INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO PARA

Estudo Técnico Preliminar 83/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 23051.017081/2026-86

2. Descrição da necessidade

Objeto: Aquisição de materiais para a implantação das 04 Salas de Regulação Emocional (SARE) nos campi Breves, Ananindeua, Santarém e Marabá Industrial do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará (IFPA).

A Diretoria de Assuntos Estudantis (DAE) do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará (IFPA) tem como finalidade institucional promover ações que garantam a permanência, o bem-estar e o êxito acadêmico dos estudantes. No âmbito da Educação Profissional e Tecnológica (EPT), as políticas de assistência estudantil assumem papel estratégico na redução das desigualdades educacionais e na consolidação da permanência e do êxito na Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica (Pacheco, 2011; Ciavatta; Frigotto; Ramos, 2012).

Nessa perspectiva, políticas e ações voltadas ao cuidado psicossocial tornam-se fundamentais para favorecer a permanência e o êxito acadêmico, bem como para a construção de ambientes educacionais mais saudáveis. Pesquisas apontam que a implementação de estratégias institucionais de promoção da saúde mental contribui de forma direta para a redução de estressores acadêmicos, para o fortalecimento das habilidades de enfrentamento e para a melhoria da qualidade de vida dos discentes (WHO, 2004; Silva et al., 2022).

Diante desse cenário, faz-se necessária a implementação de ambientes institucionais que possibilitem momentos de regulação sensorial, acolhimento e redução da sobrecarga cognitiva no cotidiano acadêmico. A implantação de Salas de Regulação Emocional (SARE) configura-se, portanto, como uma estratégia institucional voltada à promoção do bem-estar discente, à prevenção de crises emocionais e ao fortalecimento de práticas inclusivas no ambiente educacional. Esses espaços têm como finalidade oferecer condições adequadas para que os estudantes possam reorganizar seu estado emocional e sensorial de forma breve e orientada, contribuindo para um ambiente acadêmico mais acolhedor, acessível e propício à aprendizagem.

A proposta da DAE consiste na implantação de 4 (quatro) Salas de Regulação Emocional – SARE em campi do IFPA, destinadas ao acolhimento e à descompressão emocional de todos os estudantes que estejam vivenciando sofrimento psíquico. Esses ambientes terão caráter preventivo, educativo e inclusivo, oferecendo recursos simples de autorregulação sensorial e emocional por meio de mobiliário adequado, estímulos ambientais controlados e orientações de uso que favoreçam momentos de pausa e reorganização emocional, fundamentando-se em princípios da Psicologia que destacam a importância do manejo de estímulos ambientais para a adaptação ao contexto educacional (CASEL, 2013).

Conforme detalhado no Documento de Formalização de Demanda (DFD) nº 181/2026, a contratação decorre de uma necessidade institucional imediata e urgente, impulsionada pela ocorrência, no exercício de 2025, de situações críticas envolvendo a saúde mental de estudantes em três campi da instituição — incluindo episódios de tentativas de suicídio, crises agudas de ansiedade e quadros severos de depressão acompanhados diretamente pela Diretoria de Assuntos Estudantis.

Ressalta-se que a contratação busca estruturar as condições físicas e ambientais para pausas breves, reorganização emocional e redução de sobrecarga sensorial, sem substituir o atendimento clínico, psicológico, médico ou outros serviços especializados oferecidos pela rede ou pela instituição. A iniciativa encontra total amparo legal e normativo, estando alinhada à Política Nacional de Assistência Estudantil (PNAES), instituída pela Lei nº 14.914 /2024, bem como à Resolução CONSUP/IFPA nº 1416, de 27 de fevereiro de 2025.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
DIRETORA DE ASSUNTOS ESTUDANTIS - DAE	Laura Helena Barros da Silva

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os requisitos da presente contratação foram definidos de modo a assegurar que os bens a serem adquiridos atendam, de forma plena e segura, à finalidade das Salas de Autorregulação Emocional (SARE), a serem implantadas em 4 (quatro) campi do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará (IFPA), no âmbito das ações de assistência estudantil, permanência, êxito estudantil, inclusão, acessibilidade e promoção do bem-estar dos discentes, sob coordenação da Diretoria de Assuntos Estudantis (DAE).

Trata-se de contratação para aquisição de bens — mobiliário, materiais de conforto e recursos de regulação sensorial —, não se caracterizando como serviço de natureza continuada, razão pela qual esse requisito, previsto na parte final do art. 18, §2º, da Lei nº 14.133/2021, não se aplica ao objeto ora tratado.

Quanto aos padrões mínimos de qualidade, os itens a serem adquiridos (pufes, tatames em E.V.A., fones com abafamento acústico, painéis de estimulação sensorial, cobertores ponderados, sistemas de sinalização/pânico e demais mobiliários que compõem as salas) deverão ser produtos novos, de primeiro uso, isentos de vícios ou avarias, em rigorosa conformidade com as especificações técnicas a serem detalhadas no Termo de Referência. Exige-se, ainda, que atendam a critérios de ergonomia, durabilidade e segurança tátil/física, com acabamentos atóxicos e sem cantos vivos, e que sejam de fácil higienização, especialmente os itens de contato corporal direto, tendo em vista o uso coletivo dos ambientes. Da mesma forma, deverá ser observada a plena compatibilidade dos itens com os requisitos de acessibilidade e circulação aplicáveis ao ambiente, de modo a não criar barreiras físicas que comprometam o uso das salas por pessoas com deficiência ou mobilidade reduzida.

Não foi identificado, até o momento, item específico de mobiliário sensorial/regulação emocional constante do catálogo eletrônico de padronização (CATMAT) que corresponda à finalidade pretendida, razão pela qual as especificações técnicas dos bens serão definidas diretamente no Termo de Referência, com base nas características necessárias ao pleno funcionamento das SARE, justificando-se assim a não utilização do catálogo eletrônico de padronização.

No que se refere aos critérios de sustentabilidade, em observância ao Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da Advocacia-Geral da União, serão priorizadas, sempre que tecnicamente viável, soluções que apresentem baixo consumo de recursos em sua fabricação, maior durabilidade e reparabilidade, bem como possibilidade de logística reversa para os materiais que assim comportem (a exemplo de espumas, tecidos e componentes eletrônicos dos sistemas de sinalização), critérios estes a serem veiculados como especificação técnica do objeto ou como obrigação contratual da futura contratada.

Certifica-se, outrossim, que os bens objeto da presente contratação não se enquadram como bens de luxo, nos termos do art. 20 da Lei nº 14.133/2021 e do Decreto nº 10.818/2021, tratando-se de mobiliário e materiais de finalidade terapêutica e institucional, compatíveis com o padrão de mercado e proporcionais à finalidade pública pretendida.

Não serão exigidos requisitos de marca, modelo ou características excessivamente restritivas sem a devida justificativa técnica, de forma a preservar a ampla competitividade do certame, em atenção ao disposto no art. 18, §2º, c/c o art. 41 da Lei nº 14.133/2021. Caso se revele necessária referência a marca para fins de delimitação de padrão de qualidade, tal indicação virá acompanhada da respectiva justificativa fundamentada. Não há, por ora, necessidade de vedação a marca ou produto específico.

Poderá, ainda, ser exigida comprovação de atendimento a normas técnicas aplicáveis, a exemplo de normas ABNT pertinentes a mobiliário, espumas e materiais têxteis, bem como certificações de segurança do INMETRO quando cabível, a serem detalhadas no Termo de Referência conforme a natureza de cada item a ser adquirido.

Registre-se, por fim, que os requisitos ora delineados guardam estrita consonância com as diretrizes da Política Nacional de Assistência Estudantil – PNAES (Lei nº 14.914/2024) e com a Resolução CONSUP/IFPA nº 1416/2025, assegurando ações inclusivas, preventivas e de promoção do bem-estar discente, em conformidade com as melhores práticas adotadas pela Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica.

5. Levantamento de Mercado

Para subsidiar a definição da solução mais adequada às necessidades da Administração, foi realizado levantamento acerca do funcionamento do mercado relacionado aos bens que compõem as Salas de Autorregulação Emocional (SARE), abrangendo mobiliário de conforto, materiais de regulação sensorial e itens de sinalização, com o objetivo de identificar fornecedores, tecnologias disponíveis e práticas de mercado que melhor atendam à finalidade pretendida.

Verificou-se que o mercado nacional oferece ampla variedade de fornecedores para os itens que compõem a solução — como pufes, tatames em E.V.A., fones com abafamento acústico, painéis de estimulação sensorial, cobertores ponderados e sistemas de sinalização/pânico —, tratando-se de produtos já consolidados nos segmentos de mobiliário institucional, materiais terapêuticos e equipamentos de bem-estar, o que favorece a competitividade do certame e afasta, em princípio, qualquer restrição relevante à participação de licitantes.

Foram consultadas contratações similares realizadas por outros órgãos e entidades da Administração Pública que já implementaram espaços de acolhimento e regulação emocional, com o propósito de identificar boas práticas, especificações técnicas adotadas e eventuais inovações no segmento — a exemplo de sistemas de sinalização/pânico integrados e materiais sensoriais com certificações específicas de segurança —, de modo a assegurar que a solução ora proposta esteja alinhada às práticas mais atuais do mercado.

Não foi identificada, no âmbito do levantamento realizado, restrição relevante quanto à quantidade de fornecedores aptos a atender ao objeto, tampouco a necessidade de flexibilização de requisitos técnicos para ampliação da competitividade, considerando a natureza dos itens pretendidos — bens de uso comum, disponíveis em diversos fornecedores do ramo pertinente —, o que corrobora a viabilidade de ampla disputa no certame.

Por se tratar de aquisição de bens (mobiliário e materiais de regulação sensorial), e não de contratação de natureza mais complexa que demande avaliação de alternativas como locação, não se vislumbrou necessidade de comparação com outras modalidades de obtenção da solução, tampouco de realização de audiência pública, tendo em vista a ausência de complexidade técnica que a justifique.

Dessa forma, com base no levantamento de mercado realizado, conclui-se pela viabilidade da aquisição dos bens especificados, mediante licitação, como solução mais adequada, econômica e compatível com a realidade e o dinamismo do segmento de mercado pertinente.

6. Descrição da solução como um todo

A solução consiste na aquisição e disponibilização dos bens especificados no Documento de Formalização da Demanda (DFD) para estruturar 4 (quatro) Salas de Autorregulação/Descompressão Emocional – SARE nos campi do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará (IFPA), compreendendo mobiliário, elementos de conforto, recursos de regulação sensorial, itens de organização, sinalização e iluminação, conforme especificações técnicas a serem detalhadas no Termo de Referência.

Concebida como resposta institucional inédita e necessária ao crescente aumento das demandas de apoio psicossocial no ambiente escolar, a solução foi delineada de modo a atender, de forma completa, todos os elementos indispensáveis à plena funcionalidade das salas, evitando-se descrições incompletas, insuficientes ou imprecisas que pudessem comprometer a definição do futuro objeto licitatório, afastar fornecedores idôneos ou atrair fornecedores impertinentes ao segmento.

A solução deverá considerar integralmente o ciclo de vida dos bens, contemplando:

- Durabilidade dos materiais e mobiliários;
- Facilidade de limpeza e higienização, especialmente nos itens de contato corporal;
- Manutenção e reposição de peças e componentes;
- Garantia contra defeitos de fabricação;
- Descarte ambientalmente adequado e, quando aplicável, logística reversa dos materiais ao final de sua vida útil.

Importa registrar que a SARE deverá ser rigorosamente compreendida como um espaço institucional de apoio, descompressão e reorganização sensorial, destinado ao acolhimento de discentes em situação de sofrimento psíquico, ansiedade ou sobrecarga cognitiva, não se caracterizando, em hipótese alguma, como ambiente de atendimento clínico ou terapêutico individualizado. Essa delimitação conceitual é determinante para a definição do escopo da solução e das especificações técnicas dos bens a serem adquiridos, que devem atender à finalidade de acolhimento institucional, e não a padrões próprios de ambientes de saúde regulamentados.

A padronização da implantação das 4 (quatro) salas, com distribuição proporcional e fracionada dos bens entre os campi contemplados, conforme memória de cálculo institucional, garante sustentabilidade operacional, uniformidade dos ambientes de acolhimento e proteção aos discentes em situação de vulnerabilidade, assegurando pleno alinhamento às diretrizes da Política Nacional de Assistência Estudantil – PNAES (Lei nº 14.914/2024) e da Resolução CONSUP/IFPA nº 1416/2025.

Por se tratar de aquisição de bens (e não de contratação de serviços), não se aplica ao presente caso a avaliação quanto à contratação simultânea de mais de uma empresa para o mesmo objeto, nos termos do art. 49 da Lei nº 14.133/2021, tampouco a análise de eventual perda de economia de escala decorrente de execução por múltiplos contratados.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

O método utilizado para a apuração do quantitativo pretendido baseou-se na multiplicação do quantitativo unitário necessário por sala pelo número de salas a serem implantadas (4 quatro campi), tendo em vista tratar-se de implantação inédita das Salas de Autorregulação Emocional (SARE) no âmbito do IFPA, sem histórico de consumo ou de contratações anteriores de mesma natureza que pudessem embasar série histórica, nos moldes tradicionalmente utilizados para bens de consumo corrente.

Dessa forma, a estimativa foi elaborada pela área técnica requisitante (Diretoria de Assuntos Estudantis – DAE), com base no dimensionamento necessário para a plena funcionalidade de cada sala, considerando sua finalidade de acolhimento, descompressão e reorganização sensorial, replicando-se o quantitativo-base de forma proporcional e uniforme entre os 4 (quatro) campi contemplados, conforme demonstrado no quadro a seguir:

Item	Descrição	Unidade	Qtd.

1	CADEIRA ERGONÔMICA, PARA ESCRITÓRIO E HOME OFFICE, COM ENCOSTO RECLINÁVEL, BRAÇOS PIVOTANTES, APOIO DE CABEÇA, RODÍZIOS RESISTENTES, BASE GIRATÓRIA, APOIO LOMBAR NA COR PRETA COM SUPORTE DE ATÉ 150 KG. (DIMENSÕES:52 CM DE PROFUNDIDADE X 62CM DE LARGURA X 129 CM DE ALTURA)	unidade	12
2	PUFFS TIPO GOTA (CORINO IMPERMEÁVEL - TAMANHO G) CONFECCIONADO EM TECIDO SINTÉTICO OU COURO ECOLÓGICO, ENCHIMENTO EM MICROESFERAS DE POLIESTIRENO, COSTURA REFORÇADA, ZÍPER DE SEGURANÇA, CAPACIDADE MÍNIMA 120 KG, DIÂMETRO APROXIMADO 90–110 CM. COR NEUTRA OU SUAVE (AZUL CLARO, CINZA OU VERDE)	unidade	12
3	ALMOFADA DE APOIO FORMATO QUADRADO, DIMENSÕES DE 40 CM X 40 CM (VARIAÇÃO MÁXIMA ACEITÁVEL DE ± 2 CM). ENCHIMENTO INTERNO EM ESPUMA DE ALTA DENSIDADE (D28 OU SUPERIOR) OU FIBRA SILICONADA ANTIALÉRGICA. CAPA REMOVÍVEL COM FECHAMENTO POR ZÍPER EMBUTIDO, CONFECCIONADA EM TECIDO LAVÁVEL, DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO, COM PROPRIEDADE ANTIÁCARO E ANTIALÉRGICA. ACABAMENTO COM COSTURA DUPLA REFORÇADA , NAS CORES BEGE, VERDE E CINZA EM TONALIDADE CLARA	unidade	28
4	TAPETE TIPO TATAME EM ACETATO VINILO DE ETILENO (EVA) NAS CORES CINZA CLARO, VERDE E AZUL CLARO E ROYAL, TIPO: TAPETE GROSSO EVA LINHA PREMIUM (DIMENSÕES: 50X50X3CM 30MM) , 100% ATÓXICO	unidade	80
5	FONES OUVIDO ACOPLAMENTO AURICULAR: CIRCUMAURAL (OVER-EAR),APLICAÇÃO: ÁUDIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ALMOFADAS COM ESPUMA, COMPRIMENTO FIO: 3, FREQÜÊNCIA:10 HZ - 25, IMPEDÂNCIA: 32, MODELO: SH450, SENSIBILIDADE: 113, OBRIGATORIAMENTE COM CANCELAMENTO ATIVO DE RUÍDO (ANC)	unidade	12
6	ÁBACO EDUCATIVO DE MADEIRA COLORIDO COM 10 DEZENAS (DIMENSÃO:20 CM X 26 CM X 28 CM)	unidade	4
7	RELÓGIO DE MESA (ACABAMENTO SUPERFICIAL: PELÍCULA PLÁSTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CALENDÁRIO/DESPERTADOR, COR: PRETA, COR VISOR: ACRÍLICO TRANSPARENTE INCOLOR, FUNCIONAMENTO: PILHA, MATERIAL: PLÁSTICO, MOSTRADOR: DIGITAL, TIPO: MESA, TIPO VIDRO: ACRÍLICO)	unidade	4
8	PAINEL SENSORIAL PERSONBALIZADO COM ATIVIDADES EDUCATIVAS EM MDF 6MM DIMENSÕES : 44 x30 x , 1 DUPLA ENGRENAGEM ; 1 ZIMPER (SAPO); 1 RELOGIO COM PONTEIROS; 1 CALCULADORA; 1 TECLADO , 1 PARTE COM DIFERENTES TECIDOS (Velcro lado áspero; Velcro lado macio., ESPONJA, CARPETE, VELUDO,GRAMA DE PLASTICO, EVA), DESTINADO A ESTIMULAÇÃO TÁTIL ALÉM DE KIT COMPLETO DE FIXAÇÃO PARA ALVENARIA (INCLUINDO ESPAÇADORES/AFASTADORES DE PAREDE PARA PERMITIR O ENCAIXE DOS GANCHOS, BUCHAS E PARAFUSOS).	unidade	4
9	ESFERA FISIOTERÁPICA COM CRAVOS (BOLA DE MASSAGEM E ESTIMULAÇÃO SENSORIAL), FABRICADA EM POLIVINILCLORETO (PVC) RESISTENTE OU SILICONE DE ALTA RESILIÊNCIA, ATÓXICA E HIPOALERGÊNICA. DIÂMETRO DE 5,5 CM. SUPERFÍCIE REVESTIDA COM CRAVOS TÁTEIS ARREDONDADOS EM TODA A SUA EXTENSÃO, PROPORCIONANDO ESTÍMULOS SENSORIAIS VARIADOS, ATIVAÇÃO DA CIRCULAÇÃO SANGUÍNEA E ALÍVIO DE TENSÕES. ESTRUTURA RESISTENTE À TRAÇÃO E HIGIENIZAÇÃO QUÍMICA FREQUENTE, ADEQUADA PARA EXERCÍCIOS DE FISIOTERAPIA, REABILITAÇÃO MOTORA, FORTALECIMENTO DA MUSCULATURA DE MÃOS, PUNHOS E ANTEBRAÇOS, ALÉM DE ATIVIDADES DE TERAPIA OCUPACIONAL E SUPORTE PEDAGÓGICO.	unidade	16
10	ESFERA ARTICULADA EXPANSÍVEL PARA APOIO À REGULAÇÃO RESPIRATÓRIA, PARA SUPORTE PEDAGÓGICO, TIPO ESFERA HOBERMAN OU EQUIVALENTE. CONFECCIONADA EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO TIPO ABS (ACRILONITRILA BUTADIENO ESTIRENO) DE ALTA RESILIÊNCIA, LIVRE DE BISFENOL-A (BPA FREE) E SUBSTÂNCIAS TÓXICAS. ESTRUTURA COMPOSTA POR HASTES INTERCONECTADAS POR JUNTAS MÓVEIS DE ACIONAMENTO MACIO,	unidade	12

	PERMITINDO AMPLITUDE DE EXPANSÃO CONTÍNUA:DIMENSÃO RETRAÍDA (FECHADA): NOMINAL DE 14 CM X 14 CM (TOLERÂNCIA DE ± 2 CM);DIMENSÃO EXPANDIDA (ABERTA): NOMINAL DE 28 CM X 28 CM (TOLERÂNCIA DE ± 2 CM).PEÇAS COLORIDAS DE ALTA VISIBILIDADE, COM ACABAMENTO LISO E SEM ARESTAS PERFUROCORTANTES. MATERIAL LAVÁVEL E HIGIENIZÁVEL COM ÁGUA E SABÃO NEUTRO OU ÁLCOOL 70%.		
11	PAINEL ORGANIZADOR DE PAREDE PERFURADO (TIPO *PEGBOARD*). CONFECCIONADO EM PAINEL DE MADEIRA RECONSTITUÍDA MDF DE NO MÍNIMO 15 MM DE ESPESSURA, COM REVESTIMENTO EM MELAMINA OU PINTURA PROTETORA DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA OU TOM AMADEIRADO CLARO]. DIMENSÕES NOMINAIS DE 60 CM X 90 CM (TOLERÂNCIA DIMENSIONAL DE ± 5 CM), COM FURAÇÃO PADRONIZADA, UNIFORME E SEM REBARBAS. PERMITE INSTALAÇÃO NO SENTIDO VERTICAL OU HORIZONTAL. ACOMPANHA CONJUNTO COM NO MÍNIMO [ESPECIFICAR QUANTIDADE DE 15 GANCHOS/PINOS REMOVÍVEIS E REPOSICIONÁVEIS EM AÇO COM PINTURA ANTICORROSIVA OU POLÍMERO DE ALTA DENSIDADE, ALÉM DE KIT COMPLETO DE FIXAÇÃO PARA ALVENARIA (INCLUINDO ESPAÇADORES /AFASTADORES DE PAREDE PARA PERMITIR O ENCAIXE DOS GANCHOS, BUCHAS E PARAFUSOS).	unidade	8
12	CESTO ORGANIZADOR UTILITÁRIO COM TAMPA DE ENCAIXE SUPERIOR, FABRICADO EM RESINA PLÁSTICA (POLIPROPILENO) DE ALTA DENSIDADE E RESISTÊNCIA A IMPACTOS. FORMATO RETANGULAR, MEDIDAS NOMINAIS DE 29 X 19 X 12 CM (VARIAÇÃO MÁXIMA ACEITÁVEL DE ± 2 CM NAS DIMENSÕES). COR BRANCA. PAREDES LATERAIS COM VAZADOS/FUROS DECORATIVOS PARA VENTILAÇÃO INTERNA, CANTOS ARREDONDADOS, BASE PLANA ESTÁVEL E COMPATÍVEL COM LAVAGEM FREQUENTE UTILIZANDO ÁGUA, SABÃO NEUTRO E DESINFETANTES DE USO GERAL.	unidade	12
13	LUMINÁRIA DE TETO DE EMBUTIR, FORMATO RETANGULAR, TIPO CALHA FECHADA. CHASSI/CORPO EM CHAPA DE AÇO OU ALUMÍNIO REFORÇADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, E DIFUSOR FRONTAL EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO/LEITOSO COM PROTEÇÃO CONTRA AMARELAMENTO (ANTI-UV). PROJETADA PARA ACOMODAR 2 LÂMPADAS LED TUBULARES T8 DE 18W CADA (SOQUETE G13). TENSÃO DE FUNCIONAMENTO BIVOLT AUTOMÁTICA (100V A 240V - 50/60HZ). DIMENSÕES NOMINAIS COMPATÍVEIS COM LÂMPADAS DE 120 CM (COMPRIMENTO ENTRE 120 CM E 125 CM, COM TOLERÂNCIA DIMENSIONAL DE ± 10%). PRODUTO COM CERTIFICAÇÃO COMPULSÓRIA DO INMETRO. INCLUI AS LÂMPADAS.	unidade	16
14	MESA DE APOIO LATERAL/DE CANTO, FORMATO REDONDO. TAMPO CONFECCIONADO EM MDF (MEDIUM DENSITY FIBERBOARD) DE NO MÍNIMO 15 MM DE ESPESSURA, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BEGE CLARO OU TOM AMADEIRADO CLARO NATURAL. BORDAS COM ACABAMENTO E SELAMENTO EM FITA DE PVC/ABS TERMOCOLADA, GARANTINDO RESISTÊNCIA A IMPACTOS E À UMIDADE. ALTURA NOMINAL DE 60 CM (TOLERÂNCIA DE ± 5 CM). PÉS INCLINADOS/CÔNICOS (DESIGN SIMPLIFICADO) CONFECCIONADOS EM MADEIRA MACIÇA OU ESTRUTURA METÁLICA, COM SAPATAS OU PONTEIRAS PROTETORAS PARA EVITAR RISCOS NO PISO. CAPACIDADE DE CARGA MÍNIMA SUPORTADA DE 20 KG DISTRIBUÍDOS. SUPERFÍCIE IMPERMEÁVEL E DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO (RESISTENTE E LAVÁVEL COM ÁGUA, DETERGENTE NEUTRO OU ÁLCOOL 70%).	unidade	4
15	BRINQUEDO PEDAGÓGICO- FORMATO TIPO CUBO, QUEBRA-CABEÇA GEOMÉTRICO TRIDIMENSIONAL ARTICULADO (MATRIZ 3X3X3) PARA APOIO AO DESENVOLVIMENTO DE HABILIDADES COGNITIVAS E MOTORAS. FABRICADO EM RESINA PLÁSTICA LEVE E DE ALTO IMPACTO (ABS), COM SUPERFÍCIES LISAS E CANTOS SUAVES. INJETADO EM PLÁSTICO COLORIDO EM TODAS AS FACES (PADRÃO *STICKERLESS*), DISPENSANDO O USO DE RÓTULOS DE VINIL OU PAPEL COLADOS, GARANTINDO RESISTÊNCIA AO ATRITO, HIGIENIZAÇÃO CONSTANTE E DESBOTAMENTO.CENTRO AJUSTÁVEL COM SISTEMA DE PARAFUSO/MOLA PARA REGULAGEM DA TENSÃO DE GIRO;	unidade	8

	TRILHOS INTERNOS COM GEOMETRIA ARREDONDADA PARA GIRO CONTÍNUO E REDUÇÃO DE ATRITO (ANTIQUINA/ANTI-TRAVAMENTO); TRAVA DE RETENÇÃO INTERNA DAS PEÇAS (*ANTI-POP*).MEDIDAS NOMINAIS DE 5,5 CM A 5,7 CM POR ARESTA (VARIAÇÃO ACEITÁVEL DE ± 0,5 CM).MATERIAL INODORO, LAVÁVEL COM ÁGUA E SABÃO NEUTRO OU ÁLCOOL 70%. PRODUTO DEVIDAMENTE CERTIFICADO SEGUNDO AS NORMAS DE SEGURANÇA DO BRINQUEDO DO INMETRO.		
16	ESTAÇÃO DE TRABALHO COLETIVA TIPO BAIA PARA CALL CENTER /TELEATENDIMENTO, COM CAPACIDADE PARA 3 POSTOS DE TRABALHO ALINHADOS (3 LUGARES), MODELO FECHADO COM PAINÉIS LATERAIS E DIVISÓRIAS INTERMEDIÁRIAS DE ISOLAMENTO. CONFECCIONADA EM PAINÉIS DE MDF DE ALTA DENSIDADE REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO (BP) NA COR BRANCA, COM ACABAMENTO FOSCO/ANTIREFLETIVO, IMPERMEÁVEL E DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO. DIMENSÕES NOMINAIS: ALTURA TOTAL DOS PAINÉIS DE 1,21 M E PROFUNDIDADE DO TAMPO DE 60 CM (COM LARGURA ADEQUADA PARA A ACOMODAÇÃO CONFORTÁVEL DOS 3 OPERADORES; TOLERÂNCIA DIMENSIONAL DE ± 5 CM). TAMPOS EM MDF DE NO MÍNIMO 25 MM COM BORDAS EM FITA PLÁSTICA DE PVC/ABS DE 2 MM DE ESPESSURA ARREDONDADAS. DOTADA DE PASSA-CABOS INDIVIDUAL POR POSTO DE TRABALHO E SAPATAS NIVELADORAS DE ALTURA, EQUIPADOS COM SAPATAS NIVELADORAS ROSQUEÁVEIS PARA ALINHAMENTO E ESTABILIDADE NO PISO. FABRICAÇÃO EM CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIAS ERGONÔMICAS DA NR-17.	unidade	04
17	INSTRUMENTO -TEMPORIZADOR ANALÓGICO TIPO AMPULHETA DE AREIA, COM CAPACIDADE DE CONTAGEM CONTÍNUA DE 60 MINUTOS (1 HORA). BULBO CENTRAL EM VIDRO TRANSPARENTE DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA, HERMETICAMENTE SELADO, PREENCHIDO COM AREIA FINA DE FLUXO CONSTANTE E DESUMIDIFICADA. ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO E BASES SUPERIOR E INFERIOR CONFECCIONADAS EM MADEIRA NATURAL TRATADA, COM ACABAMENTO ENVERNIZADO/SELADO E SUPERFÍCIE LISA. DIMENSÕES NOMINAIS DE 10 CM (COMPRIMENTO) X 10 CM (LARGURA) X 25 CM (ALTURA), COM TOLERÂNCIA DIMENSIONAL ACEITÁVEL DE ± 10%. MARGEM DE PRECISÃO TEMPORAL ACEITÁVEL DE ATÉ ± 5% NO CICLO TOTAL DE 60 MINUTOS. BASE ESTÁVEL E ANTIDERRAPANTE	unidade	8
18	COBERTOR PONDERADO (GRAVITACIONAL) PARA SUPORTE TERAPÊUTICO E REGULAÇÃO SENSORIAL. CONFECCIONADO COM REVESTIMENTO EM TECIDO 100% ALGODÃO, RESPIRÁVEL, ANTIALÉRGICO (HIPOALERGÊNICO) E ATÓXICO. PREENCHIMENTO INTERNO COMPOSTO POR MICROESFERAS DE VIDRO ATÓXICAS E INODORAS, DISTRIBUÍDAS UNIFORMEMENTE EM COMPARTIMENTOS QUADRICULADOS COM COSTURAS DUPLAS REFORÇADAS (MECANISMO ANTI-VAZAMENTO). TAMANHO M, COM DIMENSÕES NOMINAIS DE 1,80 M DE COMPRIMENTO X 1,40 M DE LARGURA (TOLERÂNCIA DIMENSIONAL ACEITÁVEL DE ± 5 CM). PESO TOTAL DA PEÇA DE 5 KG (TOLERÂNCIA DE ± 5%). PEÇA LAVÁVEL E DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO..	unidade	4
19	ESTANTE RACK -MÓVEL ORGANIZADOR BAIXO TIPO ESTANTE COM 8 NICHOS ABERTOS PARA ACONDICIONAMENTO DE LIVROS E MATERIAIS PEDAGÓGICOS OU ADMINISTRATIVOS. CONFECCIONADO EM PAINÉIS DE MADEIRA RECONSTITUÍDA MDF OU MDP DE NO MÍNIMO 15 MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO (BP) DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BEGE CLARO OU TOM AMADEIRADO CLARO NATURAL. BORDAS PROTEGIDAS COM FITA DE PVC/ABS DE NO MÍNIMO 1 MM DE ESPESSURA. DIMENSÕES NOMINAIS: 140 CM DE LARGURA X 34 CM DE PROFUNDIDADE X 72 CM DE ALTURA (TOLERÂNCIA DIMENSIONAL DE ± 5 CM). SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO COMPOSTO POR 4 RODÍZIOS GIRATÓRIOS EM SILICONE /GEL OU POLIURETANO (SENDO NO MÍNIMO 2 COM TRAVA/FREIO DE SEGURANÇA) OU 5 PÉS PLÁSTICOS REFORÇADOS ACOMPANHADOS DE KIT/SISTEMA DE FIXAÇÃO ANTITOMBAMENTO PARA PAREDE. CAPACIDADE DE SUPORTE DE CARGA DE NO MÍNIMO 30 KG	unidade	8

	DISTRIBUÍDOS. SUPERFÍCIE IMPERMEÁVEL E DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO COM ÁLCOOL 70RACK BAIXO COM NICHO PARA ARMAZENAMENTO, CONFECCIONADO EM MDF COM RODINHAS 15 mm		
20	LUMINÁRIA DE MESA PORTÁTIL COM TECNOLOGIA LED, ACIONAMENTO POR SENSOR TÁTIL (*TOUCH*) E BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL. CONFECCIONADA EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO (ABS) E CÚPULA/CORPO EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO COM ACABAMENTO FACETADO/PRISMÁTICO PARA REFRAÇÃO LUMINOSA MULTIDIRECIONAL. SISTEMA DE ILUMINAÇÃO LED INTEGRADO COM SELETOR DE ATÉ 13 CORES (TECNOLOGIA RGB), MODOS DE TRANSIÇÃO DINÂMICA DE ILUMINAÇÃO E REGULAGEM DE INTENSIDADE LUMINOSA (FUNÇÃO *DIMMER*). ACOMPANHA CONTROLE REMOTO SEM FIO PARA ACIONAMENTO À DISTÂNCIA E CABO DE CARREGAMENTO PARA ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA (100V A 240V) VIA INTERFACE USB. DIMENSÕES NOMINAIS DE 21,5 CM DE ALTURA TOTAL POR 9 CM DE LARGURA/DIÂMETRO DA BASE (TOLERÂNCIA DIMENSIONAL DE ± 10%).	unidade	4
21	ARRANJO DE FLOR ARTIFICIAL TIPO ORQUÍDEA PARA RECEPÇÕES, GABINETES OU ÁREAS DE ATENDIMENTO AO PÚBLICO. FLORES CONFECCIONADAS EM SILICONE OU TECIDO SINTÉTICO COM ACABAMENTO DE TOQUE SUAVE (*REAL TOUCH*) NA COR ROSA, ACOMPANHADAS DE FOLHAS VERDES DE ASPECTO NATURAL EM POLÍMERO PLÁSTICO.HASTES DIRECIONÁVEIS COM ALMA DE AÇO /ARAME RECOBERTO, PERMITINDO A MODELAGEM E SUSTENTAÇÃO DAS INFLORESCÊNCIAS.MONTADO EM VASO ORNAMENTAL RÍGIDO (CERÂMICA, MELANINA OU POLIETILENO) EM COR NEUTRA, CONTENDO BASE PONDERADA E ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE FIXO IMITANDO SUBSTRATO NATURAL (CASCA DE MADEIRA OU PEDRAS ORNAMENTAIS). ALTURA TOTAL DO ARRANJO (VASO + PLANTA) COM MEDIDA NOMINAL DE 45 CM A 60 CM (VARIAÇÃO MÁXIMA ACEITÁVEL DE ± 10%).MATERIAL COM PROTEÇÃO CONTRA DESBOTAMENTO PRECOCE POR ILUMINAÇÃO AMBIENTE, LAVÁVEL COM ÁGUA E SABÃO NEUTRO OU RESISTENTE À LIMPEZA A SECO FREQUENTE	unidade	4
22	KIT COM 6 UNIDADES DE BRINQUEDO SENSORIAL E PEDAGÓGICO DE COMPRESSÃO (TIPO *POP-IT* / *FIDGET TOY*). CONFECCIONADO EM 100% SILICONE ATÓXICO, FLEXÍVEL, INODORO E LIVRE DE BISFENOL-A (BPA FREE) E FTALATOS. COMPOSTO POR MATRIZ DE BOLHAS SEMIESFÉRICAS REVERSÍVEIS COM RESPOSTA DE ESTALO TÁTIL /SONORO AO SEREM PRESSIONADAS. DIMENSÕES NOMINAIS POR UNIDADE: 15 CM DE LARGURA X 15 CM DE COMPRIMENTO X 1,5 CM DE PROFUNDIDADE (TOLERÂNCIA DIMENSIONAL DE ± 10%). KIT COMPOSTO POR PEÇAS EM FORMATOS (GEOMÉTRICOS OU LÚDICOS) E CORES VIBRANTES VARIADOS/SORTIDOS. MATERIAL IMPERMEÁVEL, LAVÁVEL E RESISTENTE À HIGIENIZAÇÃO COM ÁGUA, SABÃO NEUTRO E ÁLCOOL 70%. ATENDIMENTO OBRIGATÓRIO ÀS NORMAS DE SEGURANÇA DO BRINQUEDO VIGENTES (CERTIFICAÇÃO INMETRO).	KIT	4
23	ORGANIZADOR TIPO NICHO SUSPENSO PARA FIXAÇÃO EM PAREDE. CONFECCIONADO EM PAINÉIS DE MADEIRA RECONSTITUÍDA MDF (MEDIUM DENSITY FIBERBOARD) COM ESPESSURA MÍNIMA DE 15 MM (1,5 CM). REVESTIMENTO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO (BP) NA COR BRANCA COM ACABAMENTO FOSCO/ANTIREFLETIVO, DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO E ALTA RESISTÊNCIA AO ATRITO. BORDAS REVESTIDAS COM FITA PLÁSTICA DE BORDO (PVC/ABS) DE NO MÍNIMO 1 MM DE ESPESSURA APLICADA POR PROCESSO *HOT-MELT*. DIMENSÕES NOMINAIS EXTERNAS: 70 CM DE COMPRIMENTO/LARGURA X 35 CM DE PROFUNDIDADE X 60 CM DE ALTURA (TOLERÂNCIA DIMENSIONAL DE ± 5 CM). CAPACIDADE DE SUPORTE DE CARGA ESTÁTICA DE NO MÍNIMO 15 KG DISTRIBUÍDOS. ACOMPANHA OBRIGATORIAMENTE KIT COMPLETO DE FIXAÇÃO PARA PAREDE (CANTONEIRAS/SUPORTES METÁLICOS REFORÇADOS, BUCHAS DE NYLON E PARAFUSOS). SUPERFÍCIE RESISTENTE A LImpezas frequentes com água, sabão neutro e álcool 70%.	unidade	8
24	SISTEMA DE SINALIZAÇÃO SONORA DE EMERGÊNCIA E PÂNICO. CONFECCIONADO EM GABINETE DE POLÍMERO TERMOPLÁSTICO (ABS ANTICHAMA) DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA. COMPOSTO POR 01	unidade	4

	SIRENE PIEZELÉTRICA DE ALTA POTÊNCIA COM PRESSÃO SONORA MÍNIMA DE 105 DBA A 1 METRO DE DISTÂNCIA E 01 BOTÃO DE ACIONAMENTO TIPO PÂNICO DE SOBREPOR, COM RETENÇÃO MECÂNICA E CHAVE DE REARME (DESBLOQUEIO). ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA BIVOLT AUTOMÁTICA (110V/220V) OU 12VDC COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO INCLUSA. ACOMPANHA KIT COMPLETO PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE/ALVENARIA (PARAFUSOS, BUCHAS E SUPORTES).		

Verifica-se, pela análise do quadro, que os quantitativos guardam **coerência com o número de salas a serem implantadas**, o que confere consistência e rastreabilidade à memória de cálculo, permitindo fácil verificação futura da razoabilidade do dimensionamento adotado.

Por fim, tratando-se de implantação nova e sem previsão de expansão imediata no horizonte desta contratação, não se vislumbrou, neste momento, necessidade de adoção de mecanismos alternativos de mensuração para mitigar eventual imprevisibilidade, considerando que o quantitativo ora apresentado decorre de dimensionamento técnico definido e finito (4 salas, com composição padronizada de itens).

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R$): 87.363,40

A estimativa de preços da presente contratação foi elaborada em observância às diretrizes da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021, mediante pesquisa de preços de mercado para cada um dos 24 (vinte e quatro) itens que compõem a solução, utilizando-se, de forma combinada, os parâmetros previstos no art. 5º da referida Instrução Normativa, a saber:

I - **contratações similares feitas pela Administração Pública** (art. 5º, II), por meio de consulta ao Compras.gov.br (Painel de Preços), considerando as contratações de outros órgãos e entidades realizadas nos últimos 12 (doze) meses; e

II - **pesquisa em sítios eletrônicos especializados e de amplo domínio** (art. 5º, IV), conforme detalhado nos anexos deste ETP.

O valor unitário estimado para cada item resultou da aplicação dos métodos de **média** (para os preços obtidos em sítios eletrônicos especializados) e de **mediana** (para o conjunto de preços obtidos em contratações públicas), desconsiderados os valores inexequíveis, inconsistentes ou excessivamente elevados, conforme detalhado a seguir:

Item	Descrição	Unidade de fornecimento	Qtd.	Unitário	Total
1	CADEIRA ERGONÔMICA, PARA ESCRITÓRIO E HOME OFFICE, COM ENCOSTO RECLINÁVEL, BRAÇOS PIVOTANTES, APOIO DE CABEÇA, RODÍZIOS RESISTENTES, BASE GIRATÓRIA, APOIO LOMBAR NA COR PRETA COM SUPORTE DE ATÉ 150 KG. (DIMENSÕES:52 CM DE PROFUNDIDADE X 62CM DE LARGURA X 129 CM DE ALTURA)	unidade	12	R$ 1.770,00	R$ 21.240,00
2	PUFFS TIPO GOTA (CORINO IMPERMEÁVEL - TAMANHO G) CONFECCIONADO EM TECIDO SINTÉTICO OU COURO ECOLÓGICO, ENCHIMENTO EM MICROESFERAS DE POLIESTIRENO, COSTURA REFORÇADA, ZÍPER DE SEGURANÇA, CAPACIDADE MÍNIMA 120 KG, DIÂMETRO APROXIMADO 90–110 CM. COR NEUTRA OU SUAVE (AZUL CLARO, CINZA OU VERDE)	unidade	12	R$ 360,00	R$ 4.320,00
3	ALMOFADA DE APOIO FORMATO QUADRADO, DIMENSÕES DE 40 CM X 40 CM (VARIAÇÃO MÁXIMA ACEITÁVEL DE ± 2 CM). ENCHIMENTO INTERNO EM ESPUMA DE ALTA DENSIDADE (D28 OU SUPERIOR) OU FIBRA SILICONADA ANTIALÉRGICA. CAPA REMOVÍVEL COM FECHAMENTO POR ZÍPER EMBUTIDO, CONFECCIONADA EM TECIDO LAVÁVEL, DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO, COM PROPRIEDADE ANTIÁCARO E ANTIALÉRGICA. ACABAMENTO COM COSTURA DUPLA REFORÇADA , NAS CORES BEGE, VERDE E CINZA EM TONALIDADE CLARA	unidade	28	R$ 104,96	R$ 2.938,88
4	TAPETE TIPO TATAME EM ACETATO VINILO DE ETILENO (EVA) NAS CORES CINZA CLARO, VERDE E AZUL CLARO E ROYAL, TIPO: TAPETE GROSSO EVA LINHA PREMIUM (DIMENSÕES: 50X50X3CM 30MM) , 100% ATÓXICO	unidade	80	R$ 10,86	R$ 868,80
5	FONES OUVIDO ACOPLAMENTO AURICULAR: CIRCUMAURAL (OVER-EAR), APLICAÇÃO: ÁUDIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ALMOFADAS COM	unidade	12	R$ 850,00	R$ 10.200,00

	ESPUMA, COMPRIMENTO FIO: 3, FREQÜÊNCIA:10 HZ - 25, IMPEDÂNCIA: 32, MODELO: SH450, SENSIBILIDADE: 113, OBRIGATORIAMENTE COM CANCELAMENTO ATIVO DE RUÍDO (ANC)				
6	ÁBACO EDUCATIVO DE MADEIRA COLORIDO COM 10 DEZENAS (DIMENSÃO:20 CM X 26 CM X 28 CM)	unidade	4	R$ 45,80	R$ 183,2
7	RELÓGIO DE MESA (ACABAMENTO SUPERFICIAL: PELÍCULA PLÁSTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CALENDÁRIO/DESPERTADOR, COR: PRETA, COR VISOR: ACRÍLICO TRANSPARENTE INCOLOR, FUNCIONAMENTO: PILHA, MATERIAL: PLÁSTICO, MOSTRADOR: DIGITAL, TIPO: MESA, TIPO VIDRO: ACRÍLICO)	unidade	4	R$ 200,00	R$ 800,00
8	PAINEL SENSORIAL PERSONBALIZADO COM ATIVIDADES EDUCATIVAS EM MDF 6MM DIMENSÕES : 44 x30 x , 1 DUPLA ENGRENAGEM ; 1 ZIMPER (SAPO); 1 RELOGIO COM PONTEIROS; 1 CALCULADORA; 1 TECLADO , 1 PARTE COM DIFERENTES TECIDOS (Velcro lado áspero; Velcro lado macio., ESPONJA, CARPETE, VELUDO,GRAMA DE PLASTICO, EVA), DESTINADO A ESTIMULAÇÃO TÁTIL ALÉM DE KIT COMPLETO DE FIXAÇÃO PARA ALVENARIA (INCLUINDO ESPAÇADORES/AFASTADORES DE PAREDE PARA PERMITIR O ENCAIXE DOS GANCHOS, BUCHAS E PARAFUSOS).	unidade	4	R$ 424,25	R$ 1.697,00
9	ESFERA FISIOTERÁPICA COM CRAVOS (BOLA DE MASSAGEM E ESTIMULAÇÃO SENSORIAL), FABRICADA EM POLIVINILCLORETO (PVC) RESISTENTE OU SILICONE DE ALTA RESILIÊNCIA, ATÓXICA E HIPOALERGÊNICA. DIÂMETRO DE 5,5 CM. SUPERFÍCIE REVESTIDA COM CRAVOS TÁTEIS ARREDONDADOS EM TODA A SUA EXTENSÃO, PROPORCIONANDO ESTÍMULOS SENSORIAIS VARIADOS, ATIVAÇÃO DA CIRCULAÇÃO SANGUÍNEA E ALÍVIO DE TENSÕES. ESTRUTURA RESISTENTE À TRAÇÃO E HIGIENIZAÇÃO QUÍMICA FREQUENTE, ADEQUADA PARA EXERCÍCIOS DE FISIOTERAPIA, REABILITAÇÃO MOTORA, FORTALECIMENTO DA MUSCULATURA DE MÃOS, PUNHOS E ANTEBRAÇOS, ALÉM DE ATIVIDADES DE TERAPIA OCUPACIONAL E SUPORTE PEDAGÓGICO.	unidade	16	R$ 10,64	R$ 170,24
10	ESFERA ARTICULADA EXPANSÍVEL PARA APOIO À REGULAÇÃO RESPIRATÓRIA, PARA SUPORTE PEDAGÓGICO, TIPO ESFERA HOBERMAN OU EQUIVALENTE. CONFECCIONADA EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO TIPO ABS (ACRILONITRILA BUTADIENO ESTIRENO) DE ALTA RESILIÊNCIA, LIVRE DE BISFENOL-A (BPA FREE) E SUBSTÂNCIAS TÓXICAS. ESTRUTURA COMPOSTA POR HASTES INTERCONECTADAS POR JUNTAS MÓVEIS DE ACIONAMENTO MACIO, PERMITINDO AMPLITUDE DE EXPANSÃO CONTÍNUA:DIMENSÃO RETRAÍDA (FECHADA): NOMINAL DE 14 CM X 14 CM (TOLERÂNCIA DE ± 2 CM);DIMENSÃO EXPANDIDA (ABERTA): NOMINAL DE 28 CM X 28 CM (TOLERÂNCIA DE ± 2 CM).PEÇAS COLORIDAS DE ALTA VISIBILIDADE, COM ACABAMENTO LISO E SEM ARESTAS PERFUROCORTANTES. MATERIAL LAVÁVEL E HIGIENIZÁVEL COM ÁGUA E SABÃO NEUTRO OU ÁLCOOL 70%.	unidade	12	R$ 32,00	R$ 384,00
11	PAINEL ORGANIZADOR DE PAREDE PERFURADO (TIPO *PEGBOARD*). CONFECCIONADO EM PAINEL DE MADEIRA RECONSTITUÍDA MDF DE NO MÍNIMO 15 MM DE ESPESSURA, COM REVESTIMENTO EM MELAMINA OU PINTURA PROTETORA DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA OU TOM AMADEIRADO CLARO]. DIMENSÕES NOMINAIS DE 60 CM X 90 CM (TOLERÂNCIA DIMENSIONAL DE ± 5 CM), COM FURAÇÃO PADRONIZADA, UNIFORME E SEM REBARBAS. PERMITE INSTALAÇÃO NO SENTIDO VERTICAL OU HORIZONTAL. ACOMPANHA CONJUNTO COM NO MÍNIMO [ESPECIFICAR QUANTIDADE DE 15 GANCHOS/PINOS REMOVÍVEIS E REPOSICIONÁVEIS EM AÇO COM PINTURA ANTICORROSIVA OU POLÍMERO DE ALTA DENSIDADE, ALÉM DE KIT COMPLETO DE FIXAÇÃO PARA ALVENARIA (INCLUINDO ESPAÇADORES/AFASTADORES DE PAREDE PARA PERMITIR O ENCAIXE DOS GANCHOS, BUCHAS E PARAFUSOS).	unidade	8	R$ 210,00	R$ 1.680,00
12	CESTO ORGANIZADOR UTILITÁRIO COM TAMPA DE ENCAIXE SUPERIOR, FABRICADO EM RESINA PLÁSTICA (POLIPROPILENO) DE ALTA DENSIDADE E RESISTÊNCIA A IMPACTOS. FORMATO RETANGULAR, MEDIDAS NOMINAIS DE 29 X 19 X 12 CM (VARIAÇÃO MÁXIMA ACEITÁVEL DE ± 2 CM NAS DIMENSÕES). COR BRANCA. PAREDES LATERAIS COM VAZADOS/FUROS DECORATIVOS PARA VENTILAÇÃO INTERNA, CANTOS ARREDONDADOS, BASE PLANA ESTÁVEL E COMPATÍVEL COM LAVAGEM	unidade	12	R$ 29,28	R$ 351,36

	FREQUENTE UTILIZANDO ÁGUA, SABÃO NEUTRO E DESINFETANTES DE USO GERAL.				
13	LUMINÁRIA DE TETO DE EMBUTIR, FORMATO RETANGULAR, TIPO CALHA FECHADA. CHASSI/CORPO EM CHAPA DE AÇO OU ALUMÍNIO REFORÇADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, E DIFUSOR FRONTAL EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO/LEITOSO COM PROTEÇÃO CONTRA AMARELAMENTO (ANTI-UV). PROJETADA PARA ACOMODAR 2 LÂMPADAS LED TUBULARES T8 DE 18W CADA (SOQUETE G13). TENSÃO DE FUNCIONAMENTO BIVOLT AUTOMÁTICA (100V A 240V - 50/60HZ). DIMENSÕES NOMINAIS COMPATÍVEIS COM LÂMPADAS DE 120 CM (COMPRIMENTO ENTRE 120 CM E 125 CM, COM TOLERÂNCIA DIMENSIONAL DE ± 10%). PRODUTO COM CERTIFICAÇÃO COMPULSÓRIA DO INMETRO. INCLUI AS LÂMPADAS.	unidade	16	R$ 80,00	R$ 1.280,00
14	MESA DE APOIO LATERAL/DE CANTO, FORMATO REDONDO. TAMPO CONFECCIONADO EM MDF (MEDIUM DENSITY FIBERBOARD) DE NO MÍNIMO 15 MM DE ESPESSURA, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BEGE CLARO OU TOM AMADEIRADO CLARO NATURAL. BORDAS COM ACABAMENTO E SELAMENTO EM FITA DE PVC/ABS TERMOCOLADA, GARANTINDO RESISTÊNCIA A IMPACTOS E À UMIDADE. ALTURA NOMINAL DE 60 CM (TOLERÂNCIA DE ± 5 CM). PÉS INCLINADOS/CÔNICOS (DESIGN SIMPLIFICADO) CONFECCIONADOS EM MADEIRA MACIÇA OU ESTRUTURA METÁLICA, COM SAPATAS OU PONTEIRAS PROTETORAS PARA EVITAR RISCOS NO PISO. CAPACIDADE DE CARGA MÍNIMA SUPORTADA DE 20 KG DISTRIBUÍDOS. SUPERFÍCIE IMPERMEÁVEL E DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO (RESISTENTE E LAVÁVEL COM ÁGUA, DETERGENTE NEUTRO OU ÁLCOOL 70%).	unidade	4	R$ 390,00	R$ 1.560,00
15	BRINQUEDO PEDAGÓGICO- FORMATO TIPO CUBO, QUEBRA-CABEÇA GEOMÉTRICO TRIDIMENSIONAL ARTICULADO (MATRIZ 3X3X3) PARA APOIO AO DESENVOLVIMENTO DE HABILIDADES COGNITIVAS E MOTORAS. FABRICADO EM RESINA PLÁSTICA LEVE E DE ALTO IMPACTO (ABS), COM SUPERFÍCIES LISAS E CANTOS SUAVES.INJETADO EM PLÁSTICO COLORIDO EM TODAS AS FACES (PADRÃO *STICKERLESS*), DISPENSANDO O USO DE RÓTULOS DE VINIL OU PAPEL COLADOS, GARANTINDO RESISTÊNCIA AO ATRITO, HIGIENIZAÇÃO CONSTANTE E DESBOTAMENTO.CENTRO AJUSTÁVEL COM SISTEMA DE PARAFUSO /MOLA PARA REGULAGEM DA TENSÃO DE GIRO; TRILHOS INTERNOS COM GEOMETRIA ARREDONDADA PARA GIRO CONTÍNUO E REDUÇÃO DE ATRITO (ANTIQUINA/ANTI-TRAVAMENTO); TRAVA DE RETENÇÃO INTERNA DAS PEÇAS (*ANTI-POP*).MEDIDAS NOMINAIS DE 5,5 CM A 5,7 CM POR ARESTA (VARIAÇÃO ACEITÁVEL DE ± 0,5 CM).MATERIAL INODORO, LAVÁVEL COM ÁGUA E SABÃO NEUTRO OU ÁLCOOL 70%. PRODUTO DEVIDAMENTE CERTIFICADO SEGUNDO AS NORMAS DE SEGURANÇA DO BRINQUEDO DO INMETRO.	unidade	8	R$ 52,00	R$ 416,00
16	ESTAÇÃO DE TRABALHO COLETIVA TIPO BAIA PARA CALL CENTER /TELEATENDIMENTO, COM CAPACIDADE PARA 3 POSTOS DE TRABALHO ALINHADOS (3 LUGARES), MODELO FECHADO COM PAINÉIS LATERAIS E DIVISÓRIAS INTERMEDIÁRIAS DE ISOLAMENTO. CONFECCIONADA EM PAINÉIS DE MDF DE ALTA DENSIDADE REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO (BP) NA COR BRANCA, COM ACABAMENTO FOSCO/ANTIREFLETIVO, IMPERMEÁVEL E DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO. DIMENSÕES NOMINAIS: ALTURA TOTAL DOS PAINÉIS DE 1,21 M E PROFUNDIDADE DO TAMPO DE 60 CM (COM LARGURA ADEQUADA PARA A ACOMODAÇÃO CONFORTÁVEL DOS 3 OPERADORES; TOLERÂNCIA DIMENSIONAL DE ± 5 CM). TAMPOS EM MDF DE NO MÍNIMO 25 MM COM BORDAS EM FITA PLÁSTICA DE PVC/ABS DE 2 MM DE ESPESSURA ARREDONDADAS. DOTADA DE PASSA-CABOS INDIVIDUAL POR POSTO DE TRABALHO E SAPATAS NIVELADORAS DE ALTURA, EQUIPADOS COM SAPATAS NIVELADORAS ROSQUEÁVEIS PARA ALINHAMENTO E ESTABILIDADE NO PISO. FABRICAÇÃO EM CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIAS ERGONÔMICAS DA NR-17.	unidade	59363,4 bb04	R$ 7.000,00	R$ 28.000,00
17	INSTRUMENTO -TEMPORIZADOR ANALÓGICO TIPO AMPULHETA DE AREIA, COM CAPACIDADE DE CONTAGEM CONTÍNUA DE 60 MINUTOS (1 HORA). BULBO CENTRAL EM VIDRO TRANSPARENTE DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA, HERMETICAMENTE SELADO, PREENCHIDO COM	unidade	8	R$ 109,90	R$ 879,20

	AREIA FINA DE FLUXO CONSTANTE E DESUMIDIFICADA. ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO E BASES SUPERIOR E INFERIOR CONFECCIONADAS EM MADEIRA NATURAL TRATADA, COM ACABAMENTO ENVERNIZADO /SELADO E SUPERFÍCIE LISA. DIMENSÕES NOMINAIS DE 10 CM (COMPRIMENTO) X 10 CM (LARGURA) X 25 CM (ALTURA), COM TOLERÂNCIA DIMENSIONAL ACEITÁVEL DE ± 10%. MARGEM DE PRECISÃO TEMPORAL ACEITÁVEL DE ATÉ ± 5% NO CICLO TOTAL DE 60 MINUTOS. BASE ESTÁVEL E ANTIDERRAPANTE				
18	COBERTOR PONDERADO (GRAVITACIONAL) PARA SUPORTE TERAPÊUTICO E REGULAÇÃO SENSORIAL. CONFECCIONADO COM REVESTIMENTO EM TECIDO 100% ALGODÃO, RESPIRÁVEL, ANTIALÉRGICO (HIPOALERGÊNICO) E ATÓXICO. PREENCHIMENTO INTERNO COMPOSTO POR MICROESFERAS DE VIDRO ATÓXICAS E INODORAS, DISTRIBUÍDAS UNIFORMEMENTE EM COMPARTIMENTOS QUADRICULADOS COM COSTURAS DUPLAS REFORÇADAS (MECANISMO ANTI-VAZAMENTO). TAMANHO M, COM DIMENSÕES NOMINAIS DE 1,80 M DE COMPRIMENTO X 1,40 M DE LARGURA (TOLERÂNCIA DIMENSIONAL ACEITÁVEL DE ± 5 CM). PESO TOTAL DA PEÇA DE 5 KG (TOLERÂNCIA DE ± 5%). PEÇA LAVÁVEL E DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO..	unidade	4	R$ 714,83	R$ 2.859,32
19	ESTANTE RACK -MÓVEL ORGANIZADOR BAIXO TIPO ESTANTE COM 8 NICHOS ABERTOS PARA ACONDICIONAMENTO DE LIVROS E MATERIAIS PEDAGÓGICOS OU ADMINISTRATIVOS. CONFECCIONADO EM PAINÉIS DE MADEIRA RECONSTITUÍDA MDF OU MDP DE NO MÍNIMO 15 MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO (BP) DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BEGE CLARO OU TOM AMADEIRADO CLARO NATURAL. BORDAS PROTEGIDAS COM FITA DE PVC /ABS DE NO MÍNIMO 1 MM DE ESPESSURA. DIMENSÕES NOMINAIS: 140 CM DE LARGURA X 34 CM DE PROFUNDIDADE X 72 CM DE ALTURA (TOLERÂNCIA DIMENSIONAL DE ± 5 CM). SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO COMPOSTO POR 4 RODÍZIOS GIRATÓRIOS EM SILICONE/GEL OU POLIURETANO (SENDO NO MÍNIMO 2 COM TRAVA/FREIO DE SEGURANÇA) OU 5 PÉS PLÁSTICOS REFORÇADOS ACOMPANHADOS DE KIT/SISTEMA DE FIXAÇÃO ANTITOMBAMENTO PARA PAREDE. CAPACIDADE DE SUPORTE DE CARGA DE NO MÍNIMO 30 KG DISTRIBUÍDOS. SUPERFÍCIE IMPERMEÁVEL E DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO COM ÁLCOOL 70RACK BAIXO COM NICHO PARA ARMAZENAMENTO, CONFECCIONADO EM MDF COM RODINHAS 15 mm	unidade	8	R$ 460,00	R$ 3.680,00
20	LUMINÁRIA DE MESA PORTÁTIL COM TECNOLOGIA LED, ACIONAMENTO POR SENSOR TÁTIL (*TOUCH*) E BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL. CONFECCIONADA EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO (ABS) E CÚPULA/CORPO EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO COM ACABAMENTO FACETADO/PRISMÁTICO PARA REFRAÇÃO LUMINOSA MULTIDIRECIONAL. SISTEMA DE ILUMINAÇÃO LED INTEGRADO COM SELETOR DE ATÉ 13 CORES (TECNOLOGIA RGB), MODOS DE TRANSIÇÃO DINÂMICA DE ILUMINAÇÃO E REGULAGEM DE INTENSIDADE LUMINOSA (FUNÇÃO *DIMMER*). ACOMPANHA CONTROLE REMOTO SEM FIO PARA ACIONAMENTO À DISTÂNCIA E CABO DE CARREGAMENTO PARA ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA (100V A 240V) VIA INTERFACE USB. DIMENSÕES NOMINAIS DE 21,5 CM DE ALTURA TOTAL POR 9 CM DE LARGURA/DIÂMETRO DA BASE (TOLERÂNCIA DIMENSIONAL DE ± 10%).	unidade	4	R$ 144,15	R$ 576,60
21	ARRANJO DE FLOR ARTIFICIAL TIPO ORQUÍDEA PARA RECEPÇÕES, GABINETES OU ÁREAS DE ATENDIMENTO AO PÚBLICO. FLORES CONFECCIONADAS EM SILICONE OU TECIDO SINTÉTICO COM ACABAMENTO DE TOQUE SUAVE (*REAL TOUCH*) NA COR ROSA, ACOMPANHADAS DE FOLHAS VERDES DE ASPECTO NATURAL EM POLÍMERO PLÁSTICO.HASTES DIRECIONÁVEIS COM ALMA DE AÇO /ARAME RECOBERTO, PERMITINDO A MODELAGEM E SUSTENTAÇÃO DAS INFLORESCÊNCIAS.MONTADO EM VASO ORNAMENTAL RÍGIDO (CERÂMICA, MELANINA OU POLIETILENO) EM COR NEUTRA, CONTENDO BASE PONDERADA E ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE FIXO IMITANDO SUBSTRATO NATURAL (CASCA DE MADEIRA OU PEDRAS ORNAMENTAIS). ALTURA TOTAL DO ARRANJO (VASO + PLANTA) COM MEDIDA NOMINAL DE 45 CM A 60 CM (VARIAÇÃO MÁXIMA ACEITÁVEL DE ± 10%).MATERIAL COM PROTEÇÃO CONTRA DESBOTAMENTO PRECOCE POR ILUMINAÇÃO	unidade	4	R$ 250,00	R$ 1.000,00

	AMBIENTE, LAVÁVEL COM ÁGUA E SABÃO NEUTRO OU RESISTENTE À LIMPEZA A SECO FREQUENTE				
22	KIT COM 6 UNIDADES DE BRINQUEDO SENSORIAL E PEDAGÓGICO DE COMPRESSÃO (TIPO *POP-IT* / *FIDGET TOY*). CONFECCIONADO EM 100% SILICONE ATÓXICO, FLEXÍVEL, INODORO E LIVRE DE BISFENOL-A (BPA FREE) E FTALATOS. COMPOSTO POR MATRIZ DE BOLHAS SEMIESFÉRICAS REVERSÍVEIS COM RESPOSTA DE ESTALO TÁTIL/SONORO AO SEREM PRESSIONADAS. DIMENSÕES NOMINAIS POR UNIDADE: 15 CM DE LARGURA X 15 CM DE COMPRIMENTO X 1,5 CM DE PROFUNDIDADE (TOLERÂNCIA DIMENSIONAL DE ± 10%). KIT COMPOSTO POR PEÇAS EM FORMATOS (GEOMÉTRICOS OU LÚDICOS) E CORES VIBRANTES VARIADOS /SORTIDOS. MATERIAL IMPERMEÁVEL, LAVÁVEL E RESISTENTE À HIGIENIZAÇÃO COM ÁGUA, SABÃO NEUTRO E ÁLCOOL 70%. ATENDIMENTO OBRIGATÓRIO ÀS NORMAS DE SEGURANÇA DO BRINQUEDO VIGENTES (CERTIFICAÇÃO INMETRO).	KIT	4	R$ 37,20	R$ 148,80
23	ORGANIZADOR TIPO NICHO SUSPENSO PARA FIXAÇÃO EM PAREDE. CONFECCIONADO EM PAINÉIS DE MADEIRA RECONSTITUÍDA MDF (MEDIUM DENSITY FIBERBOARD) COM ESPESSURA MÍNIMA DE 15 MM (1,5 CM). REVESTIMENTO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO (BP) NA COR BRANCA COM ACABAMENTO FOSCO/ANTIREFLETIVO, DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO E ALTA RESISTÊNCIA AO ATRITO. BORDAS REVESTIDAS COM FITA PLÁSTICA DE BORDO (PVC/ABS) DE NO MÍNIMO 1 MM DE ESPESSURA APLICADA POR PROCESSO *HOT-MELT*. DIMENSÕES NOMINAIS EXTERNAS: 70 CM DE COMPRIMENTO/LARGURA X 35 CM DE PROFUNDIDADE X 60 CM DE ALTURA (TOLERÂNCIA DIMENSIONAL DE ± 5 CM). CAPACIDADE DE SUPORTE DE CARGA ESTÁTICA DE NO MÍNIMO 15 KG DISTRIBUÍDOS. ACOMPANHA OBRIGATORIAMENTE KIT COMPLETO DE FIXAÇÃO PARA PAREDE (CANTONEIRAS/SUPORTES METÁLICOS REFORÇADOS, BUCHAS DE NYLON E PARAFUSOS). SUPERFÍCIE RESISTENTE A LImpezas frequentes com água, sabão neutro e álcool 70%.	unidade	8	R$ 279,50	R$ 2.236,00
24	SISTEMA DE SINALIZAÇÃO SONORA DE EMERGÊNCIA E PÂNICO. CONFECCIONADO EM GABINETE DE POLÍMERO TERMOPLÁSTICO (ABS ANTICHAMA) DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA. COMPOSTO POR 01 SIRENE PIEZELÉTRICA DE ALTA POTÊNCIA COM PRESSÃO SONORA MÍNIMA DE 105 DBA A 1 METRO DE DISTÂNCIA E 01 BOTÃO DE ACIONAMENTO TIPO PÂNICO DE SOBREPOR, COM RETENÇÃO MECÂNICA E CHAVE DE REARME (DESBLOQUEIO). ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA BIVOLT AUTOMÁTICA (110V/220V) OU 12VDC COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO INCLUSA. ACOMPANHA KIT COMPLETO PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE /ALVENARIA (PARAFUSOS, BUCHAS E SUPORTES).	unidade	4	R$ 723,50	R$ 2.894,00
				Valor Total	R$ 87.363,40

Depreende-se do quadro acima que o valor global estimado para a presente aquisição totaliza R$ 87.363,40 , valor obtido a partir da soma dos preços unitários estimados multiplicados pelos respectivos quantitativos, distribuídos entre os 24 (vinte e quatro) itens necessários à implantação das 4 (quatro) Salas de Autorregulação Emocional (SARE) nos campi do IFPA.

Os preços que compõe o orçamento acima foi anexado a este ETP, em atendimento ao disposto no art. 23 c/c art. 18, §2º, da Lei nº 14.133/2021.

Da análise crítica dos preços coletados, verificou-se que os valores obtidos guardam compatibilidade com a natureza dos bens pretendidos — mobiliário institucional e materiais de regulação sensorial, disponíveis em mercado consolidado e concorrencial.

Diante do exposto, e observados os parâmetros e a metodologia acima descritos, conclui-se pela vantajosidade da contratação nos moldes e valores ora estimados, ressalvada a necessidade de atualização pontual dos itens com especificação pendente de complementação.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Em estrita observância à regra geral estabelecida no art. 40, inciso V, alínea "b", e no art. 47, § 1º, da Lei nº 14.133/2021, **adota-se o parcelamento do objeto para a presente contratação, mediante a licitação individualizada dos 24 (vinte e quatro) itens que compõem a solução.**

A opção pelo parcelamento em itens isolados — sem o agrupamento em lotes ou blocos de itens — fundamenta-se nos seguintes aspectos técnicos, econômicos e operacionais:

1. Viabilidade Técnica e Heterogeneidade dos Insumos: Os 24 itens demandados para a estruturação das Salas de Regulação Emocional (SARE) contemplam naturezas distintas de bens, englobando desde mobiliário específico até recursos sensoriais, pedagógicos e de iluminação suave. A divisão por item individual respeita as características técnicas de cada material e a diversidade do mercado fornecedor, que é composto por empresas especializadas em segmentos específicos.

2. Ampliação da Competitividade e Melhor Aproveitamento do Mercado: Ao evitar o agrupamento em lotes genéricos, elimina-se a barreira de entrada para microempresas, empresas de pequeno porte e fornecedores especializados que não teriam capacidade técnica ou operacional de fornecer a totalidade dos 24 bens de uma só vez. O parcelamento por item garante a participação do maior número possível de licitantes, estimulando a disputa direta e a obtenção de preços mais vantajosos para a Administração Pública.

3. Preservação da Economia de Escala e Ausência de Prejuízo ao Conjunto: Por se tratar do fornecimento de materiais prontos e acabados para entrega nos *campi*, a adjudicação por item individual não prejudica a integridade técnica do conjunto nem gera perda de economia de escala. O mercado atua de forma pulverizada para esses insumos, e a cotação item a item assegura que o IFPA pague o valor justo de mercado por cada produto contratado.

Diante disso, a decisão de licitar os 24 itens de forma individualizada cumpre integralmente os requisitos legais de viabilidade técnica, economicidade e ampliação da competitividade exigidos pelo art. 18, § 2º, da Lei nº 14.133/2021.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Em atendimento ao disposto no art. 18, §2º, parte final, da Lei nº 14.133/2021, informa-se que, até o presente momento, não foram identificadas contratações pretéritas de mesma natureza no âmbito do IFPA, tratando-se a presente aquisição de iniciativa inédita voltada à implantação das Salas de Autorregulação Emocional (SARE) nos campi da instituição.

Quanto a contratações futuras correlatas, cumpre registrar que a plena funcionalidade das SARE pode depender de ações complementares a cargo dos campi contemplados, tais como:

- Eventuais adequações de infraestrutura física dos ambientes destinados a sediar as salas (ex.: pintura, instalações elétricas para os sistemas de sinalização/pânico e iluminação, adaptações de acessibilidade), a serem executadas, se necessário, mediante contratação própria de serviços de engenharia/manutenção predial, não incluída no objeto ora tratado;
- Eventual necessidade de contratação de serviços de manutenção e reposição dos bens ao longo de sua vida útil, especialmente dos itens sujeitos a maior desgaste pelo uso coletivo (tatames, pufes, almofadas), a ser avaliada em momento posterior à implantação.

Tais contratações, caso venham a se mostrar necessárias, deverão ser tratadas em processos administrativos apartados, cabendo à área requisitante, nesses casos, observar a interdependência com a presente aquisição, de modo a evitar sobreposição de objetos, posicionamentos contraditórios ou perda de economia de escala.

Não foi identificada, por ora, nenhuma outra contratação em andamento ou planejada pelo IFPA que guarde relação direta ou afinidade com o objeto ora tratado, razão pela qual não se vislumbra, neste momento, oportunidade de aproveitamento de economia de escala com outras iniciativas.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação está diretamente vinculada à Política Nacional de Assistência Estudantil – PNAES (Lei nº 14.914/2024), que estabelece as diretrizes para as ações de assistência estudantil no âmbito das instituições federais de ensino, bem como à Resolução CONSUP/IFPA nº 1416/2025, que disciplina, no âmbito interno do IFPA, a implantação das Salas de Autorregulação Emocional (SARE) como política institucional de acolhimento, prevenção e promoção do bem-estar discente.

No que se refere aos instrumentos de planejamento institucional, informa-se que a presente contratação:

- Encontra-se prevista no Plano de Contratações Anual – PCA 2026 do IFPA, em consonância com o disposto no art. 12, VII, da Lei nº 14.133 /2021;
- Está alinhada ao Plano de Desenvolvimento Institucional – PDI 2024–2028 do IFPA, notadamente aos seguintes objetivos estratégicos:
    - *"Fortalecer as políticas de acesso, permanência e êxito"*, na medida em que a implantação das SARE constitui ação direta de suporte à permanência estudantil, ao oferecer espaços institucionais de acolhimento e descompressão emocional que contribuem para a redução da evasão decorrente de sofrimento psíquico, ansiedade ou sobrecarga cognitiva;
    - *"Fortalecer a inclusão e acessibilidade"*, uma vez que as salas são concebidas como ambientes inclusivos, voltados ao atendimento de estudantes em situação de vulnerabilidade psicossocial, observando-se ainda os requisitos de acessibilidade física na concepção dos espaços e na escolha dos mobiliários.

O pleno alinhamento da contratação aos referidos instrumentos de planejamento — PCA 2026 e PDI 2024–2028 — evidencia que a demanda não decorre de iniciativa isolada ou desvinculada da governança institucional, mas sim de ação planejada, estruturada e alinhada aos objetivos estratégicos do IFPA, em conformidade com o disposto no art. 18, §2º, da Lei nº 14.133/2021.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição de materiais para a implantação das Salas de Regulação Emocional (SARE) nos *campi* do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará (IFPA) visa alcançar resultados institucionais, pedagógicos, sociais e econômicos expressivos, assegurando a eficiência na aplicação dos recursos públicos e o atendimento ao interesse público.

No âmbito do acolhimento e da saúde mental, a contratação proporcionará a oferta de ambientes adequados, seguros e estruturados para pausas e descompressão. A disponibilização desses espaços viabilizará a reorganização emocional e o alívio imediato de quadros de estresse acadêmico, ansiedade e sobrecarga cognitiva no próprio ambiente escolar. Essa medida consolida e amplia as estratégias institucionais de cuidado psicossocial no cotidiano da Assistência Estudantil, alinhando a infraestrutura do IFPA às diretrizes da Política Nacional de Assistência Estudantil (PNAES – Lei nº 14.914/2024) e da Resolução CONSUP/IFPA nº 1416/2025.

Sob a perspectiva da inclusão e da acessibilidade universal, a estruturação das SAREs promoverá a redução de barreiras ambientais e sensoriais mediante o controle e a adequação de estímulos táteis, visuais e auditivos. Essa abordagem beneficiará diretamente discentes neurodivergentes (como estudantes no espectro autista ou com TDAH) e aqueles em situação de vulnerabilidade emocional, garantindo espaços de aprendizagem e vivência seguros, inclusivos e equitativos, em consonância com o Objetivo de Desenvolvimento Sustentável 4 (ODS 4).

Como desdobramento direto dessas ações de suporte, projeta-se um significativo apoio à permanência e ao êxito estudantil. A mitigação dos fatores de sofrimento psíquico que afetam o desempenho acadêmico atuará preventivamente na diminuição dos índices de retenção, trancamento de matrícula e evasão escolar, assegurando que os estudantes concluam seus itinerários formativos com qualidade e bem-estar.

Ademais, a implantação piloto/inicial permitirá a produção de dados institucionais, relatórios e indicadores de uso relativos às SAREs. Essa bagagem e experiência prática servirão como subsídio técnico fundamentado para a avaliação contínua da solução, fornecendo evidências para orientar e aprimorar futuras etapas de expansão do modelo para os demais *campi* do IFPA.

Por fim, sob o aspecto operacional e de eficiência orçamentária, a aquisição centralizada e padronizada dos materiais garantirá a otimização dos recursos públicos, a equidade de infraestrutura entre as unidades, e a oferta de insumos duráveis e adequados às intervenções multiprofissionais das equipes de saúde e assistência estudantil da instituição.

13. Providências a serem Adotadas

Para garantir a eficácia da contratação e viabilizar o pleno funcionamento das Salas de Regulação Emocional (SARE) nos *campi* do IFPA, cumpre registrar as providências administrativas, operacionais e de capacitação a serem executadas:

1. Adequação da Infraestrutura dos Ambientes: Cada *campus* contemplado deverá identificar, desocupar e preparar a sala física destinada à SARE antes do recebimento dos bens. As providências incluem eventuais serviços leves de pintura, ajustes de iluminação, pontos de tomada e sinalização visual, garantindo que o local atenda aos requisitos de controle de estímulos ambientais e sensoriais necessários ao acolhimento dos discentes.

2. Cronograma de Atividades e Responsáveis: As etapas de física preparação do espaço, montagem dos móveis e recebimento dos materiais deverão ser organizadas em cronograma próprio elaborado pela equipe de planejamento local de cada *campus*.

3. Capacitação e Treinamento de Servidores: Deverá ser realizada a capacitação das equipes multiprofissionais da Assistência Estudantil (psicólogos, assistentes sociais e pedagogos). O treinamento abordará tanto os aspectos operacionais do recebimento e fiscalização dos materiais quanto o protocolo de uso e manejo pedagógico/terapêutico dos recursos disponibilizados na SARE.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A referida apresenta impactos ambientais de baixa a média complexidade, associados prioritariamente ao consumo de recursos naturais na produção dos bens, ao transporte, à geração de resíduos sólidos de embalagens na entrega e ao desfazimento dos materiais ao final de seu ciclo de vida útil. Em observância às diretrizes de sustentabilidade e ao Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da Advocacia-Geral da União (AGU), são estabelecidas as seguintes medidas de mitigação e tratamento:

- Geração de Resíduos Sólidos e Embalagens: Durante o recebimento e a montagem dos itens nos *campi*, haverá o descarte temporário de caixas de papelão, plásticos e isopor. Como medida mitigadora, a contratada deverá utilizar, preferencialmente, embalagens recicláveis ou compostas por matéria-prima reciclada, reduzindo o volume de plástico de uso único. Ademais, os resíduos gerados na montagem deverão ser destinados adequadamente, em conformidade com o Plano de Logística Sustentável (PLS) do IFPA, privilegiando o encaminhamento para cooperativas de catadores locais ou sistemas de reciclagem.
- Eficiência Energética e Durabilidade dos Materiais: Para minimizar o consumo indireto de energia e insumos, as especificações técnicas dos materiais das SAREs (como iluminação especial de baixo estímulo visual, recursos sonoros ou difusores) priorizarão produtos de baixo consumo de energia elétrica (como tecnologia LED e certificação de eficiência energética, quando aplicável). Adicionalmente, exige-se que os móveis, tapetes e materiais sensoriais possuam alta durabilidade, ergonomia e atoxidade, evitando a necessidade de substituição precoce e a consequente geração prematura de rejeitos.
- Logística Reversa e Descarte Adequado: No caso de bens que contenham componentes eletrônicos, pilhas, baterias ou lâmpadas, será exigida da contratada a observância à Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010) e às regulamentações aplicáveis à logística reversa para a destinação final ambientalmente adequada dos equipamentos e insumos inservíveis ao final de sua vida útil.

Com essas medidas, a contratação garante a adequada mitigação dos impactos ambientais, promovendo a sustentabilidade nas compras públicas sem comprometer a eficiência pedagógica e o acolhimento nas salas de regulação emocional do IFPA.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Com base nos estudos, levantamentos e análises técnicas desenvolvidos neste Estudo Técnico Preliminar (ETP), a equipe de planejamento declara VIÁVEL E RAZOÁVEL a contratação/aquisição de materiais para a implantação das Salas de Regulação Emocional (SARE) nos *campi* do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará (IFPA).

A conclusão pela viabilidade fundamenta-se nos seguintes pilares:

1. Adequação do Objeto ao Interesse Público e às Normas: A solução atende diretamente às diretrizes de assistência estudantil, acolhimento psicossocial e acessibilidade, estando em plena consonância com a Política Nacional de Assistência Estudantil (PNAES – Lei nº 14.914/2024), a Resolução CONSUP/IFPA nº 1416/2025 e o Objetivo de Desenvolvimento Sustentável 4 (ODS 4).

2. Plausibilidade Técnica e Mercadológica: A análise das soluções disponíveis demonstrou a existência de mercado fornecedor apto a atender à demanda por meio de itens padronizados e duráveis, sem restrição à competitividade.

3. Rabilidade Orçamentária e Exequibilidade: As providências operacionais e os custos estimados mostram-se compatíveis e alinhados aos recursos previstos, garantindo o melhor aproveitamento do orçamento público e a justa aplicação do binômio problema-solução.

Diante do exposto, restam caracterizadas a oportunidade, a relevância e a exequibilidade do projeto, recomendando-se o prosseguimento da fase preparatória e a posterior elaboração do Termo de Referência para a concretização da licitação.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

LUANA PEREIRA DA SILVA

Presidente da EPC

Assinou eletronicamente em 05/10/2026 às 16:20:41.

MARILIA MOTA DE MIRANDA

Integrante Técnico da EPC

IASMYN FABIANA MARCELINO DOS REIS

Integrante Administrativo da EPC

Assinou eletronicamente em 05/10/2026 às 14:18:34.