



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ

Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 – CEP 86.380-000
FONE: 0800 115 1500 - CNPJ – 76.235.761/0001-94

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

Introdução

- Exigência Legal: Artigo 18, caput e parágrafo 1º, da Lei Federal n.º 14.133, de 1º de abril de 2021.
- Regulamentação: Decreto Municipal n.º 9.858, de 24 de janeiro de 2023, que regulamenta, no âmbito do Poder Executivo do Município de Andirá (PR), a Lei Federal n.º 14.133, de 1º de abril de 2021 – Lei de Licitações e Contratos Administrativos.
- Definição normativa: Estudo Técnico Preliminar – ETP: documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e dá base aos projetos a serem elaborados caso se conclua pela viabilidade da contratação;
- Objeto da pretendida contratação: **REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MOBILIÁRIO ESCOLAR CONFORME INICIATIVAS DO PLANO DE AÇÕES ARTICULADAS (PAR) 17 E 18, ATENDENDO A SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.**

1 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A necessidade da aquisição de mobiliário escolar conforme as iniciativas do Plano de Ações Articuladas (PAR) 17 e 18 é fundamental para garantir a qualidade e a adequação do ambiente de ensino-aprendizagem nas creches e escolas municipais. O mobiliário escolar novo e adequado, alinhado às diretrizes do PAR, oferece condições ergonômicas e funcionais essenciais, proporcionando aos alunos e professores um espaço atualizado e de alta qualidade para o desenvolvimento das atividades pedagógicas.

A aquisição deste mobiliário é uma estratégia para otimizar a infraestrutura das unidades de ensino, promovendo um ambiente físico que favorece a concentração, a interação e o desenvolvimento integral das competências e habilidades. A utilização de mobiliário específico, com design e dimensões apropriadas para cada faixa etária e tipo de atividade, facilita o trabalho dos professores e auxilia na implementação de metodologias didáticas modernas.

A contratação para a aquisição deste mobiliário é necessária para assegurar que as instituições de ensino municipais recebam os equipamentos adequados e que todos os alunos tenham acesso a recursos físicos de qualidade, garantindo a equidade no ensino e o cumprimento das metas educacionais do município, em especial as previstas no PAR. Além disso, a escolha por



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ

Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 – CEP 86.380-000
FONE: 0800 115 1500 - CNPJ – 76.235.761/0001-94

fornecedores qualificados é um passo importante para garantir a entrega pontual e a qualidade dos itens, assegurando a durabilidade e a segurança do mobiliário ao longo do tempo.

Portanto, a aquisição de mobiliário escolar é imprescindível para atender à demanda educacional da rede municipal de ensino, promovendo um ambiente de aprendizagem mais eficiente, seguro e adequado para todos os estudantes.

2 – PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES

A ausência do **Registro de Preço para futura e eventual aquisição de mobiliário escolar**, conforme as iniciativas 17 e 18 do Plano de Ações Articuladas (PAR), no Plano Anual de Contratações, ocorreu em razão de a demanda não ter sido devidamente identificada e consolidada no período de elaboração do referido plano.

À época, não havia definição completa quanto às necessidades, quantitativos e especificações do mobiliário escolar, o que inviabilizou seu adequado planejamento. Trata-se de demanda decorrente de ajustes posteriores no planejamento educacional.

Dessa forma, informa-se que a referida contratação será **incluída no próximo Plano Anual de Contratações**, a fim de atender às necessidades da Secretaria Municipal de Educação.

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A definição dos requisitos para a contratação visa assegurar a qualidade, a pontualidade e a adequação do mobiliário escolar a ser adquirido, além de garantir que o processo de fornecimento e instalação ocorra de maneira eficiente e sem interrupções. A seguir, são apresentados os principais requisitos que devem ser exigidos para garantir a boa execução do objeto da contratação e a plena solução das demandas de infraestrutura educacional da rede municipal de ensino, conforme as iniciativas do Plano de Ações Articuladas (PAR) 17 e 18.

1. **Qualidade e Conformidade do Mobiliário:** O mobiliário fornecido deve ser de alta qualidade, com design ergonômico, durabilidade e segurança comprovadas, em total conformidade com as especificações técnicas e normas da ABNT aplicáveis ao mobiliário escolar. O material deve ser adequado ao nível de ensino (creche, pré-escola, ensino fundamental) e às diretrizes do PAR 17 e 18, contribuindo para um ambiente de aprendizado eficaz e seguro.
2. **Entrega Pontual e Cronograma:** A empresa contratada deve garantir a entrega e a montagem do mobiliário dentro dos prazos estabelecidos, conforme o cronograma acordado. A pontualidade é essencial para que as unidades de ensino possam utilizar os novos equipamentos sem atrasos que comprometam o planejamento e a continuidade das



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ

Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 – CEP 86.380-000
FONE: 0800 115 1500 - CNPJ – 76.235.761/0001-94

atividades escolares. O fornecimento deve ser realizado de forma organizada, de acordo com as necessidades e a capacidade de recebimento das creches e escolas.

3. **Garantia e Suporte Técnico:** A empresa deve oferecer uma garantia mínima para o mobiliário (estrutura, peças e acabamentos) contra defeitos de fabricação e durabilidade. Deve ser oferecido suporte técnico adequado para a manutenção e eventuais substituições. O atendimento deve ser ágil e eficiente, garantindo a rápida solução de qualquer problema que possa comprometer o uso do mobiliário.
4. **Fornecimento Integral e Quantidade:** A quantidade de mobiliário fornecida deve ser suficiente para atender todas as unidades e demandas especificadas na licitação. A empresa contratada deve ter a capacidade logística para garantir que o fornecimento seja adequado à quantidade total solicitada, incluindo a entrega de todos os itens e componentes completos, conforme o memorial descritivo.
5. **Acompanhamento e Relatórios de Execução:** A empresa deverá fornecer relatórios periódicos sobre a execução do contrato, detalhando os itens entregues e montados, os prazos cumpridos e quaisquer ocorrências durante o processo. Esse acompanhamento é essencial para garantir a transparência e o controle da execução do contrato.
6. **Condições de Pagamento e Garantias Financeiras:** Os prazos e as condições de pagamento devem estar bem definidos, assim como a apresentação de garantias de que o material atenda aos padrões exigidos e que, em caso de falhas, defeitos ou não conformidade com as especificações, será feita a substituição, reparo ou correção sem custos adicionais para a Secretaria Municipal de Educação.
7. **Capacidade Técnica e Logística:** A empresa contratada deve demonstrar experiência na área de fornecimento e montagem de mobiliário escolar, com comprovada capacidade técnica e logística para atender a todas as creches e escolas municipais dentro dos prazos estabelecidos. A experiência e a estrutura organizacional da empresa devem garantir que o fornecimento e a instalação sejam realizados sem contratempos e com a qualidade esperada.
8. **Responsabilidade pela Entrega, Descarregamento e Montagem:** O fornecedor contratado é o único responsável por todos os custos e logística de transporte, descarregamento do veículo de entrega, manuseio e montagem do mobiliário no local a ser definido pelo Contratante, garantindo que o processo seja realizado de forma eficiente, segura e com a correta destinação das embalagens e resíduos.
9. **Reserva de Direito da Administração:** O Município de Andirá reserva-se no direito de deixar de adquirir o objeto da presente licitação, no todo ou em parte, conforme sua necessidade e



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ

Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 – CEP 86.380-000
FONE: 0800 115 1500 - CNPJ – 76.235.761/0001-94

disponibilidade financeira, sem prévio acordo com o(s) licitante(s) vencedor(s), não cabendo a este(s) qualquer tipo de indenização.

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

As quantidades solicitadas são para o atendimento das demandas pelo período de 12 (doze) meses. Para as estimativas foram levados em consideração: as atuais demandas, uma margem de segurança para imprevistos, tendo em vista os diversos fatores que podem influenciar no processo de compra; o prazo para ocorrer a próxima licitação. As quantidades estão apresentadas no item **6 ESTIMATIVA VALOR DA CONTRATAÇÃO.**

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Considerando a aplicação da Lei nº 14.133/2021, que regulamenta as licitações e contratos administrativos, o levantamento de mercado referente à aquisição de mobiliário escolar conforme iniciativas do Plano de Ações Articuladas (PAR) 17 e 18, destinado a atender a Secretaria Municipal de Educação, tem por objetivo subsidiar a tomada de decisão administrativa quanto à contratação mais adequada e vantajosa para a Administração Pública.

Especificações Técnicas dos Itens: O mobiliário escolar previsto nas iniciativas PAR 17 e 18 segue parâmetros definidos pelo Ministério da Educação e pelo FNDE, contendo características técnicas obrigatórias relacionadas à ergonomia, segurança, resistência e funcionalidade. Esses requisitos visam garantir que as unidades educacionais recebam materiais compatíveis com as necessidades pedagógicas e estruturais, assegurando o cumprimento das diretrizes estabelecidas pelo MEC.

Análise das Opções Disponíveis no Mercado: O levantamento de mercado busca identificar fornecedores que ofereçam mobiliário escolar compatível com as especificações do PAR, considerando aspectos como qualidade dos materiais, durabilidade, certificações exigidas, prazos de entrega, condições de garantia e suporte pós-venda. A análise comparativa dos produtos disponíveis permite verificar a aderência às normas técnicas e às diretrizes federais, assegurando que as soluções apresentadas estejam alinhadas às necessidades da Secretaria Municipal de Educação.

A escolha do mobiliário escolar adequado às iniciativas do PAR foi realizada de forma criteriosa, considerando fatores técnicos, pedagógicos e estruturais. A aquisição desses itens é fundamental para garantir ambientes escolares seguros, funcionais e adequados ao desenvolvimento das atividades educacionais, contribuindo diretamente para a melhoria do processo de ensino-aprendizagem.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ

Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 – CEP 86.380-000
FONE: 0800 115 1500 - CNPJ – 76.235.761/0001-94

Em síntese, o levantamento de mercado realizado demonstra a necessidade de aquisição do mobiliário escolar previsto nas iniciativas PAR 17 e 18, apresentando as referências técnicas e de qualidade necessárias para orientar o processo de contratação, conforme preveem os princípios da eficiência, planejamento e busca pela proposta mais vantajosa estabelecidos pela Lei nº 14.133/2021.

6 – ESTIMATIVA VALOR DA CONTRATAÇÃO

| LOTE | ITEM | PRODUTO | QTDE (UNID) | R\$ UNITÁRIO | R\$ TOTAL |
|------|------|--|-------------|--------------|---------------|
| 1 | 1 | Conjunto Professor / CJP-01 Mesas individuais com tampo em madeira aglomerada revestido de laminado melamínico de alta pressão e chapa de balanceamento na face inferior. Estrutura tubular de aço. 2. Cadeiras individuais empilháveis com assento e encosto em polipropileno injetado ou em compensado anatômico moldado. Estrutura tubular de aço. | 80 | R\$ 433,10 | R\$ 34.648,00 |
| 2 | 1 | Mesa Pessoa em Cadeira de Rodas / MA-02 Mesas individuais com tampo em madeira aglomerada revestido de laminado melamínico de alta pressão e chapa de balanceamento na face inferior. Estrutura tubular de aço. | 10 | R\$ 268,45 | R\$ 2.684,50 |
| 3 | 1 | Conjunto para aluno tamanho 01 (CJA-01) Conjunto para Aluno tamanho 01 composto por 1 mesa e 1 cadeira: Mesa individual para crianças de 4 a 5 anos com tampo em MDP ou MDF. | 50 | R\$ 265,46 | R\$ 13.273,00 |
| 4 | 1 | Conjunto coletivo tamanho 01 (CJC-01) Conjunto Coletivo tamanho 01 composto por 1 mesa e 4 cadeiras: Mesa para crianças de 1 a 4 anos com tampo em MDP ou MDF. | 30 | R\$ 756,75 | R\$ 22.702,50 |
| 5 | 1 | Conjunto Aluno / CJA-04- ABS (para alunos com altura entre 1,33m e 1,59m) Mesas individuais Tampo em ABS (Acrilonitrila butadieno estireno) virgem, isento de cargas minerais, injetado na cor VERMELHA, dotado de porcas com flange, com rosca métrica M6, coinjetadas e, de travessa estrutural em nylon (Poliamida) aditivado com fibra de vidro, injetada na cor PRETA. CADEIRA - Assento e encosto em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetados na cor VERMELHA | 80 | R\$ 317,55 | R\$ 25.404,00 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ

Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 – CEP 86.380-000
FONE: 0800 115 1500 - CNPJ – 76.235.761/0001-94

| | | | | | |
|---|---|--|-----|------------|---------------|
| | | . | | | |
| 6 | 1 | Conjunto Aluno / CJA-05- ABS (para alunos com altura entre 1,46m e 1,76m) Mesas individuais Tampo em ABS (Acrilonitrila butadieno estireno), virgem, isento de cargas minerais, injetado na cor VERDE, dotado de porcas com flange, com rosca métrica M6, coinjetadas e, de travessa estrutural em nylon (Poliamida) aditivado com fibra de vidro, injetada na cor PRETA. CADEIRA - Assento e encosto em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetados na cor VERDE. | 100 | R\$ 326,32 | R\$ 32.632,00 |
| 7 | 1 | Conjunto Aluno / CJA-06- ABS (para alunos com altura entre 1,59m e 1,88m) Mesas individuais Tampo em ABS (Acrilonitrila butadieno estireno), virgem, isento de cargas minerais, injetado na cor AZUI, dotado de porcas com flange, com rosca métrica M6, coinjetadas e, de travessa estrutural em nylon (Poliamida) aditivado com fibra de vidro, injetada na cor PRETA. CJA-06b CADEIRA - Assento e encosto em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetados na cor AZUL. | 450 | R\$ 394,54 | R\$177.543,00 |
| 8 | 1 | Berço com colchão DESCRIÇÃO · Berço infantil em MDF com grades na cor branca, não dobrável, com rodízios. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS · MEDIDAS APROXIMADAS: Comprimento: 1200 mm +/- 10 mm; · Largura: 670 mm +/- 10 mm; · Altura das cabeceiras considerando a estrutura tubular: 900 mm (+ou- 10 mm) sem considerar o rodízio. CARACTERÍSTICAS · Selo do INMETRO; · Estrutura metálica em formato de "U" invertido para sustentação das cabeceiras e das grades laterais, confeccionada em tubo de aço carbono, secção circular de 1 1/4", em chapa 16 (1,5mm), com curvas nos cantos superiores. Barras horizontais superiores, distantes das cabeceiras, de modo que estas se configurem como alças para condução do berço. Raio de curvatura do tubo de 100mm (+ou- 5mm) considerando o eixo do tubo. · Estrutura do estrado em tubos de aço carbono, secção retangular com dimensões de 40 x 20mm, em chapa 16 (1,5mm). · Base do berço (estrado) em chapa inteira de MDP, com espessura de 18mm, revestida nas duas faces em | 30 | R\$ 642,08 | R\$ 19.262,40 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ

Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 – CEP 86.380-000
FONE: 0800 115 1500 - CNPJ – 76.235.761/0001-94

| | | | |
|--|---|--|--|
| | <p>laminado melamínico de baixa pressão (BP) na cor branca. · Sistema de regulagem de altura do estrado por meio de parafusos M6 e porcas soldadas internamente no topo dos tubos da estrutura do estrado. Ajuste do estrado em altura em no mínimo três (03) posições, somente por meio de ferramentas. · Grades laterais fixas confeccionadas em MDP, com espessura de 20mm nas partes horizontais, e 18mm nas partes verticais, revestidas nas duas faces em laminado melamínico de baixa pressão (BP), texturizado na cor branca. · Cabeceiras em MDP, em formato retangular, espessura de 18mm, revestidas nas duas faces em laminado melamínico de baixa pressão (BP) texturizado, na cor branca. · Nas peças de MDP os topos devem ser encabeçados em todo perímetro com fita de bordo de 2mm, com acabamento superficial liso, atóxica, na mesma cor e tonalidade do laminado. Arestas usinadas configurando acabamento arredondado. · Quatro rodízios para pisos frios, com sistema de travas por pedal, injetados em nylon reforçado com fibra de vidro, com eixos de aço, rodas duplas de 75mm, injetadas em PVC, com capacidade de 60kg cada. Banda de rodagem em poliuretano injetado. Eixo dotado de rosca métrica. Sistema de travas nos dois sentidos, tanto na rodagem como no giro, através de mecanismo metálico. Eixos com sistema de rosca M12. · Fixação dos rodízios às estruturas metálicas, por meio de porcas internas aos tubos. Estas porcas podem ser soldadas em chapas soldadas na parte interna dos tubos. GARANTIA · Mínima de um ano a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação. DESCRIÇÃO · Colchão infantil em espuma flexível de poliuretano. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS · Altura: 120 mm - 5 mm +15 mm; · Largura e comprimento: devem ser tais que o espaço entre o colchão e as laterais, e, entre o colchão e as cabeceiras, não exceda a 30 mm. CARACTERÍSTICAS · Espuma de poliuretano flexível com densidade D18, integral (tipo “simples”), revestido em uma das faces e nas laterais em tecido Jacquard, costurado em matelassê (acolchoado), com fechamento perimetral tipo viés, e com acabamento da outra face do colchão</p> | | |
|--|---|--|--|



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ

Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 – CEP 86.380-000
FONE: 0800 115 1500 - CNPJ – 76.235.761/0001-94

| | | | | | |
|---|---|---|----|------------|---------------|
| | | plastificado. · Tratamento antialérgico e antiácido nos tecidos. GARANTIA · Mínima de um ano a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação. | | | |
| 9 | 1 | Mesa trabalho - M6 (PROINFÂNCIA) DESCRIÇÃO: Mesa de trabalho com tampo retangular em MDF revestido de laminado melamínico, montada sobre suporte metálico com dois pés. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS APROXIMADAS: Tampo retangular: 1200 x 600 mm +/- 10 mm; Altura: 750 mm +/- 5 mm; Para acomodação de pessoas em cadeira de rodas (PCR) e atendimento às exigências da ABNT NBR 9050 a mesa deve possuir altura livre sob o tampo mínima de 730 mm; Espessura do tampo: 25,8 mm +/- 0,6 mm; Tolerâncias para camada de tinta: mínimo 40 micrometros /máximo 100 micrometros. CARACTERÍSTICAS: Tampo em MDF, com espessura de 25 mm, revestido na face inferior com laminado melamínico de baixa pressão (BP), e na face superior com laminado melamínico de alta pressão, de 0,8 mm de espessura, cor cinza ou branco, acabamento texturizado; Bordos encabeçados com perfil extrudado maciço de 180º, na cor cinza ou branco, com a mesma tonalidade do laminado do tampo, admitindo-se pequenas variações decorrentes das características de cada material (brilho, textura). O perfil deve ser encaixado e fixado com adesivo ao tampo, e ser nivelado com as suas superfícies. Estrutura constituída de: - Estrutura em aço carbono com dois pés, com trava em MDF entre os mesmos; - Fixação do tampo à estrutura através de parafusos de rosca com buchas metálicas; · Sapatas reguláveis em nylon ou polipropileno injetado; · Terminações de tubos em plástico injetado, na cor cinza ou preta, fixadas através de encaixe. Estas não devem poder ser retiradas sem o uso de ferramentas; · Acabamento das partes metálicas em pintura em pó, brilhante, na cor cinza ou preta; · Todos os encontros de tubos ou uniões de partes metálicas devem receber solda em toda a extensão da união. GARANTIA: · Mínima de dois anos contra defeitos de fabricação a partir da data de entrega, | 50 | R\$ 253,34 | R\$ 12.667,00 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ

Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 – CEP 86.380-000
FONE: 0800 115 1500 - CNPJ – 76.235.761/0001-94

| | | | | | |
|----|---|--|----|------------|---------------|
| | | oxidação das partes metálicas e desgaste ou desprendimento de componentes. | | | |
| 10 | 1 | <p>Cadeira giratória - C6 (PROINFÂNCIA) DESCRIÇÃO: Cadeira giratória estofada com braços e rodízios, dotada de mecanismo amortecedor e regulador do assento e do encosto. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS APROXIMADAS: Largura do assento: 500 mm +/- 50 mm; · Profundidade do assento: 460 mm +/- 10 mm; · Altura do assento variável: faixa obrigatória entre 420 mm e 520 mm; · Largura do encosto: 400 mm +/- 10 mm (medida no ponto mais saliente do apoio lombar); · Extensão vertical do encosto: 350 mm +/- 10 mm; · Espessura da espuma do assento: mínima de 40 mm; · Espessura da espuma do encosto: mínima de 30 mm; · Tolerâncias dimensionais para tubos conforme ABNT NBR 6591; · Tolerâncias para camada de tinta: mínimo 40 micrometros /máximo 100 micrometros. CARACTERÍSTICAS: Assento e encosto confeccionados em compensado anatômico moldado a quente, contendo no mínimo sete lâminas internas, com espessura máxima de 1,5mm cada. · Estofamento do assento e do encosto em espuma de poliuretano expandido, colada à madeira e revestida com tecido, na cor cinza, dotado de proteção com produto impermeabilizante hidro-repelente. Faces inferior do assento e posterior do encosto revestidas com capas de plástico injetado, na cor preta. · Fixação do assento e do encosto à estrutura por meio de parafusos com rosca métrica e porcas de cravar. · Estrutura composta de: - Mecanismo de regulagem independente do assento e do encosto; inclinação do encosto variável em pelo menos 22° e do assento em pelo menos 8° com bloqueio em qualquer posição através de sistema de lâminas travadas por contato. Comando por alavanca. - Suporte para regulagem de altura do encosto com curso de 70 mm, dotado de dispositivo de fixação, articulado e com sistema amortecedor flexível. - Coluna de regulagem de altura do assento por acionamento a gás. Curso mínimo do pistão de 100 mm. - Base em formato de estrela com 5 pontas e sistema de acoplamento cônico. Distância entre eixo da coluna e eixo do rodízio igual ou maior que</p> | 70 | R\$ 333,49 | R\$ 23.344,30 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ

Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 – CEP 86.380-000
FONE: 0800 115 1500 - CNPJ – 76.235.761/0001-94

| | | | | | |
|----|---|---|----|------------|--------------|
| | | <p>300 mm. - Rodízios de duplo giro com rodas duplas de 50 mm (mínimo), - Dispositivos de regulagens e alavancas com manoplas em material plástico injetado e desenho ergonômico. · Acabamento das partes metálicas em pintura em pó, brilhante, na cor preta. · Terminações de tubos em plástico injetado, na cor preta, fixadas através de encaixe. Estas não devem poder ser retiradas sem o uso de ferramentas. · Todos os encontros de tubos ou uniões de partes metálicas devem receber solda em toda a extensão da união. GARANTIA · Mínima de dois anos a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação, oxidação das partes metálicas e desgaste ou desprendimento de componentes.</p> | | | |
| 11 | 1 | <p>Mesa de reunião - M7 (PROINFÂNCIA) DESCRIÇÃO: · Mesa de reunião com tampo retangular ou oval em MDF revestido de laminado melamínico, montada sobre dois pés. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS APROXIMADAS: · Tampo retangular: 2000 x 950 mm +/- 50 mm; · Altura: 750 mm +/- 5 mm; · Para acomodação de pessoas em cadeira de rodas (PCR) e atendimento às exigências da ABNT NBR 9050 a mesa deve possuir altura livre sob o tampo: mínima de 730 mm; · Espessura do tampo: 25 mm +/- 0,6 mm; · Tolerâncias para camada de tinta: mínimo 40 micrometros /máximo 100 micrometros. CARACTERÍSTICAS: · Tampo em MDF, com espessura de 25 mm, revestido na face inferior com laminado melamínico de baixa pressão (BP), e na face superior com laminado melamínico de alta pressão, de 0,8 mm de espessura, cor cinza ou branco, acabamento texturizado. · Bordos encabeçados com perfil extrudado maciço de 180°, na cor cinza ou branco, com a mesma tonalidade do laminado do tampo, admitindo-se pequenas variações decorrentes das características de cada material (brilho, textura). O perfil deve ser encaixado e fixado com adesivo ao tampo, e ser nivelado com as suas superfícies. · Estrutura constituída de: - Estrutura em aço carbono com dois pés, com trava</p> | 15 | R\$ 778,38 | R\$11.675,70 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ

Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 – CEP 86.380-000
FONE: 0800 115 1500 - CNPJ – 76.235.761/0001-94

| | | | | | |
|----|---|--|----|------------|--------------|
| | | em MDF entre eles. - Fixação do tampo à estrutura através de parafusos de rosca com buchas metálicas. · Sapatas reguláveis em nylon ou polipropileno injetado. · Terminações de tubos em plástico injetado, na cor cinza ou preta, fixadas através de encaixe. Estas não devem poder ser retiradas sem o uso de ferramentas. · Peças injetadas não devem apresentar rebarbas, falhas de injeção ou partes cortantes. · Acabamento das partes metálicas em pintura em pó, brilhante, na cor cinza ou preta. · Todos os encontros de tubos ou uniões de partes metálicas devem receber solda em toda a extensão da união. GARANTIA: · Mínima de dois anos a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação, oxidação das partes metálicas e desgaste ou desprendimento de componentes. | | | |
| 12 | 1 | Cadeira fixa - C7 (PROINFÂNCIA) DESCRIÇÃO: · Cadeira fixa estofada, sem braços, montada sobre armação tubular de aço com quatro pés. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS APROXIMADAS: · Largura do assento: 500 mm +/- 50 mm; · Profundidade do assento: 460 mm +/- 10 mm; · Altura do assento: 430 mm +/- 10 mm; · Largura do encosto: 400 mm +/- 10 mm (medida no ponto mais saliente do apoio lombar); · Extensão vertical do encosto: 350 mm +/- 10 mm; · Espessura da espuma do assento: mínima de 40 mm; · Espessura da espuma do encosto: mínima de 30 mm. · Tolerâncias dimensionais para tubos conforme ABNT NBR 6591. · Tolerâncias para camada de tinta: mínimo 40 micrometros /máximo 100 micrometros. CARACTERÍSTICAS: · Assento e encosto confeccionados em compensado anatômico moldado a quente, contendo no mínimo sete lâminas internas, com espessura máxima de 1,5 mm cada. · Estofamento do assento e do encosto em espuma de poliuretano expandido, colada à madeira e revestida com tecido, na cor cinza, dotado de proteção com produto impermeabilizante hidro- repelente. · Faces inferior do assento e posterior do encosto revestidas com capas de plástico injetado, na cor preta. · Fixação do assento e do encosto à estrutura por meio de parafusos com rosca métrica e porcas de cravar. · Estrutura constituída de 4 | 80 | R\$ 131,70 | R\$10.536,00 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ

Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 – CEP 86.380-000
FONE: 0800 115 1500 - CNPJ – 76.235.761/0001-94

| | | | | | |
|----|---|---|----|------------|--------------|
| | | <p>pés, confeccionada em tubo de aço com costura, laminado a frio, seção circular mínima 22,3 mm (7/8”), com espessura mínima de 1,5 mm (chapa 16). · Acabamento das partes metálicas em pintura em pó, brilhante, na cor preta.· Terminações de tubos em plástico injetado, na cor preta, fixadas através de encaixe. Estas não devem poder ser retiradas sem o uso de ferramentas. · Sapatas articuladas para garantir o nivelamento em relação às variações do piso. · Todos os encontros de tubos ou uniões de partes metálicas devem receber solda em toda a extensão da união. GARANTIA: · Mínima de dois anos a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação, oxidação das partes metálicas, degradação do tecido e das sapatas.</p> | | | |
| 13 | 1 | <p>Arquivo em aço - AQ1 (PROINFÂNCIA) DESCRIÇÃO: · Arquivo deslizante em aço com quatro gavetas montadas sobre trilhos telescópicos que permitam abertura total. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS APROXIMADAS: · Altura: 1330 mm +/- 10 mm; · Largura: 470 mm +/- 10 mm; · Profundidade: 710 mm +/- 10 mm; · Tolerâncias para camada de tinta: mínimo 40 micrometros /máximo 100 micrometros. CARACTERÍSTICAS: · Corpo e estrutura interna em aço chapa 22 (espessura 0,75mm) na cor cinza; · Gavetas em chapa 24 (0,60mm); · Trilhos telescópicos e guias zincados em chapa 18 (1,20mm) ou superior; · Haste de travamento de gavetas em chapa 16 (1,50mm); · Fechamento inferior (junto ao piso) em chapa 24 (0,60mm). · Puxadores em zamac no acabamento steel de 96mm. · Fechadura de tambor cilíndrico (mínimo 4 pinos) com sistema de travamento simultâneo das gavetas. · Chaves em duplicata. · Compressores para pastas em todas as gavetas. · Porta-etiquetas estampado ou sobreposto, sendo este último exclusivamente de liga metálica não ferrosa cromado ou niquelado. · Gavetas dotadas de trilhos telescópicos compostos por guias lineares com rolamentos de esferas de aço, com capacidade de carga vertical mínima de 45kg e mecanismo contra escape. · Sapatas niveladoras em metal cromado com base de polipropileno injetado. · Pintura em tinta em pó híbrida</p> | 10 | R\$ 694,02 | R\$ 6.940,20 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ

Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 – CEP 86.380-000
FONE: 0800 115 1500 - CNPJ – 76.235.761/0001-94

| | | | | | |
|----|---|--|-----|------------|--------------|
| | | Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros na cor cinza. GARANTIA: · Mínima de três anos a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação e oxidação. | | | |
| 14 | 1 | Armário em aço - 2 portas/ 4 prateleiras - AM4 (PROINFÂNCIA) DESCRIÇÃO: · Armário de aço alto, dividido verticalmente em dois compartimentos por meio de divisórias com portas independentes, dotado de quatro prateleiras removíveis e ajustáveis em cada compartimento. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS APROXIMADAS· Largura: 900 mm +/- 10 mm; · Profundidade: 400 mm +/- 10 mm; · Altura: 1980 mm +/- 10 mm; · Tolerâncias para camada de tinta: mínimo 40 micrometros /máximo 100 micrometros. CARACTERÍSTICAS: · Corpo, divisórias e portas em chapa de aço laminado a frio - chapa 22 (0,75 mm). · Prateleiras e reforço das portas em chapa de aço laminado a frio - chapa 20 (0,90mm). · Base em chapa de aço laminado a frio - chapa 18 (1,25 mm). · Barras de travamento das portas Ø = 1/4" (mínimo). · Dobradiças internas não visíveis na parte exterior do móvel em chapa de aço laminado a frio - chapa 14 (1,9 mm) com no mínimo 75 mm de altura - três unidades por porta. · Maçaneta e canopla inteiramente metálicas, com travamento sistema cremona. · Fechadura de tambor cilíndrico embutida na maçaneta com no mínimo de 4 pinos. · Chaves em duplicata presas às maçanetas correspondentes. · Porta-etiquetas estampado ou sobreposto, sendo este último exclusivamente de liga metálica não ferrosa cromado. · Pintura em tinta em pó híbrida epóxi/ poliéster, eletrostática brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros na cor cinza. GARANTIA: · Mínima de três anos a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação e oxidação. | 120 | R\$ 723,78 | R\$86.853,60 |
| 15 | 1 | Sofá - 2 lugares - SF1 (PROINFÂNCIA) DESCRIÇÃO: · Sofá de dois lugares em material lavável e pés em alumínio. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS APROXIMADAS: · Largura: 1250 mm +/- 50 mm; · Profundidade: 750 mm +/- 50 mm; · Altura: 730 mm +/- 30 mm. CARACTERÍSTICAS: · Revestimento superior | 5 | R\$ 583,74 | R\$ 2.918,70 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ

Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 – CEP 86.380-000
FONE: 0800 115 1500 - CNPJ – 76.235.761/0001-94

| | | | | | |
|----|---|--|---|------------|--------------|
| | | em laminado de PVC com reforço em manta (Korino) CV 20; · Acabamento inferior em Tela de Ráfia; · Estrutura: - Madeira de pinus e eucalipto proveniente de reflorestamento com imunização contra mofo, cupim e microorganismos. - Sustentação do assento e encosto com cintas elásticas de alta resistência. - Travamento da estrutura com grampos fixados com grampeadores pneumáticos. · Espumas de poliuretano: - Assento: Densidade D-23 - Braço: Densidade D-20 - Encostos: Densidade D-20 GARANTIA: · Mínima de doze meses a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação, degradação do tecido e desgaste ou desprendimento de componentes. | | | |
| 16 | 1 | Quadro de avisos em metal - QC (PROINFÂNCIA) DESCRIÇÃO: · Quadro em metal para fixação de avisos. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS APROXIMADAS: · Largura: 1500 mm +/- 10 mm; · Altura: 900 mm +/- 10 mm; CARACTERÍSTICAS: · Moldura com cantos arredondados em alumínio anodizado fosco; · Fundo confeccionado em MDF 10mm; · Acabamento em chapa de aço branca magnética; · Sistema de fixação invisível permitindo instalação na vertical ou horizontal. GARANTIA: · Mínima de três meses a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação. | 5 | R\$ 237,93 | R\$ 1.189,65 |
| 17 | 1 | Quadro mural em feltro - QM (PROINFÂNCIA) DESCRIÇÃO: · Quadro em metal com feltro para fixação de recados, trabalhos e outros. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS APROXIMADAS: · Altura: 1200 mm +/- 10 mm; · Largura: 900 mm +/- 10 mm. CARACTERÍSTICAS: · Moldura com cantos arredondados em alumínio anodizado fosco; · Confeccionado MDF 3mm revestido na parte frontal com card board 6mm; · Acabamento em feltro acrílico 2mm; · Sistema de fixação invisível permitindo instalação na vertical ou horizontal. GARANTIA: · Mínima de três meses a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação. | 5 | R\$ 212,52 | R\$ 1.062,60 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ

Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 – CEP 86.380-000
FONE: 0800 115 1500 - CNPJ – 76.235.761/0001-94

| | | | | | |
|----|---|---|----|------------|---------------|
| 18 | 1 | Quadro branco tipo lousa magnético - QB1 (PROINFÂNCIA) DESCRIÇÃO: · Quadro com superfície em laminado branco brilhante especial para escrita e fixação de acessórios magnéticos. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS APROXIMADAS: · Altura: 1200 mm +/- 10 mm; Largura: 2000 mm +/- 10 mm; · Espessura: 17mm. CARACTERÍSTICAS: · Resistente a manchas; Moldura em alumínio anodizado fosco; · Confeccionado em MDF 9 mm, sobreposto de chapa metálica e laminado melamínico branco; · Sistema de fixação invisível; · Acompanha: - 1 apagador; - 4 caixas com 12 canetas cada, nas cores vermelho, verde, azul e preto. GARANTIA: · Mínima de dois anos a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação. | 15 | R\$ 549,13 | R\$ 8.236,95 |
| 19 | 1 | Quadro branco tipo lousa magnético - QB2 (PROINFÂNCIA) DESCRIÇÃO: · Quadro com superfície em laminado branco brilhante especial para escrita e fixação de acessórios magnéticos. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS APROXIMADAS: · Altura: 1200 mm +/- 10 mm; Largura: 3000 mm +/- 10 mm; · Espessura: 17mm. CARACTERÍSTICAS: · Resistente a manchas; Moldura em alumínio anodizado fosco; · Confeccionado em MDF 9 mm, sobreposto de chapa metálica e laminado melamínico branco; · Sistema de fixação invisível; · Acompanha: - 1 apagador; - 4 caixas com 12 canetas cada, nas cores vermelho, verde, azul e preto. GARANTIA: · Mínima de dois anos a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação. | 20 | R\$ 724,22 | R\$ 14.484,40 |
| 20 | 1 | Conjunto refeitório 1 (1 mesa + 4 cadeiras) - CJR- 01 (PROINFÂNCIA) DESCRIÇÃO: · Conjunto para crianças com altura compreendida entre 0,93 e 1,16m, composto de uma mesa e quatro cadeiras. - Mesa coletiva com tampo em MDP ou MDF, revestido na face superior de laminado melamínico e na face inferior em laminado melamínico de baixa pressão, montado sobre estrutura tubular de aço. - Cadeira individual empilhável com assento e encosto em polipropileno injetado ou em compensado anatômico moldado., montado sobre estrutura tubular de aço. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS DA MESA APROXIMADAS: · Largura: 1100 mm; · Profundidade: 680 mm; Altura: 460 mm; · | 10 | 1.445,52 | 14.455,20 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ

Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 – CEP 86.380-000
FONE: 0800 115 1500 - CNPJ – 76.235.761/0001-94

| | | | |
|--|---|--|--|
| | <p>Espeçura: 25,8 mm; · Tolerância: até + 2 mm para largura e profundidade, +/- 1 mm para espeçura e +/- 10 mm para altura. CARACTERÍSTICAS DA MESA: · Tampo em MDP ou MDF, com espeçura de 25mm, revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão, 0,8mm de espeçura, acabamento texturizado, com padrão espeçial de acabamento (impressão digital com overlay duplo), e cantos arredondados. Revestimento na face inferior em laminado melamínico de baixa pressão, na cor branca. · Topos encabeçados com fita de bordo PVC (cloreto de polivinila), PP (polipropileno) ou PE (polietileno), com "primer", acabamento texturizado, na cor laranja ,colada com adesivo à base de PUR, através do processo "Hot Melting". Estrutura composta de: - Pés confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, seção circular, diâmetro de 45mm em chapa 16 (1,5mm). - Travessas longitudinais e transversais em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, seção retangular de 20x40mm, em chapa 16 (1,5mm). · Fixação do tampo à estrutura através de parafusos rosca máquina polegada, diâmetro ¼", comprimento ½", cabeça lenticilha, fenda combinada. · Tampa/ espaçador em polipropileno copolímero virgem, sem cargas, injetadas na cor laranja, fixadas à estrutura através de encaixe. · Ponteiros e sapatas em polipropileno copolímero virgem, sem cargas, injetadas na cor laranja, fixadas à estrutura através de encaixe. · Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso. · Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida epóxi/ poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espeçura mínima de 40 micrometros na cor cinza. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS DA CADEIRA: · Largura do assento: 340 mm; · Profundidade do assento: 260 mm; · Espeçura do assento: 7,2 mm a 9,1mm; · Largura do encosto: 350 mm; · Altura do encosto: 155 mm; · Espeçura do encosto: 7,0 mm a 9,3 mm; · Altura do assento ao chão: 260 mm; · Tolerância: até + 2 mm para largura e profundidade, +/- 1mm para espeçura e +/- 10mm para altura do assento ao chão. CARACTERÍSTICAS DA CADEIRA: · Assento e encosto</p> | | |
|--|---|--|--|



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ

Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 – CEP 86.380-000
FONE: 0800 115 1500 - CNPJ – 76.235.761/0001-94

| | | | | | |
|----|---|---|----|----------|-----------|
| | | <p>em polipropileno copolímero virgem isento de cargas minerais, injetados na cor laranja. · Alternativamente o assento e o encosto poderão ser fabricados em compensado anatômico moldado a quente, contendo no mínimo cinco lâminas internas, com espessura máxima de 1,5mm cada. · Quando fabricado em compensado, o assento deve receber revestimento na face superior de laminado melamínico de alta pressão, 0,6 a 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor laranja. Revestimento da face inferior em lâmina de madeira faqueada de 0,7mm, com acabamento em selador, seguido de verniz poliuretano, inclusive nos bordos. · Quando fabricado em compensado, o encosto deve receber revestimento nas duas faces de laminado melamínico de alta pressão, 0,6 a 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor laranja. Bordos com acabamento em selador seguido de verniz poliuretano. · Estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, diâmetro de 20,7mm, em chapa 14 (1,9mm). · Fixação do assento e encosto injetados à estrutura através de rebites de “repuxo”, diâmetro de 4,8mm, comprimento 12mm. · Fixação do assento em compensado moldado à estrutura através de rebites de “repuxo”, diâmetro de 4,8mm, comprimento 16mm. · Fixação do encosto em compensado moldado à estrutura através de rebites de “repuxo”, diâmetro de 4,8mm, comprimento 18mm. · Ponteiros e sapatas, em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetadas na cor laranja, fixadas à estrutura através de encaixe e pino expensor. · Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento anti-ferruginoso. · Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima 40 micrometros, na cor cinza.: GARANTIA: · Mínima de dois anos a partir da data da entrega, contra defeitos de fabricação.</p> | | | |
| 21 | 1 | Conjunto refeitório 3 (1 mesa + 4 cadeiras) - CJR- 03 (PROINFÂNCIA) DESCRIÇÃO: · Conjunto para crianças com altura compreendida entre 1,19 e 1,42m, composto de uma mesa e quatro cadeiras. - Mesa coletiva com | 30 | 1.506,99 | 45.209,70 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ

Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 – CEP 86.380-000
FONE: 0800 115 1500 - CNPJ – 76.235.761/0001-94

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | <p>tampo em MDP ou MDF, revestido na face superior de laminado melamínico e na face inferior em laminado melamínico de baixa pressão, montado sobre estrutura tubular de aço. - Cadeira individual empilhável com assento e encosto em polipropileno injetado ou em compensado anatômico moldado, montado sobre estrutura tubular de aço. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS DA MESA APROXIMADAS· Largura: 1230 mm; · Profundidade: 760 mm; · Altura: 590 mm; · Espessura: 25,8 mm; · Tolerância: até + 2 mm para largura e profundidade, +/- 1 mm para espessura e +/- 10 mm para altura. CARACTERÍSTICAS DA MESA: · Tampo em MDP ou MDF, com espessura de 25mm, revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão, 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, com padrão especial de acabamento (impressão digital com overlay duplo), e cantos arredondados. Revestimento na face inferior em laminado melamínico de baixa pressão, na cor branca. · Topos encabeçados com fita de bordo PVC (cloreto de polivinila), PP (polipropileno) ou PE (polietileno), com "primer", acabamento texturizado, na cor amarela ,colada com adesivo à base de PUR, através do processo "Hot Melting". · Estrutura composta de: - Pés confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção circular, diâmetro de 45mm em chapa 16 (1,5mm). - Travessas longitudinais e transversais em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção retangular de 20x40mm, em chapa 16 (1,5mm). · Fixação do tampo à estrutura através de parafusos rosca máquina polegada, diâmetro ¼", comprimento ½", cabeça lenticilha, fenda combinada. · Tampa/ espaçador em polipropileno copolímero virgem, sem cargas, injetadas na cor amarela, fixadas à estrutura através de encaixe. · Ponteiros e sapatas em polipropileno copolímero virgem, sem cargas, injetadas na cor amarela, fixadas à estrutura através de encaixe. · Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso. · Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida epóxi/ poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de</p> | | | |
|--|--|--|--|--|



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ

Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 – CEP 86.380-000
FONE: 0800 115 1500 - CNPJ – 76.235.761/0001-94

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | <p>40 micrometros na cor cinza. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS DA CADEIRA: · Largura do assento: 400 mm; · Profundidade do assento: 310 mm; · Espessura do assento: 9,7 mm a 12mm; · Largura do encosto: 396 mm; · Altura do encosto: 198 mm; · Espessura do encosto: 9,6 mm a 12,1 mm; · Altura do assento ao chão: 350 mm; · Tolerância: até + 2 mm para largura e profundidade, +/- 1mm para espessura e +/- 10mm para altura do assento ao chão.</p> <p>CARACTERÍSTICAS DA CADEIRA · Assento e encosto em polipropileno copolímero virgem isento de cargas minerais, injetados na cor amarela. · Alternativamente o assento e o encosto poderão ser fabricados em compensado anatômico moldado a quente, contendo no mínimo sete lâminas internas, com espessura máxima de 1,5mm. · Quando fabricado em compensado, o assento deve receber revestimento na face superior de laminado melamínico de alta pressão, 0,6 a 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor amarela. Revestimento da face inferior em lâmina de madeira faqueada de 0,7mm, com acabamento em selador, seguido de verniz poliuretano, inclusive nos bordos. · Quando fabricado em compensado, o encosto deve receber revestimento nas duas faces de laminado melamínico de alta pressão, 0,6 a 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor amarela. Bordos com acabamento em selador seguido de verniz poliuretano. · Estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, diâmetro de 20,7mm, em chapa 14 (1,9mm). · Fixação do assento e encosto injetados à estrutura através de rebites de “repuxo”, diâmetro de 4,8mm, comprimento 12mm. · Fixação do assento em compensado moldado à estrutura através de rebites de “repuxo”, diâmetro de 4,8mm, comprimento 19mm. · Fixação do encosto em compensado moldado à estrutura através de rebites de “repuxo”, diâmetro de 4,8mm, comprimento 22mm. · Ponteiras e sapatas, em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetadas na cor amarela, fixadas à estrutura através de encaixe e pino expansor. · Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento anti-ferruginoso.</p> | | | |
|--|--|--|--|--|



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ

Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 – CEP 86.380-000
FONE: 0800 115 1500 - CNPJ – 76.235.761/0001-94

| | | | | | |
|----|---|--|----|--------|----------|
| | | <p>· Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima 40 micrometros, na cor cinza. GARANTIA: · Mínima de dois anos a partir da data da entrega, contra defeitos de fabricação.</p> | | | |
| 22 | 1 | <p>Mesa para refeição - M8 (PROINFÂNCIA) DESCRIÇÃO: · Mesa de reunião com tampo redondo em MDF revestido de laminado melamínico, montada sobre coluna central dotada de quatro pés. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS DA MESA APROXIMADAS: · Diâmetro do tampo: 1000 mm +/- 10 mm; · Altura: 750 mm +/- 5 mm; · Para acomodação de pessoas em cadeira de rodas (PCR) e atendimento às exigências da ABNT NBR 9050 a mesa deve possuir altura livre sob o tampo: mínima de 730 mm; · Espessura do tampo: 25,8 mm +/- 0,6 mm; · Tolerâncias dimensionais para tubos conforme ABNT NBR 6591; · Tolerâncias para camada de tinta: mínimo 40 micrometros /máximo 100 micrometros. CARACTERÍSTICAS: · Tampo em MDF, com espessura de 25 mm, revestido na face inferior com laminado melamínico de baixa pressão (Bp), e na face superior com laminado melamínico de alta pressão, de 0,8 mm de espessura, cor cinza, acabamento texturizado. · Bordos encabeçados com perfil extrudado maciço de 180°, na cor cinza, com a mesma tonalidade do laminado do tampo, admitindo-se pequenas variações decorrentes das características de cada material (brilho, textura). O perfil deve ser encaixado e fixado com adesivo ao tampo, e ser nivelado com as suas superfícies. · Estrutura constituída de: - Suporte de sustentação do tampo, confeccionado em tubo de aço laminado a frio, com costura, perfil retangular de 30 x 50 mm, com espessura de chapa mínima de 1,5 mm; - Coluna central fabricada com tubo de aço laminado a frio, com costura, com diâmetro de 3" (polegadas), com espessura de chapa mínima de 1,5 mm; - Pés em número de quatro, confeccionados em tubo de aço laminado a frio, com costura, perfil retangular de 30 x 50 mm, com espessura de chapa mínima de 1,5 mm. · Fixação do tampo à estrutura através de parafusos de</p> | 10 | 407,80 | 4.078,00 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ

Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 – CEP 86.380-000
FONE: 0800 115 1500 - CNPJ – 76.235.761/0001-94

| | | | | | |
|----|---|--|----|--------|-----------|
| | | <p>rosca métrica M6 com buchas metálicas. · Sapatas reguláveis metálicas, rosca M6, com partes em contato com o piso em plástico injetado. · Terminações de tubos em plástico injetado, na cor preta, fixadas através de encaixe. Estas não devem poder ser retiradas sem o uso de ferramentas. · Peças injetadas não devem apresentar rebarbas, falhas de injeção ou partes cortantes. · Acabamento das partes metálicas em pintura em pó, brilhante, na cor cinza. · Todos os encontros de tubos ou uniões de partes metálicas devem receber solda em toda a extensão da união.</p> <p>GARANTIA: · Mínima de dois anos contra defeitos de fabricação a partir da data de entrega, oxidação das partes metálicas e desgaste ou desprendimento de componentes.</p> | | | |
| 23 | 1 | <p>Armário em aço - 16 portas - AM1 (PROINFÂNCIA)</p> <p>DESCRIÇÃO: · Armário roupeiro de aço com dezesseis portas com venezianas para ventilação, compartimentos de tamanhos médios independentes sem divisórias internas, fechamento das portas independentes através de pitão para cadeado. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS APROXIMADA: · Largura: 1230 mm +/- 30 mm; · Profundidade: 400 mm +/- 30 mm; · Altura: 1980 mm +/- 30 mm; · Tolerâncias para camada de tinta: mínimo 40 micrometros /máximo 100 micrometros.</p> <p>CARACTERÍSTICAS: · Corpo, divisórias e portas em chapa 22 (0,75mm); · Piso dos compartimentos em chapa 20 (0,90mm); · Pés em chapa 16 (1,50mm); · Dobradiças em chapa internas não visíveis na parte exterior do móvel no mínimo 75mm de altura 14 (1,9mm), duas unidades por porta. · Porta- etiquetas estampado ou sobreposto, sendo este último exclusivamente de liga metálica não ferrosa cromado. · Pintura em tinta em pó híbrida epóxi/ poliéster, eletrostática brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros na cor cinza.</p> <p>GARANTIA: · Mínima de três anos a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação e oxidação.</p> | 15 | 839,91 | 12.598,65 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ

Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 – CEP 86.380-000
FONE: 0800 115 1500 - CNPJ – 76.235.761/0001-94

| | | | | | |
|----|---|---|----|----------|-----------|
| 24 | 1 | Playground - PG (PROINFÂNCIA) DESCRIÇÃO · Playground para crianças a partir de dois anos. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS APROXIMADAS · Largura: 3400 mm; · Altura: 2100 mm; · Comprimento: 3500 mm; · Tolerância: ±10% (dez por cento). CARACTERÍSTICAS · Selo do INMETRO. · Peças multicoloridas. · Não tóxico. · Módulos com telhado e paredes em diferentes formatos. · Rampa de escada de acesso, com apoio para os pés e orifícios/furos que permitam a subida da criança com segurança. · Um escorregador tubo com sustentação. · Dois escorregadores pequenos, com rampa contínua ou ondulada, que devem obedecer a inclinação estabelecida em norma vigente. · Jogo da memória ou jogo da velha interativo de nove faces, montado na lateral inferior. · Entradas e saídas na parte inferior, exceto na lateral em que for montado o jogo interativo. · Produto deverá ser fabricado em polietileno pelo processo de rotomoldagem, composto com aditivo antiestático e aditivo anti-UV que protejam contra raios solares e desbotamento provocado pelo tempo (sol e/ou chuva), garantindo a cor e a resistência do produto. · Os produtos deverão ter as laterais arredondadas em seu acabamento. · Os materiais utilizados no processo de fabricação dos produtos deverão possibilitar a reciclagem após o término da vida útil. GARANTIA · Mínima de um ano a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação e pigmentação/coloração de peças. | 3 | 7.701,92 | 23.105,76 |
| 25 | 1 | Armário baixo - 2 portas - AMB (PROINFÂNCIA) DESCRIÇÃO · Armário baixo com duas portas, dotado de duas prateleiras em MDP ou MDF, revestido com laminado melamínico de baixa pressão, cor cinza com bordas e componentes nas cores amarela, laranja, azul ou verde. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS APROXIMADAS Armário: · Largura: 810 mm; · Profundidade: 500 mm; · Altura: 740 mm; · Tolerância: até + 2 mm para largura e profundidade, +/- 1 mm para espessura e +/- 10 mm para altura. Portas: · Largura: 400 mm; · Profundidade: 630 mm; · Espessura: 18 mm; Prateleiras: · Largura: 768 mm; · Profundidade: 455 mm; | 10 | 1.389,29 | 13.892,90 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ

Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 – CEP 86.380-000
FONE: 0800 115 1500 - CNPJ – 76.235.761/0001-94

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | <p>· Espessura: 18 mm; CARACTERÍSTICAS · Tampo, peça inferior, peças laterais esquerda e direita e peça posterior em MDP ou MDF, com espessura de 18mm, revestido em ambas as faces por laminado melamínico de baixa pressão, acabamento texturizado, na cor cinza.</p> <p>· Duas portas em MDP ou MDF, com espessura de 18mm, revestido em ambas as faces por laminado melamínico de baixa pressão, acabamento texturizado, na cor cinza.</p> <p>· Duas prateleiras em MDP ou MDF, com espessura de 18mm, revestido em ambas as faces por laminado melamínico de baixa pressão, acabamento texturizado, na cor cinza.</p> <p>· Topos de todas as peças encabeçados com fita de bordo em PVC (cloreto de polivinila), PP (polipropileno) ou em PE (polietileno) com “primer”, acabamento texturizado, na mesma cor e tonalidade do laminado melamínico de baixa pressão dos painéis, exceto prateleiras, que receberão bordo colorido na parte frontal, e duas portas que receberão bordos coloridos nos quatro lados. Colagem das fitas com adesivo a base de PUR, através do processo “Hot Melting”. Dimensões acabadas de 18mm (largura) x 3mm (espessura), ou de 18mm (largura) x 0,45mm (espessura) de acordo com seu posicionamento. Fitas de espessura de 3mm deverão ter seus bordos usinados com raio de 3mm.</p> <p>· Base confeccionada em quadro soldado de tubo de aço carbono, laminado a frio, com costura, seção retangular de 20x40mm, em chapa 14 (1,9mm).</p> <p>· Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso.</p> <p>· Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida epóxi/ poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros na cor cinza.</p> <p>· Quatro rodízios industriais de duplo giro com freio de rolagem, para carga nominal de 50kg, diâmetro da roda de 50mm, fixação ao móvel em eixo vertical metálico galvanizado com rosca e porca galvanizada. Altura total de 70mm. Giro estruturado por duas pistas de esferas de aço inoxidável. Carcaça em chapa de aço galvanizado estampado. Eixo horizontal em aço inoxidável. Rodas em polipropileno injetado na cor cinza, e bandas de rolagem em poliuretano injetado na cor</p> | | | |
|--|--|--|--|--|



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ

Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 – CEP 86.380-000
FONE: 0800 115 1500 - CNPJ – 76.235.761/0001-94

| | | | | | |
|----|---|---|---|----------|----------|
| | | cinza. Travas metálicas com pedal injetado em polipropileno ou ABS. · Espaçador/ amortecedor em borracha termoplástica TPE, injetados em cores. · Puxador em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetado em cores, dotado de porca M, sobre injetada. · Dobradiça de caneco com abertura de 110° em aço niquelado, caneco de 12,5mm e fechamento automático, montagem sobreposta. 58 · Fechadura universal metálica, acabamento cromado, dotada de contra porca, com posição de fechamento a 90°, com chaves articuladas em duplicata. Aplicação na porta direita. · Fecho de caixa reto em latão cromado, com 50mm de comprimento, dotado de lingueta de bloqueio reta. Aplicação na porta esquerda. GARANTIA · Mínima de dois anos a partir da data da entrega, contra defeitos de fabricação. | | | |
| 26 | 1 | Mesa de Futebol de Botão Mesa de Futebol de Botão. Mesa de Futebol de Botão com pés em tubo de aço dobráveis e pintura eletrostática Epóxi. Possui bordas revestidas em plástico flexível para proteção dos botões. Campo com 15 mm de espessura com pintura em UV. Possui faixas no campo em dois tons de verde em estilo europeu. Informações técnicas Material Aglomerado de 15 mm com bordas em Plástico flexível. Número de jogadores até 2 Dobrável sim pés dobráveis. Peso aproximado Peso do produto 13 Kg. Peso do produto com embalagem 15 Kg. Dimensões aproximadas Produto (L x C): 122 x 82 cm. Dimensões da embalagem (L x A x P): 122 x 82 x 5 cm. Prazo de garantia 03 meses de garantia legal. Desmontável sim. Itens inclusos - 01 Mesa de Futebol de Botão | 2 | 671,47 | 1.342,94 |
| 27 | 1 | Mesa de Totó MESA DE TOTÓ COMPLETA. Mesa de totó/pebolim completa, padrão adulto/residencial, confeccionada em MDF e/ou material de resistência equivalente, com estrutura reforçada, campo de jogo nivelado, acabamento resistente, 08 jogadores, varões metálicos com manoplas anatômicas, placar manual, pés firmes e estáveis, acompanhada de bolas para jogo e todos os acessórios necessários ao perfeito funcionamento. Medidas aproximadas de 1,35 m a 1,45 m de comprimento, 0,75 m a 0,85 m de largura e 0,85 m | 2 | 1.836,35 | 3.672,70 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ

Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 – CEP 86.380-000
FONE: 0800 115 1500 - CNPJ – 76.235.761/0001-94

| | | | | | |
|----------|--|---|--|--|----------------|
| | | a 0,95 m de altura, admitindo-se variação compatível entre fabricantes, desde que não comprometa a finalidade e a qualidade do item. Produto deverá ser entregue montado ou acompanhado de manual e kit necessário para montagem. | | | |
| TOTAL -> | | | | | R\$ 626.414,35 |

7 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

Nos valores deverão estar inclusos todas as despesas com: materiais; mão-de-obra e encargos sociais; trabalhistas e previdenciários; combustível; transporte; serviço de manutenção; seguro; lucros e todas as demais despesas diretas e indiretas necessárias à perfeita execução do objeto. Nos preços unitários dos itens deverão incluir todas as despesas, encargos e tributos pertinentes para cada produto;

A execução do objeto contratado deverá ser efetuada dentro dos requisitos de QUALIDADE e SEGURANÇA, em conformidade com as condições constantes neste Edital, obedecer às normas e padrões da ABNT e INMETRO, ANVISA, IAP - INSTITUTO AMBIENTAL DO PARANÁ e outros, atender eficazmente às finalidades que dele(s) naturalmente se espera(m), conforme determina o Código de Defesa do Consumidor, atender às normas de SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO, do MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO, e, quando for o caso, às legislações específicas das Agências Reguladoras, do Ministério da Saúde, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, da Vigilância Sanitária e demais normas e legislação pertinente e em vigência.

O objeto do presente Registro de Preços será entregue conforme solicitação, que se fará através da emissão de NAD – Nota de Autorização de Despesa pela Unidade Compras/Licitação.

Todos os bens fornecidos/serviços entregues serão conferidos no momento da entrega, e se a quantidade e/ou qualidade dos mesmos não corresponder às especificações exigidas, a remessa apresentada será devolvida para substituição ou adequações, no prazo máximo de 03 (três) dias úteis, sem prejuízo da aplicação das penalidades cabíveis;

O(s) objeto deverá(ão) ser entregue(s) acompanhado(s) de nota(s) fiscal(is) distintas, ou seja, de acordo com a Nota de Empenho, constando o número do Edital, o bem ou serviço, o valor unitário, a quantidade, o valor total e o local da entrega, além das demais exigências legais;

Cada fornecimento somente será considerado concluído mediante a emissão de termo de recebimento definitivo;



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ

Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 – CEP 86.380-000
FONE: 0800 115 1500 - CNPJ – 76.235.761/0001-94

A Nota fiscal deverá ser descritiva, constar nº da NAD – Nota de Autorização de Despesa, dados da conta bancária para depósito do pagamento, bem como da CND do INSS e CRF do FGTS.

A Empresa contratada só poderá emitir Nota Fiscal após a emissão da respectiva nota de empenho.

É de responsabilidade da empresa vencedora e transportadora do produto, ter conhecimento e cumprir todas as normas que regulamentam o acondicionamento e transporte dos mesmos, incluindo-se a carga e descarga

É de responsabilidade do fornecedor, disponibilizar às pessoas encarregadas pela descarga, os Equipamentos de Proteção Individuais (EPIs), necessários à proteção dos mesmos, bem como, orientá-los dos riscos a que estão expostos.

Os responsáveis pelo recebimento do produto/serviço poderão, se assim julgar necessário, solicitar parecer técnico especializado de pessoa qualificada, para análise da qualidade do produto, bem como se está em conformidade com o descrito neste documento.

8 – JUSTIFICATIVA DO PARCELAMENTO DO OBJETO

Justificativa para a Aplicação do Parcelamento do Objeto: Conforme estabelecido pelo decreto nº 9.858/2023, a aplicação do princípio do parcelamento do objeto é fundamental quando a divisão do objeto é tecnicamente viável e economicamente vantajosa, não representando perda de economia de escala. Justifica-se pela possibilidade de garantir a ampliação da competição e evitar a concentração de mercado. Além disso, o parcelamento possibilita a valorização das peculiaridades do mercado local, contribuindo para a economicidade e a qualidade na aquisição de bens e serviços. Essa estratégia permite à administração pública obter melhores preços e condições, aproveitando as vantagens competitivas de diferentes fornecedores, e promove a inclusão de pequenas e médias empresas no processo licitatório, dinamizando a economia local.

Outro ponto relevante diz respeito ao parcelamento do objeto a ser contratado. Em havendo divisibilidade de natureza técnica e econômica, a regra geral é realizar a adjudicação por itens, tal qual previsto na Súmula TCU nº 247: É obrigatória a admissão da adjudicação por item e não por preço global, nos editais das licitações para a contratação de obras, serviços, compras e alienações, cujo objeto seja divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto ou complexo ou perda de economia de escala, tendo em vista o objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não dispondendo de capacidade para a execução, fornecimento ou aquisição da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, devendo as exigências de habilitação adequar-se a essa divisibilidade.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ

Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 – CEP 86.380-000
FONE: 0800 115 1500 - CNPJ – 76.235.761/0001-94

9 – RESULTADO PRETENDIDO

O resultado pretendido com a aquisição de mobiliário escolar para atender às iniciativas do Plano de Ações Articuladas (PAR) 17 e 18) da Secretaria Municipal de Educação é assegurar a melhoria da infraestrutura das unidades educacionais, garantindo ambientes adequados, seguros e funcionalmente organizados para o pleno desenvolvimento das atividades de ensino. A aquisição dos itens previstos tem como objetivo central proporcionar condições estruturais que favoreçam o aprendizado, o bem-estar dos alunos e o trabalho dos profissionais da educação.

Melhoria das Condições de Ensino e Aprendizagem: A disponibilização de mobiliário adequado — ergonomicamente projetado e alinhado às normas do FNDE — possibilitará que os alunos tenham acesso a ambientes que estimulem conforto, postura correta e concentração. A renovação e padronização dos mobiliários contribuem para a criação de salas de aula mais organizadas, eficientes e favoráveis ao desenvolvimento das atividades pedagógicas.

Equidade entre as Unidades Escolares: A aquisição visa garantir que todas as creches e escolas da rede municipal recebam mobiliários compatíveis com suas necessidades e em conformidade com as diretrizes do PAR. Isso promove condições equitativas de atendimento, reduzindo disparidades entre as unidades e assegurando que todos os estudantes usufruam de infraestrutura de qualidade, independentemente da localização da instituição.

Apoio à Gestão Educacional: Com a padronização e adequação dos mobiliários escolares, a Secretaria Municipal de Educação poderá organizar melhor seus espaços físicos, facilitando o planejamento, a distribuição dos itens e o acompanhamento das condições estruturais das unidades. A uniformização dos mobiliários também contribui para uma avaliação mais eficiente das necessidades futuras, permitindo a tomada de decisões estratégicas.

Eficiência e Continuidade das Atividades Escolares: A entrega adequada e dentro dos prazos dos mobiliários garantirá que as escolas mantenham seu funcionamento regular, evitando interrupções ou prejuízos à rotina escolar. Mobiliários apropriados e em boas condições são essenciais para assegurar a continuidade das atividades pedagógicas, o conforto dos alunos e a segurança no ambiente escolar.

Em síntese, o resultado pretendido com a aquisição do mobiliário escolar é promover ambientes educacionais mais seguros, estruturados e acolhedores, contribuindo diretamente para a qualidade do ensino, para a eficiência da gestão escolar e para o desenvolvimento integral dos estudantes da rede municipal.

10 – PROVIDÊNCIAS CELEBRAÇÃO CONTRATO



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ

Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 – CEP 86.380-000
FONE: 0800 115 1500 - CNPJ – 76.235.761/0001-94

A celebração de contratos pela Administração Pública exige uma série de providências preliminares essenciais para garantir a adequada execução contratual, que visam assegurar tanto a capacitação adequada dos servidores responsáveis pela fiscalização e gestão do contrato quanto a preparação do ambiente organizacional para receber os produtos/serviços contratados.

Capacitação de Servidores e Empregados: Treinamento Específico para Fiscalização e Gestão Contratual: Promover cursos e treinamentos focados nas competências necessárias para a fiscalização eficaz e a gestão de contratos. Isso inclui conhecimentos técnicos sobre os procedimentos e legislação aplicável, gestão de riscos e habilidades de comunicação e negociação.

11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não existem contratações em andamento que sejam correspondentes a este objeto, tampouco que guardam relação direta na execução deste objeto para atender às necessidades da Administração.

12 – IMPACTOS AMBIENTAIS

A aquisição de mobiliário escolar no âmbito das iniciativas do PAR 17 e 18 pode gerar alguns impactos ambientais relacionados à fabricação, ao transporte e ao descarte dos materiais ao longo de seu ciclo de vida. Esses impactos podem ser reduzidos por meio da adoção de práticas sustentáveis pelos fabricantes e fornecedores, bem como por ações de gestão ambiental da Administração Pública.

Consumo de Matérias-Primas e Recursos Naturais: A produção de mobiliário escolar demanda o uso de madeira, metais, plásticos e outros insumos, o que implica consumo de recursos naturais. Para minimizar esse impacto, é recomendável priorizar fornecedores que utilizem materiais certificados, provenientes de manejo sustentável, madeira de reflorestamento, plásticos recicláveis ou reciclados e processos produtivos que reduzam desperdícios.

Emissões de CO₂ no Transporte e na Distribuição: O transporte dos mobiliários até as unidades educacionais gera emissões de gases de efeito estufa associadas ao consumo de combustíveis. Esse impacto pode ser mitigado com a otimização logística, uso de veículos mais eficientes, adoção de rotas consolidadas e práticas que reduzam viagens desnecessárias.

Geração de Resíduos e Descarte de Mobiliários Antigos: A substituição dos mobiliários antigos pode gerar resíduos sólidos, incluindo madeira, metal e plástico. Uma gestão adequada desses resíduos — por meio de reciclagem, reaproveitamento, recuperação ou descarte ambientalmente correto — contribui significativamente para a redução dos impactos ambientais.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ

Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 – CEP 86.380-000
FONE: 0800 115 1500 - CNPJ – 76.235.761/0001-94

Durabilidade e Ciclo de Vida do Produto: A escolha de mobiliários duráveis e de qualidade reduz a necessidade de substituições frequentes, diminuindo o consumo de recursos naturais ao longo do tempo. Optar por produtos com maior vida útil e possibilidade de manutenção simples contribui para práticas mais sustentáveis.

13 – ANÁLISE DE RISCO

| Evento de Risco | Alocação | Consequência |
|--|-----------------|---|
| Alteração do quantitativo contratado | Município | Aditivo contratual |
| Alteração do projeto | Município | Reequilíbrio contratual |
| Criação, extinção ou alteração de tributos, taxas ou encargos | Município | Reequilíbrio contratual |
| Atraso no pagamento | Município | Juros e atualização monetária |
| Problemas com empregados do contratado | Contratado | Manutenção do valor |
| Erros na execução | Contratado | Correção com manutenção do valor |
| Atrasos e inadimplementos | Contratado | Glosa do valor não executado e aplicação de penalidades |
| Oscilações de mercado dos insumos até 5% acima da variação média do ano anterior | Contratado | Manutenção do valor |
| Oscilações de mercado dos insumos acima de 5% da variação média do ano anterior | Município | Reequilíbrio contratual |
| Outros eventos não previstos caracterizados como caso fortuito, força maior, fato do príncipe ou fato da administração | Município | Reequilíbrio contratual |

14 – VANTAJOSIDADE NA PRORROGAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS OU DO CONTRATO

A prorrogação da ata de registro de preços ou do contrato oriundo do procedimento licitatório, conforme prevista na Lei nº 14.133/2021, deve ser avaliada com base na vantajosidade para a Administração Pública. Essa análise deve considerar tanto os aspectos financeiros quanto os operacionais, com o objetivo de garantir a obtenção de melhores condições para a Administração.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ

Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 – CEP 86.380-000
FONE: 0800 115 1500 - CNPJ – 76.235.761/0001-94

Em primeiro lugar, a prorrogação pode representar uma economia significativa de recursos. A realização de um novo procedimento licitatório envolve custos administrativos, como a elaboração de editais, a análise técnica e jurídica, a publicação de avisos, além de custos indiretos, como a mobilização de equipes e a destinação de tempo para o acompanhamento do certame. Esses custos podem ser reduzidos ou eliminados com a prorrogação de um contrato ou ata de registro de preços que se mantenha vantajosa.

Adicionalmente, a prorrogação evita a interrupção de serviços essenciais ou o atraso no fornecimento de bens, proporcionando continuidade administrativa e operacional. O tempo despendido na realização de uma nova licitação, que pode durar semanas ou até meses, muitas vezes afeta a eficiência e a celeridade na execução dos serviços públicos, causando prejuízos à Administração e aos usuários dos serviços.

Outro ponto a ser considerado é a preservação de eventuais condições vantajosas obtidas na licitação original. Caso a análise de mercado demonstre que os preços e as condições contratuais vigentes ainda são favoráveis e compatíveis com o mercado, a prorrogação assegura que a Administração continue se beneficiando de tais condições, sem o risco de contratar a um custo maior ou com prazos e condições menos vantajosas em uma nova licitação.

Ainda, conforme disposto na Lei nº 14.133/2021, a prorrogação de contratos deve observar o princípio da vantajosidade, sendo imprescindível a comprovação de que a manutenção do contrato ou ata de registro de preços vigente se apresenta mais benéfica que a realização de um novo procedimento. Esse princípio assegura que a prorrogação não deve ocorrer de forma automática, mas sim pautada em uma análise técnica e econômica criteriosa.

Portanto, a prorrogação de uma ata de registro de preços ou de um contrato pode se mostrar vantajosa, desde que haja uma avaliação objetiva que demonstre a manutenção de preços justos e que a realização de um novo certame, além de incorrer em maiores custos e tempo, não garantiria melhores condições. Dessa forma, a Administração Pública poderá otimizar seus recursos e garantir a continuidade dos serviços sem comprometer a legalidade e a eficiência do processo.

15 – CONCLUSÃO

Diante das informações levantadas, verifica-se que a aquisição de mobiliário escolar prevista nas iniciativas do Plano de Ações Articuladas (PAR) 17 e 18 é fundamental para o atendimento adequado das necessidades da Secretaria Municipal de Educação. O levantamento de mercado, aliado às análises técnicas, pedagógicas e ambientais, demonstra a importância da renovação e padronização dos mobiliários, garantindo infraestrutura adequada às unidades educacionais.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ

Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 – CEP 86.380-000
FONE: 0800 115 1500 - CNPJ – 76.235.761/0001-94

A melhoria das condições físicas das salas de aula contribui diretamente para ambientes mais seguros, organizados e favoráveis ao processo de ensino-aprendizagem, promovendo equidade entre as escolas e assegurando o cumprimento das diretrizes estabelecidas pelo MEC/FNDE. Além disso, a adoção de práticas sustentáveis na fabricação, transporte e descarte dos mobiliários reforça o compromisso da Administração Pública com uma gestão responsável dos recursos.

Assim, conclui-se que a contratação para aquisição do mobiliário escolar é necessária, oportuna e alinhada ao planejamento educacional do município, proporcionando benefícios diretos aos alunos, professores e à gestão educacional. O atendimento às iniciativas do PAR possibilitará melhores condições estruturais e contribuirá para a qualidade da educação oferecida à comunidade escolar.

Rosilene Marques Fernandes Farinha
Secretaria Municipal de Educação

Consulte autenticidade do arquivo através do QR Code, ou copie e cole o link no navegador:
<https://andira.eloweb.net/protocolo/consulta-autenticidade?identificador=58db105f-bd52-4d64-929c-d7691282679b>

