**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

**INTRODUÇÃO**

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

**1- DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

Para o mês de fevereiro de 2025, há a previsão de funcionamento de uma nova escola, a EMEI Jardim Esperança, obra construída por meio de recursos do Governo Federal, sendo uma Unidade do Pro infância Creche e Pré-Escola - Tipo 1. O Projeto Pro infância Tipo 1 tem capacidade de atendimento de até 376 crianças, em dois turnos (matutino e vespertino), ou 188 crianças em período integral. A obra está com 94% de execução, logo aproxima-se da finalização e cabe a necessidade de adquirir a mobília escolar.

**2– REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

São requisitos para contratação, empresas que supram a necessidades das escolas municipais.

Além disso, serão observados os requisitos de habilitação dos fornecedores tais como: Negativa municipal, estadual e federal, negativa trabalhista e Negativa junto ao FGTS, bem como Declaração conforme inciso VI do art.68 da Lei 133/2021 além de outros documentos a serem definidos do Termo de Referência.

**3– LEVANTAMENTO DE MERCADO**

Foi realizado levantamento de mercado junto ao Banco de Preços para a comprovação dos preços de referência conforme inciso IV do Art.23 da Lei 14.133/2021.

**4- DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

Após realizado os devidos estudos da necessidade e do mercado, buscando a melhor solução, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública, identificou-se que ao realizar o levantamento de mercado notou-se que é mais vantajoso para a municipalidade a realização de pregão eletrônico na modalidade registro de preços

Portanto, diante do presente estudo, entende-se pela viabilidade da realização dessas aquisições por pregão eletrônico na modalidade registro de preço.

**5– ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES**

|  |  |
| --- | --- |
| **ITEM** | **TOTAL** |
| 01 | **Mesa Refeitório** retangular monobloco, com bordas arredondadas, medindo 1.80 x 0.80. | 12 |
| 02 | **Banco Refeitório** retangular monobloco, com bordas arredondadas, medindo 1.80 x 0.40.  | 24 |
| 03 | **Colchão** Comprimento: 1150mm, Largura: 620mm e Espessura: 120mm. | 120 |
| 04 | **Colchonete para Repousob**de lâmina de espuma flexível de poliuretano para uso infantil, certificado pelo INMETRO e em conformidade com a norma ABNT NBR 13579-1. Dimensões: Comprimento: 185cm; Largura: 65cm e Espessura: 05cm. | 150 |
| 05 | **Cadeira de alimentação** alimentação infantil dobrável, em conformidade com a ABNT NBR 15991-1:2011. | 12 |
| 06 | **Poltrona individual estofada** | 03 |
| 07 | **Colchonete para Trocador da Creche** espuma flexível de poliuretano.Dimensões: Comprimento: 100cm; Largura: 60cm; Espessura: 05cm. | 07 |
| 08 | **Placa de Tatame em EVA** em placas intertravadas de E.V.A. (etileno-acetato de vinil) com bordas de acabamento. Tamanho das placas: 1000 mm x 1000 mm, espessura: 20 mm | 70 |
| 09 | **Conjunto para professor – Padrão FNDE**para professor composto por uma mesa retangular e uma cadeira. | 12 |
| 10 | **Sofá em material lavável de dois lugares,** altura do assento do sofá ao chão: 73cm**, a**ssento do estofado: 125 cm x 75 cm | 03 |
| 11 | **Quadro de Avisos em Metal – (QM) – (Professores e Administração)** | 02 |
| 12 | **Carrinho de bebê** largura 53 cm, altura 97 cm, comprimento 80 cm. Com certificado inmetro. | 12 |
| 13 | **Conjunto Coletivo** 1 (1 mesa + 4 cadeiras) modelo padrão fnde - CJC-01-NOVO (PROINFÂNCIA) | 24 |
| 14 | **Quadro** mural em feltro – qm (proinfância) | 04 |
| 15 | **Quadro Quadro branco tipo lousa magnético - qb2 (proinfância)** | 03 |
| 16 | **Quadro** branco - não magnético 120cmx200cm moldura em alumínio. | 08 |
| 17 | **Armário Alto em Aço –** 2 portas/ 4 prateleiras - am4 (proinfância) | 12 |
| 18 | **Armário em aço - 16 portas - am1 (proinfância)** | 03 |
| 19 | **Arquivo de Aço – (AQ1)**(PROINFÂNCIA) | 03 |
| 20 | **Mesa de Trabalho -** M6 (PROINFÂNCIA): modelo padrão fnde. | 05 |
| 21 | **Mesa de reunião** - m7 (proinfância: modelo padrão fnde | 02 |
| 22 | **Mesa para refeição - m8 proinfância:** modelo padrão fnde. | 01 |
| 23 | **Banqueta Giratória Fixa** | 10 |
| 24 | **Batedeira Planetária 5L** | 2 |
| 25 | **Computador Corporativo** | 7 |
| 26 | **Fogão Industrial 4 bocas baixa pressão com forno** | 2 |
| 27 | **Freezer Vertical 300L** | 3 |

**6– ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **Qtde.** | **VLR UN.** | **VLR total** |
| 01 | **Mesa Refeitório** retangular monobloco, com bordas arredondadas, medindo 1.80 x 0.80. | 12 | R$ 400,00 | R$ 4.800,00 |
| 02 | **Banco Refeitório** retangular monobloco, com bordas arredondadas, medindo 1.80 x 0.40.  | 24 | R$ 199,00 | R$ 4.776,00 |
| 03 | **Colchão** Comprimento: 1150mm, Largura: 620mm e Espessura: 120mm. | 120 | R$ 112,00 | R$ 13.440,00 |
| 04 | **Colchonete para Repouso** de lâmina de espuma flexível de poliuretano para uso infantil, certificado pelo INMETRO e em conformidade com a norma ABNT NBR 13579-1. Dimensões: Comprimento: 185cm; Largura: 65cm e Espessura: 05cm. | 150 | R$ 85,00 | R$ 12.514,50 |
| 05 | **Cadeira de alimentação** alimentação infantil dobrável, em conformidade com a ABNT NBR 15991-1:2011. | 12 | R$ 351,50 | R$ 4.772,04 |
| 06 | **Poltrona individual estofada** | 03 | R$ 1.120,00 | R$ 4.847,22 |
| 07 | **Colchonete para Trocador da Creche** espuma flexível de poliuretano.Dimensões: Comprimento: 100cm; Largura: 60cm; Espessura: 05cm. | 07 | R$ 108,00 | R$ 1.068,69 |
| 08 | **Placa de Tatame em EVA** em placas intertravadas de E.V.A. (etileno-acetato de vinil) com bordas de acabamento. Tamanho das placas: 1000 mm x 1000 mm, espessura: 20 mm | 70 | R$ 28,33 | R$ 1.983,10 |
| 09 | **Conjunto para professor – Padrão FNDE**para professor composto por uma mesa retangular e uma cadeira. | 12 | R$ 501,50 | R$ 9.609,00 |
| 10 | **Sofá em material lavável de dois lugares,** altura do assento do sofá ao chão: 73cm**, a**ssento do estofado: 125 cm x 75 cm | 03 | R$ 1.717,70 | R$ 5.736,09 |
| 11 | **Quadro de Avisos em Metal – (QM) – (Professores e Administração)** | 02 | R$ 438,66 | R$ 877,32 |
| 12 | **Carrinho de bebê** largura 53 cm, altura 97 cm, comprimento 80 cm. Com certificado inmetro. | 12 | R$ 598,66 | R$ 7.183,92 |
| 13 | **Conjunto Coletivo** 1 (1 mesa + 4 cadeiras) modelo padrão fnde - CJC-01-NOVO (PROINFÂNCIA) | 24 | R$ 1.650,00 | R$ 39.600,00 |
| 14 | **Quadro** mural em feltro – qm (proinfância) | 04 | R$ 196,37 | R$ 785,48 |
| 15 | **Quadro Quadro branco tipo lousa magnético - qb2 (proinfância)** | 03 | R$ 731,26 | R$ 2.193,78 |
| 15 | **Quadro** branco - não magnético 120cmx200cm moldura em alumínio. | 08 | R$ 476,28 | R$ 3.810,24 |
| 17 | **Armário Alto em Aço –** 2 portas/ 4 prateleiras - am4 (proinfância) | 12 | R$ 1.425,14 | R$ 17.101,68 |
| 18 | **Armário em aço - 16 portas - am1 (proinfância)** | 03 | R$ 1.280,25 | R$ 3.840,75 |
| 19 | **Arquivo de Aço – (AQ1)**(PROINFÂNCIA) | 03 | R$ 1.471,76 | R$ 4.415,28 |
| 20 | **Mesa de Trabalho -** M6 (PROINFÂNCIA): modelo padrão fnde. | 05 | R$ 506,75 | R$ 2.533,75 |
| 21 | **Mesa de reunião** - m7 (proinfância: modelo padrão fnde | 02 | R$ 783,63 | R$ 1.567,26 |
| 22 | **Mesa para refeição - m8 proinfância:** modelo padrão fnde. | 01 | R$ 1.025,00 | R$ 1.302,50 |
| 23 | **Banqueta Giratória Fixa** | 10 | R$ 600,00 | R$ 6.000,00 |
| 24 | **Batedeira Planetária 5L** | 2 | R$ 2.200,00 | R$ 4.400,00 |
| 25 | **Computador Corporativo** | 7 | R$ 15.000,00 | R$ 105.000,00 |
| 26 | **Fogão Industrial 4 bocas baixa pressão com forno** | 2 | R$ 2.800,00 | R$ 5.600,00 |
| 27 | **Freezer Vertical 300L** | 3 | R$ 3.500,00 | R$ 10.500,00 |

O valor estimado desta demanda ficará em **R$ 280.258,60**

**7– JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO**

A aquisição deverá ocorrer conforme necessidade inicial de funcionamento de escola nova que precisa de mobiliário completo.

**8– CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES**

Não se observam contratações correlatas com a referida demanda.

**9– ALINHAMENTO COM PAC**

A presente demanda está alinhada com o PAC

**10- DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

Essa contratação se faz necessária para o funcionamento de uma nova escola, a EMEI Jardim Esperança, obra construída por meio de recursos do Governo Federal, sendo uma Unidade do Pro infância Creche e Pré-Escola - Tipo 1. O Projeto Pro infância Tipo 1 tem capacidade de atendimento de até 376 crianças, em dois turnos (matutino e vespertino), ou 188 crianças em período integral. A obra está com 94% de execução, logo aproxima-se da finalização e cabe a necessidade de adquirir a mobília escolar.

**11– PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO**

Por parte da administração, serão indicados servidores para acompanhar a entrega dos itens e qualidade dos mesmos.

**12– IMPACTOS AMBIENTAIS**

Esta contratação não causara impactos ambientais imediatos. Todos os equipamentos que apresentem algum risco, estão sendo exigidos dentro das normas vigentes referentes a preservação ambiental.

**13– VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

Portanto, diante do presente estudo, entende-se pela viabilidade da contratação para aquisição de mobiliário escolar.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Elaborador do ETP

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Secretária da Educação