

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Nº DO PROCESSO ADMINISTRATIVO: 26456/2025 e 24652/2023

OBJETO: Aquisição de material para equipar o Centro de Estimulação Precoce da SMS

REQUISITANTE: Núcleo de Saúde Mental

1. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

Aquisição de materiais para equipar o Centro de Estimulação Precoce da Secretaria de Município da Saúde para auxiliar no tratamento de crianças, no que tange o estímulo a coordenação motora e cognição, através de brinquedos e atividades lúdicas com cores, jogos, instrumentos e sons. Esta aquisição é oriunda de recurso de emenda parlamentar advinda para esta finalidade.

2. ALINHAMENTO COM O PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL – PCA:

2.1. O Município do Rio Grande/RS possui Plano de Contratações Anual em elaboração, porém os itens não estão previstos. Justifica-se a aquisição dos mesmos uma vez que a Secretaria de Saúde implantou o Centro de Estimulação Precoce no município, e precisa dos equipamentos para um melhor atendimento as crianças.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

3.1. Os materiais devem ser entregues no Almoxarifado da Secretaria de Município da Saúde.

3.2. Os equipamentos deverão ser novos e entregues acondicionados adequadamente em suas embalagens originais lacradas e deverão, comprovadamente, estar em fase normal de produção/fabricação, não sendo aceitos equipamentos descontinuados ou fora de linha de produção do fabricante. Os equipamentos deverão ser fornecidos com todos os acessórios necessários à sua perfeita instalação e funcionamento, incluindo a documentação técnica completa e atualizada, como manuais, guias de instalação e outros pertinentes.

3.3. O não cumprimento por parte da Contratada, na efetividade da entrega, bem como atrasos, falta de produtos, produtos diferentes da nota de empenho, ou qualquer outro que fuja do Contrato, acarretará sanções previstas em lei.

3.4. A CONTRATADA deverá entregar os produtos montados em condições de usos com garantia que a montagem seja feita de acordo com as instruções e padrões estabelecidos. Sem encargos adicionais a Secretária de Saúde Municipal SMS. Todos os custos referentes a instalação dos móveis deverá já estar incluso.

4. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES:

1

Doe órgãos, doe sangue: Salve vidas!

Secretaria de Município da Saúde – Endereço: Marechal Floriano Peixoto nº 05, Centro, Rio Grande/RS

Contato: (53) 3237-4200 | E-mail: protocolo.sms@riogrande.rs.gov.br ; sms@riogrande.rs.gov.br

<https://www.riogrande.rs.gov.br/saude>

Descrição	Unidade	Qtde
-----------	---------	------

Doe órgãos, doe sangue: Salve vidas!

Secretaria de Município da Saúde – Endereço: Marechal Floriano Peixoto nº 05, Centro, Rio Grande/RS

Contato: (53) 3237-4200 | E-mail: protocolo.sms@riogrande.rs.gov.br ; sms@riogrande.rs.gov.br

<https://www.riogrande.rs.gov.br/saude>

Quebra-cabeça gigante: 16 peças em madeira, dimensão quando montado 45X35cm	Unidade	04
Cubos de Encaixar: 05 cubos coloridos medindo 13,5X13,5 de base o maior e 3,5x3,5 o menor.	Kit	05
Tapete sensorial + Kit 12 cubos: Tapete feito com diversas texturas, para estímulos táteis e visuais, com material antiderrapante e acabamento em Courvin medindo 2m de comprimento x 1m de largura + 12 cubos em espuma de alta densidade, revestidos com Courvin, disponível em cores variadas.	Kit	02
Balde de formas com blocos de encaixe multicolorido, contendo pelo menos 10 peças.	Kit	05
Livro Sensorial: capa dura, mínimo de 10 páginas, contendo superfície de silicone em cada página para sentir texturas.	Unidade	05
Blocos de construção educativo 1.000 peças coloridas, tipo lego, laváveis, atóxicas, com encaixe firme, fácil de montar/desmontar. Embalagem: Bolsa Plástica Transparente Resistente com Zipper.	Kit	04
Jogo da memória em madeira decorado (animais, frutas, etc) contendo 40 peças medindo, aproximadamente, 5x5cm cada. Embalagem: estojo de madeira.	Unidade	05
Kit Linha Movimento: conjunto de 06 atividades composto por 87 peças, confeccionado em madeira e M.D.F. colorido. Sendo: Prancha de equilíbrio: 3 pranchas de madeira coloridas e 4 suportes para sustentação. Balizas: 4 bastões e 4 bases coloridas de madeira. Semicírculos Graduados: 8emicírculos coloridos de tamanhos variados (1,40m, 1,60m, 1,80m e 2m) de P.V.C., 8 suportes para sustentação coloridos em madeira, e 4 bastões de madeira. Obstáculos com salto elevados: 4 bastões de madeira, 8 suportes com níveis de graduação e 8 bases de sustentação. Arco passa por dentro: 4 arcos de 70 cm de diâmetro com 4 suportes (cada suporte composto por 03 peças). Jogo de argolas: 1 base laranja com 5 pinos coloridos removíveis e 10 argolas coloridas de plástico resistente. Embalagem: Caixa de papelão medindo 92 x 34 x 14 cm.	Kit	02
Suporte apoio bebê: Fabricado em espuma revestida de vinil e fácil de limpar, é um apoio perfeito para manter os bebês sentados com mais segurança. Colorido.	Unidade	05
Piscina de bolinhas: piscina espumada cor azul, com 100 bolinhas multicoloridas. Material: Lona de Alto Brilho, de fácil higienização.	Unidade	02
Bolas de pano: Material: Pano. Material de enchimento: algodão. Dimensão: mínimo de 20cm de diâmetro	Unidade	05
Túnel centopeia: material: lona vinilica (bagum), medindo 2m comprimento x 0,50cm de diametro	Unidade	04
Rolo de estimulação, material em espuma revestido em bagun impermeável colorido e resistente, contendo 3 peças 0,60cmX0,30cm, 0,60cmX0,22cm, 0,60cmX0,15	Kit	04
Prancha de equilíbrio: Material: Madeira com suporte na parte de baixo. Na parte de cima espaço para apoiar os pés e uma canaleta para percorrer bolinha de gude. Peso suportado: 40kg. Medidas aproximadas do produto: 40 x 61 x 8 cm	Unidade	04
Bola de pilates 65cm, suíça, ginastica, textura cravo.	Unidade	04
Mesa sensorial de madeira: Mesa Sensorial Infantil com 4 bandejas e tampo removível. Acabamento artesanal: sem farpas e bem "lisinha"; Todas as partes são arredondadas: agradáveis e seguras ao toque; Pintura base d'água (menos tóxica); Fácil processo de montagem e desmontagem do produto. Dimensões mínimas da mesa: 89 cm (comprimento) x 67 cm (largura) x 60 cm (altura) Dimensões da bandeja: 4 bandejas de 32,5 cm (comprimento) x 21,5 cm (largura) x 10 cm (altura)	Kit	02
Ponte de equilíbrio: conjunto com 7 peças confeccionado em espuma de alta performance revestido em bagum impermeável resistente.	Unidade	02
Pedra de equilíbrio em madeira: conjunto de blocos de madeira com pelo menos 10 pedras, medindo aproximadamente 4cm	Conjunto	05
Piramide educativa: base em madeira, com 9 peças nas cores do arco íris.	Kit	05
Tabuleiro de números mais formas geométricas de madeira, medindo mínimo 45x15cm. Indicação: Treinar coordenação motora, reconhecimento de números, realizar pequenas operações	Unidade	05

matemáticas		
Aramado para coordenação motora. Dimensões mínimas: 21 x 22 x 14cm. Trabalhar concentração, coordenação motora, criatividade, tato, ajuda no reconhecimento das cores, figuras variadas, e ainda conta com um abaco para que a criança aprenda posteriormente matemática.	Unidade	04
Placa de madeira Montessori: quadro básico de atividades motoras, brinquedo educativo, aprendendo a fechar, fivela, cadarços etc. habilidades motoras. Feito de madeira natural, o tabuleiro ocupado é flexível sem cantos duros. Seguro para brincar. Tamanho: cerca de 39 x 29,5 x 1,5 cm.	Unidade	04
Mochila de aprendizagem: Tabuleiro sensorial com fivelas, zíperes, botões e botões – Placa de atividade sensorial para crianças. o brinquedo é uma bolsa portátil de armazenamento. Material: feltro. Tamanho maior: cerca de 32 x 28 x 22,6 cm.	Unidade	05
Xilofone infantil, material plástico, com mínimo de 8 teclas em metal sendo cada nota com uma cor diferente, acompanha vareta. Não emite luz, mas emite som. Seu funcionamento não depende do uso de pilhas ou baterias.	Unidade	05
Tapete sensorial com 5 cores: para trabalhar o tato, sequência, tônus e equilíbrio. Confeccionado em material de alta qualidade, o kit conta com 5 tapetes em cores diferenciadas, diferentes texturas e muito fáceis de higienizar. São cores vibrantes e muito alegres. Material: Silicone	Kit	04
Colmeia educativa madeira montessori: jogo cores coloridas e design de abelha. Este formato de brinquedo tem cores ricas. Não tóxica. Com pinça.	Unidade	04
Cama elástica trampolim mini jump: Mini Jump (Cama elástica) redonda com 91cm de diâmetro para exercícios Estrutura tubular de alta resistência sem parafusos Protetor de molas com espuma revestida em PVC. Estrutura: aço com pintura epoxy. Mínimo de 30 molas metálicas. Quantidade mínima de pés: 6 pés com apoio emborrachado. Lona de salto: de alta resistência. Resistência: indicada para pessoas de até 100kg. - Medidas mínimas: Diâmetro: 91cm. Altura: 22cm	Unidade	03
Bola inflável para exercício colorida com 25cm de diâmetro	Unidade	05
Almofada de equilíbrio Disco Inflável, com 33cm pelo menos de diâmetro, suporte mínimo de 150kg.	Unidade	05
Bola pilates feijão, medindo 90x40cm suporta até 150kg. Produzida de uma camada grossa de PVC antiderrapante. Possui sistema anti-estouro e acompanha bomba de ar.	Unidade	05
Brinquedo gira-gira colorido. Contém: 1 suporte de haste, 1 haste e 6 engrenagens. Material: Plástico	Unidade	05
Tatame E.V.A., placa 1m X1m com 20mm, antiderrapante Azul	Unidade	50
Tatame E.V.A., placa 1m X1m com 20mm, antiderrapante Cores variadas (exceto azul)	Unidade	50
Instrumentos musicais baby: conjunto de instrumentos musicais de percussão, contendo 22 unidades, incluindo instrumentos de sacudir, bater, bater e soprar. Instrumentos musicais de alta qualidade, feitos de material não tóxico de alta qualidade, seguros e confiáveis para crianças pequenas. Fácil limpeza e armazenamento. Sacola de alta qualidade para fácil limpeza e armazenamento.	Kit	05
Pinça grande de bambu 16,5x1x1cm	Unidade	05
Mini tenda - cabana de teto: Tenda Dossel com 1,50m de altura e 1,80m altura da barra do chão até O FIM do chapéu. O arco dela e uma bambolê de 60cm circunferência que pode ser removido para lavar. Contem janelas.	Unidade	02
Banco de balanço: balanço prancha infantil em cores diversas. Prático e resistente, com assento confortável. Cordas de nylon macia e durável. Dimensões aproximadas do Produto (cm): C x L x A - 40 x 17 x 14. Suporta até: 50Kg	Unidade	05
Gancho armador para rede com parafusos e buchas. Par de gancho suporta 150kg.	Par	20
Almofada medindo 50x50cm com preenchimento em fibra de gel de poliéster, cor branca, formato quadrado.	Unidade	20

Capa para almofada colorida com capa lavável, material impermeável, medindo 50x50cm	Unidade	20
Kit massa de modelar veterinário pet shop: contendo 10 ferramentas e 5 cores de massinha.	Kit	05
Conjunto de massinha festa do hambúrguer: 5 potes de massa de modelar colorido e ferramentas.	Kit	05
Massa de modelar corte maluco: barbearia com 2 potes de massinha colorida, utensílios e boneco para fazer os penteados.	Kit	05
Conjunto massinha letras: conjunto contendo 6 potes de massa de modelar coloridos e as formas em formato das letras do alfabeto.	Kit	05
Kit brincando de dentista: conjunto inclui, pelo menos, 5 potes de massa de modelar cores variadas e ferramentas.	Kit	05
Massa de modelar sorveteria: inclui, pelo menos, 3 potes de massa de modelar de cores variadas e utensílios de sorveteria	Kit	05
Almofadas emoções 12 peças 0,40X0,40X0,5cm espuma revestida em bagum impermeável	Kit	02
Amarelinha: tapete ilustrado lona infantil criança, retangular, vinil, impermeável, medindo aproximadamente 2 x 0,7 metros	Unidade	04
Jogo descobrindo as emoções	Unidade	05
Caixa organizadora com tampa 78l, com trava, incolor, medidas mínimas de 70x40x45cm, fabricado em polipropileno. Com 4 rodízios	Unidade	10
Caixa organizadora com tampa 30l, com trava, incolor, medidas mínimas de 50x37x30cm, fabricado em polipropileno.	Unidade	10
Brinquedos de plástico de corte de frutas legumes cores sortidas, embalagem de 600g, Com Cesta Paltes E Faca.	Kit	05
Cesta de legumes para cozinha infantil contendo 12 itens	Kit	05
Conjunto meu chazinho contendo 29 peças	Kit	05
Peças de madeira não estruturadas. Dimensões aproximadas do produto (AxLxP) 5x16x21. Contendo pelo menos 30 Peças	Kit	05
Fantoches familiares de 30cm para crianças membro da família	Kit	02
Quebra-cabeça simples 4 peças multi colorido 27x34x1cm mdf	Unidade	05
Quebra-cabeça 6 peças multi colorido 27x34x1cm MDF	Unidade	05
Quebra-cabeça 9 peças multi colorido 27x34x1cm mdf	Unidade	05
Tinta guache 250ml cores variadas	Unidade	40
Pincel grosso redondo	Unidade	20
Pincel chato N. 24	Unidade	20
Kit de famílias pedagógicas para terapia de cores diferentes	Kit	02
Basquete radical altura regulavel 105-139cm/30x10x36	Unidade	02
Kit areia magica brincando na praia 800g 10x41x34cm	Kit	10
Bancada de ferramentas multi colorida em madeira 20x29x27cm 2,3kg	Unidade	05
Peças de fantasias – kit fantasia – conjunto fantasia infantil variado, menino e menina (heróis, princesas, acessórios)	Kit	04
Parede De Escalada 160x100 Cm (placa C/10 Agarras Cada)	Unidade	03
Tapete emborrachado: Não absorve liquido e fácil de limpar. Anti-derrapante. Isolante térmico: Protege do frio e calor	Unidade	05
Escorregador 3 degraus 150mx3mx89m	Unidade	02
Kit Piscina Divertida: piscina divertida brinquedo espumado area baby 100cX120Lx30A com espessura de 10cm de espuma revestida de bagum. Mias escada medindo 100Cx50Lx30A, com espuma revestida de bagum e rampa de espuma medindo 70Cx50Lx30A revestida em bagum.	Unidade	02

Almofadão espumado infantil 1,40mX1,40mx,15m	Unidade	10
Kibouli prancha ocupada, 27em1 montessori	Unidade	05
Abafador de som e ruído para crianças hipersensibilidade AXL 22CMx3Mcm fone ajustável acompanha o crescimento da criança	Unidade	08
Lousa para desenho quadro infantil 8,5LCD X 1 lousa e 1 caneta	Unidade	15
Balanço sensorial ninho: Balanço infantil suspenso, confeccionado em tecido resistente 100% algodão, almofada com enchimento em fibra siliconada hipoalergênico, medida 1,50m x 70cm de diâmetro. Suporta até 90kg. Mais corda até o teto.	Unidade	02
Linha cozinha infantil, incluindo: fogão, pia, geladeira e armário. Confeccionado em MDF 3mm, com a frente pintada colorido. Peças variando entre 50cm e 90cm de altura, e 30cm de profundidade.	Kit	02
Circuito em espuma, composto por 16 módulos (Escada, puff, rampa, piscina e escalada), confortável, possui cores vibrantes, que estimulam a imaginação, percepção e coordenação motora. Espuma de alta densidade envolta em bagum.	Kit	02
Trocador de fraldas de cômoda, medindo 70 cm comprimento x 45 cm largura x 9cm altura, macio e revestido com tecido impermeável, preenchimento 100% poliéster.	Unidade	05
Espumado Lombadinha - 75cm x 45cm x 25cm - 3 Peças fabricado em bloco de espuma de alta densidade revestida em material antialérgico, colorido e resistente, composto por 2 peças de 25 x 45 x 15 (C x L x A), base reta e topo arredondado, para montagem uma de cada lado e 1 peça de 25 x 45 x 25 (C x L x A), base reta e topo arredondado para montagem no meio, formando o obstáculo.	Kit	02
Circuito Baby é um playground, em espuma, confortável, possui cores vibrantes, que estimulam a imaginação, percepção e coordenação motora. Confeccionado em espuma de alta performance revestido em bagum impermeável resistente. São 9 peças com formatos diferentes fixadas por velcro. O circuito possibilita várias opções de montagem.	Kit	02
Playground Espumado Ponte Arco Íris: com uma ponte arco íris, para as crianças subirem, descenderem e brincarem com suas habilidades motoras. Material: Espuma de alta performance revestida em bagum emborrachado, antialérgico, impermeável e lavável. Medidas do produto: 1,40Cx1,50Lx0,70A.	Kit	02
Espumado recreativo com 10 unidades: Composição: Blocos de espuma com densidade 23, revestidos com material plástico (Bagum) colorido. Cada conjunto contém 10 peças (sendo 04 travas, 01 barra, 01 cilindro e 04 colchetes), sendo que a peça maior mede 45x20x20cm.	Kit	02
Modulo Equilíbrio Espumado: área de 1,80 x 2,20m espuma densidade 23, revestido em bagum.	Kit	02
Brinquedo pote de empilhar: contém 9 potes no formato de copos com diferentes tamanhos. Empilhando, eles se transformam em uma torre divertida. Os potinhos são pequenos e leves, fáceis de manusear. Com estampa de letras e/ou números.	Kit	08
Bola de espuma, Material: Poliester, Enchimento PP e Guizo. Colorida.	Unidade	08
Chocalho material plástico. Lavável, atóxico e resistente. Colorido. Estimula audição. Dimensão aproximada do produto 11 x 26 x 4 cm. Composto por três esferas que emitem som e espaço para agarrar.	Unidade	10
Livro Conhecendo os sons da fazenda: livro cartonado, com seis animais diferentes em cada livro para conhecer e aprender seus sons. Idioma: português. Contendo 12 páginas.	Unidade	08
Caneca 360ml fabricada em polipropileno (pp), produto livre de bisfenol-a (bpa), com alça lateral, ideal para fases de transição.	Unidade	08
Kit 10 bolinhas coloridas Infantil: Cada Bolinha Possui 76 mm; Sistema Anti-Quebra; Cores Variadas, Atóxicas.	Kit	10
Lápis de Cor: conjunto de lápis de cor sextavado, de madeira sustentável, contendo 12 cores, vivas e intensas, acompanha lápis preto.	Conjunto	30
Jogos Educativos de Pareamento Frutas	Unidade	05

Jogos Educativos de Pareamento Cores	Unidade	05
Jogos Educativos de Pareamento Animais	Unidade	05
Brinquedo de Pareamento Inteligente. Material madeira. Diversos Modelos	Unidade	05
Livro de pareamento em imã: Livro todo plastificado, o que permite maior durabilidade e flexibilidade do uso. Fichas todas com imã, o que diminui a hipersensibilidade de algumas crianças do espectro autista em relação a sonoridade. Material artesanal. 12 Páginas de atividades diversas como: Cores, Frutas e Animais. Também proporciona trabalhar a linguagem, coordenação visomotora, atenção e percepção.	Unidade	09
Quadro de rotina para crianças autistas com 42 fichas. Material plastificado. Com velcro. Fichas de higiene pessoal, ações cotidianas, períodos do dia e Pranchas para colocar as fichas. Pode usar a prancha dobrada, ou toda aberta.	Kit	07
Caderno de pareamento maternal para crianças: estimular a coordenação motora fina e cognição. São 26 páginas de atividades. Fichas com velcro. Acompanha: 1 caneta, 26 páginas plastificadas e 12 fichas em velcro. As fichas são com bordas arredondadas, para não machucar as crianças. Material plastificado para permitir utilizar por diversas vezes e é de fácil higienização.	Kit	07
Kit de rotinas para autista coco + banho + 47 fichas diárias	Kit	07
Rotina visual para alunos e autistas usar em sala de aula	Unidade	07
Grama sintética 12mm. Rolo contendo 2 x 25m. Proteção UV e Antifungo	Rolo	03

4.1. Os quantitativos estimados para a contratação pretendida não têm como parâmetro as últimas contratações com o mesmo objeto, realizadas por este Município, visto ser a primeira vez que se adquirem tais itens.

4.2. Neste sentido, não há memória de cálculo a ser apresentada.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

5.1. Conforme pesquisa de mercado realizada, para solução da necessidade administrativa, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, vislumbra-se possível, sob o aspecto técnico e econômico, a contratação de empresas especializadas em: material lúdico e pedagógico, brinquedos e artigos para esporte.

5.2. Neste sentido, considerando o princípio da ampla concorrência, não serão indicados os possíveis fornecedores, sendo aceita a participação de todos os interessados que atendam ao objeto.

5.3. Tais referências foram obtidas por meio de pesquisa, efetuadas com base no Decreto Municipal 19.706, de 19/01/2023, que regulamentou a Pesquisa de Preços.

5.4. Os documentos comprobatórios da pesquisa de preço, estão anexados no presente processo administrativo, em obediência ao disposto na Lei 14.133/2021.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

6.1. Estima-se para a contratação almejada o valor total de R\$ 94.309,24 (noventa e quatro mil, trezentos e nove reais e vinte e quatro centavos).

6.2. Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se o disposto no Decreto Municipal 19.706/2023.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO:

7.1. A solução proposta é a contratação de empresa especializada para o fornecimento de bens/compras de material lúdico e pedagógico, conforme as seguintes especificações/condições descritas neste instrumento.

8. PARCELAMENTO DO OBJETO:

8.1. Para que ocorra maior competitividade no certame, a licitação será dividida em 101 (cento e um) itens distintos, permitindo a possibilidade de participação de maior número de licitantes.

9. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

9.1. Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.

9.2. Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:

10.1. Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração.

10.2. A Secretaria de Município indica como os servidores, em consonância com os arts. 18 a 24, do Decreto Municipal 19.707, de 19/01/2023 e, observando o princípio da segregação das funções:

Gestor do Contrato: Juliana Acosta Santorum

Fiscal Técnico: Jéssica Farias Rodrigues

Fiscal Administrativo: Patrícia Sória

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES:

11.1. Não se verifica contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE TRATAMENTO:

12.1. A presente contratação não apresenta a possibilidade de ocorrência de impactos ambientais.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação se mostra possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

Rio Grande, 26 de Maio de 2025.

Jéssica Farias Rodrigues
matrícula 11407