



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARAL FERRADOR
Secretaria Municipal de Educação
Praça Quatro de Maio, 16 - Fone: (051)3670-1025 – CEP: 96.635-000

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO
DE DEMANDA – DFD

Identificação do requisitante:

Secretaria	Educação
Secretário(a)	Leonara Uszacki dos Santos
Servidor responsável	Geovane Ribeiro Viegas
E-mail	educacao@amaralferrador.rs.gov.br
Telefone	(51) 3670-1143

Esta demanda não consta no Plano Anual de Contratações (PAC).

Objeto: Caminha e Conjunto de Refeitório Maternal para EMEI Pingo de Gente.

Quantidade estimada e unidade de fornecimento:

QUANT	Unidade de fornecimento	Descrição
10	Unidade	Caminhas coloridas Deve ser confeccionada em material não alérgico, com capacidade para 80kg de carga distribuídos uniformemente. Pés confeccionados em plástico PP virgem atóxico e antialérgico injetado, de alta resistência, lavável, sem cantos ou arestas cortantes, coloridos em com igual ou similar a Tela. Devera possuir em cada pé uma abertura de no mínimo 70mm de diâmetro, e 50mm de profundidade que possibilitara a utilização de um suporte para mamadeira. Estrutura tubular confeccionada em tubo de aço com diâmetro de 1” e espessura de 1,20 mm, revestidos com pintura eletrostática a pó. Leito da cama confeccionado em tela de poliéster recoberto com PVC, antifúngico, antibactericida, não alérgica, lavável e não tóxica. Dimensões mínimas: altura do chão 14 cm, largura 54 cm e comprimento 133 cm. Tolerância: +- 10 % (dez por cento).
03	Unidade	Conjunto Refeitório Maternal – azul A mesa deve ser constituída de estrutura metálica formada a partir de tubos de secção oblonga, semi oblonga e circular e



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARAL FERRADOR
Secretaria Municipal de Educação

Praça Quatro de Maio, 16 - Fone: (051)3670-1025 – CEP: 96.635-000

	tampo fabricado em aglomerado com revestimento melamínico 18mm e fitas de borda de 1,8mm. O tampo deve possuir 5 cavidades contendo em cada delas uma concha monobloco em resina termoplástica injetada em plástico copolímero de polipropileno virgem de alta resistência atóxicos, assento anatômico com proteção lateral que pode ser usado como apoio de braços, deve possuir estofamento removível e de fácil limpeza que recubra o assento e o encosto, deve possuir ainda cinto de segurança regulável em nylon em cada assento dotado de um fecho de engate rápido em polipropileno, toda a superfície em contato deve possuir superfície arredondada e ergonômica. Estrutura metálica da mesa deve ser confeccionada em tubos de aço 1010/1020, sendo a base do tampo um “U” com de secção circular Ø 31,75 mm com espessura de parede de 1,5 mm com 6 furos passantes de Ø 7,0 mm. A esse “U” são soldadas duas camisas metálicas de tubo oblongo 29x58mm e espessura de parede de 1,9mm unidas entre si por um tubo semi oblongo 25x60mm com espessura de parede de 1,5mm. As pernas das mesas devem ser fabricadas com tubo oblongo 29x58mm espessura 1,9mm que deve ser soldados aos pés da mesa fabricados em tubo de ø38,10mm e espessura de 1,5mm com ponteiros plásticos de acabamento padrão FDE/FNDE fixadas por meio de rebites tipo POP. Para montar as pernas ao quadro estrutural do tampo basta inseri-las nas luvas fixando com 2 parafusos M4x15mm. Todos os componentes da estrutura metálica deve ser fabricados em tubo de aço industrial, tratados por conjuntos de banhos químicos, e recebem pintura epóxi em pó. As medidas aproximadas da mesa devem ser 758 (altura), 850 (largura), 1850 (comprimento). A cadeira giratória deve ser constituída de assento e encosto. plataforma, coluna e base com sapata. A estrutura de sustentação do assento e encosto deve ser fabricada em tubos de aço 1010 / 1020 com Ø 22.20 mm e 1.50mm de
--	---



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARAL FERRADOR
Secretaria Municipal de Educação

Praça Quatro de Maio, 16 - Fone: (051)3670-1025 – CEP: 96.635-000

	espessura de parede, fosfatada e pintada com tinta epóxi pó. Os tubos devem ser curvados e furados para acoplarem-se ao assento e encosto unindo-se com o mecanismo onde serão fixados por 4 parafusos $\frac{1}{4}$"x1.1/2" mm sextavados flangeados. O conjunto deve ser então acoplando ao pistão a gás e esse acoplado à base de cinco pernas com sapatas. O assento deve ser produzido em polipropileno copolímero injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado, com dimensões aproximadas de 465 mm de largura, 470 mm de profundidade com 5 mm de espessura de parede com cantos arredondados, unidos à estrutura por meio de 4 (quatro) porcas aparafusadas (bucha americana $\frac{1}{4}$"x13mm). e 4 (quatro) parafusos sextavados flangeados $\frac{1}{4}$"x1.1/2". A altura do assento ao piso deve ser regulável de 410 à 520 mm aproximadamente. O encosto deve ser fabricado em polipropileno copolímero injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado, com dimensões aproximadas de 460mm de largura por 330mm de altura, com espessura de parede de 5mm e cantos arredondados, unido à estrutura metálica pelo encaixe de dupla cavidade na parte posterior do encosto, sendo travado por dois pinos fixadores plásticos injetados em polipropileno copolímero, na cor do encosto, dispensando a presença de rebites ou parafusos. O encosto deve possuir furos para ventilação. O mecanismo deve ser feito em chapa de aço 1010/1020 de espessura 2.65mm, fosfatada pintada com tinta epóxi pó. Dotada de alavanca plástica para acionamento da coluna a gás para regulagem de altura do assento. A base penta pé deve ser fabricada em chapa 1010/1020 de espessura 1,20mm, fosfatada pintada com tinta epóxi pó, coberta com carenagem injetada em polipropileno com acabamento texturizado. A coluna deve ser com movimento a gás com curso de 110 mm e comprimento mínimo de 295 mm e máximo de 405 mm aproximadamente, coberta com carenagem injetada
--	---



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARAL FERRADOR
Secretaria Municipal de Educação
Praça Quatro de Maio, 16 - Fone: (051)3670-1025 – CEP: 96.635-000

		em polipropileno com acabamento texturizado. Tolerância: +- 10 % (dez por cento).
--	--	---

Estimativa preliminar do valor: R\$ 16.058,74

Expectativa da contratação: contratação de empresa para compra 10 caminhas e 3 conjuntos de refeitório maternal para a EMEI Pingo de Gente.

Justificativa: A presente contratação tem por finalidade a aquisição de 10 caminhas empilháveis e 03 conjuntos de refeitório Maternal destinados à EMEI Pingo de Gente, visando atender adequadamente às demandas da instituição.

A compra se faz necessária em razão da necessidade de garantir melhores condições de acomodação, descanso e alimentação às crianças atendidas, respeitando as normas de segurança, higiene e conforto próprias da Educação Infantil.

A aquisição dos referidos itens contribuirá para a organização dos espaços, proporcionando ambiente adequado ao desenvolvimento das atividades pedagógicas e à rotina escolar, assegurando condições dignas e seguras às crianças, em conformidade com as diretrizes educacionais vigentes.

Dessa forma, a contratação mostra-se imprescindível para a manutenção da qualidade do serviço ofertado pela unidade escolar.

Forma de contratação sugerida: Dispensa de licitação - Artigo 75, inciso II, da Lei 14.133.

Dotação orçamentária: 2.159 – Manutenção do Ensino Educação Infantil. 4.4.90.52.00.00.00 – Equipamento e Material Permanente.

Amaral Ferrador, 09 de fevereiro de 2026.

Leonara Uszacki dos Santos
Secretaria Municipal de Educação