

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD

Pelo presente instrumento, encaminha-se à consideração da Secretaria Municipal de Administração. Documento de Formalização da Demanda – DFD para a aquisição de equipamentos especializados e mobiliário técnico.

SETOR REQUISITANTE (UNIDADE ADMINISTRATIVA):	
Secretaria Municipal de Saúde.	
Responsável pela formalização da demanda:	
José Valdo Vieira dos Santos	Secretário

1. Justificativa da necessidade

1.1. Identificação da demanda

1.1.1. O presente documento manifesta a necessidade da aquisição de equipamentos especializados e mobiliário técnico destinados à estruturação da Sala Multissensorial (Snoezelen) do Centro Multidisciplinar de Neurodesenvolvimento Salete Cristina Helker Senn, para atendimento às demandas da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Braganey – PR.

1.2. Justificativa da necessidade da contratação

A presente contratação justifica-se pela necessidade de estruturação adequada da Sala Multissensorial (Snoezelen) no Centro Multidisciplinar de Neurodesenvolvimento Salete Cristina Helker Senn, vinculado à Secretaria Municipal de Saúde do Município de Braganey – PR, com o objetivo de ampliar e qualificar os serviços prestados a crianças e adolescentes com transtornos do neurodesenvolvimento, incluindo o Transtorno do Espectro Autista (TEA) e outras condições que demandam intervenções terapêuticas especializadas baseadas em estimulação sensorial controlada, sendo a aquisição realizada por meio de processo licitatório na modalidade pregão eletrônico, de modo a assegurar ampla competitividade e seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública. Trata-se de medida indispensável para garantir a efetividade das políticas públicas de saúde, especialmente no que se refere à atenção integral e humanizada, conforme preconizado pelos princípios do Sistema Único de Saúde, assegurando acesso a recursos terapêuticos modernos e reconhecidos internacionalmente pela sua eficácia no desenvolvimento cognitivo, emocional e sensorial dos pacientes.

A inexistência, até o presente momento, de uma sala devidamente equipada com recursos multissensoriais limita significativamente a capacidade de atendimento do Centro, comprometendo a oferta de terapias adequadas às necessidades específicas desse público, o que pode acarretar prejuízos ao desenvolvimento global dos usuários e à efetividade dos tratamentos realizados pela equipe multidisciplinar. A implantação da Sala Snoezelen, devidamente equipada com dispositivos como coluna de bolhas, fibras ópticas, piscina sensorial, painel interativo, piso tecnológico e demais elementos terapêuticos, permitirá a criação de um ambiente controlado e seguro, capaz de proporcionar estímulos visuais, táteis e auditivos de forma integrada, favorecendo o relaxamento, a regulação sensorial e o aprimoramento das habilidades cognitivas e motoras.

Sob a ótica da Lei nº 14.133/2021, a presente contratação encontra respaldo no planejamento da Administração Pública, evidenciando o interesse público envolvido e a adequação da solução proposta. A aquisição dos equipamentos e mobiliários configura-se como solução mais vantajosa, uma vez que atende de forma direta e eficiente à demanda identificada, não sendo possível a substituição por alternativas mais simples ou economicamente inferiores sem prejuízo à qualidade dos serviços prestados. Ademais, a realização do certame por meio de pregão eletrônico mostra-se adequada em razão da natureza do objeto, caracterizado como bens comuns, cujas especificações podem ser objetivamente definidas, permitindo a disputa entre licitantes em ambiente eletrônico, com observância dos princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade, eficiência e economicidade.

Importante destacar que a implementação da Sala Multissensorial contribuirá significativamente para a melhoria dos indicadores de saúde e qualidade de vida da população atendida, promovendo inclusão, desenvolvimento e bem-estar, além de reduzir a necessidade de encaminhamentos para centros especializados em outros municípios, o que implica economia de recursos públicos a médio e longo prazo. Dessa forma, a contratação

pretendida não apenas supre uma lacuna estrutural existente, mas também fortalece a rede municipal de saúde, ampliando a resolutividade dos atendimentos e garantindo maior eficiência na aplicação dos recursos públicos.

Por fim, ressalta-se que a contratação encontra-se alinhada aos princípios do planejamento, da motivação e da eficiência previstos na Lei nº 14.133/2021, estando devidamente fundamentada em estudos técnicos e na demonstração clara da necessidade administrativa, o que legitima sua realização e assegura a conformidade com o ordenamento jurídico vigente, além de evidenciar o compromisso da Administração Pública com a promoção de políticas públicas de saúde de qualidade e com o atendimento digno e adequado à população usuária dos serviços..

1.3. No momento a administração do Município não possui Plano de Contratações Anual, o qual possui previsão de ser elaborado em oportunidade próxima.

2. Quantidade de serviço a ser contratada

2.1. Para atender a demanda estima-se a quantidade dos bens a serem adquiridos, conforme quantidades estabelecidas na tabela a seguir:

Item	Descrição	Und.	Qde
01	<p>COLUNA DE BOLHAS COM PALCO ESTOFADO MEIA LUA</p> <p>Descrição: Conjunto sensorial composto por coluna tubular de bolhas iluminada em LED RGB e base estofada em formato meia lua, destinado à estimulação visual, relaxamento e integração sensorial de crianças e adolescentes com Transtorno do Espectro Autista (TEA).</p> <p>Especificações técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Coluna confeccionada em acrílico transparente de alta resistência; • Sistema interno de circulação de água com formação contínua de bolhas; • Iluminação LED RGB com troca de cores; • Controle remoto ou sistema interativo para alteração de cores; • Funcionamento silencioso; • Altura mínima da coluna: 2,00 m; • Diâmetro mínimo: 20 cm; • Base reforçada e estável; • Alimentação elétrica bivolt automático; • Palco estofado em formato meia lua medindo 1,25 x 1,25; • Revestimento impermeável, lavável e antialérgico; • Espuma de alta densidade; • Cantos arredondados; • Estrutura resistente para uso infantil intensivo; • Produto adequado para ambientes terapêuticos e educacionais; • Garantia mínima de 12 meses; • Instalação inclusa; • certificação de segurança. • Instalação e montagem inclusas. 	UND	01
02	<p>PISCINA DE BOLINHAS SENSORIAL COM LED</p> <p>Descrição: Piscina de bolinhas sensorial com sistema de iluminação LED, destinada</p>	UND	01

	<p>à estimulação visual, tátil e proprioceptiva de crianças e adolescentes com Transtorno do Espectro Autista (TEA), proporcionando relaxamento, integração sensorial e desenvolvimento motor.</p> <p>Especificações técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estrutura confeccionada MDF revestido em corvin e em espuma de alta densidade com encaixes de ferro; • Revestimento em material impermeável, lavável e antialérgico; • Cantos arredondados para maior segurança; • Sistema de iluminação LED RGB com troca de cores; • Iluminação de baixo consumo e baixa emissão de calor; • Dimensões mínimas aproximadas: 1,50m x 1,50m x 0,50m; • Quantidade mínima de bolinhas: 1.500 unidades; • Bolinhas transparentes confeccionadas em material atóxico; • Piso acolchoado; • Estrutura resistente para uso infantil intensivo; • Alimentação elétrica bivolt automático; • Funcionamento silencioso; • Produto adequado para ambientes terapêuticos e educacionais; • Garantia mínima de 12 meses; • Instalação e montagem inclusas. 		
03	<p>FIBRA ÓTICA COM PROTEÇÃO - O "banho de luzes</p> <p>Descrição: Conjunto de fibras óticas sensoriais com sistema de iluminação LED e revestimento de proteção, destinado à estimulação visual, relaxamento e integração sensorial de crianças e adolescentes com Transtorno do Espectro Autista (TEA).</p> <p>Especificações técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conjunto composto por feixes de fibras óticas flexíveis; • Sistema de iluminação LED RGB com mudança de cores; • Comprimento mínimo das fibras: 2 metros; • Quantidade mínima: 100 fibras; • Revestimento/proteção em material transparente e resistente; • Pontas protegidas e seguras para uso infantil; • Baixa emissão de calor; • Alimentação elétrica bivolt automático; • Funcionamento silencioso; • Controle remoto ou controlador de cores; • Material resistente, lavável e atóxico; • Produto adequado para ambientes terapêuticos e educacionais; • Garantia mínima de 12 meses; • Instalação inclusa. 	UND	01

04	<p>MESA DE LUZ PEDAGOGICA Mesa de luz pedagógica desenvolvida para atividades educacionais, sensoriais e terapêuticas, proporcionando estímulos visuais que favorecem a aprendizagem, percepção sensorial, coordenação motora e desenvolvimento cognitivo infantil.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Características Técnicas • Estrutura confeccionada em MDF/MDP de alta resistência ou madeira compensada; • Tampo superior em acrílico leitoso translúcido de alta durabilidade; • Sistema de iluminação interna em LED de baixo consumo; • Iluminação uniforme, sem aquecimento excessivo; • Alimentação elétrica bivolt automático; • Interruptor liga/desliga de fácil acesso; • Bordas arredondadas com acabamento seguro; • Sapatas antiderrapantes para maior estabilidade; • Superfície lavável e de fácil higienização; • Dimensões adaptadas para uso infantil e pedagógico; • Produto indicado para escolas, brinquedotecas, clínicas e salas de estimulação sensorial. 	UND	01
05	<p>PAINEL SENSORIAL DE PAREDE DE 1,80X1</p> <p>Descrição: Painel sensorial de parede destinado à estimulação tátil, visual, motora e cognitiva de crianças e adolescentes com Transtorno do Espectro Autista (TEA), promovendo integração sensorial, coordenação motora fina e desenvolvimento pedagógico.</p> <p>Especificações técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimensões mínimas: 1,80 m x 1,00 m; • Estrutura confeccionada em MDF, madeira tratada ou material resistente; • Fixação em parede inclusa; • Cantos arredondados para segurança infantil; • Composição contendo atividades sensoriais variadas; • Elementos táteis, visuais e motores; • Peças interativas deslizantes, giratórias e encaixáveis; • Diferentes texturas, cores e formatos; • Componentes resistentes para uso infantil intensivo; • Material atóxico, lavável e de fácil higienização; • Acabamento sem pontas cortantes; • Produto adequado para ambiente terapêutico e educacional; • Garantia mínima de 12 meses; • Manual em português. 	UND	01
06	CORTINA 60 FITAS FLUORECENTE	UND	01

	<p>Descrição: Cortina sensorial composta por fitas fluorescentes destinada à estimulação visual, tátil e integração sensorial de crianças e adolescentes com Transtorno do Espectro Autista (TEA), proporcionando experiências sensoriais lúdicas e relaxantes.</p> <p>Especificações técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estrutura composta por fitas fluorescentes flexíveis; • Material resistente, lavável e atóxico; • Efeito visual luminoso sob iluminação negra/LED UV; • Comprimento mínimo das fitas: 2,20 m; • Largura mínima da cortina: 1,20 m; • Fixação superior resistente; • Fitas macias e seguras para contato infantil; • Cantos e acabamentos sem partes cortantes; • Produto adequado para ambientes terapêuticos e educacionais; • Fácil instalação e remoção; • Estrutura resistente para uso infantil intensivo; • Mínimo de 60 fitas; • Garantia mínima de 12 meses. 		
07	<p>GLOBO DE PLASMA</p> <p>Descrição: Globo de plasma interativo destinado à estimulação visual, percepção sensorial e interação lúdica de crianças e adolescentes com Transtorno do Espectro Autista (TEA), proporcionando experiências educativas e sensoriais em ambiente terapêutico e pedagógico.</p> <p>Especificações técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Globo confeccionado em vidro resistente; • Base estável e reforçada; • Efeito visual de descargas elétricas internas controladas; • Interação sensível ao toque; • Diâmetro mínimo aproximado: 15 cm; • Alimentação elétrica bivolt automático; • Baixo consumo de energia; • Funcionamento silencioso; • Sistema seguro para uso em ambiente infantil supervisionado; • Material resistente e de fácil higienização; • Produto adequado para uso terapêutico e educacional; • Garantia mínima de 12 meses. 	UND	01
08	MAGIC BUBBLE	UND	01

	<p>Descrição: Equipamento sensorial tipo coluna/tubo de bolhas com iluminação LED, destinado à estimulação visual, relaxamento e integração sensorial de crianças e adolescentes com Transtorno do Espectro Autista (TEA), utilizado em ambientes terapêuticos e educacionais.</p> <p>Especificações técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estrutura em acrílico de alta resistência; • Sistema interno de circulação de água com formação contínua de bolhas; • Iluminação LED RGB com troca de cores; • Controle remoto para seleção de cores e efeitos; • Altura mínima: 1,20 m (ou superior); • Base estável e reforçada; • Funcionamento silencioso; • Sistema seguro para uso infantil supervisionado; • Alimentação elétrica bivolt automático; • Baixa emissão de calor; • Material resistente, lavável e atóxico; • Produto próprio para ambiente terapêutico e educacional; • Garantia mínima de 12 meses; 		
09	<p>ALMOFADÃO SENSORIAL</p> <p>Descrição: Almofadão sensorial destinado ao conforto, relaxamento e apoio postural de crianças e adolescentes com Transtorno do Espectro Autista (TEA), utilizado em ambientes terapêuticos, educacionais e salas multissensoriais.</p> <p>Especificações técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estrutura interna com espuma de alta densidade; • Revestimento em material impermeável, lavável e antialérgico; • Tecido resistente a rasgos e uso infantil intensivo; • Formato ergonômico para acomodação corporal; • Cantos arredondados e sem partes rígidas; • Dimensões mínimas aproximadas: 1,50 cm x 1,20 cm (ou superior); • Base antiderrapante; • Material atóxico e seguro para uso infantil; • Fácil higienização; • Produto adequado para ambiente terapêutico e educacional; • Garantia mínima de 12 meses. 	UND	01

10	<p>PISO INTERATIVO 150 ATIVIDADES COM COMPUTADOR MAIS PROJETOR</p> <p>Descrição: Sistema de piso interativo composto por computador, projetor e software com atividades educacionais e sensoriais, destinado à estimulação cognitiva, motora e sensorial de crianças e adolescentes com Transtorno do Espectro Autista (TEA), promovendo aprendizagem lúdica e integração sensorial.</p> <p>Especificações técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistema composto por computador (CPU) dedicado ao funcionamento do software; • Projetor multimídia de alta resolução (mínimo HD ou superior); • Software com no mínimo 150 atividades interativas educacionais e sensoriais; • Atividades voltadas para coordenação motora, atenção, percepção visual e cognitiva; • Interação por movimento corporal (sem necessidade de contato físico); • Sensores de captura de movimento (câmera ou sensor específico); • Instalação completa inclusa (computador, projetor, fixação e calibração); • Compatível com ambiente educacional e terapêutico; • Projeção em piso ou superfície plana adequada; • Sistema de áudio integrado (opcional); • Estrutura segura para uso infantil; • Alimentação elétrica bivolt automático; • Software em português; • Atualizações de conteúdo incluídas (quando aplicável); • Garantia mínima de 12 meses; • Treinamento da equipe para uso do sistema. 	UND	01
11	<p>KIT OVERLOVED</p> <p>Kit psicomotor composto por estruturas de escalada em compensado de madeira e piscina sensorial, desenvolvido para estimulação motora, integração sensorial e atividades pedagógicas e terapêuticas infantis.</p> <p>Composição do Kit 01 Escalada de pezinhos vazados; 01 Escalada de agarras; 01 Piscina sensorial.</p> <p>Características Técnicas Escalada</p> <p>Estrutura confeccionada em compensado de madeira de alta resistência, podendo ser instalada em quinas ou lado a lado, proporcionando versatilidade na montagem e adaptação ao ambiente.</p> <p>Material: compensado de madeira; Acabamento lixado e seguro; Cantos arredondados; Estrutura resistente para atividades psicomotoras.</p>	UND	01

<p>Dimensões da Escalada:</p> <p>Comprimento: 2,20 m Largura: 1,50 m Espessura: 6 cm Piscina Sensorial</p> <p>Estrutura destinada a atividades sensoriais e recreativas.</p> <p>Dimensões da Piscina:</p> <p>Comprimento: 1,50 m Largura: 1,50 m OBS: instalação e montagem de responsabilidade da empresa vencedora</p>		
--	--	--

- 2.2. A demanda foi calculada com base no levantamento técnico realizado pela Administração Municipal, especialmente pela Secretaria Municipal de Saúde, quanto à necessidade de aquisição de equipamentos especializados e mobiliário técnico destinados à estruturação da Sala Multissensorial (Snoezelen) do Centro Multidisciplinar de Neurodesenvolvimento Salete Cristina Helker Senn.

3. Prazo de vigência da contratação.

- 3.1. A aquisição se dará para o período de 12 (doze) meses.

4. Indicação dos integrantes da equipe de planejamento da contratação e do responsável pela fiscalização e Gestão do Contrato.

4.1. Identificação do integrante GESTOR

- 4.1.1. Nome do servidor: José Valdo Vieira dos Santos.

4.2. Identificação do integrante responsável pela Fiscalização

- 4.2.1. Nome do servidor: Claudinéia Lopes Correa Cappellaro.

Braganey-PR, 04 de maio de 2026.

José Valdo Vieira dos Santos
Secretário Municipal de Saúde