



TERMO DE REFERÊNCIA

SETOR REQUISITANTE: SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

RESPONSÁVEL: ANA LUÍSA MACIEL VALENTE

PRIORIDADE: alto

1. OBJETO

Contratação de empresa especializada para fornecimento, transporte, entrega e montagem de mobiliário destinado ao adequado aparelhamento de duas salas de aula de educação infantil, recentemente construídas na Escola Municipal de Educação Infantil Dr. Orlando e quinze conjuntos de mesas e cadeiras para a Escola de Ensino Fundamental João Alfredo Sachser devido ao aumento de números de alunos, ambas estão localizadas no município de Ernestina/RS.

O mobiliário deverá atender padrões ergonômicos e de segurança aplicáveis à faixa etária, garantindo funcionalidade, durabilidade e conformidade com normas técnicas vigentes.

Conforme itens e quantidades descritos a seguir.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	CONJUNTO PARA ALUNO TAMANHO 4 Conjunto individual, composto por uma mesa e uma cadeira; Tampo da mesa em ABS injetado na cor VERMELHA e face superior na cor cinza; Cadeira individual com assento e encosto em polipropileno injetado na cor VERMELHA. Nas peças injetadas devem constar: Identificação do modelo "FDEFNDE"; Símbolo internacional de reciclagem; Nome do fabricante. Conjunto montado com componentes plásticos de um único fabricante: ZURICH. Identificação do padrão dimensional impressa por tampografia na estrutura da mesa (lateral direita, face externa) e na cadeira (parte posterior do encosto); QR Code com acesso ao Manual e o Controle de Qualidade. Porta-livros em plástico injetado na cor cinza, contendo: Identificação do modelo "FDEFNDE"; Símbolo internacional de reciclagem; Nome do fabricante. ETIQUETAS OBRIGATÓRIAS: Selo do Inmetro na superfície inferior do assento da cadeira e na superfície	CONJUNTO	40.0	R\$ 511,54	R\$ R\$ 20.461,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE ERNESTINA

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

inferior do porta-livros com o número do registro do objeto; Etiqueta autoadesiva vinílica com tamanho mínimo de 80 mm x 40 mm, fixada na parte inferior do tampo e do assento contendo: - Nome do Fornecedor; - Nome do fabricante; - Logomarca do fabricante; - Endereço/telefone do fornecedor; - Data de fabricação (mês/ano); - Lote de fabricação do produto; - Código do produto; - Garantia de 24 (vinte e quatro) meses após a data da entrega.

OBSERVAÇÕES FINAIS: Todos os componentes devem ser da mesma marca: ZURICH; O produto não deve apresentar respingos de solda, rebarbas, pontos cortantes ou superfícies ásperas ou qualquer outra falha de acabamento. Altura do aluno: 1.33 a 1.59m.

CADEIRA: Estrutura em tubo de aço 20,7mm. Ponteiras, sapatas, assento e encosto em polipropileno, injetados na cor VERMELHA. Pintura dos elementos metálicos com tinta em pó híbrida epóxi, eletrostática brilhante na cor CINZA. Assento (400x350mm) e encosto (396x198mm) em polipropileno pigmentados na cor VERMELHA. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento anti-ferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina. Soldagem no processo MIG em todas as junções. Altura do assento ao chão 380mm.

MESA: Laterais e suporte do porta livros confeccionados em tubo de aço secção oblonga de 29x58mm. Travessa superior para fixação do tampo confeccionada em tubo de aço secção circular 31,75mm. Pés em tubo de aço secção circular 38mm. Fechamento com ponteiras e sapatas em polipropileno injetadas na cor VERMELHA. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento anti-ferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina. Soldagem pelo processo MIG em todas as junções. Tampo (600x450mm) em madeira aglomerada (MDP), acabamento texturizado na cor CINZA. Porta livros (503x304mm) em polipropileno injetado na cor CINZA. Pintura dos elementos metálicos com tinta em pó híbrida epóxi, eletrostática brilhante, na cor CINZA. Altura da mesa 640mm.

2 CONJUNTO COLETIVO 1 – 1 MESA + 4 CADEIRAS
Conjunto coletivo para crianças com altura compreendida entre 0,93 e 1,16m, composto de uma mesa e quatro cadeiras. - Mesa com tampo em MDP ou MDF, revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão, e na face inferior em laminado melamínico de baixa pressão (BP), montado sobre estrutura tubular de aço. - Cadeira empilhável com

CONJUNTO

4.0

R\$ R\$ 1.001,50

R\$ R\$ 4.006,00



assento e encosto em polipropileno injetado ou em compensado anatômico moldado, montados sobre estrutura tubular de aço.

CADEIRA: Estrutura em tubo de aço 20,7mm. Soldagem pelo processo MIG em todas as junções, proteção da superfície com tratamento especial anticorrosivo. Ponteiros, sapatas, assento e encosto em polipropileno, injetados na cor LARANJA. Pintura dos elementos metálicos com tinta em pó híbrida epóxi, eletrostática brilhante na cor CINZA. Assento (340x260mm) e encosto (336x168mm) em polipropileno injetados na cor LARANJA. Altura do assento ao chão 260mm.

MESA: Estrutura com pés em tubo de aço secção circular diâmetro de 38mm (1 1/2"), em chapa 16 (1,5mm), travessas em tubo de aço carbono secção retangular de 20 x 40mm, em chapa 16 (1,5mm). Anel central com segmento de tubo de aço secção circular diâmetro de 76,2mm (3") com espessura de 3mm e h = 40mm. Fixação do tampo à estrutura através de parafusos rosca máquina polegada, diâmetro de 1/4" x comprimento 2" cabeça chata. Sapatas em polipropileno copolímero virgem injetadas na cor laranja fixadas à estrutura através de encaixe. Pintura das partes metálicas em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros na cor CINZA. Tampo em MDP ou MDF, espessura de 25mm, revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão, 0,8mm de espessura, acabamento texturizado na cor CINZA, cantos arredondados. Revestimento na face inferior em laminado melamínico de baixa pressão - BP, na cor BRANCA. Furação e colocação de buchas em zamac, autoatarraxantes, rosca interna 1/4" x 13mm de comprimento. Dimensões acabadas 800mm (largura) x 800mm (profundidade) x 25,8mm (espessura). Topos encabeçados com fita de bordo em PVC (cloreto de polivinila) com "primer", acabamento texturizado, na cor LARANJA (ver referências), coladas com adesivo "Hot Melting". Dimensões nominais de 29mm (largura) x 2,5mm (espessura), com tolerância de +/- 0,5mm para espessura. Altura 460mm.

3 CAMINHA EMPILHÁVEL
Cama infantil, colorida, atóxica, constituída de duas cabeceiras e dois pés de apoio articulável para evitar o envergamento e viabilizar o empilhamento, em material termoplástico pelo processo de injeção nas cores violeta, verde limão, laranja ou verde bandeira. Os pés

UNIDADE

20.0

R\$ 389,38

R\$ 7.787,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE ERNESTINA

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

seguem o mesmo design das cabeceiras e estão localizados na parte central com funcionamento em ângulo de 90º graus, o sistema de fixação não permite a remoção da mesma para maior segurança, cabeceiras e pés dotados de ponteiros de borracha, sendo quatro para cada cabeceira e dois em cada pé, ou seja, um total de doze. As suas laterais compõem-se com dois tubos oblongos 16x30 em aço, espessura de 1,90mm cada. Sistema de encaixe empilhável, com espaço de 5cm entre uma tela e outra. Leito confeccionado em tela vazada com sistema de ventilação, antitranspirante, lavável, antifungo, anti-UV e antioxidante, confeccionada em tecido 100% poliéster empastado com PVC de alta resistência e laterais seladas a quente. Sistema de fixação entre cabeceira/tela através de presilha e parafusos para plástico flangeado RI zincado branco medindo cada 3,5x12mm, sendo um total de trinta nesta medida, quinze parafusos para cada presilha, entre cabeceira/tubo, através de parafusos para plástico flangeado RI zincado branco, medindo cada 4,0 x 14mm, sendo um total de 8 nesta medida, 4 parafusos para cada tubo, entre pé de apoio/tubo, através de suporte fixo, trava e parafusos para plástico flangeado RI zincado branco, medindo cada 4,00 x14mm, sendo um total de 4, 2 parafusos para cada tubo. Apresentar junto com a proposta de preços Certificado de Conformidade do Sistema de Gestão de Qualidade, emitido pela Assoc. Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro, do impacto IZOD em material polimérico das cabeceiras e pés de apoio articulável da caminha empilhável com resistência média ao impacto igual ou maior que 182J/m em nome da marca cotada na proposta. A caminha empilhável é composta por módulos, este sistema permite que todos os seus componentes sejam repostos. Faixa etária: 2 à 5 anos, até 55kg. Comprimento: 1,26m, largura 59cm e altura 12cm.

4 Estante baixa com 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, dotada de sete caixas em polipropileno que correm sobre trilhos, sendo: - uma caixa tipo 1 (grande), cor azul; - duas caixas tipo 2

UNIDADE

4.0

R\$ 1.059,41

R\$ 4.237,64



(média), cor verde; - quatro caixas tipo 3 (pequenas), cor laranja; - trilhos na cor amarela.

DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS • 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.

CARACTERÍSTICAS DA ESTANTE • 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. • 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.

• 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. 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. • Base confeccionada em quadro soldado de tubo de aço carbono, laminado a frio, com costura, secção retangular de 20x40mm, em chapa 14 (1,9mm). • 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 40 micrometros na cor cinza. • 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 rodagem em poliuretano injetado na cor cinza. Travas metálicas com pedal injetado em polipropileno ou ABS. • Espaçador/ amortecedor em borracha termoplástica TPE, injetados em cores. • Fixação dos painéis que compõem o corpo do armário com dispositivos



PREFEITURA MUNICIPAL DE ERNESTINA

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	conectores cilíndricos excêntricos, com pinos de aço e buchas de poliamida coláveis. • Fixação da base metálica ao corpo do armário através de parafusos rosca métrica M6x30mm e buchas de poliamida M6x11mm coláveis. • Suportes metálicos, cromados para fixação das prateleiras. • Parafusos de rosca métrica M6, cabeça redonda, fenda Philips para fixação dos espaçadores/amortecedores. CARACTERÍSTICAS DAS CAIXAS E TRILHOS • Caixas tipo 1 (grande), caixas tipo 2 (média) e caixas tipo 3 (pequenas), em polipropileno copolímero virgem isento de cargas minerais, injetadas respectivamente nas cores, azul, verde e laranja. • Trilhos em polipropileno copolímero virgem isento de cargas minerais, injetado na cor amarela; fixados ao corpo das estantes através de parafusos para MDF, cabeça chata, fenda Philips, de 4mmx 3/4". GARANTIA • Mínima de dois anos a partir da data da entrega, contra defeitos de fabricação.				
5	ARMÁRIO EM AÇO – 2 PORTAS/ 4 PRATELEIRAS 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 • 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 (0,90 mm). • 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.	UNIDADE	4.0	R\$ 1.088,00	R\$ 4.352,00



	GARANTIA • Mínima de três anos a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação e oxidação.				
6	CONJUNTO PROFESSOR – 1 MESA + 1 CADEIRA Conjunto para professor composto de uma mesa e uma cadeira. - Mesa com tampo em MDP ou MDF, revestido na face superior de laminado melamínico de alta pressão e na face inferior com chapa de balanceamento, painel frontal em MDP ou MDF, revestido nas duas faces em laminado melamínico de baixa pressão (BP), montado sobre estrutura tubular de aço. - Cadeira empilhável, com assento e encosto em polipropileno injetado ou em compensado anatômico moldado, montados sobre estrutura tubular de aço. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS DA MESA • Largura: 1200 mm; • Profundidade: 650 mm; • Altura: 760 mm; • Espessura: 19,4 mm; • Tolerância: até + 2 mm para largura e profundidade, +/- 1 mm para espessura e +/- 10 mm para altura. ARACTERÍSTICAS DA MESA • Tampo em MDP ou MDF, com espessura de 18mm, revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão, 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor cinza, cantos arredondados. Revestimento na face inferior em chapa de balanceamento (contra placa fenólica) de 0,6mm. Aplicação de porcas garra com rosca métrica M6 e comprimento 10mm. • Painel frontal em MDP ou MDF, com espessura de 18mm, revestido nas duas faces em laminado melamínico de baixa pressão – BP, acabamento frost, na cor cinza. Dimensões acabadas de 1117mm (largura) x 250mm (altura) x 18mm (espessura) admitindo-se tolerâncias de +/- 2mm para largura e altura e +/- 0,6mm para espessura. • Topos encabeçados com fita de bordo termoplástica extrudada, confeccionada em PVC (cloreto de polivinila), PP (polipropileno) ou PE (polietileno), com "primer" na face de colagem, acabamento de superfície texturizado, na cor cinza, colada com adesivo "Hot Melting". • Estrutura composta de: - Montantes verticais e travessa longitudinal confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção semi-oblonga de 25mm x 60mm, em chapa 16 (1,5 mm). - Travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, curvado em formato de "C", com secção circular, diâmetro 31,75mm (1 1/4"), em chapa 16 (1,5mm). - Pés confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção	UNIDADE	3.0	R\$ 543,33	R\$ 1.629,99



circular, diâmetro de 38mm (1 1/2"), em chapa 16 (1,5mm). • Fixação do tampo à estrutura através de 06 porcas garra rosca métrica M6 (diâmetro de 6mm); 06 parafusos rosca métrica M6 (diâmetro de 6mm), comprimento 47mm, cabeça panela, fenda Phillips. • Fixação do painel à estrutura através de parafusos auto-atarraxantes 3/16" x 5/8", zincados. • Aletas de fixação do painel confeccionadas em chapa de aço carbono em chapa 14 (1,9 mm). • Fixação das sapatas (frontal e posterior) aos pés através de rebites de "repuxo", diâmetro de 4,8mm, comprimento 12mm. • Ponteiras e sapatas em polipropileno copolímero virgem isento de cargas minerais, injetadas na cor cinza. • 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 40 micrometros na cor cinza. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS DA CADEIRA • Largura do assento: 400 mm; • Profundidade do assento: 430 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: 460 mm; • Tolerância: até + 2 mm para largura e profundidade, +/- 1mm para espessura e +/- 10mm para altura do assento ao chão. CARACTERÍSTICAS DA CADEIRA • Assento e encosto em polipropileno copolímero virgem isento de cargas minerais, injetados na cor cinza. • 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 cada. • Quando fabricado em compensado, o assento deve receber revestimento na face superior de laminado melamínico de alta pressão, de 0,6mm a 0,8 mm de espessura, acabamento texturizado, na cor cinza. 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, de 0,6mm a 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor cinza. Bordos revestidos com 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 4,8mm, comprimento 22mm. • Ponteiras e sapatas em polipropileno copolímero virgem isento de cargas minerais, injetadas na cor cinza, fixadas à estrutura através de encaixe e pino expensor. • 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 40 micrometros, na cor cinza. GARANTIA • Mínima de dois anos a partir da data da entrega, contra defeitos de fabricação.				
7	ARMÁRIO EM AÇO – 16 PORTAS 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 • 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. 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. GARANTIA • Mínima de três anos a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação e oxidação	UNIDADE	2.0	R\$ 1.225,00	R\$ 2.450,00
8	TATAME EM E.V.A. Tatame em placas intertravadas de E.V.A. (etileno-acetato de vinil) com bordas de acabamento. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS • Tamanho das placas: 1000 mm x 1000 mm +/- 10 mm; • Espessura: 20 mm +/- 10 mm. CARACTERÍSTICAS • Placas de tatame	UNIDADE	24.0	R\$ 48,47	R\$ 1.163,28



	intertravadas e bordas de acabamento, confeccionadas em E.V.A. (100%), atóxicas, com superfície texturizada, siliconizada, antiderrapante e lavável; • Densidade entre 150 e 180 gramas por centímetro cúbico; • Cada peça deve ser fornecida em conjunto com uma borda de acabamento. • Os encaixes devem proporcionar a junção perfeita das peças; • As arestas de bordas e placas devem ser uniformes, com corte preciso a 90º em relação ao plano da superfície, isentas de rebarbas e falhas. GARANTIA • Mínima de três meses a partir da data da entrega, contra defeitos de fabricação.				
09	Conjunto escolar CJA-06 padrão FNDE, composto por mesa e cadeira, destinado ao uso em ambiente escolar. Cadeira com estrutura em tubo de aço de 20,7 mm, com tratamento antiferruginoso nas partes metálicas, soldagem pelo processo MIG em todas as junções e acabamento em pintura eletrostática a pó híbrida epóxi, brilhante, na cor cinza, contendo ponteiras e sapatas em polipropileno fixadas na cor azul, assento em polipropileno medindo 400 x 430 mm e encosto em polipropileno medindo 396 x 198 mm, ambos na cor azul, com altura do assento ao chão de 460 mm. Mesa composta por laterais e suporte do porta-livros confeccionados em tubo de aço de seção oblonga 29 x 58 mm, pés em tubo de aço de seção circular de 38 mm, com tratamento antiferruginoso, soldagem MIG em todas as junções e pintura eletrostática a pó híbrida epóxi, brilhante, na cor cinza, fechamento com ponteiras e sapatas em polipropileno injetado na cor azul, tampo em madeira aglomerada (MDP) medindo 600 x 450 mm, com acabamento texturizado na cor cinza, porta-livros em polipropileno injetado na cor cinza medindo 503 x 304 mm, e altura total da mesa de 760 mm.	CONJUNTO	15.0	R\$ 420,00	R\$ 6.300,00
VALOR TOTAL ESTIMADO DOS ITENS: R\$ 52.388,11					

2. JUSTIFICATIVA

A construção de duas novas salas de aula na Escola Municipal de Educação Infantil Dr. Orlando Rojas gerou a necessidade de aquisição de mobiliário específico para uso no ensino infantil. Além disso, o aumento do número de alunos na Escola de Ensino Fundamental João Alfredo Sachser fez surgir a necessidade de novas mesas e cadeiras para alunos.

A ausência de equipamentos adequados compromete a qualidade das atividades pedagógicas, podendo gerar desconforto às crianças e dificultar a organização do ambiente escolar.



A contratação atende ao interesse público ao assegurar condições físicas apropriadas para o desenvolvimento educacional, alinhando-se às metas institucionais de ampliação da capacidade de atendimento e melhoria da infraestrutura escolar.

Espera-se, com a aquisição, ganhos em eficiência operacional, continuidade das atividades sem interrupções e elevação do padrão de qualidade do ensino oferecido.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na aquisição segmentada de mobiliário e equipamentos adequados ao uso em salas de educação infantil e ensino fundamental, contemplando desde o fornecimento até a montagem no local de instalação.

Os componentes serão produzidos conforme especificações técnicas definidas pela Administração, com materiais e acabamentos compatíveis com uso intenso e seguro por crianças.

O fornecedor será responsável por todas as etapas logísticas, incluindo transporte, desembarque e montagem, bem como pela garantia e suporte técnico durante o período contratual.

A interação com a Administração ocorrerá desde a fase de planejamento da entrega até o aceite definitivo, assegurando que os requisitos sejam atendidos integralmente.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Requisitos obrigatórios: conformidade dos produtos com normas técnicas aplicáveis ao mobiliário escolar infantil; utilização de materiais não tóxicos e resistentes; garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação; entrega e montagem no local indicado; atendimento aos prazos estabelecidos; apresentação de manuais de uso e manutenção.

Requisitos desejáveis: certificações de qualidade emitidas por órgãos reconhecidos; utilização de processos produtivos sustentáveis; oferta de suporte técnico remoto durante o período de garantia.

5. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa de preços foi elaborada em conformidade com o art. 23 da Lei 14.133/2021, mediante coleta de cotações junto a fornecedores especializados, consulta a bancos de preços públicos e verificação de registros de contratações similares.

As unidades de medida foram definidas conforme cada item de mobiliário, e a memória de cálculo considerou valores médios obtidos nas fontes consultadas, ponderando prazos de entrega e condições de garantia.



Os valores estão detalhados no anexo "Pesquisa de Preços", que apresenta fontes consultadas e preços coletados em atendimento ao art. 23 da Lei 14.133/2021.

6. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

A execução será estruturada em etapas: confirmação do pedido e especificações técnicas; produção ou separação dos itens; transporte até o local; entrega física; montagem e instalação; verificação de conformidade; emissão de termo de recebimento provisório; correção de eventuais não conformidades; emissão de termo de recebimento definitivo.

O fornecedor será responsável por todas as atividades até o aceite final, devendo cumprir prazos e padrões de qualidade estabelecidos.

A instalação será realizada por equipe qualificada, e o suporte técnico será prestado durante o período de garantia.

7. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

A gestão será conduzida por fiscal e gestor designados pela Administração, que acompanharão a execução por meio de indicadores de desempenho como cumprimento de prazos, conformidade técnica dos produtos e índice de ocorrências de não conformidade.

O monitoramento será realizado com base em relatórios periódicos e inspeções presenciais.

Não conformidades serão registradas e comunicadas formalmente ao fornecedor, com prazos para correção.

O contrato poderá prever níveis de serviço (SLAs) e penalidades aplicáveis em caso de descumprimento.

8. ENTREGA, RECEBIMENTO E DE PAGAMENTO

Após a assinatura do contrato e a emissão da Ordem de Compra, a empresa contratada deverá realizar a entrega dos itens no prazo máximo de 15 (quinze) dias, contados a partir da data de emissão da respectiva Ordem de Compra. A entrega será realizada no endereço da Escola Municipal de Educação Infantil Dr. Orlando Rojas, em Ernestina/RS, com agendamento prévio.

O recebimento provisório ocorrerá após conferência física e documental, incluindo notas fiscais e certificados de conformidade. O recebimento definitivo será emitido após verificação da montagem e funcionamento adequado dos itens.



O pagamento será efetuado em até 30 dias após o recebimento definitivo, observadas as retenções legais e eventuais glosas por não conformidade.

9. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

A seleção será realizada por meio de licitação na modalidade pregão, conforme definido pela Administração, utilizando o critério de julgamento de menor preço global.

Serão exigidos documentos de habilitação jurídica, comprovação de capacidade técnica e regularidade fiscal, social e trabalhista, nos termos da Lei 14.133/2021.

A forma de seleção e os critérios adotados são adequados ao objeto, garantindo competitividade e atendimento às especificações técnicas.

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas decorrentes da contratação correrão pela dotação orçamentária específica a ser indicada no processo.

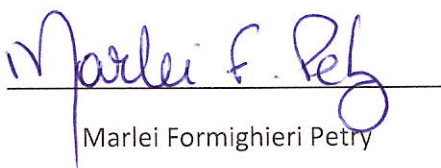
Caso haja insuficiência de recursos, será providenciado crédito adicional antes da assinatura do contrato, assegurando a compatibilidade da despesa com a previsão orçamentária vigente.

Secretaria Municipal de Educação

Projeto/Atividade: 2033/2032

Rubrica: 4490.52.00.00.00

Ernestina, 14 de janeiro de 2026.



Marlei Formighieri Petry

Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Desporto e Turismo