



TERMO DE REFERÊNCIA

Processo Administrativo

Município de Ernestina/RS

Secretaria Municipal de Educação Cultura, Desporto e Turismo

Necessidade da Administração: Aquisição de classes e cadeiras escolares para as escolas da Rede Municipal de Ensino de Ernestina.

1. DEFINIÇÃO DO OBJETO

O presente termo tem por objeto a aquisição de conjuntos de mesas e cadeiras para as escolas da Rede Municipal de Ensino de Ernestina, adquiridos pela Secretaria Municipal de Educação Cultura, Desporto e Turismo.

1.1 Descrição dos objetos

Item	Qtd	Especificação
01	10	CONJUNTO ESCOLAR CJA03 - Mesa com Tampo em madeira aglomerada (MDP) med. 600x450 mm com espessura de 18,8mm(+0,3mm). Revestimento na face superior em laminado melâmínico de alta pressão 0,8 mm de espessura acabamento texturizado na cor cinza, cantos arredondados, fita de bordo cor amarela (2,5mm), revestimento na face inferior em laminado de baixa pressão (BP) na cor branca, fixação do tampo a estrutura através de 6 parafusos para aglomerado 5,0mm, comprimento 45mm, cabeça panela, fenda Philips, rosca auto cortante. Estrutura com pés e travessa longitudinal confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção oblonga de 29 mm x 58 mm, em chapa 16 (1,5mm), - travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio com costura, secção circular de Ø: 31,75mm (1 ¼”) chapa 16 (1,5 mm); pés confeccionados em tubo de aço carbono a frio, com costura, secção circular Ø : 38 mm (1 ½”), em chapa 16 (1,5mm), com sapatas (frontal e posterior fixas por rebites de repuxo. Pintura epóxi na cor cinza (padrão FNDE) com espessura mínima de 40 micrometros. Porta livros na cor cinza med. 503x310mm, no molde do porta livros deve ser grafado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o numero identificador do componente injetado. Fixação do porta livros a travessa longitudinal através de rebites de repuxo. Cor Cinza. Ponteiros (encaixe) e sapatas, injetadas nas cor amarela, nos moldes da mesa deve ser grafado o símbolo internacional de reciclagem fixada a estrutura através de rebites de repuxo. Apresentar junto à proposta de preços Certificado de Conformidade do INMETRO para o modelo especificado conforme Portaria Nº 401/2020 em nome do fabricante , acompanhado do Certificado da Qualidade do processo produtivo ISO 9001:2015 ABNT/INMETRO, relatório de ensaio sobre ABNT NBR 8095/2015 material metálico revestido e não revestido – corrosão por exposição à atmosfera úmida saturada no mínimo de 2.100 horas , que contenha união



soldada em tubo de aço industrial emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO e relatório de ensaio do esforço de tração de no mínimo 6.900 kgf na região da solda, todos os relatórios em nome do fabricante. Medidas Aproximada Mesa Distancia Tampo/Estrutura : 23 mm Distancia estrutura/Travessa : 116 mm Dimensão Horizontal da Estrutura: 367 mm Raio da Curva da estrutura da mesa (+5 mm): 100 mm Medidas do tampo 600x450mm Raio do canto do tampo (+ ou - 2 mm): 50 mm Distância tampo/porta livros: 75 mm Distancia interna entre as pernas : 519 mm Altura da mesa : 594 mm Profundidade dos Pés : 446 mm. Cadeira com Assento/encosto em polipropileno injetado com acabamento texturizado na cor amarela, sendo assento med. 400x313 mm e encosto med. 396x198 mm, no molde do assento/encosto deve ser grafado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o numero identificador do componente injetado, fixado a estrutura através de rebites de repuxo. Ponteiras, sapatas e espaçadores do assento injetados nas cores amarela fixadas a estrutura através de encaixe e pino expensor. Estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio com costura, secção circular de Ø : 20,7 mm em chapa 14 (1,9mm). Pintura epóxi na cor cinza (padrão FNDE) com espessura mínima de 40 micrometros. Medidas aprox. da cadeira Altura do assento tolerância (+- 10mm) : 350 mm Largura da estrutura da Cadeira : 387,7 mm Ângulo entre estrutura do assento/encosto : 98 ° Ângulo da estrutura do assento: 94° Raio pés frontais: 50 mm Raio pés traseiros : 50mm Raio estrutura do encosto : 50 mm Distancia entre travessas do assento : 176 mm Distancia entre pés frontal/traseiro : 358 mm Obs. Todas as unidades deverão obter o Selo Identificador de Controle de Qualidade do fabricante e a garantia contra defeitos de fabricação de 2 (dois) anos.



02


05

CONJUNTO COLETIVO QUADRADO INFANTIL composto de 04cadeiras pré-escolar c/assento e encosto em compensado multilaminado maciço em madeira de lei de 10mm, revestido em fórmica colorida brilhante nas cores cromo real, azul real, vermelho e pink espessura 0,8mm, parte inferior revestido em laminada de madeira de imbuia de 0,7mm lixada e tratada c/ duas demãos de selador ou verniz. as peças deverão ser anatômicas, boleadas e sem rebarbas e sem furos nas bordas. fixação através de rebites de



PREFEITURA MUNICIPAL DE ERNESTINA

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

		<p>alumínio maciço. estrutura em tubo industrial 7/8" com travessas entre pernas. soldagem mil. ponteiros externos em polipropileno. pintura epóxi em pó híbrida, espessura mínima 40 micron. medidas: assento (300x310x10mm) encosto 300x160x10mm) altura, total- (580mm). apresentar junto com a proposta Certificado do Inmetro da cadeira juntamente com o certificado da qualidade do processo produtivo iso 9001/2015 e relatório de ensaio sobre a pintura e tratamento das partes metálicas: resistência à corrosão na câmara de névoa salina deve ser de no mínimo 1.120 horas conforme nbr 8094/83, emitido por laboratório credenciado pelo inmetro e Relatório de ensaio sobre ABNT NBR 8095/2015 Material metálico revestido e não revestido – Corrosão por exposição à atmosfera úmida saturada no mínimo de 2.100 horas , que contenha união soldada em tubo de aço industrial emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro todos os laudos em nome do Licitante e</p> <p>01 mesa quadrada infantill c/ tampo confeccionada em mdf, revestido em fórmica brilhante 0,8mm na cor branca, com suas extremidades de cada lado côncavas, , estrutura confeccionada em chapa 16 espessura 1,5mm 1.1/4 04 pés com requadro em tubo 30x20 soldagem mig. pintura epóxi em pó híbrida espessura mínima 40 microns, fixação do tampo c/16 parafusos auto-atarraxastes. med. 800x800x18mm, altura total 570 mm. garantia 12 meses.</p> 
03	01	<p>CONJUNTO DE 1 MESA COM CAPACIDADE DE 6 USUÁRIOS E 6 CADEIRAS: Largura Total: 1,20M.</p> <p>Profundidade Total: 1,20M. Alturas: 1=0,46M, 2=0,53M, 4=0,64M, 5=0,71M, 6=0,76M. Medida do Tampo Superior: Diâmetro de 1,20M. Confeção do Tampo: Em MDF 18mm revestido em laminado melaminico. Bordas do Tampo: Em PVC tipo "T" colorido. Confeção da Estrutura: Em tubo quadrado 1+1/4"x1,20mm de aço carbono. Pintura da Estrutura: Pintura eletrostática a pó Cadeira com assento e encosto em Polipropileno Pintura eletrostática pó Ferragem 1,50mm Parede Pés Antiderrapantes Medidas: Altura – 0,86cm Altura Assento – 0,45cm. Cores Disponíveis – Laranja, verde, vermelha e azul</p>



04	75	<p>CONJUNTO ESCOLAR ADULTO CJA06 - Mesa com Tampo em madeira aglomerada (MDP) med. 600x450 mm com espessura de 18,8mm(+0,3mm). Revestimento na face superior em laminado melâmínico de alta pressão 0,8 mm de espessura acabamento texturizado na cor cinza, cantos arredondados, fita de bordo cor azul (2,5mm), revestimento na face inferior em laminado de baixa pressão (BP) na cor branca, fixação do tampo a estrutura através de 6 parafusos para aglomerado 5,0mm, comprimento 45mm, cabeça panela, fenda Philips, rosca auto cortante. Estrutura com pés e travessa longitudinal confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção oblonga de 29 mm x 58 mm, em chapa 16 (1,5mm), - travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio com costura, secção circular de Ø: 31,75mm (1 ¼") chapa 16 (1,5 mm); pés confeccionados em tubo de aço carbono a frio, com costura, secção circular Ø : 38 mm (1 ½"), em chapa 16 (1,5mm), com sapatas (frontal e posterior fixas por rebites de repuxo. Pintura epóxi na cor cinza (padrão FNDE) com espessura mínima de 40 micrometros. Porta livros na cor cinza med. 503x310mm , no molde do porta livros deve ser grafado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o numero identificador do componente injetado. Fixação do porta livros a travessa longitudinal através de rebites de repuxo. Cor Cinza. Ponteiras (encaixe) e sapatas, injetadas na cor azul, nos moldes da mesa deve ser grafado o símbolo internacional de reciclagem fixada a estrutura através de rebites de repuxo. Apresentar junto à proposta de preços Certificado de Conformidade do INMETRO para o modelo especificado conforme Portaria Nº 401/2020 em nome do fabricante , acompanhado do Certificado da Qualidade do processo produtivo ISO 9001:2015 ABNT/INMETRO, relatório de ensaio sobre ABNT NBR 8095/2015 material metálico revestido e não revestido – corrosão por exposição à atmosfera úmida saturada no mínimo de 2.100 horas , que contenha união soldada em tubo de aço industrial emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO e relatório de ensaio do esforço de tração de no mínimo 6.900 kgf na região da solda, e Relatório ASTM D2794, ASTM D3363 ASTM D3359; ASTM D523 e NBR 10545 todos os relatórios em nome do fabricante. Medidas Aproximada Mesa Distancia Tampo/Estrutura : 23 mm Distancia estrutura/Travessa : 116 mm Dimensão Horizontal da Estrutura: 367 mm Raio da Curva da estrutura da mesa (+5 mm): 100 mm Medidas do tampo 600x450mm Raio do canto do tampo (+ ou - 2 mm): 50 mm Distância tampo/porta livros: 86mm Distancia interna entre as pernas : 519 mm Altura da mesa : 760 mm Profundidade dos Pés : 446 mm, cadeira com Assento/encosto em polipropileno injetado com acabamento texturizado na cor azul, sendo assento med. 430x 400 mm e encosto med. 396x198 mm, no molde do assento/encosto deve ser grafado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o numero identificador do componente injetado, fixado a estrutura através de rebites de repuxo. ponteiras, sapatas e espaçadores do assento injetados nas cores azul fixadas a estrutura através de encaixe e pino expensor. Estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio com costura, secção circular de Ø : 20,7 mm em chapa 14 (1,9mm). Pintura epóxi na cor cinza (padrão FNDE) com espessura mínima de 40 micrometros. Medidas aprox. da cadeira Altura do assento tolerância (+- 10mm) : 460mm Largura da estrutura da Cadeira : 387,7 mm Ângulo entre estrutura do assento/encosto : 98 ° Ângulo da estrutura do assento: 94° Raio</p>
----	----	---



PREFEITURA MUNICIPAL DE ERNESTINA

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	<p>pés frontais: 50 mm Raio pés traseiros : 50mm Raio estrutura do encosto : 50 mm Distancia entre travessas do assento : 296 mm Distancia entre pés frontal/traseiro : 471 mm. <u>Obs.</u> Todas as unidades deverão obter o Selo Identificador de Controle de Qualidade do fabricante e a garantia contra defeitos de fabricação de 2 (dois) anos.</p> 
--	--

2. JUSTIFICATIVA

A solução proposta é suprir as necessidades das escolas Municipais, sendo uma necessidade para aprendizagem dos alunos, principalmente na Educação Infantil e Fundamental no tocante do cumprimento e execução das atividades das escolas, com a finalidade o atendimento aos alunos do município de ERNESTINA/RS. A necessidade de adquirir os bens citados para o educandário (mesas e cadeira), foi obtido a partir de levantamento realizado pelas diretoras das escolas. Sendo assim, evidencia-se a importância da aquisição dos mesmos, pois irão suprir a falta de classes. Para tanto, necessita-se de urgência na aquisição para execução desses processos, onde à aumento do número de alunos nas escolas da rede municipal.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Fica a critério da empresa contratada:

- Fornecer os bens a cima citados para Secretaria Municipal de Educação, conforme as especificações contidas no termo de referência em requisição
- Entregar os bens em conformidade com o acordo entre LICITANTE E LICITADO, FORMA PRAZO E LOCAL DA ENTREGA
- Os materiais solicitados deverão ser entregues na Secretaria Municipal de educação de Ernestina, nos horários de 08:00 às 11:30 e das 13:00 às 17:00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ERNESTINA

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

- Todas as despesas com entrega dos itens licitados, incluindo frete, descarga e arrumação no local de recebimento serão por conta do licitante vencedor.
- Assistência técnica caso necessário, no decorrer do período do contrato.
- Cumprir o prazo estipulado no contrato de acordo com as datas solicitadas.
- Montagem segura, feita por profissionais especializados;

5. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

A EXECUÇÃO DO OBJETO SERÁ ACOMPANHADA E FISCALIZADA pela Secretária Municipal de Educação, Sueli Penz.

6. CRITÉRIOS DE PAGAMENTO

O pagamento será realizado em até 30 (trinta) dias após a entrega dos objetos e apresentação da nota fiscal.

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total de R\$ 65.000,00.


Sueli Penz
Secretária Municipal de Educação
Cultura, Desporto e Turismo
Portaria 008/2021

Ernestina, 04 de maio de 2023.

Sueli Penz
Secretária Municipal de educação