços mostra-se adequada à natureza da demanda, pois permitirá que as aquisições ocorram de forma parcelada, conforme a necessidade efetiva da Administração, a disponibilidade orçamentária, a conclusão das etapas de implantação da nova unidade escolar e as demandas das unidades já em funcionamento.

### **4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

Os bens deverão ser novos, sem uso anterior, fabricados com materiais adequados à finalidade escolar, livres de defeitos, acompanhados dos acessórios necessários à utilização e entregues em perfeitas condições de funcionamento.

Os mobiliários deverão observar padrões mínimos de segurança, resistência, ergonomia, estabilidade, durabilidade, facilidade de higienização e adequação à faixa etária dos usuários, especialmente nos itens destinados à Educação Infantil.

Os equipamentos eletroeletrônicos, elétricos e demais equipamentos de uso específico deverão possuir compatibilidade com a infraestrutura das unidades escolares, tensão adequada, eficiência energética, segurança operacional, certificações ou homologações exigíveis e conformidade com as normas técnicas aplicáveis.

Quando houver necessidade de montagem, instalação ou configuração, a contratada deverá realizá-las sem ônus adicional para a Administração, responsabilizando-se pela entrega do bem em condições de uso.

A contratação deverá observar critérios de sustentabilidade compatíveis com o objeto, especialmente quanto à durabilidade dos bens, eficiência energética dos equipamentos, redução de descarte precoce, destinação adequada de embalagens e logística reversa quando aplicável.

## **5. JUSTIFICATIVA DE PREÇOS E PESQUISA DE MERCADO**

A estimativa de preços para a presente contratação foi realizada com base em pesquisa de mercado, observando-se os critérios estabelecidos na Lei nº 14.133/2021, especialmente quanto à necessidade de utilização de parâmetros que reflitam valores praticados no mercado e em contratações públicas recentes, de modo a assegurar a obtenção de preço compatível com a realidade econômica do objeto a ser licitado.

Para a formação do valor estimado, foi utilizada como fonte principal o sistema Banco de Preços, por meio do qual foram consultados valores registrados em contratações realizadas por órgãos e entidades da Administração Pública, considerando objetos compatíveis com os itens constantes neste Termo de Referência. A utilização dessa base de dados permite aferir valores efetivamente praticados em contratações públicas, proporcionando maior segurança na definição dos preços de referência, por se tratar de informações provenientes de processos licitatórios regulares.

De forma complementar, realizou-se pesquisa em sítios eletrônicos de comércio especializado, com a finalidade de verificar os valores praticados no mercado privado para itens semelhantes, utilizando tais informações como parâmetro de validação dos preços obtidos no Banco de Preços. A comparação entre as duas fontes permitiu confirmar a compatibilidade dos valores estimados, funcionando como mecanismo de conferência e garantindo maior confiabilidade à pesquisa realizada.

A análise dos dados coletados demonstrou que há ampla oferta dos itens no mercado, com diversidade de fornecedores e variação de preços dentro de faixa considerada normal para o tipo de material a ser adquirido, evidenciando a viabilidade de realização de procedimento licitatório competitivo, apto a assegurar a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração.

Dessa forma, considera-se que os valores estimados para a presente contratação refletem os preços praticados no mercado, atendendo aos princípios da economicidade, da eficiência e da razoabilidade, servindo como referência adequada para a realização do certame.

## **6. DA ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO**

### **6.1. Condições gerais de entrega**

Os bens objeto da presente contratação deverão ser entregues de forma parcelada, conforme a necessidade da Secretaria Municipal de Educação, mediante emissão de Ordem de Fornecimento, na qual constarão os itens, quantidades, local de entrega e demais orientações necessárias ao cumprimento da obrigação.

O prazo para entrega dos materiais será de até **10 (dez) dias úteis**, contados a partir do recebimento da Ordem de Fornecimento pelo fornecedor, salvo quando prazo diverso for expressamente autorizado pela Administração, em razão da natureza do item, da complexidade do fornecimento ou de justificativa razoável aprovada pelo fiscal do contrato.

As entregas deverão ocorrer nos locais indicados pela Secretaria Municipal de Educação, podendo compreender a nova unidade escolar em fase de implantação, bem como qualquer das unidades escolares da rede municipal, dentro do território do Município a ser apresentado na Ordem de Fornecimento.

### **6.2. Recebimento provisório**

O recebimento dos bens será realizado inicialmente em caráter provisório, no ato da entrega, para efeito de verificação da conformidade dos itens com as especificações constantes neste Termo de Referência, na proposta vencedora e na Ordem de Fornecimento.

Nesta etapa será verificado, entre outros aspectos:

- I – quantidade entregue;
- II – integridade dos produtos;
- III – compatibilidade com as especificações;
- IV – ausência de avarias ou defeitos aparentes;
- V – conformidade com a marca e modelo ofertados.

Constatada qualquer irregularidade, os itens poderão ser recusados, total ou parcialmente, devendo o fornecedor providenciar a substituição no prazo a ser fixado pela Administração, sem ônus adicional.

### **6.3. Recebimento definitivo**

O recebimento definitivo ocorrerá após a verificação completa dos materiais entregues, mediante conferência detalhada das especificações, qualidade, funcionamento, montagem, quando for o caso, e demais condições exigidas neste Termo de Referência.

O recebimento definitivo será formalizado por servidor designado pela Secretaria Municipal de Educação, somente sendo considerado concluído após a constatação de que os bens atendem integralmente às exigências da contratação.

O recebimento definitivo não exclui a responsabilidade do fornecedor quanto à qualidade, durabilidade e funcionamento dos bens fornecidos, respondendo o contratado por eventuais defeitos, vícios ou irregularidades que venham a ser constatados posteriormente, nos termos da legislação aplicável.

### **6.4. Substituição e correção de irregularidades**

Caso sejam verificados defeitos, incompatibilidades ou desconformidades nos itens entregues, o fornecedor deverá providenciar a substituição ou correção no prazo estabelecido pela Administração, sem prejuízo da aplicação das penalidades cabíveis.

Os materiais recusados deverão ser retirados pelo fornecedor, às suas expensas, não sendo admitida a permanência de produtos em desacordo com as especificações nas dependências da Administração.

### **6.5. Responsabilidade pela entrega**

Todas as despesas com transporte, carga, descarga, montagem, quando necessária, e demais custos relacionados ao fornecimento correrão por conta do contratado, devendo os bens ser entregues em perfeitas condições de uso, prontos para utilização pela Administração.

### **6.6. Garantia, manutenção e assistência técnica**

Os bens fornecidos deverão observar a garantia mínima prevista na especificação de cada item, sem prejuízo da garantia legal aplicável, contada a partir do recebimento definitivo pela Administração.

Durante o prazo de garantia, a contratada deverá reparar, substituir ou corrigir, sem ônus adicional para a Administração, os produtos que apresentarem defeitos de fabricação, vícios de qualidade,

falhas de funcionamento, desconformidade com as especificações ou desgaste incompatível com o uso regular.

Quando o item exigir montagem, instalação, configuração, manutenção inicial ou assistência técnica específica, tais providências deverão ser prestadas pela contratada, diretamente ou por rede autorizada, em prazo compatível com a necessidade da Administração, de modo a evitar prejuízo ao funcionamento das unidades escolares.

A garantia não poderá ser condicionada a procedimento que imponha custo adicional à Administração, salvo quando o dano decorrer de uso inadequado devidamente comprovado.

### 6.7. Do Reajuste

Os preços inicialmente contratados poderão ser reajustados após o interregno mínimo de 12 (doze) meses, contado da data do orçamento estimado da contratação, mediante aplicação do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo – IPCA/IBGE, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de 12 (doze) meses será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste concedido.

O reajuste será formalizado por apostilamento, nos termos do art. 136 da Lei nº 14.133/2021.

## 7. DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

A execução da futura contratação será acompanhada e fiscalizada por servidores designados pela Secretaria Municipal de Educação, nos termos da Lei nº 14.133/2021, cabendo à Administração exercer o controle necessário para assegurar o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo contratado, observando-se as condições estabelecidas neste Termo de Referência, no instrumento contratual e na proposta vencedora.

Nos termos do art. 117 da Lei nº 14.133/2021, a execução do contrato deverá ser acompanhada por gestor e fiscais, aos quais competirá verificar o cumprimento das obrigações contratuais, registrar ocorrências, determinar correções quando necessárias e adotar as providências cabíveis para garantir a regular execução do objeto.

### 7.1. Gestor do contrato

Fica designado como Gestor do Contrato o servidor **JOÃO BATISTA LOPES JUNIOR**, responsável pelo Departamento de Compras e Licitações da Secretaria Municipal de Educação, a quem caberá o acompanhamento administrativo da execução, competindo-lhe especialmente:

I – acompanhar a execução contratual de forma geral;

- II – verificar o cumprimento das condições estabelecidas no contrato e neste Termo de Referência;
- III – controlar prazos, saldos, ordens de fornecimento e demais registros necessários;
- IV – solicitar providências ao contratado quando verificada qualquer irregularidade;
- V – comunicar à autoridade competente eventuais descumprimentos contratuais;
- VI – adotar as medidas necessárias para aplicação de sanções, quando for o caso;
- VII – manter os registros da execução atualizados no processo administrativo.

O gestor atuará na coordenação da execução contratual, sem prejuízo da atuação dos fiscais designados.

## 7.2. Fiscalização técnica do contrato

Ficam designados como Fiscais do Contrato os seguintes servidores:

**REGINALDO ÁVILA DA SILVA**, Gerente Pedagógico da Secretaria Municipal de Educação, responsável pela fiscalização técnica dos itens relacionados ao mobiliário escolar, mobiliário da Educação Infantil e demais materiais destinados às atividades pedagógicas, competindo-lhe verificar a conformidade dos bens com as especificações, quantidades e qualidade exigidas, bem como atestar o recebimento quando estiverem de acordo com as condições estabelecidas.

**SEBASTIÃO ASSIS DA SILVA**, responsável pelo setor de CPD da Secretaria Municipal de Educação, que atuará na fiscalização técnica dos equipamentos eletrônicos, de informática e demais itens relacionados à área tecnológica e administrativa, competindo-lhe verificar a compatibilidade, funcionamento, especificações e adequação dos equipamentos fornecidos, bem como informar ao gestor do contrato qualquer irregularidade verificada.

## 7.3. Atribuições da fiscalização

Compete aos fiscais do contrato, no âmbito de suas atribuições:

- I – acompanhar a entrega dos materiais;
- II – conferir quantidades e especificações;
- III – verificar a qualidade dos produtos;
- IV – registrar ocorrências relacionadas à execução;
- V – comunicar ao gestor eventuais irregularidades;
- VI – atestar o recebimento provisório e definitivo, quando for o caso;
- VII – solicitar substituição de itens em desacordo com o contrato.

A atuação do gestor e dos fiscais não exclui a responsabilidade do contratado pela perfeita execução do objeto, nem impede a Administração de exercer outras formas de controle previstas na legislação vigente.

## 8. REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

### 8.1. Habilitação jurídica

8.1.1. Pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional.

8.1.2. Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede.

8.1.3. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada – EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores.

8.1.4. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores.

8.1.5. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no registro onde tem sede a matriz.

8.1.6. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

### 6.2. Regularidade fiscal, social e trabalhista

8.2.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica – CNPJ ou no Cadastro de Pessoas Físicas – CPF, conforme o caso.

8.2.2. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional, referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União, nos termos da Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 02 de outubro de 2014.

8.2.3. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS).

8.2.4. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943.

8.2.5. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual e/ou Municipal relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual.

8.2.6. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual, Municipal e Federal do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre.

8.2.7. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos estaduais e/ou municipais relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

8.2.8. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar nº 123/2006 estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

### **8.3. Qualificação econômico-financeira**

8.3.1. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física, desde que admitida sua participação na licitação, nos termos do art. 5º, inciso II, alínea “c”, da Instrução Normativa SEGES/ME nº 116/2021, ou de sociedade simples.

8.3.2. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor, nos termos do art. 69, inciso II, da Lei nº 14.133/2021.

8.3.3. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, comprovando:

a) índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC) e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um);

b) as empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura;

c) os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;

d) os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital – ECD ao SPED.

8.3.4. Nos termos da Lei Complementar nº 123/2006, as microempresas e empresas de pequeno porte optantes pelo Simples Nacional poderão ser dispensadas da apresentação de balanço patrimonial para fins de habilitação, quando aplicável à natureza da contratação.

8.3.5. Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido, para fins de habilitação, patrimônio líquido mínimo de até 10% do valor total estimado da contratação.

8.3.6. O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

### **9.4. Qualificação técnica**

9.4.1. Apresentar Atestado de Capacidade Técnica que comprove a aptidão da licitante para o fornecimento dos bens ou prestação dos serviços compatíveis com o objeto desta contratação, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado.

9.4.2. A Administração reserva-se o direito de realizar diligências para comprovar a veracidade dos atestados apresentados, podendo requisitar cópias dos respectivos contratos, aditivos e/ou outros documentos comprobatórios do conteúdo declarado.

9.4.3. Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

9.4.4. A declaração acima poderá ser substituída por declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do pleno conhecimento das condições e peculiaridades da contratação.

## **10. OBRIGAÇÕES DAS PARTES**

### **10.1. Responsabilidades da Contratante**

Compete à Contratante, por meio da Secretaria Municipal de Educação, sem prejuízo de outras atribuições previstas na legislação aplicável:

- I – acompanhar e fiscalizar a execução do contrato, por meio de gestor e fiscais designados, anotando em registro próprio as ocorrências relacionadas ao fornecimento;
- II – emitir as Ordens de Fornecimento, indicando os itens, quantidades, locais de entrega e demais informações necessárias à execução do objeto;
- III – receber os materiais entregues, provisória e definitivamente, após verificação da conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência;
- IV – rejeitar, no todo ou em parte, os materiais entregues em desacordo com as condições estabelecidas;
- V – comunicar à Contratada quaisquer irregularidades verificadas na execução, para que sejam adotadas as providências necessárias;
- VI – efetuar o pagamento à Contratada, após o recebimento definitivo dos bens e verificação do cumprimento das obrigações, observadas as condições estabelecidas no contrato;
- VII – prestar as informações necessárias à execução do contrato, quando solicitadas pela Contratada, desde que relacionadas ao objeto da contratação;
- VIII – aplicar as sanções administrativas, quando cabíveis, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

A atuação da Contratante limitar-se-á ao acompanhamento e fiscalização da execução, não cabendo à Administração assumir responsabilidades próprias do fornecedor nem interferir na forma de execução que seja de exclusiva competência da Contratada.

### **10.2. Responsabilidades da Contratada**

Compete à Contratada, sem prejuízo das demais obrigações previstas na legislação vigente e no instrumento contratual:

- I – fornecer os bens de acordo com as especificações, quantidades e prazos estabelecidos neste Termo de Referência, na proposta apresentada e na Ordem de Fornecimento;

II – realizar a entrega dos materiais no prazo determinado, no local indicado pela Administração, incluindo transporte, carga, descarga e, quando necessário, montagem, sem qualquer ônus adicional;

III – substituir, no prazo fixado pela Administração, os itens que apresentarem defeitos, avarias, incompatibilidade com as especificações ou qualquer irregularidade;

IV – garantir que os produtos fornecidos sejam novos, de primeiro uso, em perfeitas condições de funcionamento e adequados à finalidade a que se destinam;

V – responsabilizar-se pela qualidade dos bens fornecidos, respondendo por vícios, defeitos ou danos, ainda que verificados após o recebimento definitivo;

VI – manter, durante toda a execução da contratação, as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

VII – arcar com todos os custos diretos e indiretos relacionados ao fornecimento, inclusive tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, transporte, seguro e demais despesas;

VIII – atender prontamente às solicitações da Administração relacionadas à execução do contrato;

IX – não transferir a terceiros, total ou parcialmente, as obrigações assumidas, sem prévia autorização da Administração, quando exigida na forma da lei;

X – responsabilizar-se por quaisquer danos causados à Administração ou a terceiros, decorrentes de culpa ou dolo na execução do contrato.

A Contratada será integralmente responsável pela perfeita execução do objeto, não podendo alegar falhas de especificação, erro de interpretação ou qualquer outro motivo para justificar o descumprimento das obrigações assumidas.

## **11. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR**

O fornecedor será selecionado mediante procedimento licitatório na modalidade Pregão, em sua forma eletrônica, com adoção do critério de julgamento de menor preço por item, por se tratar de aquisição de bens comuns, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos no edital e em seus anexos.

A contratação será processada pelo Sistema de Registro de Preços, em razão da existência de quantitativos estimados, da necessidade de aquisições parceladas, da implantação gradual da nova unidade escolar e da possibilidade de atendimento de demandas futuras das unidades escolares da rede municipal de ensino.

A seleção observará as condições de habilitação, aceitabilidade da proposta, compatibilidade com as especificações técnicas, preços máximos estimados e demais exigências estabelecidas no edital, neste Termo de Referência e na legislação aplicável.

## 12. DO PAGAMENTO

A medição da execução contratual ocorrerá por item efetivamente entregue, conferido, aceito e recebido pela Administração, observados os quantitativos constantes da respectiva Ordem de Fornecimento, os preços registrados e as condições estabelecidas neste Termo de Referência, no edital e na ata de registro de preços.

Somente serão considerados para fins de medição e pagamento os bens entregues em conformidade com as especificações técnicas, quantidades, condições de qualidade, funcionamento, montagem ou instalação, quando aplicável, e demais exigências da contratação.

Não serão medidos ou pagos itens entregues em desconformidade, com defeitos aparentes, incompletos, sem acessórios indispensáveis, sem documentação exigida ou que não tenham sido aceitos pela fiscalização

O pagamento será realizado após a entrega dos bens, mediante apresentação da Nota Fiscal devidamente atestada pelo fiscal do contrato e autorizada pelo Ordenador de Despesas, observadas as condições estabelecidas neste Termo de Referência e na legislação vigente.

O prazo para pagamento não será inferior a **30 (trinta) dias**, contados a partir da apresentação da Nota Fiscal, desde que verificada a regularidade da entrega, o cumprimento das obrigações contratuais e a devida aprovação pelo setor competente da Administração.

A Nota Fiscal deverá ser emitida obrigatoriamente em nome de:

### **Fundo Municipal de Educação de Morrinhos**

**CNPJ nº 50.053.522/0001-20**

Na Nota Fiscal deverão constar, de forma clara e completa, todas as informações necessárias à identificação da contratação, incluindo, quando couber:

- I – número do processo administrativo;
- II – número da licitação ou do contrato;
- III – número da Ata de Registro de Preços, se for o caso;
- IV – descrição dos itens fornecidos;
- V – quantidades;
- VI – valores unitários e totais;
- VII – dados bancários da contratada para pagamento;
- VIII – demais informações exigidas pela Administração.

O pagamento ficará condicionado à verificação da conformidade da Nota Fiscal, da regularidade da entrega e do cumprimento das obrigações assumidas pela contratada, podendo ser suspenso caso sejam constatadas irregularidades, erros de preenchimento, falta de documentos ou qualquer pendência relacionada à execução do objeto.

Nenhum pagamento será efetuado caso sejam constatadas irregularidades na execução do objeto, pendências no cumprimento das obrigações contratuais ou inconsistências na documentação apresentada, desde que tais ocorrências estejam devidamente registradas pelo Fiscal do Contrato e comunicadas à Contratada.

Nessas situações, o pagamento ficará suspenso até a completa regularização das pendências apontadas, não sendo devido à Contratada qualquer acréscimo, atualização monetária, juros ou ônus para a Administração durante o período em que perdurar a irregularidade, desde que a suspensão decorra de fato imputável à própria Contratada.

### **13. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de dotações orçamentárias consignadas ao Fundo Municipal de Educação de Morrinhos, previstas no orçamento vigente, observada a disponibilidade financeira e orçamentária.

Os recursos destinados à execução da contratação poderão ser provenientes de receitas próprias do Município, bem como de transferências constitucionais, legais e voluntárias, inclusive recursos de origem estadual e federal vinculados à manutenção e desenvolvimento do ensino, conforme classificação orçamentária indicada no processo administrativo.

A indicação detalhada das dotações orçamentárias será realizada no momento da formalização da contratação ou da emissão das respectivas ordens de fornecimento, nos termos da legislação vigente, de modo a assegurar a compatibilidade com o planejamento orçamentário e financeiro da Administração.

### **14. PENALIDADES**

O descumprimento total ou parcial das obrigações assumidas pela Contratada, o atraso na entrega dos bens, o fornecimento em desacordo com as especificações, a recusa injustificada em cumprir as determinações da fiscalização ou qualquer conduta que comprometa a execução da contratação sujeitará a Contratada às sanções administrativas previstas na Lei nº 14.133/2021, sem prejuízo das responsabilidades civil e administrativa cabíveis.

Poderão ser aplicadas, garantidos o contraditório e a ampla defesa, as seguintes penalidades:

I – advertência, nos casos de irregularidades de menor gravidade, que não resultem prejuízo relevante à Administração;

II – multa, nos casos de atraso na entrega, inexecução parcial, execução inadequada ou descumprimento de cláusulas contratuais;

III – impedimento de licitar e contratar com a Administração Pública, pelo prazo previsto na legislação vigente, quando houver descumprimento grave das obrigações assumidas;

IV – declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, nos casos de falta grave, fraude, comportamento inidôneo ou prática de atos ilícitos.

O atraso injustificado na entrega dos materiais caracterizará mora da Contratada, **independentemente de notificação prévia**, podendo ser registrado pelo Fiscal do Contrato para fins de aplicação de multa, adoção de medidas administrativas e eventual rescisão contratual, sem prejuízo da continuidade da execução quando ainda for do interesse da Administração.

O registro de ocorrência pela fiscalização, a notificação da Contratada, **a instauração de processo administrativo ou a concessão de prazo para apresentação de defesa não suspendem a obrigação de entrega do objeto no prazo estabelecido**, nem caracterizam cumprimento da obrigação contratual, permanecendo configurado o atraso enquanto não houver a efetiva entrega dos bens nas condições exigidas.

A apresentação de justificativa ou defesa administrativa refere-se exclusivamente ao processo de apuração de responsabilidade, não implicando prorrogação automática do prazo de entrega nem impedindo a Administração de adotar as providências necessárias para assegurar o atendimento do interesse público, inclusive aplicação de multa, substituição do fornecedor, rescisão contratual ou convocação de remanescente, quando cabível.

As penalidades serão aplicadas mediante regular processo administrativo, assegurado à Contratada o direito ao contraditório e à ampla defesa, no prazo previsto na legislação municipal aplicável, sem prejuízo do registro imediato das ocorrências pela fiscalização e da adoção das medidas necessárias para evitar prejuízo à Administração.

A aplicação de penalidade não afasta a obrigação da Contratada de cumprir o objeto contratado, nem impede a Administração de exigir a entrega dos bens, promover a execução por terceiros ou adotar outras medidas previstas na legislação.

Durante o período em que houver irregularidade na execução ou pendência atribuída à Contratada, devidamente registrada pela fiscalização, não será devido qualquer acréscimo, atualização monetária, juros ou ônus à Administração em razão da suspensão de pagamento ou da adoção das medidas administrativas cabíveis.

## 15. DA VIGÊNCIA

O contrato terá vigência de 12 meses, contados da assinatura, podendo ser prorrogado nos termos da Lei nº 14.133/2021, quando cabível.

## 16.. APROVAÇÃO

O presente Termo de Referência foi elaborado pelo Departamento de Licitações e Compras da Secretaria Municipal de Educação – SEMED, com base em informações técnicas e jurídicas demonstradas pelo demandante do processo, em harmonia com a legislação de referência. Mediante análise da viabilidade da contratação, **submeto à aprovação de Vossa Senhoria.**

Morrinhos-GO, 10 de março de 2026.

Digitally signed by JOAO BATISTA LOPES JUNIOR  
Date: 2026.05.21 11:18:42 GMT-03:00  
Reason: Arquivo assinado eletronicamente  
Location: BR

---

**JOÃO BATISTA LOPES JUNIOR**  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÃO – SEMED

APROVADO POR:

Digitally signed by INESSA APOLINARIO DA SILVEIRA:99433320182  
Date: 2026.05.22 16:32:32 GMT-03:00  
Reason: Arquivo assinado digitalmente  
Location: BR

---

**INESSA APOLINÁRIO DA SILVEIRA**  
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO