



ESTADO DO PARANÁ

MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO IGUAÇU

REQUISIÇÃO DE COMPRA

DATA: 13/02/2023

SETOR/UNIDADE: Clínica Municipal de Fisioterapia

RESPONSÁVEL(IS) PELA(S) SOLICITAÇÃO(ÕES): Djonathan Adamante – Diretor do Departamento de Vigilância e Atenção Básica em Saúde; Simone Gaboardi – Chefe de Divisão da Equipe de Reabilitação Multiprofissional (Decreto nº 150/2022); e Marijane Bianchin Alves – Chefe de Divisão da Equipe Multiprofissional das ESF's (Decreto nº 793/2022).

RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S) DO ETPS: Laís Amparado Ferreira de Farias – Fisioterapeuta;

APOIO ADMINISTRATIVO DO ETPS: Katiane Silva – Of. Administrativo da Secretaria de Saúde

Estudo Técnico Preliminar Simplificado- ETPS

1. INTRODUÇÃO

1.1. O ETP é tido pela Nova Lei de Licitações (Lei Federal nº 14.133/2021), como documento estrutural do planejamento da contratação. É parte fundamental do processo de qualquer contratação na administração pública. Deve nortear como melhor atender a necessidade apontada pela Administração, tendo em vista a necessidade recorrente de demonstração da viabilidade técnica e do adequado tratamento do impacto ambiental da proposta de contratação analisando as soluções passíveis de serem implementadas, podendo, inclusive, concluir ao final que a contratação é inviável para o momento.

1.2. Segundo a referida Lei, a elaboração do ETP é obrigatória para as compras através de processo licitatório, admitindo-se, mediante justificativa, a elaboração de estudo simplificado com, apenas, os elementos referidos nos incisos I, IV, VI, VIII e XIII do § 1º do artigo 18, sendo sua elaboração facultativa nas contratações diretas (ENAP, 2022). Os elementos básicos para o ETPS estão destacados em negrito na citação a seguir.

Art. 18. (...)

*§ 1º O estudo técnico preliminar a que se refere o inciso I do **caput** deste artigo deverá evidenciar o problema a ser resolvido e a sua melhor solução, de modo a permitir a avaliação da viabilidade técnica e econômica da contratação, e conterá os seguintes elementos:*

I - descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público;

II - demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração;



III - requisitos da contratação;

IV - estimativas das quantidades para a contratação, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala;

V - levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar;

VI - estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação;

VII - descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso;

VIII - justificativas para o parcelamento ou não da contratação;

IX - demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis;

X - providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual;

XI - contratações correlatas e/ou interdependentes;

XII - descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável;

XIII - posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.

§ 2º O estudo técnico preliminar deverá conter ao menos os elementos previstos nos incisos I, IV, VI, VIII e XIII do § 1º deste artigo e, quando não contemplar os demais elementos previstos no referido parágrafo, apresentar as devidas justificativas.

1.3. JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO ETPS

1.3.1. Este processo de compra se destina a manutenção, com melhorias dos locais, de setores que já estão em funcionamento. Este estudo tem por **objetivo a AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PARA EQUIPES DE MULTIPROFISSIONAIS para suprir demandas variadas da Secretaria Municipal de Saúde de São Miguel do Iguaçu**. Assim, se faz necessário a compra de materiais, recursos e equipamentos para complementação e substituição de itens desgastados e/ou danificados pelo tempo de uso, dentro do Setor da Vigilância e Atenção Básica em Saúde. Desse modo, não se trata de implementação de novo empreendimento o que justifica a escolha do ETPS.

1.3.2. Os itens desta compra se destinam para setores diversos da Vigilância e Atenção Básica em Saúde, dentre os quais, os locais de tratamentos de pacientes por equipe multiprofissional, principalmente nas áreas de fonoaudiologia, terapia ocupacional, nutrição e fisioterapia, realizados atualmente em salas junto à Clínica Municipal de Fisioterapia, em salas junto à Academia da Saúde e junto ao NASF (Núcleo de Apoio à Saúde da Família). Dentre o público alvo estão os portadores de Transtorno do Espectro Autista (TEA). Os recursos terapêuticos servirão para



o melhoramento dos ambientes multiprofissionais, muito carentes em materiais e recursos destinados às terapias infantis.

- 1.3.3. Também há alguns itens que são para reposição do estoque ou substituição de produtos desgastados pelo uso nos referidos locais de tratamento.
- 1.3.4. Fazem parte desta demanda: - recursos terapêuticos como os jogos, brinquedos e matérias educativos lúdicos, utilizados no tratamento terapêutico infantil, para o desenvolvimento de funções psicossociais, sensoriais e motoras; - materiais de consumo e equipamentos para substituição (eletrodos, faixa de látex, bandagem, exercitador, alça, balança de pesagem, entre outros).
- 1.3.5. Portanto, para esta compra, justifica-se a opção pela realização do Estudo Técnico Preliminar Simplificado – ETPS, pela baixa complexidade técnica deste tipo de compra que visa a complementação e substituição de recursos existentes, por serem bens de uso comum na área de tratamento multiprofissional e fisioterapia e produtos disponíveis facilmente encontrados se a necessidade de desenvolvimento técnicos e adaptativos.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Clínica de Fisioterapia de São Miguel do Iguaçu foi inaugurada em 07 de novembro de 2018. Iniciou suas atividades junto ao NASF (Núcleo de Apoio à Saúde da Família). Atualmente possui sua Sede própria que está localizada na Av. Willy Barth, Centro. Além da Sede, a Academia da Saúde, que fica ao lado do Posto de Saúde Central, também faz parte da Clínica de Fisioterapia com atendimento adulto e infantil. O atendimento multiprofissional também é disponibilizado na Clínica e junto ao NASF.

2.2. Este ETPS tem por objetivo servir de base para o processo de Registro de Preços para AQUISIÇÃO DE RECURSO TERAPÊUTICOS LÚDICOS E MATERIAIS DIVERSOS para suprir a sala de terapia multiprofissional e a Clínica Municipal de Fisioterapia da Secretaria Municipal de Saúde de São Miguel do Iguaçu-PR. Especialmente as terapias nas áreas de fonoaudiologia, terapia ocupacional e fisioterapia, voltadas para o público infantil, necessitam dos materiais para a dar suporte no desenvolvimento dos trabalhos terapêuticos, principalmente junto às crianças diagnosticadas com TEA, pois, é uma ação determinada pela Lei Municipal nº 3.036/2018, regulamentada pelo Decreto nº 806/2022, que traz no artigo 7º *“Tão logo sejam detectados sintomas que possam caracterizar os Transtornos do Espectro Autista a Secretaria Municipal de Saúde e de Educação **deverá disponibilizar para o paciente, na rede pública de saúde, o acesso ao tratamento com métodos reconhecidos e com equipe multidisciplinar, com médicos, fonoaudiólogos, psicólogos, terapeutas ocupacionais, fisioterapeutas, pedagogos, psicopedagogos entre outros, de modo a garantir que a pessoa com autismo possa se desenvolver de maneira plena, com saúde e qualidade de vida.**”* Por se tratar de recurso para atender uma norma legal que já está em vigência é imperiosa a agilidade e rapidez na aquisição dos recursos terapêuticos/educativos e demais materiais solicitados.

2.3. Portanto, a necessidade principal é atender de forma multiprofissional ao público em geral e em especial o público infantil, principalmente os portadores de Transtorno do Espectro Autista (TEA), e isso só será possível através da compra dos recursos terapêuticos, pois, além da fisioterapia convencional, também deve ser fornecido o atendimento



multiprofissional, principalmente nas áreas de fonoaudiologia e terapia ocupacional. Para tanto, é necessário realizar melhorias nos recursos disponíveis na sala de atendimento infantil com a compra de recursos terapêuticos lúdicos, atrativos para as crianças, pois é através da “brincadeira” que o paciente infantil é motivado a aprender e a se desenvolver socialmente.

3. DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO

3.1. Compra de recursos, equipamentos e materiais terapêuticos destinados à Vigilância e Atenção Básica em Saúde para diversas áreas, para complementação das salas de fisioterapia, terapia multiprofissional, principalmente nas áreas de fonoaudiologia e terapia ocupacional, das crianças portadoras de TEA, e para atender aos pacientes que possuem prescrição médica para tratamento terapêutico que recorrem à Secretaria Municipal de Saúde. Além disso, há itens de manutenção e/ou reposição para diversas áreas devido ao término do tempo de vida útil e desgastes pelo uso de alguns produtos.

4. JUSTIFICATIVA GERAL

4.1. A compra originou-se da necessidade de melhorias nos locais de tratamento fisioterápicos, com terapia multiprofissional, com aparelhos, equipamentos, materiais e recursos terapêuticos, que são de extrema importância para reabilitação, desenvolvimento de habilidades motoras e cognitivas, prevenção de lesões e doenças ocupacionais dos pacientes.

4.2. Portanto, o presente pedido se faz necessário para atender aos pacientes que recorrem à Vigilância e Atenção Básica em Saúde, nos seus diversos setores, principalmente na Clínica de Fisioterapia e no NASF (Multiprofissional), da Secretaria Municipal de Saúde, com recursos e materiais terapêuticos para os atendimentos em fonoaudiologia, fisioterapia, psicologia, terapia ocupacional, entre outros, principalmente aos pacientes com Transtorno do Espectro Autista (TEA), tendo em vista que até pouco tempo atrás esses pacientes eram desassistidos nessas especialidades.

4.3. A aquisição desses materiais permitirá ao profissional exercer com mais eficiência suas condutas, como criar vínculo com o paciente, estimular o desenvolvimento neuropsicomotor, a atenção, concentração, foco, cognição, habilidades de comunicação, troca de turno, seguimento de comandos, sensorialidade, habilidades sociais e, assim, atingir de forma mais competente e efetiva seus objetivos terapêuticos, além de tornar o ambiente mais lúdico e instrutivo. Vale salientar que por serem serviços que antes não eram oferecidos pelo município há a necessidade da reestruturação completa das salas sendo esta compra de caráter complementar e fundamental para a implementação do local.

4.4. A Sala de Reabilitação Multiprofissional realiza anualmente 16 mil atendimentos em pacientes com comprometimentos neurológicos, ortopédicos, reumatológicos, pediatria e neuropediatria de forma individual e em grupos. Com a obrigatoriedade legal de amparo público ao tratamento de portadores de TEA essa demanda tende a aumentar consideravelmente.



ESTADO DO PARANÁ

MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO IGUAÇU

4.5. A compra se justifica pela demanda de pacientes infantis do município que recorrem à Secretaria Municipal de Saúde em busca de atendimento, seja para sua habilitação, reabilitação ou para o desenvolvimento das suas faculdades psicomotoras e sociais.

4.6. A criação de um ambiente adequado com disponibilidade de recursos terapêuticos lúdicos se ampara nos benefícios que as “brincadeiras” proporcionam para o desenvolvimento das faculdades humanas na fase de desenvolvimento no período infantil. Por meio de jogos e brincadeiras, a criança desenvolve afinidades, vínculos, aprendizagem, inteligência, atenção, concentração, linguagem, controle emocional, sociabilidade, percepções e habilidades em geral.

4.7. Por isso, considera-se recursos terapêuticos os jogos em geral, como o jogo de montar frases, jogo de memória, dominó; os brinquedos como os fantoches, carrinhos, bonecas, as massinhas de modelagem e ferramentas de apoio para desenvolvimento de atividades manuais e artísticas. Os mordedores são brinquedos que reduzem incômodo e estimulam o desenvolvimento oral dos bebês. Brinquedos em geral direcionados de maneira terapêutica para que a criança tenha oportunidade de explorar, vivenciar, conhecer seu próprio corpo e suas capacidades, colaborando para relacionar-se com outras pessoas de uma maneira saudável, confiante e autônoma.

4.8. No período de cinco a seis anos de idade, a criança inicia a escrita, atividade motora complexa que exige um domínio de gestos e certa habilidade manual. Todos os jogos dos quais as crianças participam, nesta fase, constituem verdadeiros estímulos que enriquecem os esquemas perceptivos, operativos, que junto com as estimulações psicomotoras, definem alguns aspectos básicos que dão condições para o domínio da leitura e escrita. Enquanto brinca, a criança desenvolve motricidade, afetividade e socialização. No ato de brincar ocorrem trocas, as crianças convivem com suas diferenças, dá-se o desenvolvimento da imaginação e linguagem, da compreensão e apropriação de conhecimentos e sentimentos, do exercício da iniciativa e da decisão (ANDRADE, 2016).

4.9. Esta ação também auxiliará no cumprimento dos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável – OBS, da Agenda 2030, especificamente: “Objetivo 3. Assegurar uma vida saudável e promover o bem-estar para todas e todos, em todas as idades”.

4.10. O Plano de Ações e Investimentos - PAI, revisado em 2022, também traz como uma de suas ações a compra de equipamentos para as áreas da Vigilância e Atenção Básica em Saúde, como a fisioterapia.

4.11. Ressaltamos que este processo está de acordo estas políticas públicas, pois, busca assegurar uma vida saudável e promover o bem-estar para todos, em todas as idades, atendendo da melhor maneira possível os pacientes que recorrem à Secretaria Municipal de Saúde para a realização das terapias prescritas.

4.12. A escolha dos itens listados foi estudada pela equipe multiprofissional do quadro de funcionários municipais para complementar os itens já existentes e, dessa forma, transformar o setor em um local mais completo, com mais recursos para ampliar a eficácia das terapias ofertadas e que são de extrema importância para habilitação da saúde dos pacientes, para o desenvolvimento de habilidades motoras e comportamentais.



4.13. Desse modo, ressaltamos que a aquisição destes recursos terapêuticos, jogos e brinquedos, melhorará o atendimento aos pacientes, pois o tratamento na área multiprofissional é amplo e é de suma importância para possibilitar a manutenção da saúde e qualidade de vida, melhoria do bem-estar e desenvolvimento dos pacientes e, conseqüentemente, de toda a sua família.

4.14. O uso de materiais e brinquedos específicos pode ser fundamental para trabalhar com crianças, principalmente portadora de TEA, tanto nos ambientes estruturados dos consultórios de especialistas quanto em suas casas, para auxiliar na melhora dos sinais, dos sintomas principais do transtorno, para melhorar distúrbios sensoriais, reduzir determinadas fobias e ansiedades, proporcionar o desenvolvimento de habilidades de forma mais prazerosa, motivadora e adequar determinados estímulos de acordo com as preferências da criança (NEUROSABER, 2016).

4.15. A inclusão de brinquedos nos tratamentos terapêuticos de crianças é a inclusão de atividades lúdicas para desenvolver habilidades específicas. A Terapia Comportamental Infantil (TCI) utiliza jogos e brincadeiras, isso favorece a aquisição de comportamentos sociais importantes e a melhora nas interações sociais. As atividades lúdicas nas terapias são úteis para favorecer a formação do vínculo com a criança, identificar os conceitos e as regras que governam seu comportamento, verificar sua relação com pessoas dos ambientes em que está inserida, identificar seus sentimentos em relação a si mesma, a determinadas pessoas e situações, treinar a solução de problemas cotidianos e desenvolver habilidades sociais, autoconfiança, capacidade de concentração e de relaxamento (GADELHA, 2004).

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

5.1. A compra dos materiais visa atender uma necessidade existente, sendo importante para o atendimento aos pacientes. Esses recursos e materiais serão incorporados aos setores, principalmente as salas de fisioterapia e terapia multiprofissional, com a finalidade de constituir melhorias nos espaços, dinamicidade e qualidade nos trabalhos executados pelos profissionais da área da saúde.

5.2. Trata-se de aquisição de bens comuns, conforme definição constante do art. 1º da Lei 10.520/02, “aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado”.

5.3. Tal compra pública deverá ser feita por meio de processo licitatório, na modalidade pregão, em sua forma eletrônica, com formalização de registros de preços, tendo em vista que os bens serão adquiridos de forma parcelada, conforme a necessidade, para atender às demandas presentes e futuras da Secretaria Municipal de Saúde de São Miguel do Iguaçu-PR, buscando o bom atendimento aos pacientes.

5.4. Os recursos terapêuticos pretendidos para o registro de preços foram divididos em grupos e estão justificados abaixo. As estimativas de quantidades e descrição de cada item estão nos quadros a seguir.

5.5. **Jogos de peças como recurso terapêutico:** tornam o ambiente terapêutico mais atraente para a criança, traz motivação, estímulos para a aceitação do tratamento e ao mesmo tempo gera o desenvolvimento da criança, que aprende brincando, ela inventa, descobre,



aprende e valida suas habilidades, explora as suas potencialidades e sua afetividade se harmoniza em relação a si própria e ao outro. O jogar estimula a inteligência e a sensibilidade. Desenvolve as habilidades linguísticas, sociais e cognitivas (FRANCO, 2018).

5.6. **Brinquedos como recurso terapêutico:** ajudam a criança a desenvolver suas habilidades dentro de interações prazerosas. Os brinquedos são ferramentas importantes para fortalecer o processo de aprendizagem, minimizar comportamentos desafiadores e ajudar na regulação emocional durante crises. Além disso, eles também ajudam a criar vínculos entre pessoas cuidadores, profissionais e a criança, e são extremamente benéficos para as intervenções e sessões terapêuticas (RISSATO, 2023).

5.7. **Massa de modelar como recurso terapêutico:** Do ponto de vista sensorial o amassar, enrolar, furar, espremer, achatar e esticar proporciona sensação da textura, a sensação proprioceptiva, a sensação auto perceptiva faz com que a criança entenda melhor como seus movimentos trazem reações. Misturar e combinar pode ajudar a aprender o conceito das cores e das quantidades. Trabalhar habilidades motoras finas é de suma importância para o posterior desenvolvimento da escrita. Amplia a capacidade de pegar corretamente os objetos e controle de força (LEITE, 2013).

5.8. **Materiais de apoio como recurso terapêutico:** O adaptador para dois dedos, a tinta guache, o lápis de colorir, a cola branca servem de apoio para o desenvolvimento de atividades terapêuticas.

5.9. **Materiais, equipamentos e insumos para atendimento terapêutico multiprofissional:** os insumos pretendidos são destinados para a substituição de materiais no final de sua vida útil e/ou desgastados pelo tempo de uso.

5.10. **Playground infantil:** o tratamento pode ser mais saudável, divertido e facilmente aceito pela criança quando realizado ao ar livre e os “parquinhos” são muito atrativos ao público infantil.

5.11. **Desertos e fracassados do Pregão Eletrônico nº 16/2023:** os itens 14, 15, 16 e 27 resultaram fracassados; e os itens 28, 35, 37, 43 e 44 resultaram desertos. Os mesmos foram orçados novamente e incluídos neste estudo para passar por novo processo de compra. São os itens: Studio, Cadillac, Caixa de pilates (foi alterado o tamanho da caixa pela dificuldade em encontrar orçamento no tamanho anterior e, conseqüentemente, houve alteração no CATMAT), tatame (foi aumentada a quantidade para manter disponível para atender demandas futuras), caixa de som (foi aumentada a quantidade para atender diversos setores que necessitam para realizar as atividades em grupos e as palestras de conscientização, além disso, foi incluído dois tipos de caixas de som com potências diferentes), circuito divertido, rolo neurológico grande, piscina de bolinhas, bloco de encaixe 300 peças e balanço sensorial (foi criado o item gancho de teto para fixar o balanço sensorial, pois o mesmo não acompanha o produto).

5.12. **Desertos e fracassados do Pregão Eletrônico nº 55/2023:** O item Seladora de pedal resultou deserto e o item Autoclave 60 litros resultou fracassado. A Seladora de pedal foi substituída pela seladora de mesa, pois, é mais compatível com as seladoras que estão em uso e que foram mais aceitas pelos funcionários do que as seladoras de pedal.

6. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO

6.1. Para fazer a estimativa das quantidades levou-se em consideração as necessidades atuais com acréscimo de pequenas reservas para atender possíveis necessidades futuras, tendo em vista que a ampliação do atendimento infantil para os portadores de TEA está em fase inicial de implementação, poderá ocorrer alteração das necessidades, pois, com a atual busca do diagnóstico dos casos existentes os números podem ser maiores que os estimados a princípio. Segundo a ONU, acredita-se haver mais de 70 milhões de pessoas com autismo no mundo. Por isso, para atender as eventuais necessidades futuras aplicou-se o acréscimo em dobro sobre as quantidades estimadas na maioria dos itens.

6.2. A descrição dos itens e as quantidades estimadas estão separados por grupos a seguir:

6.2.1. Grupo 1 - Jogos Terapêuticos:

ITEM	QUANT	DESCRIÇÃO	U.M.	IMAGEM (meramente ilustrativas)
01	04	CATMAT BR 476010 Jogo/Brinquedo Pedagógico. Tipo: Jogo de formação de frases, Material: MDF, pintura, adesivo e EVA. Características mínimas aproximadas: uma caixa escrito "QUEM?", com 15 cartas ilustradas; uma caixa "O QUE?", com 15 cartas ilustradas; uma caixa "ONDE?" com 15 cartas ilustradas; e uma caixa "QUANDO?" com 15 cartas ilustradas. Dimensão aproximada da caixa: 10x10cm. Dados adicionais: abertura circular superior com tampa móvel em EVA, caixas em cores diversas.	UN	
02	04	CATMAT BR 476010 Jogo/brinquedo pedagógico. Tipo: jogo de cartelas ilustradas de sequências lógico temporais. Material: papel cartonado. Características mínimas aproximadas: 180 cartelas distribuídas em 40 sequências de situações do dia a dia com começo, meio e fim. Dimensões aproximadas: 7cm x 11cm.	UN	
03	04	CATMAT BR 606786 Jogo/brinquedo educativo. Tipo: Jogo estratégico para adivinhação da imagem que está na carta fixada pela cinta na cabeça dos jogadores. Características mínimas aproximadas: 01 ampulheta, 30 cartas, 04 cintas para cartas, 01 manual de instruções (com certificado do INMETRO).	UN	
04	04	CATMAT BR 486321 Brinquedo em Geral. Tipo: Jogo estratégico para adivinhação de imagens de pessoas. Tabuleiro com figuras de rostos. Material: plástico ou MDF. Objetivo do jogo: adivinhar qual é a figura do seu oponente primeiro. Enfatiza raciocínio lógico e estratégia. Características mínimas	UN	



ESTADO DO PARANÁ

MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO IGUAÇU

		aproximadas: 02 Tabuleiros, 48 Molduras, 01 Folha com 48 rostos, 24 Cartas de adivinhação(com certificado do INMETRO).		
05	04	CATMAT BR 486321 Brinquedo em Geral. Tipo: jogo estratégico, concentração, percepção visual, coordenação motora e competição saudável. Lança o macaco para se prender na árvore. Material: plástico. Características mínimas aproximadas: 1 tronco, 2 copas de árvore, 4 lanças, 16 macacos, 16 bananas e 1 folha de adesivos(com certificado do INMETRO).	UN	
06	04	CATMAT BR 486321 Brinquedo em Geral. Tipo: jogo de concentração. Material: plástico. Características mínimas aproximadas: 01 Barril, 01 Pirata, 24 Espadas(com certificado do INMETRO).	UN	
07	04	CATMAT BR 486321 Brinquedo em Geral. Tipo: jogo de mesa. Concentração, habilidades, capacidade cognitiva e criativa. Material: plástico. Características mínimas aproximadas: 1 pinguim, 2 martelinhos, 1 roleta, 1 base, 19 blocos de gelos azul, 19 blocos de gelos transparentes, 4 pezinhos para base (com certificado do INMETRO).	UN	
08	04	CATMAT BR 486321 Brinquedo em Geral. Tipo: jogo de charadas. Conhecimento geral e concentração. Material: papel cartonado, EVA. Características mínimas aproximadas: 1 tabuleiro com 90 ilustrações, 54 fichas em EVA, 90 cartas com charadas e 1 manual(com certificado do INMETRO).	UN	
09	04	CATMAT BR 486321 Brinquedo em Geral. Tipo: jogo de tabuleiro com imagens. Desafiador, requer concentração e agilidade. Material: papel, papel-cartão e poliestireno. Características mínimas aproximadas: um tabuleiro contendo nível fácil – 90 figuras; nível médio – 180 figuras; e nível difícil – 270 figuras; 120 fichas; 1 saco plástico; 270 cartelas ilustradas e manual de instruções (com certificado do INMETRO).	UN	
10	04	CATMAT BR 483561 Jogo/brinquedo em geral. Tipo: jogo de memória figura de animais. Material: madeira. Características mínimas aproximadas: 40 peças serigrafadas, ilustradas medindo cerca de 35x120x220mm, 01 Caixa para armazenamento.	UN	



ESTADO DO PARANÁ

MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO IGUAÇU

11	04	CATMAT BR 486321 Brinquedo em Geral. Tipo: jogo de pegar figuras usando mãozinha de brinquedo com ventosa na palma. Coordenação motora e agilidade. Material: Cartonado e plástico. Características mínimas aproximadas: 03 hastes com ventosa; 45 cartas redondas; 45 cartas quadradas (com certificado do INMETRO).	UN	
12	04	CATMAT BR 486321 Brinquedo em Geral. Tipo: Rotinas e tarefas do dia a dia para Menino. Autonomia e segurança. Material : Mdf, velcro. Características mínimas aproximadas: 10 peças ilustradas para serem sequenciadas conforme as atividades do dia no tabuleiro(com certificado do INMETRO).	UN	
13	04	CATMAT BR 486321 Brinquedo em Geral. Tipo: Rotinas e tarefas do dia a dia para Menina. Autonomia e segurança. Material: Mdf, velcro. Características mínimas aproximadas: 10 peças ilustradas para serem sequenciadas conforme as atividades do dia no tabuleiro(com certificado do INMETRO).	UN	
14	04	CATMAT BR 481777 Jogo/Brinquedo Pedagógico Tipo: Labirinto Fechado, Material: Madeira. Estimula A Coordenação Visomotora. Características mínimas aproximadas: 01 tabuleiro ilustrativo e 20 placas com modelos de montagem lúdicos. Medidas aproximadas: Tabuleiro: 30cm x 30cm x 2cm; Placas de Modelos: 8cm x 8cm x 3mm (com certificado do INMETRO).	UN	
15	04	CATMAT BR 601359 Jogo/Brinquedo Pedagógico Tipo: Jogo de Memória, Material: Mdf. Características mínimas aproximadas: 45 Peças, 1 dado de cores em madeira, 6 caixas com cores distintas (com certificado do INMETRO).	UN	
16	04	CATMAT BR 480957 Jogo/Brinquedo Pedagógico Tipo: Peças maiores (comilhões) encobre/engole peças menores. Material: Madeira. Características mínimas aproximadas: 16 Peças, 4 Barras do tabuleiro, 6 comilhões azuis e 6 comilhões Amarelos(com certificado do INMETRO).	UN	
17	04	CATMAT BR 486321 Brinquedo em Geral. Tipo: jogo de colocação/ combinação de peças. Material: madeira e plástico. Características mínimas aproximadas: 70 esferas coloridas, 1 pinça, 16 fichas, caixa e tabuleiro perfurado (com certificado do INMETRO).	UN	



ESTADO DO PARANÁ

MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO IGUAÇU

18	04	CATMAT BR 480955 Jogo/Brinquedo Pedagógico Tipo: jogo de estratégia como escapar do trânsito intenso. Material: Plástico. Características mínimas aproximadas: Quantidade: 47 Peças, Características Adicionais: 1 Tabuleiro Plataforma, 16 Veículos e 40 Cartas. Cor: Multicolor. (com certificado do INMETRO).	UN	
19	04	CATMAT BR 468454 Jogo/Material Pedagógico. Tipo: dominó com textura, material: MDF e EVA. Características mínimas aproximadas: 1 caixa de madeira, 28 peças.	UN	
20	04	CATMAT BR 81748 Jogo/Brinquedo em geral. Tipo: jogo de memória frutas e hortaliças. Material: Madeira, Peças Serigrafadas. Características mínimas aproximadas: Dimensões: 50X50MM, Componentes: 40 Peças.	UN	
21	04	CATMAT BR 480291 Jogo/Brinquedo em geral. Tipo: varetas, tubo, base e bolinhas. Material: Plástico. Características mínimas aproximadas: 1 tubo plástico, 1 base plástica com 4 divisões numeradas, 1 saquinho com bolinhas e 32 varetas plásticas (com certificado do INMETRO).	UN	
22	04	CATMAT BR 476221 Jogo/Brinquedo em geral. , Tipo: jogo da memória de profissões. Material: MDF, Características mínimas aproximadas: 24 peças impressas frente e verso, 01 estojo (com certificado do INMETRO).	UNID.	
23	04	CATMAT BR 405770 Jogo/brinquedo em geral. Tipo: jogo boliche, Material: vinil. Características mínimas aproximadas: atóxico e lavável, 6 pinos, 1 bola e saco de armazenamento (com certificado do INMETRO).	UNID.	



ESTADO DO PARANÁ

MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO IGUAÇU

6.2.2. Grupo 2 – Brinquedos terapêuticos:

ITEM	QUANT	DESCRIÇÃO	U.M.	IMAGEM (meramente ilustrativas)
24	04	CATMAT BR 0480946 Brinquedo pedagógico. Tipo: Tangram mosaico, material: MDF. Características mínimas aproximadas: 32 peças, 01 tabuleiro.	UN	
25	04	CATMAT BR 476005 Brinquedo em geral. Tipo: Grupo de fantoches de animais. Material: Acrílico e Espuma. Antialérgico. Características mínimas aproximadas: 30 CM, 07 Personagens.	UN	
26	04	CATMAT BR 486321 Brinquedo em Geral. Tipo: dinossauro comilão. Material: plástico. Características mínimas aproximadas: 1 Dinossauro e 3 comidinhas (sugestão: frango, peixe e carne). Alimentação a bateria. Dimensões aproximadas: 26x11x31 (com certificado do INMETRO).	UN	
27	06	CATMAT BR 486321 Brinquedo em Geral. Tipo: cubo de encaixe. Material: plástico. Características mínimas aproximadas: 6 peças paredes do cubo colorido e 18 peças de encaixe. Dimensões: cerca de 14x14x14 cm (com certificado do INMETRO).	UN	
28	04	CATMAT BR 486321 Brinquedo em Geral. Tipo: miniatura de fazenda. Material: plástico, papel cartonado. Características mínimas aproximadas: 01 Tabuleiro decorado, rancho, 12 animais (cavalos e vacas), 20 cercas, um embarcador de gado e 6 bebedouros (com certificado do INMETRO).	UN	
29	04	CATMAT BR 486321 Brinquedo em Geral. Tipo: carrinhos de fricção com temática de personagens da patrulha canina. Material: plástico Características mínimas aproximadas: Conjunto de 6 Carrinhos de fricção da Série Patrulha Canina com diversos personagens. Tamanho: 7 cm com aproximadamente 30g cada (com certificado do INMETRO).	UN	
30	10	CATMAT BR 476010 Brinquedo em geral. Tipo: boneca. Material: vinil. Características mínimas aproximadas: atóxico, lavável, corpo em algodão, dimensões: cerca de 50 cm, componentes: mamadeira, chupeta e pinico (com certificado do INMETRO).	UN	



ESTADO DO PARANÁ

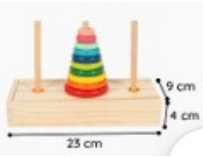
MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO IGUAÇU

31	04	CATMAT BR 477117 Brinquedo/Material pedagógico. Tipo: blocos quebra-cabeça. Material: madeira. Características mínimas aproximadas: atóxico, multicolor, quantidade peças: 36 unidades.	UN	
32	04	CATMAT BR 486321 Brinquedo em Geral. Tipo: pescaria. Material: MDF Características mínimas aproximadas: Tabuleiro, 02 varas de pescar com imã, 10 peixes (com certificado do INMETRO).	UN	
33	04	CATMAT BR 486321 Brinquedo em Geral. tipo: formas geométricas 3d de encaixe, material: madeira, Características mínimas aproximadas: cerca de 16 peças coloridas perfuradas: 4 quadrado, 4 círculo, 4 triângulo e 4 retângulo; 1 tabuleiro com pinos de encaixar; e 10 pinos.	UN	
34	04	CATMAT BR 477134 Brinquedo Em Geral. Tipo: Jogo de Cozinha. Material: Plástico. Características mínimas aproximadas: Maleta, Panelas, Pratos, Xícaras, Talheres, Legume, Cor: Rosa (com certificado do INMETRO).	UN	
35	04	CATMAT BR 76189 Brinquedo Em Geral. Tipo: Pia De Cozinha. Material: Plástico/Mdf. Características mínimas aproximadas: Pia, Bancada, Armário, Reservatório, Balde, Dimensões: 98X55X31CM, Características Adicionais: Portas Articuladas, pintura epóxi colorida para facilitar limpeza (com certificado do INMETRO).	UN	
36	04	CATMAT BR 476102 Brinquedo em Geral Tipo: Fogão Infantil Material: Mdf. Características mínimas aproximadas: Porta com Visor Transparente, pintura epóxi colorida para facilitar limpeza. Dimensões: 53 X 37 X 30 Cm (com certificado do INMETRO).	UN	
37	04	CATMAT BR 76096 Brinquedo Em Geral. Tipo: Geladeira. Material: Mdf. Características mínimas aproximadas: Prateleiras, Gaveta, Porta Ovos, pintura epóxi colorida para facilitar limpeza. Dimensões: 100 X 40 X 40 Cm (com certificado do INMETRO).	UN	



ESTADO DO PARANÁ

MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO IGUAÇU

38	04	CATMAT BR 80949 Brinquedo/Material Pedagógico. Tipo: Placa de Alinhavo, Material: Madeira E.V.A. e Plástico. Características mínimas aproximadas: Dimensões: 360X230X30mm, 1 placa com furos, 1 Caneta Plástica, 5 Cordões, e 5 placas para alinhavos, livreto de atividades (com certificado do INMETRO).	UN	
39	06	CATMAT BR 80293 Jogo/Brinquedo Pedagógico. Tipo: Kit Sensorial, Material: Tecido E Madeira. Características mínimas aproximadas: cerca de 11 PEÇAS, Contendo: Bola Montessori, Argola Coelho, Argola de fitas, argola sensorial com crochê, bola crochê com argola, cordão de bolas, bastão chocalho, roldini, pulseira de bolas, discos interconectados, chocalho com argolas. Cor: Multicolor.	UN	
40	04	CATMAT BR 473191 Brinquedo Em Geral. Tipo: Palhaço Bocão. Material: madeira. Características mínimas aproximadas: Quadro pintado e serigrafado com tinta ultravioleta atóxica, medindo cerca de 43 x 29 x 55,5 cm, com 01 orifício/alvo. Suporte para fixação do quadro em madeira. Cor: Multicolor.	UN	
41	04	CATMAT BR 473125 Brinquedo Em Geral. Tipo: Combine e Encaixe. Material: Plástico e Madeira. Características mínimas aproximadas: 01 conjunto com 10 argolas em 01 haste para fazer as combinações conforme os 09 modelos dos gabaritos, medindo o jogo 270x150x90mm (com certificado do INMETRO).	UN	
42	50	CATMAT BR 405751 Brinquedo em Geral. Tipo: Mordedor Infantil. Material: Plástico. Características mínimas aproximadas: material atóxico/Gel, colorido, dimensões: 20X2,5X15Cm (com certificado do INMETRO).	UN	
43	04	CATMAT BR 486431 Brinquedo Pedagógico. Tipo: Torre De Hanói. Material: Madeira. Características mínimas aproximadas: Dimensões 23x9x4cm (CXAXL), Componentes: 3 Pinos e 10 discos.	UN	
44	04	CATMAT BR 480921 Brinquedo Pedagógico. Tipo: Varetas E Esferas. Material: Plástico. Características mínimas aproximadas: cerca de 250 Hastes e 80 Esferas de Tamanhos Variados, Aplicação: Formar Figuras Geométricas em 2 e 3 Dimensões (com certificado do INMETRO).	UN	



ESTADO DO PARANÁ

MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO IGUAÇU

45	04	CATMAT BR 468467 Material Pedagógico Tipo: Sacolão Criativo. Material: Plástico, atóxico. Características mínimas aproximadas: Formas e Encaixes Variados, Quantidade Peças: cerca de 1000 UNIDADES(peças grandes com certificado do INMETRO).	UN	
46	06	CATMAT BR 468452 Material Pedagógico Tipo: Tapete Alfanumérico Quebra-Cabeça, Material: Eva, Características mínimas aproximadas: De A a Z, De 0 A 9, Quantidade Peças: cerca de 40 UNIDADES.	UN	
47	04	CATMAT BR468451 Material Pedagógico Tipo: Quebra-Cabeça Evolutivo, Material: Mdf, Características mínimas aproximadas: 6 Conjuntos De 4 Camadas , Quantidade Peças: 122 Unidades(com certificado do INMETRO).	UN	
48	04	CATMAT BR462490 Material Pedagógico Tipo: Esquema Corporal , Material: Mdf , MATERIAL Unidade Características mínimas aproximadas: Dimensões: cerca de 6 Pç 200X200X6; 4 Pç 300X200X6; 1 Pç 550 MM, Acompanha CD, Quantidade Peças: 11 Unidades (com certificado do INMETRO).	UN	
49	06	CATMAT BR 480203 Brinquedo em Geral. Tipo: Língua De Sogra. Material: Papel e Plástico. Características mínimas aproximadas: Cor Diversas, Atóxico. Pacote com 100 unidades.	UN	
50	10	CATMAT BR 477160 Brinquedo Em Geral Tipo: Controle Remoto. Material: Plástico, Características mínimas aproximadas: Cor Multicolor, Teclas Móveis. Emite Sons, Tela Luminosa, à pilha(com certificado do INMETRO).	UN	
51	04	CATMAT BR 477133 Brinquedo em Geral. Tipo: Carrinho de Supermercado com frutas e Legumes. Material: Plástico. Características mínimas aproximadas: Multicolor, 18 Peças, (com certificado do INMETRO).	UN	
52	10	CATMAT BR 477118 Brinquedo em Geral. Tipo: Bolinha de Sabão. Material: Plástico. Características mínimas aproximadas: 1 frasco cerca de 50 ml, com tampa de rosca e haste, água, tenso ativos e conservantes. Embalagem com 6 unidades (com certificado do INMETRO).	UN	



ESTADO DO PARANÁ

MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO IGUAÇU

53	06	CATMAT BR 477112 Brinquedo em Geral. Tipo: Conjunto Animais. Material: Vinil. Características mínimas aproximadas: Multicolor, embalagem com 12 Unidades , tamanho cerca de 11cm cada um (com certificado do INMETRO).	UN	
54	06	CATMAT BR 477111 Brinquedo Em Geral. Tipo: Conjunto Dinossauros. Material: Vinil, Características mínimas aproximadas: Multicolor, embalagem com 8 Peças (com certificado do INMETRO).	UN	
55	04	CATMAT BR 477075 Brinquedo Em Geral. Tipo: Conjunto De Carrinhos Material: Plástico e Metal. Características mínimas aproximadas: Multicolor, embalagem com 5 Unidades (com certificado do INMETRO).	UN	
56	04	CATMAT BR 477066 Brinquedo Em Geral. Tipo: Kit Ferramentas. Material: Plástico. Características mínimas aproximadas: Multicolor, cerca de 50 peças: bancada, furadeira, morsa, alicate, chave de fenda, capacete, martelo e outros. Dimensões: cerca de 36x23x48cm (com certificado do INMETRO).	UN	
57	04	CATMAT BR 477024 Brinquedo Em Geral. Tipo: Conjunto De Beleza. Material: Plástico Características mínimas aproximadas: Multicolor, Chapinha, Secador, Bolsinha, Pente, Espelho, Escova (com certificado do INMETRO).	UN	
58	10	CATMAT BR 476105 Brinquedo Em Geral Material: Tipo: Carrinho De Boneca. Metal. Características mínimas aproximadas: Capota Retrátil, Reclinável, Rodízios Duplos , Dimensões: cerca de 54X40X73CM (com certificado do INMETRO).	UN	
59	10	CATMAT BR 476062 Brinquedo Em Geral. Tipo: Caminhão Caçamba. Material: Plástico. Características mínimas aproximadas: Caçamba Ariculada, Porta Objetos, Dimensões: cerca de 40X20X20CM, Componentes: Pá, Rastelo (com certificado do INMETRO).	UN	



ESTADO DO PARANÁ

MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO IGUAÇU

60	04	CATMAT BR 476029 Brinquedo Em Geral Tipo: Conjunto Animais. Material: Tecido antialérgico. Características mínimas aproximadas: Cor: Diversas, 4 Animais adultos e 2 filhotes de cada. Dimensões: cerca de 30 CM, Componentes: Galinha, Tartaruga Marinha, Porca e Vaca (com certificado do INMETRO).	UN	
61	04	CATMAT BR 473225 Brinquedo Em Geral Tipo: kit para brincar no banho. Material: borracha sintética EVA. Características mínimas aproximadas: Flutuante, embalagem com 12 Unidades (com certificado do INMETRO).	UN	
62	04	CATMAT BR 473119 Brinquedo Em Geral. Tipo: Casinha Aramada. Material: Madeira, Mdf e Metal. Características mínimas aproximadas: forma de cubo com 5 atividades. Dimensão: cerca de 27 x 27 x 50 cm (com certificado do INMETRO).	UN	
63	04	CATMAT BR 473108 Brinquedo Em Geral. Tipo: Kit Aramado para Coordenação Motora. Material: Madeira e Arame. Características mínimas aproximadas: Cor: Multicolor, dimensão: cerca de 20 X 22,7 X 36 (com certificado do INMETRO).	UN	
64	04	CATMAT BR 486321 Brinquedo em Geral. Tipo: Caixa de areia para escrita sensorial. Material: MDF, areia colorida, cartão plastificado. Características mínimas aproximadas: Dimensão: cerca de 20x15x3 cm, caixa e tampa pintada; cerca de 100g de areia azul; cerca de 10g de areia roxa; 26 cartões plastificados do alfabeto maiúsculo e minúsculo, sendo 5 vogais em azul e 21 consoantes em roxo e 6 cartões plastificados, frente e verso, com 12 fichas que desenvolvem a coordenação motora fina (com certificado do INMETRO).	UN	
65	06	CATMAT BR 477110 Brinquedo em geral, tipo: conjunto animais, material: PVC. Características mínimas aproximadas: cor: multicolor, componentes: animais selvagens no mínimo 12 unidades (com certificado do INMETRO).	UN	
66	04	CATMAT BR 480289 Brinquedo em geral, tipo: teclado musical, material: plástico. Características mínimas aproximadas: cor: diversas, características adicionais: botões com sons de animais (com certificado do INMETRO).	UN	



ESTADO DO PARANÁ

MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO IGUAÇU

67	04	CATMAT BR 476052 Brinquedo em geral , tipo: avião bi-plano, material: madeira. Características mínimas aproximadas: cor: multicolor, características adicionais: hélice móvel, dimensões: cerca de 29 x 31 x 12 cm(com certificado do INMETRO).	UN	
68	04	CATMAT BR 476008 Brinquedo em geral , tipo: boneca, material: vinil. Características mínimas aproximadas: cor: negra, características adicionais: atóxico, lavável, corpo em algodão, dimensões: cerca de 50 cm, componentes: mamadeira, chupeta e pinico(com certificado do INMETRO).	UN	
69	04	CATMAT BR 476011 Brinquedo em geral , tipo: boneco, material: vinil. Características mínimas aproximadas: cor: branca, características adicionais: membros articulados, olhos móveis, cabelo, dimensões: cerca de 30 cm, componentes: macacão, meias e tênis(com certificado do INMETRO).	UN	
70	04	CATMAT BR 476979 Brinquedo em geral , tipo: microfone, material: plástico. Características mínimas aproximadas: toca música, emite sons, a pilha (com certificado do INMETRO).	UN	
71	04	CATMAT BR 473095 Brinquedo em geral , tipo: dado gigante, material: espuma. Características mínimas aproximadas: cor: variada(com certificado do INMETRO)..	UN	
72	02	CATMAT BR 405801 Brinquedo em geral , tipo: caixa de areia, material: plástico rígido. Características mínimas aproximadas: cor: azul, características adicionais: formato: estrela do mar/ com tampa e encaixe escor, dimensões:38 x 135 x 38 cm(com certificado do INMETRO).	UN	
73	02	CATMAT BR 483291 Brinquedo em geral , material: polietileno, tipo: túnel lúdico. Características mínimas aproximadas: com suportes de apoio, dimensões:2,23 x 1,00 x 0,88m.	UN	
74	02	CATMAT BR 483240 Brinquedo em geral , tipo: escorregador, material: polietileno. Características mínimas aproximadas: cor: multicolor, dimensões:2,05 x 0,59 x 1,30 m, componentes: escada, rampa, barras laterais.	UN	



ESTADO DO PARANÁ

MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO IGUAÇU

6.2.3. Grupo 3 – Massa de modelar

ITEM	QUANT.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	IMAGEM (meramente ilustrativas)
75	30	CATMAT 225175 Massa de Modelar. Características mínimas aproximadas: composição básica: água/carboidratos de cereais e cloreto sódio, apresentação: 12 bastões, quantidade cores: 6 un, cor: sortida, características opcionais :com moldes, características adicionais: atóxica (com certificado do INMETRO).	UN	
76	20	CATMAT BR 486321 Brinquedo em Geral. Areia de Modelar. Tipo: massa de areia cinética com molde temático variado. Material: Areia, Resina, Aditivos e Pigmentos (exceto cor natural). Não tóxica. Características mínimas aproximadas: embalagem com 2 potes de cerca de 200g de cores variadas, cerca de 04 moldes (com certificado do INMETRO).	UN	
77	20	CATMAT BR 482022 Massa modelar, composição básica: ceras, pigmentos e cargas, características adicionais: atóxica, não endurece, apresentação: 12 bastões, conforme astm d 4236 en71-3, uso: modelar plastilina. (modeling clay), (com certificado do INMETRO).	UN	

6.2.4. Grupo 4 – Materiais de Apoio

ITEM	QUANT.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	IMAGEM (meramente ilustrativas)
78	10	CATMAT BR 406782 Exercitador Musculatura. Tipo: Apoio ergonômico pega lápis com alça. Tipo: Adaptador anatômico para 2 dedos. Auxilia no correto posicionamento durante a escrita. Material: silicone. Características mínimas aproximadas: Dimensões: cerca de 8mm (Diâmetro do buraco), kit com 3 Unidades.	UN	
79	50	CATMAT BR 345327 Tinta Guache Composição: Resina Vinílica/Água/Pigmento/Cargas E Conservante, Características mínimas aproximadas: Cor: Diversas, Aplicação: pintura a pincel em papel/cartão e cartolina, características adicionais: conjunto c/ 6 frascos de 15 ml cada.	UN	



ESTADO DO PARANÁ

MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO IGUAÇU

80	20	CATMAT BR 410711 Lápis De Cor Material: Madeira, Características mínimas aproximadas: Cor: Diversas, Características Adicionais: Tamanho Grande. CAIXA COM 36 Cores.	UN	
81	20	CATMAT BR 478199 Cola Composição: Base Água, Características mínimas aproximadas: Cor: Branca, Aplicação: papel, couro e tecido, Características Adicionais: lavável e atóxica, Tipo: Líquido, Apresentação: Embalagem 110 G	UN	
82	04	CATMAT BR 445222 Acessórios Para Estudo/Treinamento. Tipo: Kit educação alimentar. Tipo: lúdico educativo. Material: plástico. Características mínimas aproximadas: 01 prato ilustrado com grupos alimentares; 01 copo 250 ml; 01 jogo americano com informações sobre nutrição; e 01 sacola para transporte. Dados adicionais: contém ilustrações e informações sobre alimentação saudável.	UN	
83	02	CATMAT BR 601999 Modelo tamanho reduzido, tipo: réplica de alimentos, componentes: kit almoço e jantar com no mínimo 46 peças, aplicação: aulas práticas do curso de nutrição, material: poliuretano expandido.	UN	
84	20	CATMAT BR 486321 Brinquedo em Geral. Massa pegajosa "Gosma". Tipo: brinquedo maleável. Material: Composição: Polímero biodegradável, água, glicerina, espessante, conservante, óleo essencial e pigmento. Características mínimas aproximadas: 01 pote com cerca de 180g. Cor: sortida. Não mancha as roupas. Não tóxica.	UN	
85	02	CATMAT BR 602616 – Bonecos Educativos. Tipo: Kit de bonecos educativos. Material: madeira, tecido e MDF. Característica mínimas aproximadas: Quantidade: 7 peças: avó, avô, pai, mãe com bebê, filho, filha. Aplicação: Estimula a coordenação viso motora. Membros articulados.	UN	

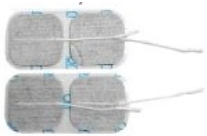
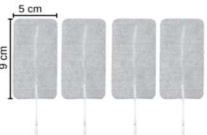
6.2.5. Grupo 5 – Materiais, equipamentos e insumos para atendimento terapêutico multiprofissional.

ITEM	QUANT.	DESCRIÇÃO	UNID.	IMAGEM (meramente ilustrativas)
------	--------	-----------	-------	------------------------------------



ESTADO DO PARANÁ

MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO IGUAÇU

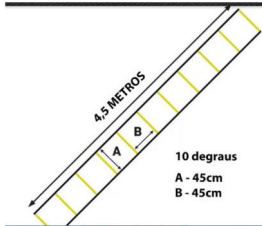
86	150	CATMAT BR 461304 Eletrodo Uso Médico Modelo: De Superfície, Aplicação 1: P/ Eletroestimulação, Fisioterapia, adicional 1: C/ Gel Condutor, Material Sensor: Prata/Prata Clorada, Acessório: C/ Cabo Compatível C/ Equipamento, Dimensões: Cerca de 5 X 5 CM, Tipo: Adesivo, Esterilidade: Uso reutilizável. Embalagem com 4 unidades.	UN	
87	50	CATMAT BR 461303 Eletrodo Uso Médico Modelo: De Superfície, Aplicação 1: P/ Eletroestimulação, Fisioterapia, adicional 1: C/ Gel Condutor, Material Sensor: Prata/Prata Clorada, Acessório: C/ Cabo Compatível C/ Equipamento, Dimensões: Cerca de 5 X 10 CM, Tipo: Adesivo, Esterilidade: Uso Único. Embalagem com 4 unidades.	UN	
88	50	CATMAT BR 461302 Eletrodo Uso Médico Modelo: De Superfície, Aplicação 1: P/ Eletroestimulação, Fisioterapia, adicional 1: C/ Gel Condutor, Material Sensor: Prata/Prata Clorada, Acessório: C/ Cabo Compatível C/ Equipamento, Dimensões: Diâmetro Cerca de 3 CM, Tipo: Adesivo, Esterilidade: Reutilizável. Embalagem com 4 unidades.	UN	
89	20	CATMAT BR 438788 Material Fisioterapia Tipo: Puxador / Pegador, Aplicação: para tubos e faixas elásticas. Embalagem com 01 Par.	UN	
90	20	CATMAT BR 436484 Material Fisioterapia Tipo: alça ajustável para tornozelo. Componentes Adicionais: C/ Velcro. Embalagem com 01 Par.	UN	
91	100	CATMABR 486227 Equipamento / Acessórios Desporto Material: Látex , Tipo: Faixa Elástica (Mini Bande), Uso: Condicionamento Físico, Características Adicionais: Kit com 3 faixas de cores e tensão diferenciada.	UN	
92	100	CATMAT BR 479350 Exercitador Musculatura Aplicação: Faixa Elástica(Thera Band), Características Adicionais: Conjunto Com 3 Faixas Resistência Variada, Material: Borracha Natural, Largura: Cerca de 15 Cm.	UN	

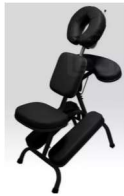


ESTADO DO PARANÁ

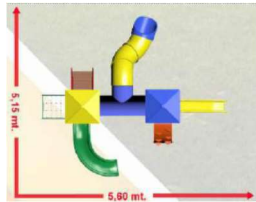
MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO IGUAÇU

93	200	CATMAT BR 479350 Exercitador Musculatura. Bandagem elástica, Material: Algodão, tipo: Auto-adesiva, Hipor alergênica Características adicionais: impermeável a água, permeável a gases, Tamanho: rolo de 5 cm X 5m.	UN	
94	30	CATMAT 419836 Exercitador Musculatura Tipo: Médio Firme, Aplicação: Para Mãos e Dedos, Material: Massa De Silicone.	UN	
95	20	CATMAT BR 431084 Suporte, Material: metal, aplicação: coletor de perfuro cortante, características adicionais: coletor de 3 litros.	UN	
96	05	CATMAT BR 431084 Suporte, Material: metal, aplicação: coletor de perfuro cortante, características adicionais: coletor de 7 litros.	UN	
97	05	CATMAT BR 431085 Suporte, material: metal, aplicação: coletor de perfuro cortante, características adicionais: coletor de 13 litros.	UN	
98	60	CATMAT BR 445209 Suporte, material: ferro, diâmetro: cerca de 40 cm, aplicação: bola suíça/bola de pilates, características adicionais: fixar em parede, tipo: redondo, acabamento: pintura eletrostática.	UN	
99	30	CATMAT BR 426781 Aparelho/ equipamento para condicionamento físico. Tipo: bola para Pilates. Modelo: bola suíça. Material: PVC antiderrapante, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: acompanha bomba p/ inflar, adaptador e extensor, dimensões: carga até 300 kg e diâmetro 45 cm.	UN	

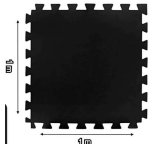
100	20	CATMAT BR 426780 Aparelho/ equipamento para condicionamento físico , tipo: bola para Pilates, modelo: bola suíça, material: PVC antiderrapante, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: acompanha bomba p/ inflar, adaptador e extensor, dimensões: carga até 300 kg e diâmetro 55 cm.	UN	
101	100	CATMAT BR 284625 Material fisioterapia , tipo: bola crespa, material: borracha natural, características adicionais: para dessensibilização, tamanho: g	UN	
102	04	CATMAT BR 471747 Aparelho/ equipamento para condicionamento físico , tipo: corda naval hope, material: polietileno, aplicação: condicionamento físico, dimensões: 40 mm x 500 cm	UN	
103	10	CATMAT BR 486249 Aparelho / equipamento para condicionamento físico , tipo: escada, material: nylon, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: comprimento: cerca de 450 cm, 10 degraus	UN	
104	100	CATMAT BR 466226 Arco de ginástica rítmica (bambolê) , material: plástico, diâmetro: cerca de 0,63m, aplicação: práticas esportivas, cor: variada.	UN	
105	60	CATMAT BR 393366 Bastão ginástica , material: madeira, comprimento: 1,20 m, diâmetro externo: 3 cm, características adicionais: sem ponteira.	UN	
106	100	CATMAT BR 350962 haltere , material : ferro, tipo: maciço, revestimento: borracha PVC - cloreto de polivinila, forma: bolas nas laterais, peso: 2 kg	UN	
107	60	CATMAT BR 479350 Exercitador Musculatura . Tipo: Faixa auxiliar. Aplicação: alongamento. Material: nylon. Características mínimas aproximadas: medida: 2 m. Níveis: possui 10 alças de cerca de 20 cm cada. Resistente e rígido. Cor: preto.	UN	

108	08	CATMAT BR 479350 Exercitador Musculatura. Tipo: Cone. Tipo: kit de agilidade com barreira. Material: plástico. Características mínimas aproximadas: altura: 50 cm, cor: laranja, kit 8 unidades de cones com furos, 4 bastões cerca de 80cm cada.	UN	
109	50	CATMAT BR 457790 Balança pesar pessoas, capacidade: até 200 kg, divisão: 50g, alimentação: bateria v, características adicionais: plataforma de vidro, display LCD.	UN	
110	08	CATMAT BR 374858 Cadeira massoterapia, material estrutura: madeira, tipo: estofada, dobrável para Shiatsu, tipo espaldar: apoios braços, peito e cabeça reguláveis, características adicionais: altura 2 níveis, apoio fixo pernas, capacidade: até 140 kg	UN	
111	04	CATMAT BR 323912 Estimulador fonoaudiologia. Tipo: estimulador térmico. Material: alumínio, componentes: rolo c/tubo para água quente/fria, característica adicionais: haste de aço galvanizado, aplicação: p/funções neurovegetativas, fala e fonoarticulação.	UN	

6.2.6. Grupo 6 - Playground infantil

ITEM	QUANT.	DESCRIÇÃO	U.M	IMAGEM (meramente ilustrativas)
112	02	CATMAT BR 486321 Brinquedo em Geral. Playground em madeira plástica com 2 (duas) ou mais plataformas, sendo uma delas com cobertura, com tubo de ligação entre as torres ou ponte, 6 (seis) ou mais interações/circuitos de diversões, dentre eles no mínimo 1 (um) tobogã e 1 (um) escorregador (simples, duplo ou curvo). O comprimento mínimo dos escorregadores, rampas, escalado e tobogãs deve ser de h= 1,2m (um metro e vinte centímetros), passagem entre torres ou ponte de no mínimo 1m (um metro), balanços duplo e altura da base da torre até o chão de aproximadamente 1,2m (um metro e vinte centímetros) no mínimo. A dimensões mínimas de 5x5 ou área similar após montado.	UN	

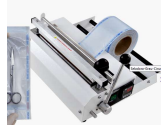
6.2.7. Grupo 7 – Desertos, fracassados e outros:

ITEM	QUANTI	DESCRIÇÃO	U.M.	IMAGEM (meramente ilustrativas)
113	01	CATMAT BR 382081 (Studio de pilates) - Aparelho Ginástica; Tipo: Studio Reformer; Revestimento: Couro Náutico; Aplicação: Condicionamento Físico pelo método pilates; Características Adicionais: Dimensões aproximadas: 252 X 70 X 37 Cm; Estrutura: Madeira Maciça, Molas, Cabos, Rolamentos e base de formato plataforma.	UN	
114	01	CATMAT BR 382246 (Cadillac de pilates) - Aparelho Ginástica; Tipo: Cadillac; Revestimento: Couro Náutico; Aplicação: Condicionamento físico pelo método pilates; Características Adicionais: Dimensões aproximadas: 0,70 X 2,36 X 2,11 M; Estrutura: Base Madeira Lyptus e Almofadado.	UN	
115	01	CATMAT BR 382088 (Caixa de pilates) - Aparelho Ginástica, estrutura: madeira alcochoada com espuma alta densidade, revestimento: courvim náutico, tipo: caixa, aplicação: condicionamento físico, pelo método pilates, características adicionais: dimensões: 78 x 36 x 45 cm	UN	
116	02	CATMAT BR 359778 (Rolo terapêutico) Material Fisioterapia Tipo: Rolo neurológico de espuma revestido; Tamanho: cerca de 60X100cm.	UN	
117	100	CATMAT BR 416700 (Tapete em EVA) Tatame Material: E.V.A.; Comprimento Placa: 1 M; Largura Placa: cerca de 1M; Espessura Placa: cerca de 30MM; Quantidade placas: 1; Características Adicionais: Atóxico, Antialérgico, Impermeável, Silicone.	UN	
118	01	CATMAT BR 473106 (Circuito Divertido) Brinquedo Em Geral; Material: Espuma; Tipo: Circuito Divertido Com Túnel; Cor: Multicolor. (Características aproximadas: cerca de 23 peças com formatos diferentes. Com Velcro para fixação).	UN	
119	01	CATMAT BR 405748 (Piscina com 1500 bolinhas) Brinquedo em geral material: plástico, náilon e lona, tipo: piscina infantil, características adicionais: cerca de 1.500 bolinhas, laterais revestidas, dimensões: cerca de 1,50x1,50m	UN	
120	02	CATMAT BR 477499 (Blocos de encaixar/montar) Brinquedo em geral material: plástico, tipo: blocos de encaixe, cor: multicolor, características adicionais: peças de encaixe, atóxico e lavável, componentes: cerca de 300 peças.	UN	



ESTADO DO PARANÁ

MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO IGUAÇU

121	02	CATMAT BR 445585 (Rede/Balanço Sensorial) Mobiliário especial uso hospitalar material: lycra, capacidade carga: cerca de 120 kg, aplicação: consciência corporal/equilíbrio/planejamento motor, tipo: rede, modelo: balanço sensorial, tipo fixação: suporte giratório de teto.	UN	
122	02	CATMAT BR 462512 (Gancho giratório de teto para rede/balanço sensorial) Suporte , material: aço, aplicação: suspensão de equipamento diversos, características adicionais: dimensões: 10x10x8 cm; acompanha buchas e parafuso, tipo: suporte de teto ou parede, formato: quadrado	UN	
123	05	CATMAT BR 306679 Caixa som , potência: no mínimo 500w, cor: preta, voltagem: 110/220v, aplicação: microfone (incluso), características adicionais: com cerca de 11 entradas, com controle remoto.	UN	
124	05	CATMAT BR 485465 Caixa acústica , (potência: no mínimo 150W) tamanho alto-falante: 8 pol, largura: 30,5cm, altura: 40cm, profundidade: 28cm, características adicionais: conexões P10, RCA, USB, Bluetooth, aplicação: propagação som, voltagem: bivolt V	UN	
125	16	CATMAT BR 258361 (Seladora de mesa) Seladora Embalagem , material: aço inoxidável, voltagem: 110/220 v, funcionamento: automático, aplicação: vedação embalagens plásticas, características adicionais: 1 barra de selagem; selagem dupla;	UN	
126	06	CATMAT BR 421662 (Autoclave de 60 litros) Autoclave , material: aço inox, tipo: horizontal, modelo: gravitacional, operação: automática, 4analógica, característica adicional: sistemas de secagem e segurança, volume câmara: cerca de 60 l, composição: sensores temperatura e pressão, alarmes, outros componentes: 2 bandejas, porta dupla.	UN	

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

7.1. Para a definição dos preços realizou-se levantamento dos valores unitários em várias fontes distintas:

- No site Ministério da Saúde – BPS, como o site apresenta preços de medicamentos e de alguns insumos, apenas poucos itens da lista estão cadastrados no site tendo em vista que a maioria dos itens não é produto específico de saúde. Desse modo, não fora considerada pesquisa de preços desta fonte.
- No site Nota Paraná algumas buscas foram realizadas sem sucesso, os comprovantes das buscas estão em anexo.



- No site Paineira de Preços do Ministério da Economia, a maioria dos itens possui preço de compras públicas disponível para consulta. Os itens sem CATMAT dificultam a busca que é realizada pela descrição do item, muitos dos quais não há preços disponíveis.
- No site Cotação Zênite 2.0, a maioria dos itens possui preço de compras públicas disponível para consulta.
- Grande parte dos itens tem estimativa de preços baseados em consultas de lojas com vendas virtuais se mostrando com resultados mais satisfatórios e seguros para a formação do valor final.

7.2. A “Planilha Comparativa de Preços” em anexo, baseada nos orçamentos obtidos a maioria em sites de vendas, os quais também se encontram em anexo, apresenta a relação de preços para cada item. Para o processo administrativo o uso da média dos valores dos orçamentos encontrados é o mais indicado em decorrência da grande oscilação entre os preços, sendo que a escolha do menor preço traria grande risco de lotes desertos ou fracassados. Assim para os itens orçados em sites da internet foram desconsiderados os valores de frete.

8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

8.1. A licitação deverá ser na modalidade **pregão, em sua forma eletrônica, com formação de compra**, sendo que os bens poderão ser adquiridos de forma parcelada, conforme o planejamento dos ambientes e a disponibilidade financeira, para suprir de forma gradual a demanda existente.

8.2. A implantação de novos tipos de terapias pode influenciar nas necessidades existentes e, por isso, a quantidade de cada item também pode ser parcelada conforme necessidade.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

9.1. Ao final deste processo de compra espera-se que sejam atendidas as necessidades da Vigilância e Atenção Básica em Saúde, com promoção da melhoria esperada, contribuindo para a ampliação dos atendimentos prestados aos pacientes, em especial ao público infantil, principalmente, aos portadores de Transtornos do Espectro Autista (TEA).

10. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ANDRADE, D. L.; CARVALHO GARBI HOLSBACH, M. L. As atividades lúdicas em terapia ocupacional. **Multitemas**, [S. l.], n. 23, 2016. DOI: 10.20435/multi.v0i23.875. Disponível em: <https://www.multitemas.ucdb.br/multitemas/article/view/875>. Acesso em: 28 fev. 2023.

FRANCO, M. A. de O.; ZAMPIERI, M. F. de O.; MACIEL, R. G.; SILVA, C. R. S. **Jogos como ferramenta para favorecer a aprendizagem**. V Conedu – Congresso Nacional de Educação,



ESTADO DO PARANÁ
MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO IGUAÇU

2018. Disponível em: <https://editorarealize.com.br/artigo/visualizar/47704> Acesso em: 27 fev 2023.

GADELHA, Y. A.; MENEZES, I. N. de. **Estratégias lúdicas na relação terapêutica com crianças na terapia comportamental**. Univ. Ci. Saúde, Brasília, v. 2, n. 1, p. 1-151, jan./jun. 2004. Disponível em: <https://www.publicacoesacademicas.uniceub.br/cienciasaude/article/download/523/344> Acesso em: 27 fev 2023.

LEITE, A. **Aprenda a usar a massa de modelar como recurso terapêutico no Autismo**. Reab.me.Artigo. 5 nov2013. Disponível em: <https://www.reab.me/aprenda-a-usar-a-massa-de-modelar-como-recurso-terapeutico/> Acesso em: 28 fev 2023.

NEUROSABER. **Brinquedos para estimular crianças com Autismo**. © Instituto Neurosaber de Ensino, 2016. Disponível em: <https://institutoneurosaber.com.br/brinquedos-para-estimular-criancas-com-autismo/> Acesso em: 28 fev 2023.

RISSATO, H. **Brinquedos para autismo e a importância do uso de objetos reguladores**. Blog Genial Care, 2023. Disponível em: <https://genialcare.com.br/blog/brinquedos-para-autismo-e-a-importancia-do-uso-de-objetos-reguladores/> Acesso em: 28 fev. 2023.

São Miguel do Iguaçu-PR, 31 de Agosto de 2023.

Djonathan Adamante
Diretor do Departamento de Vigilância e Atenção Básica em Saúde

Simone Gaboardi
Chefe de Divisão da Equipe de Reabilitação Multiprofissional

Marijane Bianchin Alves
Chefe de Divisão da Equipe Multiprofissional das ESF's

Laís Amparado Ferreira de Farias
Fisioterapeuta

Katiane Silva
Apoio - Oficial Administrativo

Rua Vânio Ghellere, 64 – Centro - Fone (45) 3565-8100 – Fax (45) 3565-8153
CEP 85877-000 – São Miguel do Iguaçu - Paraná
site: www.saomiguel.pr.gov.br – e-mail: governo@saomiguel.pr.gov.br
CNPJ 76.206.499/0001-50