

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

1 – INFORMAÇÕES BÁSICAS

- Nº PROCESSO DE COOMPRO: 33/2024 – Dispensa em razão do valor nº 24/2024
ÁREA REQUISITANTE: Manutenção da Unidade Acolhedora

2 - ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

OBJETO: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA ESTIMULAÇÃO SENSORIAL PARA EXECUÇÃO DO “PROJETO INTEGRAÇÃO SENSORIAL E TECNOLOGIA” DA FUNDAÇÃO MUNICIPAL CRÊ-SER CONFORME RESOLUÇÃO N.º 26/2024 DO CMDCA.

2.1 A contratação pretendida encontra amparo no Plano de Contratação Anual desta Fundação.

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Com a evolução histórica brasileira, promulgação da Constituição Federal de 1988 e posterior aprovação do Estatuto da Criança e do Adolescente- Lei 8.069 de 1990, as crianças e adolescentes conquistam a proteção integral e passam a ser reconhecidas como sujeitos de direitos. Devendo então, a família, a comunidade, a sociedade em geral e o poder público assegurar, *com absoluta prioridade, a efetivação dos direitos referentes à vida, à saúde, à alimentação, à educação, ao esporte, ao lazer, à profissionalização, à cultura, à dignidade, ao respeito, à liberdade e à convivência familiar e comunitária.* (art 4º, ECA).

Nesse sentido, quando esgotadas todas as possibilidades de permanência da criança ou adolescente no seio familiar, por motivos de violações de direitos, o poder público aplica, em caráter excepcional e provisório, Medida Protetiva para inclusão da vítima no serviço de Acolhimento Institucional.

Entretanto, ao analisar o contexto da Unidade de Acolhimento, observa-se que esse caráter provisório nem sempre se faz real, ocorrendo casos em que a criança ou adolescente permanece por longo períodos na instituição. Isso, pois, a partir da chegada na Fundação Crê-ser inicia-se um trabalho, por vezes moroso, voltado para a reintegração familiar através de ações que auxiliem a mudança de contexto violador e quando não é possível a criança ou adolescente será encaminhado para família substituta.

A partir disso, é importante ressaltar que a soma da bagagem do contexto de vivência violador, acrescido da chegada do acolhimento institucional causa, por vezes, danos não só emocionais como neurológicos. Estudos comprovam que (...) *os eventos traumáticos que ameaçam a segurança das crianças pequenas têm um profundo impacto sensorial, sendo associado ao tamanho reduzido do córtex cerebral, responsável por todas as funções complexas, incluindo memória, atenção, percepção, pensamento, linguagem e consciência. Essas mudanças podem afetar o QI e a capacidade de regular as emoções, e a criança pode desencadear mais comportamentos indevidos, tendo dificuldade para se desenvolver de forma segura e de todo o seu potencial.* (Fontes, 2019)

Nesse sentido, na tentativa de minimizar as possíveis consequências neurológicas em decorrência das violações de direitos e delonga do acolhimento institucional, pensa-se na implementação do *Projeto Tecnologia e Integração Sensorial*, como mais uma das estratégias usadas na busca da qualidade de vida e desenvolvimento psicossocial dos acolhidos.

Para isso, foi pensado em reformular a sala que hoje funciona o atendimento psicopedagógico para transformá-la no Espaço de Integração Sensorial, com uma estrutura contendo equipamentos suspensos e de solo, que estimulam movimentos e sensações variadas. Estes estímulos proporcionam ajustes posturais, controle, motor, modulação do sistema tátil, proprioceptivos e vestibulares.

4- DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. Providenciar todos os recursos e insumos necessários ao perfeito cumprimento do objeto contratado, devendo estar incluídas no preço proposto todas as despesas com materiais, insumos, mão-de-obra, fretes, embalagens, seguros, impostos, taxas, tarifas, encargos sociais e trabalhistas e demais despesas necessárias ao perfeito fornecimento do objeto;

4.2. O Fornecedor deverá garantir a qualidade dos produtos;

4.3. O Fornecedor para a execução do objeto estará obrigado satisfazer todos os requisitos, exigências e condições estabelecidas neste termo, no edital;

4.4. Efetuar a entrega dos produtos de acordo com a especificação e demais condições estipuladas neste termo, edital Ata de Registro de Preços e na Autorização de Fornecimento;

4.5. Comunicar à Fundação Crê-Ser, no prazo máximo de 1 (uma) hora do recebimento dos pedidos, os motivos que por ventura possam impossibilitar o cumprimento do prazo de entrega;

4.6. Substituir, as suas expensas, o(s) produto(s) em que se verifiquem danos em decorrência do transporte, deteriorados, com inadequação de conteúdo ou embalagem, dentre outros que caracterize discordância com o licitado, imediatamente quando o problema for detectado no ato da entrega ou no prazo de 1 (um) dia, improrrogável, contado da notificação que lhe for entregue oficialmente;

4.7. Responsabilizar-se pelo transporte apropriado dos produtos, assumindo os encargos fiscais e comerciais;

4.8. Fornecer o objeto da licitação, nas condições estipuladas neste termo, no edital e conforme as ordens de fornecimento e nota de empenho, emitidas;

5 - LEVANTAMENTO DO MERCADO

5.1. Estimativa do valor global da contratação, com base em pesquisa simplificada de mercado, banco de preços e preços de domínio público. Estima-se um valor total de **R\$ 22.664,35 (vinte e dois mil, seiscentos e sessenta e quatro reais e trinta e cinco centavos)**.

5.2. Não foi utilizada a pesquisa em banco de preços tendo em vista que o objeto é muito específico para atender à Fundação Crê-Ser.

6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

6.1 - A solução que melhor atende às necessidades da Fundação Municipal Crê-Ser se dará através Dispensa de Licitação em Razão do Valor, com entrega imediata dos materiais pelos fornecedores.

6.2 - Após a definição de preços de referência, a contratação ainda será conduzida por Dispensa em Razão do Valor, em plataforma eletrônica o que trará ampla participação de interessadas que fará com que o preço a ser contratado se aproxime ao valor de mercado. Assim, a contratação será feita com preços compatíveis ao praticado no mercado

7- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Os quantitativos descritos neste ETP foram baseados no Plano de Trabalho do Projeto "Integração Sensorial e Tecnologia" (Anexo I).

1	Estrutura Small Details Teto Livre - Estrutura em aço reforçado, pintura eletrostática com 2 suportes giratórios silenciosos, 4 suportes xos superiores para uso de equipamentos suspensos de Integração Sensorial e 4 suportes laterais para uso do casulo (malha suspensa). Esta Smart contém uma parede de escaladas de cordas e escadinha espaldar. Incluída toda ferragem necessária para xação da estrutura. 2,70 m de comprimento x 1,02 de largura x 2,30 m de altura. Garantia: 6 meses	1	R\$ 6.466,33
2	Circuito Espumado Play Kids Altura 60cm	1	R\$ 3.428,13
3	Disco de Flexão - Desenvolvido com a base rígida estável. Múltiplas Cores. Estrutura em aço e madeira, revestido em courvin, espuma de alta densidade. Medidas: Base: 70 cm de diâmetro, 73 de caule	1	R\$ 1.241,33
4	Rede Tecnológica 02 Camadas Duplas 1,40 x 1,5 0	1	R\$ 796,13

5	Balanço Skate - Incluído: 4 tiras de suspensão e duas madeiras laterais removíveis para apoio de mãos. Medidas: 70cm comprimento x 40cm de largura x 12 cm altura	1	R\$ 658,83
6	Túnel com Borda nas Extremidades 1,50: Produzido com elastano altamente resistente o que confere uma maior durabilidade; com ltr UVA e UVB, podendo ser usado em áreas. Medida: 1,50m	1	R\$ 312,14
7	Almofadão Enchimento Espuma Tamanho Almofadão: Tamanho G Produzido com elastano altamente resistente o que confere uma maior durabilidade; com ltr UVA e UVB, podendo ser usado em áreas externas. Medida: 1,20m x 1,50m	1	R\$ 532,63
8	Abraço (Hammock POD) - Dimensões: 1,65 m de altura x 54 cm de largura	1	R\$ 487,09
9	Jogo de Banquinhos coloridos: Estrutura em aço, pintura eletrostática. Ponteiras em borracha antiderrapante. Revestidos em courvin. Medidas: Banco 1º ao 6º: 38cm comprimento x 0,29 largura x 0,15 altura; 48cm comprimento x 0,29 largura x 0,21 altura; 58cm comprimento x 0,29 largura x 0,28 altura; 68cm comprimento x 0,29 largura x 0,34 altura; 78cm comprimento x 0,29 largura x 0,39 altura; 88cm comprimento x 0,29 largura x 0,45 altura.	1	R\$ 1.356,14
10	Suporte para Bolas e Equipamentos: Feito em aço com pintura eletrostática, acabamentos nas pontas. Medidas: 25 cm de altura; 30 cm de largura; 30 cm de profundidade. Peso: 1 kg	1	R\$ 344,91
11	Caminho Círculos - Circular: Base em aço, pintura eletrostática, revestimento em courvin. Curvo: 1.60m de comprimento x 30cm de largura x 20cm de altura	1	R\$ 736,41
12	Caminho Onda Kids - Base em aço, pintura eletrostática, revestimento em courvin. Circular: 1.60m comprimento x 30cm largura x 20cm altura.	1	R\$ 657,27
13	Caminho Retilíneo - Base em aço, pintura eletrostática, revestimento em courvin. Linear: 1.60m comprimento x 12 cm largura x 20cm altura	1	R\$ 387,58
14	Tapete Sensorial 2,50 x 0,70	1	R\$ 782,12
15	Tatames (Colchonetes)Espuma em alta densidade variáveis em 5cm, 7cm e 10 cm, com velcro nas laterais. Medidas: 1.19m X 64cm (padrão)	4	R\$ 1.354,51
16	Colete Proprioceptivo P - O colete se encaixa confortavelmente ao lado do corpo e não se desloca à medida que a criança se move, o que torna confortável usar-se sob a roupa, se desejar. A lateral ajustável e o revestimento corporal permite que o terapeuta ajuste a quantidade de pressão conforme desejado.	1	R\$ 305,11
17	Colete Proprioceptivo M - O colete se encaixa confortavelmente ao lado do corpo e não se desloca à medida que a criança se move, o que torna confortável usar-se sob a roupa, se desejar. A lateral ajustável e o revestimento corporal permite que o terapeuta ajuste a quantidade de pressão conforme desejado.	1	R\$ 224,93
18	Colete Proprioceptivo G - O colete se encaixa confortavelmente ao lado do corpo e não se desloca à medida que a criança se move, o que torna confortável usar-se sob a roupa, se desejar. A lateral ajustável e o revestimento corporal permite que o terapeuta ajuste a quantidade de pressão conforme desejado.	1	R\$ 240,04

19	Colete Proprioceptivo GG - O colete se encaixa confortavelmente ao lado do corpo e não se desloca à medida que a criança se move, o que torna confortável usar-se sob a roupa, se desejar. A lateral ajustável e o revestimento corporal permite que o terapeuta ajuste a quantidade de pressão conforme desejado.	1	R\$ 342,66
20	Cabana Suspensa do Morango - Materiais: Feito em brim, estrutura em aço, assento removível revestido de courvim, com espuma de alta densidade. Medidas: Diâmetro; 77 cm X Altura: 1,69 m	1	R\$ 1.437,37
21	kit 06 pesos - KIT COM 06 CUBOS / PESOS: Material: Revestidos em courvin, com pesinhos diversos.	1	R\$ 309,69
22	KIT FRUTINHAS PESADINHAS Medidas: 35cm comprimento x 20cm largura x 8cm profundidade Peso Individual: Abacaxi: 720 g Banana 174 g Laranja 340 g Maçã 374 g Melancia: 1.5 kg Pêra 338 g	1	R\$ 342,99

8 – ESTIMATIVA DE VALORES

Considerando os preços praticados no mercado, o valor médio global é de **R R\$ 22.664,35 (vinte e dois mil, seiscentos e sessenta e quatro reais e trinta e cinco centavos)**. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação. O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos à Contratada dependerão dos quantitativos de produtos efetivamente fornecidos

9 - JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

O Objeto será adquirido de única e pontual, considerando as necessidades atuais da Fundação Crê-Ser.

10 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se faz necessário proceder a outras contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda, visto que a contratação do objeto licitado atende toda necessidade existente.

11 – RESULTADOS PRETENDIDOS

- 11.1. Possibilitar a liberdade de explorar e interagir com elementos de acordo com as necessidades particular de cada acolhido, através do contato com atividades sensoriais;
- 11.2. Diminuir os níveis de estresse tóxico em crianças, através do atendimento acolhedor e desenvolvimento de atividades que trabalham os sentidos (visão, olfato, paladar e tato).
- 11.3. Auxiliar o público infante-juvenil na percepção espacial, no desenvolvimento da coordenação visual-motora e na capacidade de concentração;
- 11.4. Equipar o Espaço de Integração Sensorial com materiais sensoriais que proporcionem estímulos, ajustes, posturais, motor, modulação do sistema tátil, proprioceptivos e vestibular;
- 11.5. Adquirir equipamentos sensoriais que influenciam no desenvolvimento motor, cognitivo e social das crianças e adolescentes;

12- PROVIDÊNCIAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

- 12.1. Providenciar local adequado e devidamente identificado para a guarda e instalação dos materiais.
- 12.2. Indicar um funcionário qualificado para acompanhar as instalações e entrega dos materiais.

13- POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS

Considerar a possibilidade de inclusão de critérios que promovam práticas sustentáveis e responsabilidade social por parte dos fornecedores.

14- DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Diante de todo o exposto no ETP que tem como objeto **AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA ESTIMULAÇÃO SENSORIAL PARA EXECUÇÃO DO “PROJETO INTEGRAÇÃO SENSORIAL E TECNOLOGIA” DA FUNDAÇÃO MUNICIPAL CRÊ-SER CONFORME RESOLUÇÃO N.º 26/2024 DO CMDCA** fica evidente a viabilidade da referida licitação.

15-ANEXOS

Anexo I: cópia do plano de Trabalho “PROJETO INTEGRAÇÃO SENSORIAL E TECNOLOGIA”

16- RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ETP

Geralda Maria Ramos
Professora

Raiza Naghay Marcelle Gonzaga
Assistente Social

APROVAÇÃO DE DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

Aprovo este Estudo Técnico Preliminar, atesto sua conformidade às disposições da Lei Federal nº 14.133/2021 e autorizo o prosseguimento da Contratação conforme solução de viabilidade encontrada, desde que obedecidos os preceitos legais .

João Monlevade, 18 de julho de 2024.

Helenita Pinto Melo Lopes
DIRETORA-EXECUTIVA DA FUNDAÇÃO MUNICIAPL CRE-SER