



**PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR
GERÊNCIA DE COMPRAS, PATRIMÔNIO E MATERIAIS**

ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 14

1. UNIDADE REQUISITANTE

Secretaria Municipal de Educação.

2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO:

A presente contratação encontra-se alinhada ao planejamento da Secretaria Municipal de Educação, uma vez que a implantação, estruturação e equipagem de uma Sala Multissensorial na Escola Municipal de Educação Infantil Célio Hugo Alves Pereira estão entre os objetos originalmente contemplados no Plano de Contratações Anual (PCA). A padronização e a reposição desses materiais são fundamentais para atender à diversidade de etapas e modalidades de ensino, reduzir desigualdades entre as unidades escolares e assegurar a qualidade do processo de ensino-aprendizagem, em conformidade com as diretrizes curriculares e normativas vigentes, assim como previsto no Plano de Contratação Anual - PCA, através do link: <https://pncp.gov.br/app/pca/17754136000190/2026/7>, disponível para consulta na página do Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP e PIPEGOV através do link: <https://app2.pipegov.com.br/planos-contratacao/435/2427>.

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

A presente proposta tem por finalidade a implantação, estruturação e equipagem de uma Sala Multissensorial na Escola Municipal de Educação Infantil Célio Hugo Alves Pereira, ação que será custeada integralmente com recursos oriundos da Emenda Impositiva nº 31A, de autoria do Ilustríssimo Vereador Cristiano Henrique de Fátima Santos.

Atualmente, a unidade escolar não dispõe de espaço adequado e devidamente equipado para a realização de atividades de estimulação sensorial e de atendimento educacional especializado, o que limita o desenvolvimento de intervenções pedagógicas individualizadas e compromete a ampliação das estratégias de inclusão dos estudantes que necessitam de suporte específico.

A implantação da Sala Multissensorial proporcionará benefícios diretos à

comunidade escolar, ao fortalecer a política de educação inclusiva no âmbito da rede municipal de ensino, oferecendo um ambiente planejado para favorecer o desenvolvimento cognitivo, sensorial, motor, emocional e social dos estudantes. Além disso, contribuirá para a promoção da acessibilidade, da equidade e da qualidade do processo de ensino e aprendizagem, assegurando melhores condições para o atendimento das necessidades educacionais específicas e ampliando as oportunidades de desenvolvimento integral dos alunos.

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

- a)** O fornecedor vencedor, precisa estar atento para que o fornecimento ocorra conforme as especificações contidas nos documentos que compõem este processo.
- b)** Os equipamentos precisam estar de acordo com as especificações técnicas solicitadas, bem como seguindo as normas de segurança para o fornecimento e utilização de tais produtos.
- c)** Os profissionais responsáveis pela utilização/aplicação do material precisam estar treinados e atentos para o correto manuseio dos mesmos.

5. LEVANTAMENTO DO MERCADO:

Diante das necessidades apresentadas no tópico 03 destes Estudo Técnico Preliminar, analisando o mercado, temos as seguintes alternativas para a solução do problema:

Proceder com a aquisição do material permanente visando o atendimento das necessidades por intermédio de um processo licitatório.

Quanto a modalidade de licitação, temos as seguintes alternativas para solução do problema:

- 1. Pregão Eletrônico:** Com a modalidade do pregão eletrônico temos a possibilidade da definição de todas as necessidades da aquisição, onde a Secretaria pode estabelecer os seus requisitos, especificações técnicas, entre outros pontos específicos da aquisição. Entretanto, assim como em outras modalidades, estamos sujeitos a impugnações, disputas onde pode ganhar uma empresa que não consiga atender ao objeto solicitado, entre outros problemas que podem inviabilizar a concretização do objetivo.
- 2. Dispensa de Licitação:** Na dispensa de licitação com base no art. 75 da Lei n.º 14.133/2021, temos a possibilidade de proceder com a aquisição, se conseguirmos enquadrar a aquisição em uma das alternativas dispostas no artigo da lei. É importante destacar que considerando o objeto proposto, não identificamos um inciso que atenda especificamente as necessidades da aquisição, principalmente considerando o fato de já termos ultrapassado o limite de valor, permitido no inciso II, do art. 75.
- 3. Adesão a Ata de Registro de Preços:** O processo de adesão é amplamente utilizado pela Administração Pública, principalmente considerando o fato de se

tratar de um processo licitatório concluído, que já passou por todas as fases de confecção, tramitação, julgamento, lances, homologação, assinatura das Atas, entre outras etapas, cruciais para a conclusão do processo. Entretanto, é importante que a Administração, por intermédio dos técnicos responsáveis pela elaboração do processo, fiquem atentos no momento de analisar a vantajosidade de uma adesão, pois, o município estará aderindo tanto os benefícios quanto qualquer tipo de direcionamento, fraude, favorecimento, erros, entre outros entraves, que podem acontecer no momento da confecção do processo.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

Diante das alternativas apresentadas no tópico 05 deste Estudo Técnico Preliminar, informo que a melhor alternativa para a solução do problema proposto no tópico 03, é a realização de uma Adesão a Ata de Registro de Preço, onde em uma breve pesquisa, identificamos a Ata de Registro de Preços n.º ARP25CIN000003, vdecorrente do Processo Administrativo Licitatório nº 002/2025 e do Pregão Eletrônico nº 0002/2025, promovidos pelo CINCOP – Consórcio Interativo de Compras Públicas do Estado de Mato Grosso, em que consagrou se vencedora a empresa VERA LUCIA CRUZ MOVEIS E AMBIENTES INTEGRADOS LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº: 15.330.005/0001-50, com sede na Avenida Marq de São Vicente, 230, conj 909, sala 05, Varzea da Barra Funda, São Paulo/SP, cep: 01.139.000, cujo objeto é o Registro de Preços para futura e eventual aquisição de salas multisensoriais e kits pedagógicos.

Importante destacar, que a vantajosidade econômica, financeira e administrativa será comprovada ao longo do presente ETP, principalmente a partir da realização de cotações e justificativas.

Insta salientar, que na Cláusula 17.1 da Ata de Registro de Preços n.º ARP25CIN000003, está prevista a possibilidade de adesão a presente Ata, nos termos do artigo 86 da lei 14.133/2021.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS:

Pretende-se através do presente processo a aquisição dos itens conforme as especificações e quantidades contidas na planilha abaixo:

Item	Quantidade	Descrição	Valor Unit. (R\$)
------	------------	-----------	----------------------

2	01	BANCO DE MOVIMENTO ADAPTÁVEL DE BASE FLEXIVEL N° II (COP0100) O produto deverá ser confeccionado em termoplástico polipropileno virgem de alta qualidade, com elevada resistência a agentes químicos e calor excessivo, apresentando estrutura leve, fácil de transportar, com baixa absorção de umidade e grau de cristalinidade de no mínimo 60%, sendo resistente a impactos e processos de limpeza em temperaturas superiores a 15°C; o assento deverá conter superfície texturizada com proteção antiderrapante para evitar escorregamentos, com bordas arredondadas e sem rebarbas, assegurando segurança durante o uso; a base abaulada, emborrachada e flexível, deverá permitir movimentos contínuos e controlados, favorecendo a circulação sanguínea e a concentração sem provocar desequilíbrios ou distrações, incentivando a postura ativa e o estado de alerta necessário à aprendizagem; o banco deverá apresentar cores vivas, resistentes ao desbotamento, ser livre de arestas pontiagudas, partes ásperas ou cortantes, acompanhar manual de instruções em português, oferecer garantia mínima de 1 (um) ano contra defeitos de fabricação e apresentar dimensões mínimas de 33 cm de diâmetro por 37 cm de altura.(COP0100)	753,52
7	01	JOGO DA MEMÓRIA ELETRÔNICO (COP0105) O produto deverá ser confeccionado em plástico atóxico de alta resistência, com componentes em acrílico de excelente qualidade, contendo no mínimo seis opções de iluminação com efeitos visuais distintos, sendo acionado por meio de pilhas modelo AAA; deverá dispor de desafios em múltiplos níveis de complexidade que estimulem o pensamento estratégico, a concentração e a resolução de problemas, proporcionando entretenimento aliado ao desenvolvimento cognitivo; o brinquedo deverá apresentar efeitos sonoros integrados, possuir acabamento com superfícies lisas, livres de arestas pontiagudas, partes cortantes ou rugosas, garantindo a segurança durante o manuseio e a interação infantil; o produto deverá apresentar dimensões mínimas de 22 cm de diâmetro. (COP0105)	615,47
13	01	CAIXA DE SENSações (COP0111) O produto deverá ser confeccionado em MDF (Medium Density Fiberboard), material de composição homogênea resultante da compactação de fibras de madeira aglutinadas com resinas sintéticas sob alta pressão e temperatura, garantindo resistência, maleabilidade e durabilidade; a estrutura deverá conter uma abertura superior circular, permitindo a inserção das mãos para exploração tátil interna; o interior da caixa deverá conter objetos com diferentes texturas sensoriais, incluindo ao menos as seguintes variações: mole, peludo, gosmento, liso, macio e áspero, de modo a promover o desenvolvimento da percepção tátil, cognição e discriminação sensorial; o produto deverá apresentar acabamento liso, sem farpas, rebarbas ou bordas cortantes, e possuir dimensões mínimas de 40 cm de largura x 30 cm de profundidade x 30 cm de altura.(COP0111)	6.315,96
15	01	CASCATA DE FIBRA OTICA DE PAREDE (COP0113) O produto deverá possuir estrutura confeccionada em MDF (Medium Density Fiberboard), material homogêneo produzido por meio da compactação de fibras de madeira aglutinadas com resinas sintéticas sob alta pressão e temperatura, conferindo elevada resistência, durabilidade e boa maleabilidade; o painel deverá conter kit de iluminação composto por 150 fibras ópticas revestidas com tubetes de polímero transparente, conectadas a um sistema de iluminação LED com tecnologia RGB, possibilitando variações de cor controladas eletronicamente; o sistema deverá ser alimentado por fonte de energia elétrica bivolt, devendo incluir controle remoto para seleção das cores, bem como kit completo de instalação com buchas, parafusos e terminais de fixação; o produto deverá apresentar acabamento seguro e funcional, com dimensões mínimas de 20 cm de largura x 20 cm de profundidade x 10 cm de altura.(COP0113)	6.233,94

16	01	ESCADA ESPUMADA (COP0114) O produto deverá ser confeccionado em espuma de poliuretano de alta densidade, com densidade mínima de D60, revestido com tecido do tipo Facto Náutico, composto por policloreto de vinila/vinil acrílico e reforço em poliéster, sendo impermeável, maleável, resistente à água, sol, mofo e fungos, com proteção antibacteriana, resistente ao atrito e ao uso contínuo, apresentando baixa adesão a odores e dispensando a aplicação de produtos para hidratação ou conservação; o acabamento deverá ser executado com costura invisível feita à mão, garantindo acabamento estético e segurança no uso terapêutico e educacional; o produto deverá apresentar dimensões mínimas de 60 cm de largura x 30 cm de profundidade x 50 cm de altura.(COP0114)	2.624,82
17	01	RAMPA ESPUMADA (COP0115) O produto deverá ser confeccionado em espuma de poliuretano de alta densidade, com densidade mínima de D60, revestido com tecido Facto Náutico composto por policloreto de vinila/vinil acrílico com reforço em poliéster, apresentando características impermeáveis, maleáveis, resistentes à água, sol, mofo e fungos, com proteção antibacteriana, sendo também resistente ao atrito, ao uso contínuo e com baixa adesão a odores, dispensando o uso de produtos para hidratação e conservação; o acabamento deverá ser realizado com costura invisível e fechamento manual, assegurando conforto, segurança e estética adequada para uso terapêutico; o produto deverá apresentar dimensões mínimas de 90 cm de largura x 50 cm de profundidade x 50 cm de altura.(COP0115)	2.414,92
23	01	BOLACHA TEXTURIZADA (COP0121) O produto deverá ser confeccionado em compensado com espessura mínima de 15 mm, com acabamento uniforme e estrutura resistente, sendo cada unidade revestida com tecidos de diferentes texturas, devidamente fixados, não podendo apresentar superfícies ásperas, bordas cortantes ou desprendimento de fiapos, de modo a garantir segurança durante o uso; o conjunto deverá conter no mínimo 6 unidades, cada uma com formato circular e dimensões mínimas de 25 cm de diâmetro, promovendo estímulos táteis diversos para atividades sensoriais e pedagógicas.(COP0121)	1.804,56
24	01	DADO SENSORIAL (COP0122) O produto deverá ser confeccionado em espuma de poliuretano de alta densidade, com densidade mínima de D60, revestido com tecido Facto Náutico composto por policloreto de vinila/vinil acrílico e reforço em poliéster, apresentando características impermeáveis, maleáveis, resistentes à água, sol, mofo e fungos, com proteção antibacteriana, resistente ao atrito, ao uso contínuo e com baixa adesão a odores, dispensando a necessidade de aplicação de produtos para hidratação e conservação; o acabamento deverá ser realizado com costura invisível e fechamento manual, assegurando segurança e durabilidade; o produto deverá apresentar dimensões mínimas de 25 cm x 25 cm x 25 cm e conter números de 1 a 6 estampados nas faces laterais.(COP0122)	426,53
33	01	DISCO SENSORIAL SILICONE (COP0131) O produto deverá ser confeccionado em borracha de silicone impermeável, atóxica e resistente, apropriada para uso infantil e terapêutico, apresentando durabilidade e flexibilidade adequadas à manipulação sensorial; o kit deverá conter no mínimo 6 discos coloridos, cada um com textura diferenciada, destinados à estimulação tátil, coordenação motora e percepção sensorial; os discos deverão apresentar acabamento liso nas bordas e dimensões mínimas aproximadas de 10 cm de diâmetro cada unidade.(COP0131)	1.620,00

34	01	MÁQUINA DE ROLOS (COP0132) O produto deverá ser confeccionado em MDF (Medium Density Fiberboard), material de composição homogênea obtido por meio da compactação de fibras de madeira aglutinadas com resinas sintéticas sob alta pressão e temperatura, apresentando boa maleabilidade, resistência e durabilidade; em uma das faces da estrutura deverá ser aplicada lâmina decorativa de alta pressão (standard), com resistência ao desgaste, ao calor, ao impacto e a manchas; o equipamento deverá conter aproximadamente 10 rolos espumados confeccionados em espuma de alta densidade e revestidos com tecido Facto Náutico composto por policloreto de vinila/vinil acrílico com reforço em poliéster, apresentando propriedades impermeáveis, maleáveis, resistentes à água, sol, mofo e fungos, com proteção antibacteriana, sendo também resistente ao atrito, ao uso contínuo e com baixa adesão a odores, dispensando produtos para hidratação e conservação; o produto deverá possuir garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação e apresentar dimensões mínimas aproximadas de 0,65 m de largura x 0,55 m de profundidade x 0,65 m de altura.(COP0132)	4.187,57
37	01	COBRA SENSORIAL (COP0135) O produto deverá ser confeccionado em tecido macio e sedoso, de alta qualidade, com características de resistência, durabilidade e maleabilidade, apresentando elasticidade suficiente para suportar puxões e empurrões sem comprometer sua integridade; o material deverá ser lavável, inodoro, atóxico e possuir cor vibrante, proporcionando estímulo visual e sensorial; o formato deverá ser de cobra, destinado ao uso como ferramenta lúdica para atividades de grupo, integração e coordenação motora; o produto deverá conter enchimento uniforme em todo o seu comprimento e apresentar dimensões mínimas aproximadas de 9 metros.(COP0135)	2.067,04
38	01	COLCHONETE RETANGULAR (COP0136) O produto deverá ser confeccionado em espuma de poliuretano com densidade mínima de D20, revestido com napa sintética impermeável, resistente ao uso contínuo e de fácil higienização, apresentando acabamento uniforme, sem rebarbas ou costuras expostas; o colchonete deverá ser destinado ao uso infantil ou terapêutico, oferecendo conforto, segurança e durabilidade; o produto deverá apresentar dimensões mínimas aproximadas de 90 cm de comprimento por 45 cm de largura.(COP0136)	234,00
41	01	MÁQUINA DE FAZER BOLHAS DE SABÃO AUTOMÁTICA (COP0139) O produto deverá ser confeccionado em material termoplástico ABS atóxico e resistente, com reservatório interno à prova de vazamentos com capacidade mínima de 120 ml; a máquina deverá possuir capacidade de produção de, no mínimo, 20.000 bolhas por minuto, por meio de 2 ventiladores de alta potência; o acionamento deverá ocorrer por meio de botão de toque único, permitindo o ajuste da intensidade ou volume de bolhas emitidas; o equipamento deverá conter sistema de iluminação com luzes LED coloridas, com controle RGB, que proporcionem efeitos visuais atrativos; o funcionamento deverá ser por meio de carregamento via porta USB ou 4 pilhas; o produto deverá ser compacto, leve e de fácil transporte, apresentando dimensões mínimas aproximadas de 15 cm x 15 cm x 9 cm e peso aproximado de 650 gramas.(COP0139)	411,34

44	01	CONJUNTO DE MESA COM TAMPO ESCRIVIVEL E TUBO DE BOLHAS COM BANCOS ABAULADOS (COP0142) O conjunto deverá ser composto por uma mesa circular com estrutura fabricada em MDF (Medium Density Fiberboard), material homogêneo obtido por meio da compactação de fibras de madeira aglutinadas com resinas sintéticas sob alta pressão e temperatura, garantindo boa maleabilidade, resistência e durabilidade; o tampo da mesa deverá ser escrevível e possuir diâmetro mínimo aproximado de 1 metro. Integrado ao conjunto, deverá haver um tubo de bolhas em acrílico, com diâmetro mínimo de 20 cm e altura de 1 metro, equipado com sistema de iluminação LED com controle RGB e compressor de ar modelo 3000 com potência mínima de 3,5 W. O conjunto deverá incluir 4 bancos com base abaulada (modelo N° III), com assento móvel projetado para permitir movimentos naturais do corpo — incluindo balanço, inclinação e rotação — promovendo a boa postura e o estado de alerta durante o aprendizado; o assento deverá ser texturizado e antiderrapante, com bordas arredondadas para maior segurança, e a base deverá ser emborrachada, garantindo estabilidade em superfícies duras ou acarpetadas; os bancos deverão ser fabricados em polipropileno virgem de alta qualidade, moldado por injeção, com amolecimento a 120°C, alta cristalinidade (60-70%), resistência química, térmica e a impactos acima de 15°C; as cores disponíveis deverão ser vibrantes (amarelo, azul, verde e vermelho) e resistentes ao desbotamento. O banco deverá ter dimensões mínimas aproximadas de 33 cm de diâmetro por 45 cm de altura. A estrutura leve e prática deverá facilitar a movimentação e ser adequada para crianças e adultos, sendo especialmente recomendada para indivíduos com inquietação, TDAH, TEA ou sensibilidades sensoriais, além de ambientes colaborativos ou de estudo individual.(COP0142)	21.173,50
46	01	MESA DE SENSAÇÕES (COP0144) O produto deverá ser confeccionado em compensado laminado naval com espessura mínima de 15 mm, fabricado a partir de madeira de reflorestamento de espécies como pinus, virola, cedro, bétula ou copaíba, com lâminas sobrepostas em sentido alternado, em número ímpar, prensadas sob alta temperatura com cola fenólica à base de fenol e formol (WBP), assegurando elevada resistência estrutural, estabilidade dimensional e durabilidade; o acabamento deverá incluir, no mínimo, uma camada de selante incolor e uma camada de verniz atóxico incolor, mantendo a estética natural das fibras da madeira. O produto deverá ser resistente à água, umidade, fungos e cupins, com estrutura firme, estável e perfeitamente acabada em todas as faces, com cantos arredondados, livre de rebarbas, farpas, quinas e partes cortantes; deverá acompanhar duas bandejas plásticas resistentes, com capacidade mínima individual de 5 litros, encaixadas na estrutura da mesa de forma segura e funcional. As dimensões mínimas aproximadas do produto montado deverão ser de 90 cm de largura x 50 cm de profundidade x 50 cm de altura.(COP0144)	2.076,48

48	01	CÉU DE NUUVENS EM MDF COM LED (COP0146) O produto deverá ser confeccionado em MDF (Medium Density Fiberboard) com espessura mínima de 18 mm, fabricado a partir da compactação de fibras de madeira aglutinadas com resinas sintéticas, sob alta pressão e temperatura, resultando em um material homogêneo, com excelente resistência, maleabilidade e durabilidade; em uma das faces deverá ser aplicada lâmina decorativa de alta pressão (standard), na cor branca, com espessura mínima de 0,8 mm, apresentando resistência ao desgaste, ao calor, ao impacto e a manchas. A estrutura deverá ser recortada em formato de nuvem, com medidas mínimas aproximadas de 70 cm de largura x 45 cm de altura, composta por diversas curvas com dimensões médias de 20 cm cada; nas extremidades dessas curvas deverá ser instalada fita mangueira LED neon flexível de 12V, equipada com controle remoto RGB para seleção de cores e intensidade luminosa. O produto deverá ser acompanhado de kit de instalação composto por parafusos e brocas em aço inoxidável, adequados para fixação segura no teto e com resistência compatível ao peso do item. O conjunto deverá apresentar acabamento arredondado, sem arestas cortantes, e estar apto para instalação em ambientes internos voltados ao uso infantil ou terapêutico. (COP0146)	1.480,67
54	01	PORTAL INFINITO (COP0152) O produto deverá ser constituído por painel emoldurado que reproduz efeito visual de profundidade infinita por meio de ilusão de ótica, utilizando espelhos e iluminação LED RGB. O painel deverá ser afastado da parede, com fechamento lateral em MDF e estrutura interna com barrotes que permitam a passagem segura e oculta dos fios. A base estrutural deverá ser confeccionada em MDF (Medium Density Fiberboard) com espessura mínima de 15 mm, composto por fibras de madeira aglutinadas com resinas sintéticas, prensadas sob alta temperatura e pressão, apresentando composição homogênea, resistência, maleabilidade e durabilidade. Uma das faces deverá receber lâmina decorativa de alta pressão (standard), na cor branca, com espessura mínima de 0,8 mm, resistente ao desgaste, calor, impacto e manchas, fixada por colagem de contato de alta resistência. O sistema óptico deverá ser composto por duas lâminas de acrílico espelhado, fabricadas a partir de chapas de polimetilmetacrilato transparente, com processo de metalização prateado a vácuo, isentas de riscos, bolhas, amassados ou imperfeições, devidamente encaixadas em canaletas guias no interior do painel. A moldura do painel deverá ser confeccionada com revestimento em tecido Facto Náutico, composto por policloreto de vinila/vinil acrílico com reforço poliéster, impermeável, flexível, resistente à água, sol, mofo e fungos, dotado de proteção antibacteriana, com baixa adesão a odores e resistência ao atrito e ao uso contínuo. A moldura deverá ser preenchida com espuma flexível de poliuretano injetada, de alta resistência, com densidade mínima D18 e espessura mínima laminada de 30 mm, colada com adesivo de alta fixação. O painel deverá incluir kit de iluminação composto por fita LED RGB de alta luminosidade instalada internamente, acompanhada de fonte de alimentação bivolt e controle com fio para troca de cores. O conjunto será formado por uma moldura estofada, duas lâminas de acrílico espelhado, um kit de iluminação LED RGB, uma fonte de alimentação e um controle remoto com fio. O produto montado deverá apresentar perfeita estabilidade, estrutura firme, acabamento arredondado em todas as faces, sem rebarbas, farpas, quinas ou partes cortantes, sendo seguro e adequado para uso em ambientes terapêuticos e sensoriais. Dimensões mínimas aproximadas: 0,60 m (largura) x 1,40 m (altura) x 0,10 m (profundidade).(COP0152)	4.288,29

56	01	REFLETOR LUZ NEGRA 12 LEDS (COP0154) O produto deverá ser fabricado em material termoplástico ABS de alta resistência, apresentando durabilidade, leveza e excelente desempenho térmico. Sua estrutura deverá permitir instalação simplificada em superfícies diversas, como paredes, tetos, estruturas metálicas ou embutido em forros de gesso, com suporte de fixação incluso. O refletor deverá conter 12 LEDs de alta potência com 3W cada, totalizando 36W de consumo, e deverá funcionar de forma contínua, sem necessidade de repouso térmico, operando com baixo consumo energético e alta eficiência luminosa. O equipamento deverá operar em tensão bivolt automática (110V/220V) e ser indicado exclusivamente para ambientes internos, com área de cobertura luminosa de até 60 m². O cabo de alimentação deverá ter comprimento mínimo de 0,50 cm. Acompanha suportes metálicos ou equivalentes para fixação segura. O produto deverá apresentar corpo compacto e leve, com dimensões mínimas aproximadas de 30 cm x 7 cm x 4 cm e peso aproximado de 645 g, sendo isento de arestas vivas ou superfícies cortantes, adequado para uso em ambientes terapêuticos, escolares ou sensoriais.(COP0154)	492,16
57	01	TATAME (COP0155) O produto deverá ser confeccionado em espuma flexível de poliuretano injetada, de alta resistência, com densidade mínima D60, oferecendo suporte e estabilidade adequados para uso intensivo em ambientes educativos, terapêuticos ou recreativos. O revestimento externo deverá ser em tecido Facto Náutico, composto por policloreto de vinila/vinil acrílico e reforço em poliéster, apresentando características de impermeabilidade, maleabilidade e resistência à água, ao sol, ao mofo e aos fungos. O tecido deverá conter proteção antibacteriana, possuir baixa adesão a odores e elevada resistência ao atrito e ao uso contínuo, dispensando a aplicação de produtos para hidratação e conservação. O produto deverá ser fornecido em cores vivas e variadas, livre de arestas cortantes, partes ásperas ou componentes que comprometam a segurança durante o uso.(COP0155)	388,78
59	01	CONFORTO GOTA (COP0157) O produto deverá ser confeccionado em formato de gota, apresentando enchimento interno em pérolas de poliestireno expandido (EPS) de alta densidade, que proporciona leveza, conforto ergonômico e adaptabilidade ao corpo, mesmo durante o uso prolongado. O revestimento externo deverá ser em couro ecológico tipo Corano, com superfície lisa, impermeável, resistente ao desgaste e de fácil limpeza, disponível em cores variadas. As costuras deverão ser duplas, executadas com linha de alta resistência, garantindo durabilidade e acabamento técnico. O fechamento deverá ser realizado por sistema combinado de zíper embutido e velcro, assegurando segurança e estética discreta. O produto deverá ser livre de quinas, rebarbas ou partes cortantes, apropriado para uso em ambientes educacionais, terapêuticos ou de convivência. O puff deverá ser versátil e ergonômico, indicado para atividades de relaxamento, leitura, foco individual ou socialização, sendo ideal para áreas de descompressão, bibliotecas, salas de aula e espaços multissensoriais. Dimensões mínimas aproximadas: 85 cm de largura x 85 cm de profundidade x 85 cm de altura.(COP0157)	655,22

51	01	PISCINA DE BOLINHAS COM LED (COP0149) O produto deverá ser confeccionado com estrutura em MDF (Medium Density Fiberboard), com espessura mínima de 15 mm, composto por fibras de madeira aglutinadas com resinas sintéticas, compactadas sob alta pressão e temperatura, resultando em um material homogêneo, com excelente maleabilidade, resistência e durabilidade; uma das faces deverá receber aplicação de lâmina de alta pressão (standard) com espessura mínima de 0,8 mm, resistente ao desgaste, calor, impacto e manchas, fixada por processo de colagem de contato de alta resistência. A estrutura da piscina deverá ser composta por quatro lados revestidos com espuma flexível de poliuretano injetado, com densidade mínima D45, e acabamento externo em tecido Facto Náutico, composto de policloreto de vinila/vinil acrílico com reforço poliéster, impermeável, maleável, resistente à água, sol, mofo e fungos, com proteção antibacteriana, além de resistência ao atrito e ao uso contínuo, com baixa adesão a odores. O tecido deverá dispensar produtos para hidratação e conservação. O produto deverá possuir base com tatame espumado em espuma flexível de poliuretano injetado, com densidade mínima D33, que proporcione conforto e segurança ao usuário. A piscina deverá conter sistema de iluminação embutido com fita de LED neon flexível, com controle RGB para alternância de cores, já instalado nos componentes estruturais. O conjunto deverá incluir aproximadamente 1.500 bolinhas transparentes em material atóxico. O produto montado deverá apresentar perfeita estabilidade, estrutura firme e segura, com acabamento em todas as faces e bordas, isento de rebarbas, farpas, quinas, partes cortantes ou pontiagudas. As dimensões mínimas aproximadas do conjunto deverão ser de 1,5 m de largura x 2.0 m de comprimento x 0,50 m de altura.(COP0149)	9.981,69
60	01	ALMOFADA SENSORIAL CORAÇÃO (COP0158) O produto deverá ser confeccionado em formato de coração, com fechamento por zíper fixo de 20 cm, confeccionado com cadarço 100% poliéster e dentes em nylon com 3 mm de espessura. Não será aceito zíper do tipo invisível. A almofada deverá apresentar duas faces com texturas distintas: o lado A deverá ser composto por tecido sintético com paetê bicolor e o lado B por tecido 100% poliéster do tipo. Deverá possuir enchimento interno em fibra siliconada 100% poliéster, garantindo leveza, conforto e adaptação anatômica ao toque. O produto deverá ser antissufocante, antialérgico, antiácido, resistente ao mofo, inodoro e com acabamento durável. A almofada deverá ser adequada para uso em espaços sensoriais, ambientes terapêuticos e pedagógicos voltados ao estímulo tátil e ao conforto emocional. Dimensões mínimas aproximadas: 51 cm x 43 cm. (COP0158)	413,41
61	01	ALMOFADÃO RETANGULAR (COP0159) O produto deverá ser confeccionado em couro ecológico sintético tipo Corano, com acabamento liso, impermeável, resistente ao desgaste e de fácil higienização. As costuras deverão ser do tipo dupla, executadas com linha de alta resistência, garantindo maior durabilidade e acabamento técnico refinado. O fechamento deverá ser feito com zíper embutido e velcro, conferindo segurança e estética discreta. O enchimento deverá ser composto pela combinação de pérolas de poliestireno expandido (EPS) com espuma, oferecendo conforto ergonômico, adaptabilidade ao corpo e estrutura sem deformações excessivas. O produto deverá ser livre de partes cortantes ou rebarbas, apropriado para uso em ambientes de leitura, relaxamento, descompressão, espaços multissensoriais ou salas de apoio terapêutico. O puff deverá apresentar dimensões mínimas aproximadas de 135 cm de largura por 110 cm de altura.(COP0159)	509,21

66	01	PROJETOR OCEANO (COP0164) O produto deverá possuir 12 LEDs ultra brilhantes de alta qualidade integrados a um sistema de projeção giratória com controle remoto, equipado com sensor de toque para acionamento e regulagem, simulando ondas oceânicas com amplo alcance visual. O equipamento deverá dispor de sete modos de cores distintas, reproduzidor de músicas embutido e temporizador com desligamento automático programável. A estrutura deverá ser compacta e resistente, com dimensões aproximadas de 14 cm x 13 cm x 13 cm, sendo adequada para ambientes sensoriais, terapêuticos ou educacionais, conforme sua proposta funcional. (COP0164)	632,45
68	01	PAINEL SENSORIAL (COP0166) O painel sensorial deverá ser constituído por peça emoldurada que utiliza placas longas e táteis de lantejola bicolor, fixadas sobre revestimento em tecido sintético com acabamento por grampos de aço zincado. A estrutura deverá ser fabricada em MDF (Medium Density Fiberboard) com espessura mínima de 15 mm, composto por fibras de madeiras reflorestadas aglutinadas com resinas sintéticas, compactadas sob pressão e temperatura elevadas, garantindo material de composição homogênea, boa maleabilidade, resistência e durabilidade. Uma das faces deverá receber lâmina de alta resistência tipo standard, com revestimento decorativo de alta pressão com espessura mínima de 0,8 mm, resistente ao desgaste, calor, impactos e manchas, na cor branca, com aplicação de adesivo de contato de alta fixação. O painel deverá estar afastado da parede, com fechamento lateral e barroteamento que permita a passagem de fios, além de iluminação embutida em LED RGB na parte traseira, acionada por controle com fio. O interior do painel deverá conter preenchimento de isopor com espessura mínima de 15 mm. A moldura deverá ser confeccionada com revestimento em tecido Facto Náutico, composto por policloreto de vinila/vinil acrílico e reforço poliéster, sendo impermeável, maleável, resistente à água, sol, mofo e fungos, dotado de proteção antibacteriana, com baixa adesão a odores e resistente ao atrito e uso contínuo, dispensando o uso de produtos para hidratação e conservação. A moldura deverá ainda ser preenchida com espuma flexível de poliuretano injetada, de alta resistência, com densidade mínima D18 e espessura mínima laminada de 30 mm, colada com adesivo de contato de alta resistência. O produto deverá apresentar acabamento arredondado em todas as faces, isento de rebarbas, arestas cortantes ou partes pontiagudas, garantindo estabilidade, firmeza e segurança no manuseio. A composição deverá incluir 1 moldura, 1 placa de tecido de lantejola bicolor, 1 kit de iluminação LED RGB, 1 fonte de alimentação e 1 controle com fio. O produto deverá possuir garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação. Dimensões mínimas aproximadas do produto montado: 0,60 m (largura) x 1,40 m (altura) x 0,10 m (profundidade). (COP0166)	3.740,35

73	01	DIFUSOR DE AROMAS (COP0171) DIFUSOR DE AROMAS O produto deverá ser do formato elétrico ultrassônico, destinado à aromaterapia, com tecnologia de fragmentação da solução de água e óleos essenciais em micropartículas, gerando vapor frio sem comprometer as propriedades terapêuticas dos óleos. Deverá possuir, no mínimo, 7 cores de luz LED, com a possibilidade de fixação de cor única ou alternância automática entre as tonalidades. A estrutura deverá ser fabricada em materiais resistentes e duráveis, tais como PP (polipropileno) e ABS (acrilonitrila butadieno estireno), com acabamento na cor branca. A fonte de alimentação deverá ser bivolt (110V/220V). A autonomia mínima do equipamento deverá ser de 8 horas de funcionamento contínuo, com sistema de desligamento automático em caso de ausência de água. O nível de ruído máximo admitido é de 35 dB (A) e a frequência de operação deverá ser de 24 MHz. Capacidade mínima do reservatório: 500 ml. A área de cobertura deverá abranger ambientes de, no mínimo, 20 m². Acompanha os seguintes itens: base do difusor, tampa, controle remoto, copo medidor, cabo conector e manual do usuário. Dimensões mínimas aproximadas: 11 cm (altura) x 16,3 cm (diâmetro).(COP0171)	694,06
89	01	APARELHO DE RUÍDO BRANCO (COP0187) O equipamento deverá emitir aproximadamente 20 sons diferentes, reproduzindo ruídos naturais como chuva, água corrente, cachoeira, entre outros, com objetivo de promover relaxamento e ambientação sensorial. Deverá possuir função timer programável para desligamento automático, bem como saída USB para carregamento rápido, compatível com fontes de alimentação padrão. As dimensões mínimas aproximadas do produto deverão ser de 5 cm (altura) x 10 cm (largura) x 15 cm (comprimento).(COP0187)	580,10
Valor Total da Adesão: R\$ 76.816,04 (setenta e seis mil oitocentos e dezesseis reais e quatro centavos).			

Ressaltamos que as quantidades especificadas na presente planilha foram estabelecidas de forma conjunta com a Secretária Municipal de Educação e conforme necessidade das Unidades Escolares do Município.

8. ESTIMATIVA DE VALORES:

Conforme pesquisa de mercado realizada, em observância ao disposto nos incisos I e IV do art. 7º da Instrução Normativa nº 001/2023, foram utilizadas como fontes de consulta o Banco de Preços e a tentativa de pesquisa direta com fornecedores.

Ressalta-se que foi realizada tentativa de obtenção de, no mínimo, três cotações junto a fornecedores do ramo, mediante encaminhamento de solicitações por e-mail. Contudo, não foi possível obter o quantitativo mínimo de propostas, uma vez que não houve retorno dos fornecedores contatados, considerando que os itens objeto da contratação são altamente específicos e possuem oferta restrita no mercado, conforme documentação anexa ao processo.

No que se refere ao parâmetro previsto no inciso II do art. 23 da Lei nº 14.133/2021, relativo à utilização de contratações similares realizadas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior

à data da pesquisa de preços, não foram identificadas contratações que apresentassem compatibilidade com o objeto da presente contratação.

Embora tenham sido localizadas atas de registro de preços contendo itens destinados à implantação de salas multissensoriais, verificou-se que seus objetos possuem especificações técnicas, quantitativos e composições distintas, não contemplando a integralidade dos equipamentos, materiais e recursos previstos para a Sala Multissensorial objeto deste processo. Dessa forma, tais contratações não se mostraram aptas a subsidiar, com segurança e fidedignidade, a estimativa de preços.

Em razão da ausência de contratações públicas similares plenamente compatíveis, adotou-se como parâmetro de pesquisa o disposto no inciso I do art. 23 da Lei nº 14.133/2021, utilizando-se preços constantes em banco de preços especializado, por se tratar da metodologia mais adequada para a obtenção de valores compatíveis com as características técnicas e as especificidades do objeto pretendido.

Destaco que a metodologia utilizada para a comprovação da vantajosidade da Adesão a Ata de Registro de Preços, seguindo conforme informado no item 06 deste ETP, foi com base no inciso I, do art. 7º da IN 001/2023, que tem por objetivo a realização de cotação utilizando a o sistema oficial do governo tendo a tabela de valores médio, abaixo:

Item	Quantidade	Descrição	Valor médio Unit. (R\$)
2	01	BANCO DE MOVIMENTO ADAPTÁVEL DE BASE FLEXIVEL N° II (COP0100) O produto deverá ser confeccionado em termoplástico polipropileno virgem de alta qualidade, com elevada resistência a agentes químicos e calor excessivo, apresentando estrutura leve, fácil de transportar, com baixa absorção de umidade e grau de cristalinidade de no mínimo 60%, sendo resistente a impactos e processos de limpeza em temperaturas superiores a 15°C; o assento deverá conter superfície texturizada com proteção antiderrapante para evitar escorregamentos, com bordas arredondadas e sem rebarbas, assegurando segurança durante o uso; a base abaulada, emborrachada e flexível, deverá permitir movimentos contínuos e controlados, favorecendo a circulação sanguínea e a concentração sem provocar desequilíbrios ou distrações, incentivando a postura ativa e o estado de alerta necessário à aprendizagem; o banco deverá apresentar cores vivas, resistentes ao desbotamento, ser livre de arestas pontiagudas, partes ásperas ou cortantes, acompanhar manual de instruções em português, oferecer garantia mínima de 1 (um) ano contra defeitos de fabricação e apresentar dimensões mínimas de 33 cm de diâmetro por 37 cm de altura.(COP0100)	797,95

7	01	JOGO DA MEMÓRIA ELETRÔNICO (COP0105) O produto deverá ser confeccionado em plástico atóxico de alta resistência, com componentes em acrílico de excelente qualidade, contendo no mínimo seis opções de iluminação com efeitos visuais distintos, sendo acionado por meio de pilhas modelo AAA; deverá dispor de desafios em múltiplos níveis de complexidade que estimulem o pensamento estratégico, a concentração e a resolução de problemas, proporcionando entretenimento aliado ao desenvolvimento cognitivo; o brinquedo deverá apresentar efeitos sonoros integrados, possuir acabamento com superfícies lisas, livres de arestas pontiagudas, partes cortantes ou rugosas, garantindo a segurança durante o manuseio e a interação infantil; o produto deverá apresentar dimensões mínimas de 22 cm de diâmetro. (COP0105)	901,82
13	01	CAIXA DE SENSações (COP0111) O produto deverá ser confeccionado em MDF (Medium Density Fiberboard), material de composição homogênea resultante da compactação de fibras de madeira aglutinadas com resinas sintéticas sob alta pressão e temperatura, garantindo resistência, maleabilidade e durabilidade; a estrutura deverá conter uma abertura superior circular, permitindo a inserção das mãos para exploração tátil interna; o interior da caixa deverá conter objetos com diferentes texturas sensoriais, incluindo ao menos as seguintes variações: mole, peludo, gosmento, liso, macio e áspero, de modo a promover o desenvolvimento da percepção tátil, cognição e discriminação sensorial; o produto deverá apresentar acabamento liso, sem farpas, rebarbas ou bordas cortantes, e possuir dimensões mínimas de 40 cm de largura x 30 cm de profundidade x 30 cm de altura.(COP0111)	7.514,53
15	01	CASCATA DE FIBRA OTICA DE PAREDE (COP0113) O produto deverá possuir estrutura confeccionada em MDF (Medium Density Fiberboard), material homogêneo produzido por meio da compactação de fibras de madeira aglutinadas com resinas sintéticas sob alta pressão e temperatura, conferindo elevada resistência, durabilidade e boa maleabilidade; o painel deverá conter kit de iluminação composto por 150 fibras ópticas revestidas com tubetes de polímero transparente, conectadas a um sistema de iluminação LED com tecnologia RGB, possibilitando variações de cor controladas eletronicamente; o sistema deverá ser alimentado por fonte de energia elétrica bivolt, devendo incluir controle remoto para seleção das cores, bem como kit completo de instalação com buchas, parafusos e terminais de fixação; o produto deverá apresentar acabamento seguro e funcional, com dimensões mínimas de 20 cm de largura x 20 cm de profundidade x 10 cm de altura.(COP0113)	7219,18
16	01	ESCADA ESPUMADA (COP0114) O produto deverá ser confeccionado em espuma de poliuretano de alta densidade, com densidade mínima de D60, revestido com tecido do tipo Facto Náutico, composto por policloreto de vinila/vinil acrílico e reforço em poliéster, sendo impermeável, maleável, resistente à água, sol, mofo e fungos, com proteção antibacteriana, resistente ao atrito e ao uso contínuo, apresentando baixa adesão a odores e dispensando a aplicação de produtos para hidratação ou conservação; o acabamento deverá ser executado com costura invisível feita à mão, garantindo acabamento estético e segurança no uso terapêutico e educacional; o produto deverá apresentar dimensões mínimas de 60 cm de largura x 30 cm de profundidade x 50 cm de altura.(COP0114)	4834,70

17	01	RAMPA ESPUMADA (COP0115) O produto deverá ser confeccionado em espuma de poliuretano de alta densidade, com densidade mínima de D60, revestido com tecido Facto Náutico composto por policloreto de vinila/vinil acrílico com reforço em poliéster, apresentando características impermeáveis, maleáveis, resistentes à água, sol, mofo e fungos, com proteção antibacteriana, sendo também resistente ao atrito, ao uso contínuo e com baixa adesão a odores, dispensando o uso de produtos para hidratação e conservação; o acabamento deverá ser realizado com costura invisível e fechamento manual, assegurando conforto, segurança e estética adequada para uso terapêutico; o produto deverá apresentar dimensões mínimas de 90 cm de largura x 50 cm de profundidade x 50 cm de altura.(COP0115)	3.156,92
23	01	BOLACHA TEXTURIZADA (COP0121) O produto deverá ser confeccionado em compensado com espessura mínima de 15 mm, com acabamento uniforme e estrutura resistente, sendo cada unidade revestida com tecidos de diferentes texturas, devidamente fixados, não podendo apresentar superfícies ásperas, bordas cortantes ou desprendimento de fiapos, de modo a garantir segurança durante o uso; o conjunto deverá conter no mínimo 6 unidades, cada uma com formato circular e dimensões mínimas de 25 cm de diâmetro, promovendo estímulos táteis diversos para atividades sensoriais e pedagógicas.(COP0121)	1.943,08
24	01	DADO SENSORIAL (COP0122) O produto deverá ser confeccionado em espuma de poliuretano de alta densidade, com densidade mínima de D60, revestido com tecido Facto Náutico composto por policloreto de vinila/vinil acrílico e reforço em poliéster, apresentando características impermeáveis, maleáveis, resistentes à água, sol, mofo e fungos, com proteção antibacteriana, resistente ao atrito, ao uso contínuo e com baixa adesão a odores, dispensando a necessidade de aplicação de produtos para hidratação e conservação; o acabamento deverá ser realizado com costura invisível e fechamento manual, assegurando segurança e durabilidade; o produto deverá apresentar dimensões mínimas de 25 cm x 25 cm x 25 cm e conter números de 1 a 6 estampados nas faces laterais.(COP0122)	426,53
33	01	DISCO SENSORIAL SILICONE (COP0131) O produto deverá ser confeccionado em borracha de silicone impermeável, atóxica e resistente, apropriada para uso infantil e terapêutico, apresentando durabilidade e flexibilidade adequadas à manipulação sensorial; o kit deverá conter no mínimo 6 discos coloridos, cada um com textura diferenciada, destinados à estimulação tátil, coordenação motora e percepção sensorial; os discos deverão apresentar acabamento liso nas bordas e dimensões mínimas aproximadas de 10 cm de diâmetro cada unidade.(COP0131)	1.700,00
34	01	MÁQUINA DE ROLOS (COP0132) O produto deverá ser confeccionado em MDF (Medium Density Fiberboard), material de composição homogênea obtido por meio da compactação de fibras de madeira aglutinadas com resinas sintéticas sob alta pressão e temperatura, apresentando boa maleabilidade, resistência e durabilidade; em uma das faces da estrutura deverá ser aplicada lâmina decorativa de alta pressão (standard), com resistência ao desgaste, ao calor, ao impacto e a manchas; o equipamento deverá conter aproximadamente 10 rolos espumados confeccionados em espuma de alta densidade e revestidos com tecido Facto Náutico composto por policloreto de vinila/vinil acrílico com reforço em poliéster, apresentando propriedades impermeáveis, maleáveis, resistentes à água, sol, mofo e fungos, com proteção antibacteriana, sendo também resistente ao atrito, ao uso contínuo e com baixa adesão a odores, dispensando produtos para hidratação e conservação; o produto deverá possuir garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação e apresentar dimensões mínimas aproximadas de 0,65 m de largura x 0,55 m de profundidade x 0,65 m de altura.(COP0132)	4.711,52

37	01	COBRA SENSORIAL (COP0135) O produto deverá ser confeccionado em tecido macio e sedoso, de alta qualidade, com características de resistência, durabilidade e maleabilidade, apresentando elasticidade suficiente para suportar puxões e empurrões sem comprometer sua integridade; o material deverá ser lavável, inodoro, atóxico e possuir cor vibrante, proporcionando estímulo visual e sensorial; o formato deverá ser de cobra, destinado ao uso como ferramenta lúdica para atividades de grupo, integração e coordenação motora; o produto deverá conter enchimento uniforme em todo o seu comprimento e apresentar dimensões mínimas aproximadas de 9 metros. (COP0135)	2.067,04
38	01	COLCHONETE RETANGULAR (COP0136) O produto deverá ser confeccionado em espuma de poliuretano com densidade mínima de D20, revestido com napa sintética impermeável, resistente ao uso contínuo e de fácil higienização, apresentando acabamento uniforme, sem rebarbas ou costuras expostas; o colchonete deverá ser destinado ao uso infantil ou terapêutico, oferecendo conforto, segurança e durabilidade; o produto deverá apresentar dimensões mínimas aproximadas de 90 cm de comprimento por 45 cm de largura.(COP0136)	393,00
41	01	MÁQUINA DE FAZER BOLHAS DE SABÃO AUTOMÁTICA (COP0139)O produto deverá ser confeccionado em material termoplástico ABS atóxico e resistente, com reservatório interno à prova de vazamentos com capacidade mínima de 120 ml; a máquina deverá possuir capacidade de produção de, no mínimo, 20.000 bolhas por minuto, por meio de 2 ventiladores de alta potência; o acionamento deverá ocorrer por meio de botão de toque único, permitindo o ajuste da intensidade ou volume de bolhas emitidas; o equipamento deverá conter sistema de iluminação com luzes LED coloridas, com controle RGB, que proporcionem efeitos visuais atrativos; o funcionamento deverá ser por meio de carregamento via porta USB ou 4 pilhas; o produto deverá ser compacto, leve e de fácil transporte, apresentando dimensões mínimas aproximadas de 15 cm x 15 cm x 9 cm e peso aproximado de 650 gramas.(COP0139)	475,67
44	01	CONJUNTO DE MESA COM TAMPO ESCRIVIVEL E TUBO DE BOLHAS COM BANCOS ABAULADOS (COP0142) O conjunto deverá ser composto por uma mesa circular com estrutura fabricada em MDF (Medium Density Fiberboard), material homogêneo obtido por meio da compactação de fibras de madeira aglutinadas com resinas sintéticas sob alta pressão e temperatura, garantindo boa maleabilidade, resistência e durabilidade; o tampo da mesa deverá ser escrevível e possuir diâmetro mínimo aproximado de 1 metro. Integrado ao conjunto, deverá haver um tubo de bolhas em acrílico, com diâmetro mínimo de 20 cm e altura de 1 metro, equipado com sistema de iluminação LED com controle RGB e compressor de ar modelo 3000 com potência mínima de 3,5 W. O conjunto deverá incluir 4 bancos com base abaulada (modelo N° III), com assento móvel projetado para permitir movimentos naturais do corpo — incluindo balanço, inclinação e rotação — promovendo a boa postura e o estado de alerta durante o aprendizado; o assento deverá ser texturizado e antiderrapante, com bordas arredondadas para maior segurança, e a base deverá ser emborrachada, garantindo estabilidade em superfícies duras ou acarpetadas; os bancos deverão ser fabricados em polipropileno virgem de alta qualidade, moldado por injeção, com amolecimento a 120°C, alta cristalinidade (60-70%), resistência química, térmica e a impactos acima de 15°C; as cores disponíveis deverão ser vibrantes (amarelo, azul, verde e vermelho) e resistentes ao desbotamento. O banco deverá ter dimensões mínimas aproximadas de 33 cm de diâmetro por 45 cm de altura. A estrutura leve e prática deverá facilitar a movimentação e ser adequada para crianças e adultos, sendo especialmente recomendada para indivíduos com inquietação, TDAH, TEA ou sensibilidades sensoriais, além de ambientes colaborativos ou de estudo individual.(COP0142)	23.840,50

46	01	MESA DE SENSações (COP0144) O produto deverá ser confeccionado em compensado laminado naval com espessura mínima de 15 mm, fabricado a partir de madeira de reflorestamento de espécies como pinus, virola, cedro, bétula ou copaíba, com lâminas sobrepostas em sentido alternado, em número ímpar, prensadas sob alta temperatura com cola fenólica à base de fenol e formol (WBP), assegurando elevada resistência estrutural, estabilidade dimensional e durabilidade; o acabamento deverá incluir, no mínimo, uma camada de selante incolor e uma camada de verniz atóxico incolor, mantendo a estética natural das fibras da madeira. O produto deverá ser resistente à água, umidade, fungos e cupins, com estrutura firme, estável e perfeitamente acabada em todas as faces, com cantos arredondados, livre de rebarbas, farpas, quinas e partes cortantes; deverá acompanhar duas bandejas plásticas resistentes, com capacidade mínima individual de 5 litros, encaixadas na estrutura da mesa de forma segura e funcional. As dimensões mínimas aproximadas do produto montado deverão ser de 90 cm de largura x 50 cm de profundidade x 50 cm de altura.(COP0144)	2,253,08
48	01	CÉU DE NUENS EM MDF COM LED (COP0146) O produto deverá ser confeccionado em MDF (Medium Density Fiberboard) com espessura mínima de 18 mm, fabricado a partir da compactação de fibras de madeira aglutinadas com resinas sintéticas, sob alta pressão e temperatura, resultando em um material homogêneo, com excelente resistência, maleabilidade e durabilidade; em uma das faces deverá ser aplicada lâmina decorativa de alta pressão (standard), na cor branca, com espessura mínima de 0,8 mm, apresentando resistência ao desgaste, ao calor, ao impacto e a manchas. A estrutura deverá ser recortada em formato de nuvem, com medidas mínimas aproximadas de 70 cm de largura x 45 cm de altura, composta por diversas curvas com dimensões médias de 20 cm cada; nas extremidades dessas curvas deverá ser instalada fita mangueira LED neon flexível de 12V, equipada com controle remoto RGB para seleção de cores e intensidade luminosa. O produto deverá ser acompanhado de kit de instalação composto por parafusos e brocas em aço inoxidável, adequados para fixação segura no teto e com resistência compatível ao peso do item. O conjunto deverá apresentar acabamento arredondado, sem arestas cortantes, e estar apto para instalação em ambientes internos voltados ao uso infantil ou terapêutico. (COP0146)	1.480,67

54	01	PORTAL INFINITO (COP0152) O produto deverá ser constituído por painel emoldurado que reproduz efeito visual de profundidade infinita por meio de ilusão de ótica, utilizando espelhos e iluminação LED RGB. O painel deverá ser afastado da parede, com fechamento lateral em MDF e estrutura interna com barrotes que permitam a passagem segura e oculta dos fios. A base estrutural deverá ser confeccionada em MDF (Medium Density Fiberboard) com espessura mínima de 15 mm, composto por fibras de madeira aglutinadas com resinas sintéticas, prensadas sob alta temperatura e pressão, apresentando composição homogênea, resistência, maleabilidade e durabilidade. Uma das faces deverá receber lâmina decorativa de alta pressão (standard), na cor branca, com espessura mínima de 0,8 mm, resistente ao desgaste, calor, impacto e manchas, fixada por colagem de contato de alta resistência. O sistema óptico deverá ser composto por duas lâminas de acrílico espelhado, fabricadas a partir de chapas de polimetilmetacrilato transparente, com processo de metalização prateado a vácuo, isentas de riscos, bolhas, amassados ou imperfeições, devidamente encaixadas em canaletas guias no interior do painel. A moldura do painel deverá ser confeccionada com revestimento em tecido Facto Náutico, composto por policloreto de vinila/vinil acrílico com reforço poliéster, impermeável, flexível, resistente à água, sol, mofo e fungos, dotado de proteção antibacteriana, com baixa adesão a odores e resistência ao atrito e ao uso contínuo. A moldura deverá ser preenchida com espuma flexível de poliuretano injetada, de alta resistência, com densidade mínima D18 e espessura mínima laminada de 30 mm, colada com adesivo de alta fixação. O painel deverá incluir kit de iluminação composto por fita LED RGB de alta luminosidade instalada internamente, acompanhada de fonte de alimentação bivolt e controle com fio para troca de cores. O conjunto será formado por uma moldura estofada, duas lâminas de acrílico espelhado, um kit de iluminação LED RGB, uma fonte de alimentação e um controle remoto com fio. O produto montado deverá apresentar perfeita estabilidade, estrutura firme, acabamento arredondado em todas as faces, sem rebarbas, farpas, quinas ou partes cortantes, sendo seguro e adequado para uso em ambientes terapêuticos e sensoriais. Dimensões mínimas aproximadas: 0,60 m (largura) x 1,40 m (altura) x 0,10 m (profundidade).(COP0152)	4.288,29
56	01	REFLETOR LUZ NEGRA 12 LEDS (COP0154) O produto deverá ser fabricado em material termoplástico ABS de alta resistência, apresentando durabilidade, leveza e excelente desempenho térmico. Sua estrutura deverá permitir instalação simplificada em superfícies diversas, como paredes, tetos, estruturas metálicas ou embutido em forros de gesso, com suporte de fixação incluso. O refletor deverá conter 12 LEDs de alta potência com 3W cada, totalizando 36W de consumo, e deverá funcionar de forma contínua, sem necessidade de repouso térmico, operando com baixo consumo energético e alta eficiência luminosa. O equipamento deverá operar em tensão bivolt automática (110V/220V) e ser indicado exclusivamente para ambientes internos, com área de cobertura luminosa de até 60 m². O cabo de alimentação deverá ter comprimento mínimo de 0,50 cm. Acompanha suportes metálicos ou equivalentes para fixação segura. O produto deverá apresentar corpo compacto e leve, com dimensões mínimas aproximadas de 30 cm x 7 cm x 4 cm e peso aproximado de 645 g, sendo isento de arestas vivas ou superfícies cortantes, adequado para uso em ambientes terapêuticos, escolares ou sensoriais.(COP0154)	569,17

57	01	TATAME (COP0155) O produto deverá ser confeccionado em espuma flexível de poliuretano injetada, de alta resistência, com densidade mínima D60, oferecendo suporte e estabilidade adequados para uso intensivo em ambientes educativos, terapêuticos ou recreativos. O revestimento externo deverá ser em tecido Facto Náutico, composto por policloreto de vinila/vinil acrílico e reforço em poliéster, apresentando características de impermeabilidade, maleabilidade e resistência à água, ao sol, ao mofo e aos fungos. O tecido deverá conter proteção antibacteriana, possuir baixa adesão a odores e elevada resistência ao atrito e ao uso contínuo, dispensando a aplicação de produtos para hidratação e conservação. O produto deverá ser fornecido em cores vivas e variadas, livre de arestas cortantes, partes ásperas ou componentes que comprometam a segurança durante o uso.(COP0155)	433,32
59	01	CONFORTO GOTA (COP0157) O produto deverá ser confeccionado em formato de gota, apresentando enchimento interno em pérolas de poliestireno expandido (EPS) de alta densidade, que proporciona leveza, conforto ergonômico e adaptabilidade ao corpo, mesmo durante o uso prolongado. O revestimento externo deverá ser em couro ecológico tipo Corano, com superfície lisa, impermeável, resistente ao desgaste e de fácil limpeza, disponível em cores variadas. As costuras deverão ser duplas, executadas com linha de alta resistência, garantindo durabilidade e acabamento técnico. O fechamento deverá ser realizado por sistema combinado de zíper embutido e velcro, assegurando segurança e estética discreta. O produto deverá ser livre de quinas, rebarbas ou partes cortantes, apropriado para uso em ambientes educacionais, terapêuticos ou de convivência. O puff deverá ser versátil e ergonômico, indicado para atividades de relaxamento, leitura, foco individual ou socialização, sendo ideal para áreas de desconpressão, bibliotecas, salas de aula e espaços multissensoriais. Dimensões mínimas aproximadas: 85 cm de largura x 85 cm de profundidade x 85 cm de altura.(COP0157)	752,74
51	01	PISCINA DE BOLINHAS COM LED (COP0149) O produto deverá ser confeccionado com estrutura em MDF (Medium Density Fiberboard), com espessura mínima de 15 mm, composto por fibras de madeira aglutinadas com resinas sintéticas, compactadas sob alta pressão e temperatura, resultando em um material homogêneo, com excelente maleabilidade, resistência e durabilidade; uma das faces deverá receber aplicação de lâmina de alta pressão (standard) com espessura mínima de 0,8 mm, resistente ao desgaste, calor, impacto e manchas, fixada por processo de colagem de contato de alta resistência. A estrutura da piscina deverá ser composta por quatro lados revestidos com espuma flexível de poliuretano injetado, com densidade mínima D45, e acabamento externo em tecido Facto Náutico, composto de policloreto de vinila/vinil acrílico com reforço poliéster, impermeável, maleável, resistente à água, sol, mofo e fungos, com proteção antibacteriana, além de resistência ao atrito e ao uso contínuo, com baixa adesão a odores. O tecido deverá dispensar produtos para hidratação e conservação. O produto deverá possuir base com tatame espumado em espuma flexível de poliuretano injetado, com densidade mínima D33, que proporcione conforto e segurança ao usuário. A piscina deverá conter sistema de iluminação embutido com fita de LED neon flexível, com controle RGB para alternância de cores, já instalado nos componentes estruturais. O conjunto deverá incluir aproximadamente 1.500 bolinhas transparentes em material atóxico. O produto montado deverá apresentar perfeita estabilidade, estrutura firme e segura, com acabamento em todas as faces e bordas, isento de rebarbas, farpas, quinas, partes cortantes ou pontiagudas. As dimensões mínimas aproximadas do conjunto deverão ser de 1,5 m de largura x 2.0 m de comprimento x 0,50 m de altura.(COP0149)	10.385,27

60	01	ALMOFADA SENSORIAL CORAÇÃO (COP0158) O produto deverá ser confeccionado em formato de coração, com fechamento por zíper fixo de 20 cm, confeccionado com cadarço 100% poliéster e dentes em nylon com 3 mm de espessura. Não será aceito zíper do tipo invisível. A almofada deverá apresentar duas faces com texturas distintas: o lado A deverá ser composto por tecido sintético com paetê bicolor e o lado B por tecido 100% poliéster do tipo. Deverá possuir enchimento interno em fibra siliconada 100% poliéster, garantindo leveza, conforto e adaptação anatômica ao toque. O produto deverá ser antissufocante, antialérgico, antiácido, resistente ao mofo, inodoro e com acabamento durável. A almofada deverá ser adequada para uso em espaços sensoriais, ambientes terapêuticos e pedagógicos voltados ao estímulo tátil e ao conforto emocional. Dimensões mínimas aproximadas: 51 cm x 43 cm. (COP0158)	890,67
61	01	ALMOFADÃO RETANGULAR (COP0159) O produto deverá ser confeccionado em couro ecológico sintético tipo Corano, com acabamento liso, impermeável, resistente ao desgaste e de fácil higienização. As costuras deverão ser do tipo dupla, executadas com linha de alta resistência, garantindo maior durabilidade e acabamento técnico refinado. O fechamento deverá ser feito com zíper embutido e velcro, conferindo segurança e estética discreta. O enchimento deverá ser composto pela combinação de pérolas de poliestireno expandido (EPS) com espuma, oferecendo conforto ergonômico, adaptabilidade ao corpo e estrutura sem deformações excessivas. O produto deverá ser livre de partes cortantes ou rebarbas, apropriado para uso em ambientes de leitura, relaxamento, descompressão, espaços multissensoriais ou salas de apoio terapêutico. O puff deverá apresentar dimensões mínimas aproximadas de 135 cm de largura por 110 cm de altura.(COP0159)	1.307,23
66	01	PROJETOR OCEANO (COP0164) O produto deverá possuir 12 LEDs ultra brilhantes de alta qualidade integrados a um sistema de projeção giratória com controle remoto, equipado com sensor de toque para acionamento e regulagem, simulando ondas oceânicas com amplo alcance visual. O equipamento deverá dispor de sete modos de cores distintas, reproduzidor de músicas embutido e temporizador com desligamento automático programável. A estrutura deverá ser compacta e resistente, com dimensões aproximadas de 14 cm x 13 cm x 13 cm, sendo adequada para ambientes sensoriais, terapêuticos ou educacionais, conforme sua proposta funcional. (COP0164)	690,80

68	01	PAINEL SENSORIAL (COP0166) O painel sensorial deverá ser constituído por peça emoldurada que utiliza placas longas e táteis de lantejola bicolor, fixadas sobre revestimento em tecido sintético com acabamento por grampos de aço zincado. A estrutura deverá ser fabricada em MDF (Medium Density Fiberboard) com espessura mínima de 15 mm, composto por fibras de madeiras reflorestadas aglutinadas com resinas sintéticas, compactadas sob pressão e temperatura elevadas, garantindo material de composição homogênea, boa maleabilidade, resistência e durabilidade. Uma das faces deverá receber lâmina de alta resistência tipo standard, com revestimento decorativo de alta pressão com espessura mínima de 0,8 mm, resistente ao desgaste, calor, impactos e manchas, na cor branca, com aplicação de adesivo de contato de alta fixação. O painel deverá estar afastado da parede, com fechamento lateral e barroteamento que permita a passagem de fios, além de iluminação embutida em LED RGB na parte traseira, acionada por controle com fio. O interior do painel deverá conter preenchimento de isopor com espessura mínima de 15 mm. A moldura deverá ser confeccionada com revestimento em tecido Facto Náutico, composto por policloreto de vinila/vinil acrílico e reforço poliéster, sendo impermeável, maleável, resistente à água, sol, mofo e fungos, dotado de proteção antibacteriana, com baixa adesão a odores e resistente ao atrito e uso contínuo, dispensando o uso de produtos para hidratação e conservação. A moldura deverá ainda ser preenchida com espuma flexível de poliuretano injetada, de alta resistência, com densidade mínima D18 e espessura mínima laminada de 30 mm, colada com adesivo de contato de alta resistência. O produto deverá apresentar acabamento arredondado em todas as faces, isento de rebarbas, arestas cortantes ou partes pontiagudas, garantindo estabilidade, firmeza e segurança no manuseio. A composição deverá incluir 1 moldura, 1 placa de tecido de lantejola bicolor, 1 kit de iluminação LED RGB, 1 fonte de alimentação e 1 controle com fio. O produto deverá possuir garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação. Dimensões mínimas aproximadas do produto montado: 0,60 m (largura) x 1,40 m (altura) x 0,10 m (profundidade). (COP0166)	4.020,64
73	01	DIFUSOR DE AROMAS (COP0171) DIFUSOR DE AROMAS O produto deverá ser do formato elétrico ultrassônico, destinado à aromaterapia, com tecnologia de fragmentação da solução de água e óleos essenciais em micropartículas, gerando vapor frio sem comprometer as propriedades terapêuticas dos óleos. Deverá possuir, no mínimo, 7 cores de luz LED, com a possibilidade de fixação de cor única ou alternância automática entre as tonalidades. A estrutura deverá ser fabricada em materiais resistentes e duráveis, tais como PP (polipropileno) e ABS (acrilonitrila butadieno estireno), com acabamento na cor branca. A fonte de alimentação deverá ser bivolt (110V/220V). A autonomia mínima do equipamento deverá ser de 8 horas de funcionamento contínuo, com sistema de desligamento automático em caso de ausência de água. O nível de ruído máximo admitido é de 35 dB (A) e a frequência de operação deverá ser de 24 MHz. Capacidade mínima do reservatório: 500 ml. A área de cobertura deverá abranger ambientes de, no mínimo, 20 m². Acompanha os seguintes itens: base do difusor, tampa, controle remoto, copo medidor, cabo conector e manual do usuário. Dimensões mínimas aproximadas: 11 cm (altura) x 16,3 cm (diâmetro).(COP0171)	1.334,95
89	01	APARELHO DE RUÍDO BRANCO (COP0187) O equipamento deverá emitir aproximadamente 20 sons diferentes, reproduzindo ruídos naturais como chuva, água corrente, cachoeira, entre outros, com objetivo de promover relaxamento e ambientação sensorial. Deverá possuir função timer programável para desligamento automático, bem como saída USB para carregamento rápido, compatível com fontes de alimentação padrão. As dimensões mínimas aproximadas do produto deverão ser de 5 cm (altura) x 10 cm (largura) x 15 cm (comprimento).(COP0187)	1.008,66

Valor médio total: R\$ 89.397,93 (oitenta e nove mil trezentos e noventa e sete reais e noventa e três centavos).

A metodologia utilizada foi com base no inciso I do art. 7º da IN 001/2023, visando a comprovação da vantajosidade da presente Adesão a Ata de Registro de Preços n.º ARP25CIN000003, decorrente do Processo Administrativo Licitatório nº 002/2025 e do Pregão Eletrônico nº 0002/2025, em que consagrou-se vencedora a empresa VERA LUCIA CRUZ MOVEIS E AMBIENTES INTEGRADOS LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº: 15.330.005/0001-50, com sede na Avenida Marq de São Vicente, 230, conj 909, sala 05, Varzea da Barra Funda, São Paulo/SP, cep: 01.139.000, cujo objeto é o Registro de Preços para futura e eventual aquisição de salas multisensoriais e kits pedagógicos.

Na consulta do preço estimado para a contratação no sistema banco de preços, considerou o mínimo de três cotações, nos termos do artigo 7º, inciso I da IN001/2023 da Controladoria Interna.

Com isso, chegamos aos seguintes valores, com as empresas, abaixo:

VALOR TOTAL MÉDIO	
EMPRESA	VALOR TOTAL
NP TECNOLOGIA	R\$89.397,93
VERA LUCIA CRUZ MOVEIS E AMBIENTES INTEGRADOS LTDA(fornecedora da ARP25CIN000003)	R\$76.816,04
VALOR TOTAL MÉDIO	R\$ 83.107,30

Isto posto, fica comprovada, sob o aspecto financeiro, a vantajosidade da continuidade do processo de adesão, especialmente diante da significativa diferença entre os valores apresentados acima.

Há economia em todos os itens selecionados no presente processo, nesse caso, a contratação por meio da Ata de Registro de Preços mostra-se, portanto, mais vantajosa sob os aspectos econômico, financeiro e administrativo, uma vez que possibilita melhor aproveitamento dos recursos públicos disponibilizados pelos convênios, assegurando maior eficiência na aplicação dos recursos e ampliação da capacidade de atendimento da demanda educacional.

Quanto à vantajosidade administrativa, conforme detalhado no item 05, o fato de tratar-se de uma licitação que percorreu todas as fases de análise, questionamentos, impugnações e demais trâmites legais, reforça a viabilidade de prosseguirmos com o presente processo.

Insta salientar, que a presente estimativa de valores, foi realizada pela servidora: Laisa Carolina Numeriano Silva, matrícula 3873, Auxiliar Administrativo do

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO:

O parcelamento da solução é a regra, devendo a licitação ser realizada por item sempre que o objeto for divisível, desde que se verifique não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando propiciar a ampla participação de licitantes. Informo que a presente contratação é dividida por itens, entretanto, conforme demonstrado nos tópicos 05 e 06 deste ETP a alternativa para solucionar o problema, é a realização de um processo de adesão a Ata de Registro de Preço nº ARP25CIN000003, decorrente do Processo Administrativo Licitatório nº 002/2025 e do Pregão Eletrônico nº 0002/2025- CINCOP.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES:

A execução da solução guarda correlação com outras contratações, como por exemplo mobiliários e brinquedos já adquiridos pela Prefeitura Municipal de Diamantina/MG, mas não depende efetivamente de outros processos para a sua conclusão.

11. RESULTADOS PRETENDIDOS:

Com a implantação, estruturação e equipagem da Sala Multissensorial, pretende-se disponibilizar um ambiente adequado, acessível e equipado para o atendimento educacional especializado e para o desenvolvimento de atividades de estimulação sensorial; ampliar a oferta de recursos pedagógicos destinados aos estudantes com deficiência, transtornos do neurodesenvolvimento e demais necessidades educacionais específicas, promovendo maior inclusão escolar; favorecer o desenvolvimento das habilidades cognitivas, sensoriais, motoras, emocionais e sociais dos estudantes, contribuindo para seu desenvolvimento integral; proporcionar melhores condições de trabalho aos profissionais da educação, disponibilizando recursos e equipamentos adequados para a realização de intervenções pedagógicas individualizadas e planejadas; fortalecer a política municipal de educação inclusiva, garantindo maior acessibilidade, equidade e qualidade no processo de ensino e aprendizagem, assegurando a adequada aplicação dos recursos públicos provenientes da Emenda Impositiva nº 31A, revertendo o investimento em benefícios permanentes para a comunidade escolar e para a melhoria dos serviços educacionais ofertados pela rede municipal de ensino.

12. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO:

Considerando que os profissionais responsáveis pela utilização e mediação das atividades relacionadas ao materiais já possuem experiência e estão devidamente capacitados, não se vislumbra a necessidade de adoção de providências prévias adicionais para a celebração do contrato.

13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS:

A implantação, estruturação e equipagem da Sala Multissensorial apresenta impactos ambientais de baixo grau, relacionados principalmente à fabricação, ao transporte e ao descarte de materiais como madeira, metal, plástico, espuma e embalagens. Não se trata de atividade potencialmente poluidora, tampouco gera riscos ambientais significativos ou impactos diretos relevantes ao meio ambiente.

Como medidas de tratamento e mitigação, recomenda-se a priorização de materiais produzidos com materiais de maior durabilidade, recicláveis ou provenientes de fontes responsáveis e legalmente regularizadas, bem como a redução do uso excessivo de embalagens. Recomenda-se, ainda, a adoção de práticas adequadas para destinação dos resíduos e bens inservíveis ao final da vida útil, priorizando a reutilização, recuperação e reciclagem dos materiais, além da promoção de ações de conscientização ambiental junto à comunidade escolar.

Dessa forma, conclui-se que os impactos ambientais decorrentes da implantação, estruturação e equipagem da Sala Multissensorial são de baixa magnitude, plenamente controláveis e passíveis de mitigação por meio da adoção de boas práticas de gestão ambiental, tais como o descarte ambientalmente adequado de embalagens e resíduos, o uso racional de energia elétrica e a correta destinação dos equipamentos ao final de sua vida útil. Assim, os impactos ambientais são considerados mínimos e compatíveis com as atividades educacionais e administrativas desenvolvidas pela Rede Municipal de Ensino, não havendo impedimentos ambientais para a execução da presente contratação.

14. DECLARAÇÃO SOBRE A NECESSIDADE DE OBSERVÂNCIA DA LEGISLAÇÃO FEDERAL

Declaro que a presente contratação, destinada à implantação, estruturação e equipagem da Sala Multissensorial na Escola Municipal de Educação Infantil Célio Hugo Alves Pereira, custeada integralmente com recursos oriundos da Emenda Impositiva nº 31A, de autoria do Ilustríssimo Vereador Cristiano Henrique de Fátima Santos, observará integralmente a legislação federal aplicável, bem como as normas estaduais e municipais pertinentes.

A contratação será conduzida em conformidade com a **Lei Federal nº 14.133/2021** (Lei de Licitações e Contratos Administrativos), observando os princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade, eficiência, planejamento, transparência, economicidade e interesse público.

15. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE - CONCLUSÃO

Conforme demonstrado ao longo deste Estudo Técnico Preliminar, é plenamente viável e necessária a implantação, estruturação e equipagem da Sala Multissensorial na Escola Municipal de Educação Infantil Célio Hugo Alves Pereira.

A contratação apresenta-se como a solução mais vantajosa para a Administração Pública, por possibilitar a disponibilização de um ambiente especializado, devidamente equipado para o atendimento educacional inclusivo, ampliando as condições de desenvolvimento de atividades de estimulação sensorial e de intervenções pedagógicas voltadas aos estudantes com deficiência, transtornos do neurodesenvolvimento e demais necessidades educacionais específicas.

A implantação da Sala Multissensorial contribuirá diretamente para a melhoria da qualidade do ensino, promovendo a inclusão, a acessibilidade e a equidade no ambiente escolar. O espaço proporcionará melhores condições para o desenvolvimento cognitivo, sensorial, motor, emocional e social dos estudantes, além de oferecer suporte adequado aos profissionais da educação na realização de práticas pedagógicas individualizadas e qualificadas.

Além dos benefícios pedagógicos e sociais, a contratação assegura a adequada aplicação dos recursos públicos oriundos da Emenda Impositiva nº 31A, garantindo que o investimento seja convertido em melhoria permanente da infraestrutura educacional da Rede Municipal de Ensino. A aquisição dos equipamentos e materiais especializados revela-se adequada, oportuna e necessária para fortalecer a política municipal de educação inclusiva, ampliar a oferta de atendimento educacional especializado e proporcionar melhores condições de aprendizagem, em consonância com os princípios da eficiência, da economicidade, da razoabilidade e do interesse público.

16. ANEXOS:

16.1. Mapa de Risco;

16.2. Relatório de Levantamento de Mercado;

16.3. Emenda Individual Impositiva 31 A

16.4. Plano de Trabalho Aprovado

17. RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO ETP:

A Responsável pela elaboração deste Estudo Técnico Preliminar é a servidora Bruna Aparecida dos Santos Correia, Gerente de Compras, Patrimônio e Materiais da Secretaria de Educação, matrícula 2926.

A Secretária Municipal de Educação foi devidamente cientificada e autoriza esta

contratação.

Diamantina, 15 de julho de 2026.



Documento assinado eletronicamente por **Bruna Aparecida dos Santos Correia**, **Gerente**, em 16/07/2026, às 14:26, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, III, § 1º, do [LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Graciana Santos Leal Pires**, **Secretário(a)**, em 16/07/2026, às 15:22, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, III, § 1º, do [LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020](#).



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://diamantina.sei.mg.gov.br/verificarautenticidade> informando o código verificador **0214850** e o código CRC **355A3F3C**.

26.1.000021529-1

0214850v2