

ANEXO II TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO

06 unidades de módulos trocadores
08 conjuntos refeitório com encosto infantil tamanho 2
06 conjuntos de mesa de atividades

2. DA JUSTIFICATIVA

Venho por meio desta, justificar a aquisição de mobiliários do tipo trocadores, conjuntos de refeitório e mesa de atividades para o atendimento aos alunos na faixa etária de 04 meses a 3 anos e 11 meses para a Creche Municipal Professora Rosângela Sitta Daldon, situada na Avenida Luiz Bruni, nº 85 - Bairro Progresso, Itu/SP.

Esclareço que o mobiliário adequado contribui para o desenvolvimento emocional, social, físico e para a formação integral das crianças. Ao contrário da crença popular de que o mobiliário é apenas uma parte passiva do ambiente, ele pode ser uma ferramenta ativa no estímulo da criatividade e da imaginação das crianças. Faz-se importante um ambiente adequado para os momentos de alimentação das crianças, e trocadores para que a higiene das crianças seja realizada de forma efetiva.

O mobiliário pode ajudar a criar uma atmosfera acolhedora e inspiradora em ambientes educacionais. Quando as crianças se sentem confortáveis e estimuladas pelo espaço ao seu redor, estão mais propensas a gerar um sentimento de pertencimento e afeto com o ambiente que a cerca, sendo assim é imprescindível a aquisição dos mobiliários.

3. DAS ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS DO OBJETO

MÓDULO TROCADOR

Medidas aproximadas – 90,0x 50,0 x 100,0 cm. (LPA)

Produzido em MDF branco texturizado, com 1,5cm de espessura e base com 1,8cm de espessura, revestido nas duas faces. Parte superior modulo composto por suporte com abas com 8,0cm de altura e frente aberta, mecanismo giratório a no sentido horário e travamento a 90º a direita, e retorno a posição inicial no sentido inverso, o mecanismo será de giro apenas ¼ de volta. Encabeçamento com fita de bordo pvc 0,20cm com arestas arredondadas com sistema de colagem hot melting de alta temperatura, sobre o tampo será colocado um colchonete de espuma revestido em nylon colorido estampado com desenhos infantis, espumas com 3,0cm de espessura, laterais e fundo deverão ser protegidas com espumas e revestimento conforme colchonete. O móvel possui na área inferior a base giratória duas prateleiras. Móvel acompanha 4 Pés em alumínio fundido cônico redondo medindo 10cm de altura com regulagem e fixados ao móvel, através de parafusos e buchas metálicas americana. A montagem do móvel deverá ser executada através de dispositivos de montagem rápida, não apresentando externamente parafusos.

CONJUNTO REFEITÓRIO COM ENCOSTO MESA E DOIS BANCOS - TAMANHO 2

MESA REFEITÓRIO

Tampo medindo 200 x 60cm, produzido em MDF, com 1,8cm de espessura, Bordas encabeçadas com fita de pvc 0,20cm colada em máquina com arestas arredondadas e colada com sistema hot melting de alta temperatura. Tampo fixado a estrutura através de buchas metálicas americana. Estrutura em tubo de aço seção redonda com 1¼ de diâmetro, espessura de chapa de 0,12cm, sendo quatro colunas com os extremos curvados em raio médio 6cm a 90º, duas vigas para apoio do tampo e uma viga como ligação central entre pés. Partes metálicas devem ser unidas entre si, por meio de solda, configurando uma única estrutura. Devem receber tratamento contra oxidação, com disposição de fosfato de ferro. Eliminar rebarbas e respingos de solda. Esmerilhar juntas e arredondar cantos. Pintura em tinta em pó, "hibrida", eletrostática. Ponteira construída em polipropileno medindo aproximadamente 10cmx 4,3cmx 3,9cm x 1 1/4", (CAL) em formato bota, com três extensores de apoio ao piso, e furo central para fixação ao tubo com rebite de alumínio. Ponteiras internas em polipropileno injetado nos demais fechamentos, fixadas a estrutura através de encaixe.

Altura da mesa 53 cm.

BANCO REFEITORIO COM ENCOSTO

Assento medindo 200 x 35cm (CL).

Assento produzido em MDF com 1,8cm de espessura. Bordas encabeçadas com fita de pvc espessura de 0,20cm colada em máquina com arestas arredondadas e colada com sistema hot melting de alta temperatura. Assento fixado à estrutura através de buchas metálicas americana. Encosto medindo 200 x 20 cm (CL) produzido em MDF com 1,8cm de espessura. Encosto fixado a estrutura através de buchas metálicas americana. Estrutura em tubo de aço seção redonda com 1¼ de diâmetro, espessura de chapa de 0,12cm, sendo, cinco colunas curvadas em raio médio 6cm a 90º; duas vigas para apoio do assento, e uma viga para interligar os pés. Partes metálicas devem ser unidas entre si, por meio de solda, configurando uma única estrutura. Devem receber tratamento contra oxidação, com disposição de fosfato de ferro. Eliminar rebarbas e respingos de solda. Esmerilhar juntas e arredondar cantos. Pintura em tinta em pó, "hibrida", eletrostática. Ponteira construída em polipropileno medindo aproximadamente 10cmx4,3cmx3,9cm x 1 1/4" (CAL), em formato bota, com três extensores de apoio ao piso, e furo central para fixação ao tubo com rebite de alumínio. Ponteiras internas em polipropileno injetado nos demais fechamentos, fixadas a estrutura através de encaixe. Altura do piso ao assento – Altura do acento do banco 31 cm.

MESA DE ATIVIDADES

Conjunto de mesa em “U” desmontável, composto de três mesas, e 04 cadeiras para acomodar até quatro crianças. Cadeiras produzidas em tubo de aço industrial 3/4", com espessura de 0,12cm. Assento em nylon resinado, encosto com proteção de espuma interna, cinto de segurança com presilha para acomodação do bebê, com uma parte fixa dobrada em forma de “U”, onde é adaptado o assento, e dois braços de suporte, passíveis de movimento giratório, dotados com ventosas em BORRACHA NITRILICA PRETA COM DUREZA 50/55 de sucção em borracha para fixação na parte superior. Borrachas de proteção em BORRACHA NITRILICA PRETA COM DUREZA 50/55 com estrias na face de apoio ao tampo na sua face inferior, através das quais a cadeira é fixada no tampo da mesa, ficando firmemente presa, para garantia absoluta da segurança da criança. Mesa frontal medindo aproximadamente 124 x 36 x 74cm (LPA), produzida em MDF com 1,8cm de espessura, revestido na parte superior em laminado melamínico de alta pressão, com cantos arredondados e bordas de PVC com 0,2cm de espessura e cantos arredondados. Duas mesas laterais medindo aproximadamente 60x 36 x 74cm (LPA) produzidas com MDF de 1,8cm de espessura, e revestido na sua parte superior em laminado melamínico de alta pressão, com cantos arredondados e bordas de PVC com 0,2cm de espessura e arestas arredondadas. Estrutura em tubo de aço 5x3cm, montados em “I”, com acabamento em ponteiros de PVC, rebitados, parafusos de junção sextavados de 7cm com porcas auto travantes e arruelas. Toda estrutura metálica, deverá ter tratamento anticorrosivo, e pintura em tinta em pó híbrida eletrostática, polimerizada em estufa. Complemento do kit - banqueta giratória com base do assento em madeira, medindo aproximadamente 37 cm de diâmetro, estofada em espuma injetada, revestida em vinil, e face inferior com revestimento em TNT. Estrutura em base giratória, estrela, cinco patas com rodízios, mecanismo a gás e regulagem de altura entre 44 cm altura mínima e 55 cm altura máxima. Espuma densidade: 52 kg/m³ 8cm de espessura. Banqueta possui O encosto fabricado em espuma injetada de poliuretano de alta densidade em formato anatômico e possui revestimento em vinil. Peso suportado até 110 kg. **Laudos técnicos emitidos por laboratório acreditado pelo inmetro para o fabricante dos móveis conforme ABNT NBR ISSO/IEC 17025.** Nbr 16332:2014 - Móveis De Madeira — Fita De Borda E Suas Aplicações — Requisitos E Métodos De Ensaio Que Atendam A: Ensaio De Determinação Da Resistência Ao Corte Cruzado Conforme Item 6.1.2 Da Norma Nbr 16332:2014 Ensaio De Resistência Ao Álcool Etílico Conforme Item 6.1.3 Da Norma Nbr 16332:2014 Ensaio De Colagem (Resistência À Tração), Conforme O Anexo A Da Norma Nbr 16332:2014 Com Resultado Obtido De No Mínimo 140 N. Ensaio Conforme De Resistência À Luz Uv Conforme Item 6.1.1 Da Norma Nbr 16332:2014 Ensaio Conforme De Resistência A Temperatura Conforme Item 6.2.1 Da Norma Nbr 16332:2014 Ensaio Conforme De Resistência À Temperatura E Umidade Conforme Item 6.2.2 Da Norma Nbr 16332:2014 Nbr 15761:2009 - Móveis De Madeira - Requisitos E Métodos De Ensaio Para Laminados Decorativos; Ensaio De Determinação Da Resistência Ao Impacto Conforme Anexo “D” Da Norma Nbr 15761:2009 Com Resultado Obtido De No Mínimo De 800 Mm; Ensaio Para Verificação Do Brilho Da Superfície Conforme O Anexo Da Norma Nbr

15761:2009 Com Resultado Na Media Obtido De 7 Ub.; Ensaio De Determinação Da Resistência Ao Risco Conforme Anexo “B” Da Norma Nbr 15761:2009; Ensaio De Determinação Da Resistência A Agentes Manchadores Conforme Anexo “C” Da Norma Nbr 15761:2009; Ensaio De Determinação Da Resistência A Abrasão; Conforme Anexo “G” Da Norma Nbr 15761:2009; Ensaio De Resistência A Alta Temperatura Conforme Anexo “H” Da Norma Nbr; 15761:2009; Ensaio De Determinação Da Resistência Do Filme Ao Choque Térmico Conforme Anexo “I” Da Norma Nbr 15761:2009; Ensaio De Determinação Da Resistência Ao Vapor Conforme Anexo “K” Da Norma Nbr 15761:2009 Ensaio De Determinação Da Porosidade Conforme Anexo “M” Da Norma Nbr 15761:2009 Abnt Nbr 11003:2009(Versão Corrigida 2010) – Determinação Da Verificação Da Aderência Da Camada. Abnt Nbr 10443:2008 - Tintas E Vernizes - Determinação Da Espessura Da Película Seca Sobre Superfícies Rugosas - Método De Ensaio Nbr 8094:1983 – Material Metálico Revestido E Não Revestido Corrosão Por Exposição À Névoa Salina 240 Horas Nbr Iso 4628:2015 - Tintas E Vernizes — Avaliação Da Degradação De Revestimento ;Designação Da Quantidade E Tamanho Dos Defeitos E Da Intensidade De Mudanças Uniformes Na Aparência - Parte 3: Avaliação Do Grau De Enferrujamento ; Nbr 5841:2015 - Determinação Do Grau De Empolamento De Superfícies Pintadas

4. DO PAGAMENTO

O pagamento será efetuado em 10 (dez) dias fora a quinzena da emissão da Nota Fiscal, com o ateste do gestor do contrato. A contratada receberá o valor previsto de acordo com sua proposta, dos quais serão deduzidos os tributos previstos na legislação vigente.

5. DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO

A gestão da prestação do serviço será realizada pela Profª Maria Estela Binelli Bresciani Santos, CPF: 056.903.048-08, Cargo: Diretora do Departamento de Educação Infantil, e-mail: estela.bresciani@educacaoitu.sp.gov.br, telefone: (11) 4886-9128 e fiscalização será realizada pela Profª Denise Torres Silva, CPF: 290.697.798-54, Cargo: Gestora de Núcleo, e-mail: denise.silva@educacaoitu.sp.gov.br, telefone: (11) 4886-9126, nas condições de representantes da Prefeitura Municipal de Itu, que atestarão execução do objeto.

6. DO CRITÉRIO DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

As compras serão realizadas por meio de compra direta de acordo com o menor valor ofertado.



Maria Estela Binelli Bresciani Santos
Diretora do Departamento de Educação Infantil