

## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

### **PREGÃO ELETRÔNICO PARA AQUISIÇÃO DE UTENSÍLIOS DE COZINHA E EQUIPAMENTOS PARA A NOVA UNIDADE ESCOLAR-CRECHE MUNICIPAL EDUARDO K. SHIMAZU E PARA A SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL.**

#### **DA INTRODUÇÃO**

O presente Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo fornecer uma análise técnica e econômica para a aquisição de utensílios de cozinha, mobiliário, equipamento eletrônico, e material de consumo, itens imprescindíveis para o regular funcionamento da Creche Municipal a ser inaugurada no Município de Canas-SP e para atender a demanda dos projetos Sociais da Secretaria de Assistência Social.

#### **ÁREA REQUISITANTE**

Secretaria Municipal de Educação e Secretaria de Assistência Social.

#### **DEFINIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DAS NECESSIDADES E REQUISITOS**

A presente aquisição, por meio de Pregão Eletrônico, tem por objeto a aquisição de utensílios de cozinha, mobiliário, equipamento eletrônico, e material de consumo, itens imprescindíveis para o regular funcionamento da Creche Municipal a ser inaugurada no Município de Canas-SP e para atender a demanda dos projetos Sociais da Secretaria de Assistência Social.

#### **PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL**

O Município não possui plano de contratação anual atualmente.

#### **REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

A aquisição será realizada por meio de procedimento licitatório, na modalidade Pregão Eletrônico, visando à aquisição dos itens que serão descritos no objeto, conforme especificações, quantidades e exigências estabelecidas neste ETP, bem como condições estabelecidas no edital e no termo de referência.

A entrega será feita de forma única, em até 10 (dez) dias úteis após a emissão da respectiva Autorização de Fornecimento (AF).

A Empresa Fornecedora deverá comprovar sua qualificação técnica conforme critérios estabelecidos neste Estudo Técnico Preliminar (ETP) e no Edital do certame. Os itens requisitados são considerados bens comuns, cujos padrões podem ser definidos com base nas especificações técnicas do mercado.

## **IDENTIFICAÇÃO DAS SOLUÇÕES**

### ***SOLUÇÃO01: Locação de utensílios e equipamentos***

**VANTAGENS:** Não há ônus da manutenção, da assistência técnica, e dos riscos de utilização.

Em caso de problemas, o locador substitui.

**DESVANTAGENS:** O aluguel de utensílios e equipamentos é uma solução para as necessidades temporárias, o que não é o caso, cuja utilização será de forma permanente e com a utilização permanente o custo da locação superaria o de depreciação dos bens, por exemplo, tornando o aluguel inviável, portanto essa solução não atende as necessidades da Administração, em especial das Unidades Escolares do Município de Canas/SP e da Secretaria de Assistência Social.

### ***SOLUÇÃO02: Aquisição de utensílios e equipamentos***

**VANTAGENS:** Suprir a necessidade da Administração e a demanda para utilização permanente de mobiliário e equipamentos para a Creche Municipal Eduardo K. Shimazu do Município de Canas/SP e para a Secretaria de Assistência Social.

**DESVANTAGENS:** Custos de manutenção e depreciação e desfazimento ao final da vida útil. Entretanto, estes custos são absorvidos de forma gradual ao longo do tempo. Portanto, essa solução atende essa demanda das Secretarias Municipais do Município de Canas/SP.

Ainda em busca da melhor solução, foi realizada consultas ao Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), ao Painel de Preços, na Internet, que consiste no sítio eletrônico oficial destinado à divulgação centralizada e obrigatória dos atos exigidos em sede de licitações e contratos administrativos para verificação de contratações similares por outros órgãos públicos.

Como visto anteriormente, o presente Estudo Técnico Preliminar tem como objetivo a solução mais vantajosa visando a aquisição dos itens que serão destinados à Nova Creche Municipal e a Secretaria de Assistência Social.

Constatou-se que a solução, por ser eficiente e mais vantajosa para a Administração Pública, consiste na aquisição de utensílios de cozinha, mobiliário, equipamento

eletrônico, e material de consumo por meio de Pregão Eletrônico com critério de julgamento do tipo menor preço por item, uma vez que as características dos bens a serem adquiridos, o objeto desta aquisição pode ser caracterizado como bem comum, possuindo, desse modo, padrões de desempenho e características gerais e específicas, usualmente e amplamente usuais e encontradas no mercado correlato, nos termos do Art. 6º, inciso XIII da Lei nº 14.133/2021 e o Pregão é a modalidade de licitação obrigatória para aquisição de bens e serviços comuns, cujo critério de julgamento poderá ser o de menor preço ou o de maior desconto (Art. 6º, inciso XLI da Lei nº 14.133/2021).

Portanto, a aquisição de utensílios de cozinha, mobiliário, equipamento eletrônico, e material de consumo para a Nova Creche será por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO POR ITEM, propiciando maior celeridade, transparência e competitividade na contratação, visando maior eficiência e economicidade para a Administração Pública.

#### **ESTIMATIVA DE QUANTIDADE, LEVANTAMENTO DE MERCADO E ESTIMATIVA DOS CUSTOS**

Foi realizado levantamento de preço para definir uma estimativa de custos e a viabilidade da aquisição dos materiais no Painel de Preços, PNCP e em sites de empresas os orçamentos:

ITEM	CLASSIFICAÇÃO E DESCRIÇÃO DO MATERIAL/SERVIÇO	QUANTIDADE	UN	VALOR	
				UNITÁRIO	TOTAL
001	<b>Metálicos - abridor de lata e garrafa</b> Especificação do item Especificação Técnica: Abridor de Recipientes; para Latas e Garrafas; Aço Inox; Grande, medindo (comp.14,5 x larg.4,5) cm, com Espessura de 2mm, 2 Funções, acondicionado em embalagem apropriada.	05	unidade	R\$2,85	R\$14,25
002	<b>Metálicos – assadeira alumínio (45 x 32 x 6 cm)</b> Especificação do item Especificação Técnica: Assadeira; de Alumínio; Medindo No Mínimo (45 x 32) cm; Com Capacidade Mínima para (7,51); Altura Mínima de (6,0cm); Com Espessura Mínima de (2,5mm); Com Alças Moveis; Sem Tampa.	07	unidade	R\$116,22	R\$813,54
003	<b>Metálicos - assadeira alumínio (60 x 40 x 4 cm)</b> Especificação do item Especificação Técnica: Assadeira; de Alumínio; Medindo No Mínimo 60 x 40 Cm; Altura Mínima de 4 Cm; Com Espessura Mínima de 2 Mm; Com Alças Soldadas.	08	unidade	R\$94,05	R\$752,40
004	<b>Metálicos - caçarola de alumínio (17 l)</b> Especificação do item Especificação Técnica: Caçarola; de Alumínio; Com Capacidade Mínima para (17,01); Com Diâmetro Mínimo de (36,0cm); Altura Mínima de (17,0cm); Com Espessura Mínima de (3mm); Asa de Alumínio; Tampa Com Espessura Mínima de (1,00mm).	06	unidade	R\$202,24	R\$1.213,44
005	<b>Metálicos - caçarola de alumínio (20 l)</b> Especificação do item Especificação Técnica: Caçarola; de Alumínio; Com Capacidade Mínima para (20,01); Com Diâmetro Mínimo de (38,0cm); Altura Mínima de (18,0cm); Com Espessura Mínima de (3mm); Asa de Alumínio; Tampa Com Espessura Mínima de (1,00mm).	06	unidade	R\$179,47	R\$1.076,82
006	<b>Metálicos - caçarola de alumínio (41 l)</b> Especificação do item Especificação Técnica: Caçarola; de Alumínio; Com Capacidade Mínima para (41,01); Com Diâmetro Mínimo de (50,0cm); Altura Mínima de (21,0cm); Com Espessura Mínima de (4mm); Asa de Alumínio; Tampa Com Espessura Mínima de (1,20mm).	05	unidade	R\$308,25	R\$1.541,25
007	<b>Metálicos - caldeirão de alumínio (18 l)</b>	06	unidade	R\$130,75	R\$784,50

	Especificação do item Especificação Técnica: Caldeirão; de Alumínio; Capacidade Mínima para (18,01); Com Diâmetro Mínimo de (30,0cm); Altura Mínima de (28,0cm); Com Espessura Mínima de (2mm) Asa de Alumínio; Tampa Com Espessura Mínima de (0,75mm).				
008	<b>Metálicos - caldeirão de alumínio (38 l)</b> Especificação do item Especificação Técnica: Caldeirão; de Alumínio; Capacidade Mínima para (38,01); Com Diâmetro Mínimo de (38,0cm); Altura Mínima de (34,0cm); Com Espessura Mínima de (3mm); Asa de Alumínio; Tampa Com Espessura Mínima de (1,10mm).	05	unidade	R\$222,95	R\$1.114,75
009	<b>Caneca de Alumínio</b> Especificação do item Especificação Técnica: Caneca; de Alumínio; Capacidade Mínima para (1,51); Com Diâmetro Mínimo de (11,5cm); Altura Mínima de (15,5cm); Com Espessura Mínima de (1,4mm); Alca Baquelite.	07	unidade	R\$42,68	R\$298,76
010	<b>Metálicos - conjunto 12 colheres de mesa de alumínio</b> Especificação do item Especificação Técnica: Colher de Cozinha; de Mesa; Em Aço Inox Aisi 430; Medindo No Mínimo (190) mm; Espessura Mínima de (1,60) mm; Com Cabo de Aço Inox; Sem Decoração.	12	conjunto	R\$46,62	R\$559,44
011	<b>Metálicos - cortador de legumes</b> Especificação do item Especificação Técnica: Cortador de Legumes; Corpo Em Alumínio Fundido, acabamento Em Pintura Epóxi; Navalha Em Aço Inox, cambiáveis, formato Quadrangular, corte de 10mm; Tipo Manual, com Altura Aprox. de 121cm, c/pressionador de Acionamento e Tripé Em Tubo de Aço 3/4	11	unidade	R\$149,62	R\$1.645,82
012	<b>Metálicos - escada de alumínio</b> Especificação do item Especificação Técnica: Escada; Em Alumínio; Tipo de Abrir; Medindo Aproximadamente 156cm de Altura; Com 05 Degraus, Antiderrapante; Com Capacidade de Carga de 120kg; Degrau Em Degraus Em Alumínio; Com Superfície Com Pês Antiderrapantes; Garantia	04	unidade	R\$180,83	R\$723,32

	Mínima de 12 Meses.				
013	<b>Metálicos - escorredor de louças</b> Especificação do item Especificação Técnica: Escorredor de Cozinha; de Chapa Inox; Medindo No Mínimo (50 x 30 x 60) cm (cxlxa); Com Compartimento para Escorrer 40 Pratos Nos 2 Andares Superiores; Parte Inferior Lisa, Com Orifícios para Vazar Água; Com Base Fixa, contendo 4 Pés Curtos Contínuos Da Chapa Inox.	07	unidade	R\$262,44	R\$1.837,08
014	<b>Metálicos - escorredor de massa (32 l)</b> Especificação do item Especificação Técnica: Escorredor de Massa Alimentícia; de Alumínio; Com Diâmetro Mínimo de 55cm; Altura Mínima de 20,0cm; Capacidade Mínima para 32,0l; Com Espessura Mínima de 2,0mm; C/alça e Base.	06	unidade	R\$147,51	R\$885,06
015	<b>Metálicos - escumadeira de alumínio (d = 12 cm)</b> Especificação do item Especificação Técnica: Escumadeira; de Alumínio, Tipo Hotel; Medindo No Mínimo (34 x 12) cm (compr. Diam.); Espessura Mínima de 2mm; Com Cabo Em Alumínio; Sem Decoração;	06	unidade	R\$23,80	R\$142,80
016	<b>Metálicos - escumadeira de alumínio (d = 14 cm)</b> Especificação do item Especificação Técnica: Escumadeira; de Alumínio; Medindo No Mínimo (500) mm, diâmetro (14) cm; Espessura Mínima de (5) mm; Com Cabo Em Alumínio.	11	unidade	R\$30,76	R\$338,36
017	<b>Metálicos - pegador para macarrão</b> Especificação do item Especificação Técnica: Pegador; Em Aço Inox, Tipo Concha, Dentado e Vazado; para Macarrão, Massas Diversas e Saladas; Medindo 29 cm de comprimento Total.	12	unidade	R\$8,67	R\$104,04
018	<b>Metálicos - pegador para salada</b> Especificação do item Especificação Técnica: Pegador; Em Aço Inox; para Salada.	12	unidade	R\$9,79	R\$117,48
019	<b>Metálicos - ralador domestico</b> Especificação do item Especificação Técnica: Ralador; Domestico P/ralar Legumes, Frutas e Queijos; Manual Com 4 Faces de Cortes Diferentes; Sem Manivela; Corpo Em Aço Inox; Medindo Base Inferior(10x8) cm, altura 18 Cm Com Tolerância	12	unidade	R\$12,54	R\$150,48

	+/- 20%.				
020	<b>Plásticos e vidros - bacia plástica (14l)</b> Especificação do item Especificação Técnica: Especificação técnica: Bacia; de Polipropileno; Com Diâmetro de 435mm; Na Altura de 175mm; Com Capacidade para 14 Litros; Na Cor Branca.	23	unidade	R\$31,34	R\$720,82
021	<b>Plásticos e vidros - balde (10 l)</b> Especificação do item Especificação Técnica: Balde P/uso Doméstico, Polipropileno, azul, 10 litros, S/tampa, Alça Metal.	10	unidade	R\$12,50	R\$125,00
022	<b>Plásticos e vidros - balde (20 l)</b> Especificação do item Especificação Técnica: Balde para Uso Doméstico; de Polipropileno; Com Capacidade para 20 Litros; Com Alça Em Polipropileno, Dois Bicos para Escoamento; Translúcido. 4,12 <b>Plásticos e vidros - balde (10 l)</b> Especificação do item Especificação Técnica: Balde P/uso Doméstico, Polipropileno, azul, 10 litros, S/tampa, Alça Metal.	10	unidade	R\$11,51	R\$115,10
023	<b>Plásticos e vidros - caneca plástica (300 ml)</b> Especificação do item Especificação Técnica: Caneca Plástica; de Polipropileno Natural (atóxico); Espessura Mínima de 3 Mm; Diâmetro Mínima de 80 Mm; Altura Mínima de 83 Mm; Com Capacidade Mínima para 300 MI; Na Cor Verde.	350	unidade	R\$2,69	R\$941,50
024	<b>Plásticos e vidros - coletor de resíduos sólidos urbanos (50 l)</b> Especificação do item Especificação Técnica: coletor de resíduos sólidos urbanos (50l) Recipiente para Lixo; Em Polipropileno; No Formato Retangular; Com Capacidade para 50 Litros; medindo 50 x 48 x 30 Cm (a x l x P); Com Tampa Móvel, Com Pedal.	08	unidade	R\$98,51	R\$788,08
025	<b>Plásticos e vidros - coletor de resíduos sólidos urbanos (120 l)</b> Especificação do item Especificação Técnica: Coletor de Resíduos Sólidos Urbanos; Em Polietileno Alta Densidade (Pead); Na Cor Branca; Resistente a Impactos; No Formato Retangular, Cantos Arredondados; Com Capacidade para 120 Litros; Tampa Fixa Em Polietileno; Na Cor Branca; Com Pedal de	05	unidade	R\$336,61	R\$1.683,05

	Estrutura Articulada Em Aço Galvanizado; Contendo 2 Rodas; Deve Estar de Acordo C/as Normas TecnicasObrigatoriasAbnt-nbr 15911/2010 e Suas Atualizações ou outra certificação similar.				
026	<b>Plásticos e vidros - colher polietileno (100 cm)</b> Especificação do item Especificação Técnica: Colher P/cozinha; Em Polietileno (atóxico), para Panela; Medindo No Mínimo (9 x 75) cm Espessura Mínima de 1,5 Cm; Com Cabo de Polietileno; Na Cor Branca, Sem Decoração	09	unidade	R\$59,22	R\$532,98
027	<b>Plásticos e vidros - concha (6,3 cm)</b> Especificação do item Especificação Técnica: Concha para feijão; Em nylon; Medindo no mínimo 293 mm de comprimento x 63 mm de diâmetro; Espessura mínima de 54 mm; Na cor preta.	09	unidade	R\$14,34	R\$129,06
028	<b>Plásticos e vidros - espátula de silicone</b> Especificação do item Especificação Técnica: Espátula de silicone, tipo pão-duro; Suporta até 50 graus; Tamanho grande e larga, medindo 25 cm x 5 cm (C x L); Com cabo de acrílico; Uso doméstico; Indicada para manipulação de alimento; Sem decoração.	10	unidade	R\$8,71	R\$87,10
029	<b>Plásticos e vidros - jarra de polipropileno (3 l)</b> Especificação do item Especificação Técnica: Jarra de polipropileno; Capacidade mínima para 3000 ml; Com diâmetro mínimo de 138,0 mm; Altura mínima de 234 mm; Transparente; Com tampa.	12	unidade	R\$39,84	R\$478,08
030	<b>Plásticos e vidros - luva térmica</b> Especificação do item Especificação Técnica: Luva térmica de cozinha; Feita de algodão 100%; No tamanho grande; Com forro de poliéster.	11	unidade	R\$38,25	R\$420,75
031	<b>Plásticos e vidros - peneira polipropileno (d = 20 cm)</b> Especificação do item Especificação Técnica: Peneira; De polipropileno; Com diâmetro de 20 cm; Com borda de polipropileno; Tipo sem cabo Para separar impurezas; Acondicionada em embalagem apropriada.	09	unidade	R\$12,65	R\$113,85
032	<b>Plásticos e vidros - pote plástico redondo (7,3 l)</b> Especificação do item Especificação Técnica: Pote de Cozinha; De Polipropileno (atóxico); No formato redondo;	07	unidade	R\$29,48	R\$206,36

	Medindo mínimo (diâmetro 226 x altura 248) mm; Com capacidade de 7,3 litros; Sem divisão; Tampa de polipropileno (atóxico);				
033	<b>Plásticos e vidros - tábua</b> (50 x 30 cm Especificação do item Especificação Técnica: Tábua P/manipulação; de Polipropileno; Medindo No Mínimo (comp.50xlarg.30) cm; Com Altura Mínima de (1,5) cm; No Formato Retangular; Sem Cabo Sem Alca; Na Cor Branca.	08	unidade	R\$123,92	R\$991,36
034	<b>TELEVISOR SMART 43</b> Especificação do item Especificação Técnica: Tela: Full HD LED de 43" (1.920 x 1.080), formato 16:9 Wi-Fi integrado, conversor digital integrado Processamento: Quad-core Conectividade: 3 HDMI, 2 USB, 1 RF, 1 AV/vídeocomponente, 1 saída óptica, 1 LAN RJ-45 Áudio: 20 W RMS, estéreo/SAP, surround Suporte VESA compatível para parede, menu e manual em português Tensão: 110-220 V, 60 Hz Eficiência energética: selo Procel "A" (ENCE) Acessórios: controle remoto, cabo de alimentação AC, manual, base de mesa com parafusos Embalagem reciclável ou reciclada (preferencialmente papelão) Garantia mínima: 12 meses	03	unidade	R\$2.410,56	R\$7.231,68
035	<b>Armário baixo de madeira</b> Especificação: armário baixo em madeira MDP, revestido em laminado melamínico de baixa pressão, na cor cinza, com acabamento em PVC Ergosoft 180 graus, medindo 750X1000X500 mm (a x l x p), com 2 portas de abrir, com dobradiças em zamak com abertura de 270º, com fechadura frontal superior tipo lingueta na porta direita, com puxadores tipo alça, com 01 prateleira fixa, espessura no mínima de 25 mm, base em madeira MDP, com sapatas niveladoras com garantia de no mínimo 12 meses. Fabricado de acordo com a Norma NBR 13961.	05	unidade	R\$1.349,49	R\$6.747,45
036	<b>Arquivo para Pastas Suspensas</b> Especificação do item Especificação Técnica: Arquivo; de Aço; Medindo (1330x470x570)mm= (axl xp); Tipo	02	unidade	R\$881,25	R\$1.762,50

	Vertical; Com 04 Gavetas; para Pastas Suspensas; Trilhos Telescópicos, Estrutura Em Aço; Espessura Mínima de 1,59mm (chapa N. 16) para a Base; Acabamento Em Pintura Eletrostática Com Tinta Pó; Na Cor Cinza, Com garantia de no minimo 12 meses; Fabricado de Acordo Com As Normas NBR/ABNT Vigentes;				
037	<b>Armário de Aço 02 Portas</b> Especificação do item Especificação Técnica: Armário de Aço; Medindo (1600x900x400)mm (axlpx); Fechado; Com 02 Portas de Abrir; Dobradiças Embutidas; Com 03 Prateleiras; Dividido Verticalmente em 02 Compartimentos, com Portas Independentes; Maçaneta Cromada com Fechadura Embutida; Estrutura com Chapas de Aço de Espessura Mínima 0,79mm (chapa N.22); Com Tratamento Antiferrugem; Pintura Eletrostática em Tinta Pó; na Cor Cinza; com Garantia de no mínimo 12 meses; Fabricado conforme normas vigentes.	07	unidade	R\$1.104,71	R\$7.732,97
038	<b>Cadeira Alta para Alimentação de Crianças</b> Especificação do item Especificação Técnica: Cadeira Infantil, para Refeição de Bebês; Modelo Cadeirão Dobrável; Com Cinto de Segurança de 5 Pontos; Em Poliéster; Assento, Encosto e Laterais Acolchoados e com Capa Higiênica confeccionada em Material Impermeável; Com Revestimento em Tons Infantis; Contendo Bandeja para Refeição com Porta-copos; Estrutura em Aço Tubular, com Apoio para os Pés Regulável; Com Revestimento 100% PVC, na Cor Branca; Medindo aproximadamente (100x71x63)cm (A x L x P); Com Capacidade para Crianças de até 23kg; Garantia mínima de 12 meses; Fabricada de acordo com as Normas NBR/ABNT vigentes e Certificações Compulsórias do Inmetro.	05	unidade	R\$295,00	R\$1.475,00
039	<b>Colchonete para repouso</b> Especificação do item: colchonete, espuma flexível de poliuretano, densidade D20, revestido material têxtil plastificado atóxico e impermeável, azul real (185X65X5) cm	70	unidade	R\$104,79	R\$7.335,30
040	<b>Estante Baixa de Madeira</b> Especificação do item Especificação Técnica: Estante para Escritório; Aberta; Confeccionada em Madeira MDP; Revestida em ambas as faces com Laminado	01	unidade	R\$483,13	R\$483,13

	Melamínico de Baixa Pressão; na Cor Cinza; Medindo aproximadamente (1047x753x455)mm; Espessura de 18mm para Tampo, Laterais e Prateleira; Base em Requadro de Aço, Chapa N.16; Com Acabamento em Pintura Eletrostática; na Cor Cinza; Bordas com Acabamento em Fita de PVC; Com 01 Prateleira; Com Sapatas Niveladoras; Garantia mínima de 12 meses.				
041	<b>Estante para Livros</b> Especificação do item Especificação Técnica: Estante para Escritório; Aberta; Com 06 Nichos; Confeccionada em Madeira MDP; Revestida em ambas as faces com Laminado Melamínico; na Cor Cinza; Medindo aproximadamente (753x1047x455)mm (A x L x P); Espessura mínima de 15mm; Base em Requadro de Aço; Acabamento em Pintura Eletrostática com Tinta Pó; na Cor Cinza; Acabamento das Bordas com Fita de PVC nas Cores Cinza e Vermelho; Com Sapatas Niveladoras; Garantia mínima de 12 meses.	02	unidade	R\$ 391,80	R\$783,60
042	<b>Gaveteiro</b> Especificação do item Especificação Técnica: Gaveteiro P/escritório; Em Madeira MDF, Com Tampo de Espessura Mínima de 25mm e Corpo de Espessura Mínima de 18mm; Revestimento Em Ambas As Faces Em Laminado Melaminico de Baixa Pressão (bp); Na Cor Padrão Mogno, para Repo Acabamento Das Bordas Em PVC Na Mesma Cor do Revestimento; Medindo (560 x 520 x 430)mm = Tipo Volante; Contendo 03 Gavetas Confeccionadas Em Aço Com Frontal Em MDF, Estante/Escaquinho de M revestido Em Laminado Melaminico; Deslizando Gaveteiro Sobre Trilhos Telescópicos, com Limitador de Curso; Com Puxadores Em Zamak Cromados Com Garantia de No Mínimo 12 Meses; Fabricado de Acordo Com As Normas Vigentes	02	unidade	R\$568,13	R\$1.136,26
043	<b>Mesa de reunião (L=2000mm)</b> Especificação do item Especificação Técnica: Mesa de Reunião; Tampo Em Madeira MDF; Revestido Em Ambas As Faces Em Laminado Melaminico de Baixa Pressão (bp); Na Cor Padrão Mogno; Acabamento Das Bordas Em Fita de PVC Na Mesma Cor do Revestimento; Formato	01	unidade	R\$1.528,33	R\$1.528,33

	Retangular, Medindo (2000 x 1000)mm; Com Espessura Mínima de 25mm; Com Altura de 730mm, Estrutura Em Tubo de Aço Sae 1010/1020, formato t Com Dois Pés (pedestal) de Seção Oblongo; Chapa Com Espessura Mínima de 1,2mm; Com Pintura Eletrostática Em Tinta Epóxi; Na Cor Preta; Pannel Central Estrutural Em MDF, revestido Em Laminado Melaminico Na Cor Mogno; Com Garantia de No Mínimo 12 Meses; Fabricada de Acordo Com As Normas NBR/ABNT Vigentes,				
044	<b>Carrinho de bebê</b> Material: Aço Capacidade: 15 KG Quantidade Rodas: 4 Dianteiras Giratórias E 4 Traseiras Fixas Características Adicionais: Cinto Segurança, Cesto E Freio	15	Unidade	R\$612,15	R\$9.182,25
045	<b>Lençol com elástico</b> 100 % algodão no mínimo (190X70X6)	40	unidade	R\$25,10	R\$1.004,00
046	<b>Tapete Tatame</b> Tamanho das placas: 1000 mm x 1000 mm +/- 10 mm; • Espessura: 20 mm +/- 10 mm. CARACTERÍSTICAS • Placas de tatame 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.	100	unidade	R\$59,95	R\$5.995,00
047	<b>Garrafa térmica</b> Material: Plástico Capacidade: 1,80 L Cor: Preta Características Adicionais: Tampa Roscável E Ampola De Vidro (A16024)	04	unidade	R\$79,50	R\$318,00
048	<b>Copo com bico</b> Material: Plástico Rígido / Polipropileno  Capacidade: 200 ML  Tipo: Infantil De Treinamento	100	unidade	R\$12,31	R\$1.231,00

	Características Adicionais: Alças Laterais E Bico Em Borracha Termoplástica				
049	<b>Bandeja Plástica</b> Material: Polipropileno  Dimensões: 48 X 32 X 3,5 CM  Aplicação: Cozinha Escolar  Características Adicionais: Cor Variada (A Escolher)	07	Unidade	R\$16,41	R\$114,87
050	<b>Manta</b>  Material: Microfibra  Medidas: 1,20m x 1,50m  Gramatura: 260 g/m <sup>2</sup> Composição: 100% Poliéster 170 fios Antialérgico / Anti-ácaro: Sim Com barra: Sim	50	unid	R\$37,86	R\$1.893,00
051	<b>Conjunto coletivo de mesa e cadeiras</b> Componentes: 1 Mesa E 4 Cadeiras Material: Madeira E Aço Tamanho: Cjc-01 Material Tampo: Mdf Tratamento Superficial Estrutura: Antiferruginoso E Pintura Em Epóxi-Pó Características Adicionais: Cadeiras Com Assento E Encosto Em Polipropileno Revestimento Tampo: Laminado Melamínico Cor: Variada	07	Unidade	R\$770,74	R\$5.395,18
052	<b>Xícara</b> <b>Conjunto de no mínimo 06 xícaras</b> Material: Porcelana Tipo: café Cor: Branca Capacidade: até 300 ML Características Adicionais: Com Pires	05	unidade	R\$108,02	R\$540,10
053	<b>Metálicos - panela de pressão (20 l)</b> Especificação do item Especificação Técnica: Panela de Pressão; de Alumínio; Com Capacidade Mínima para (20,0) litros; Com Fechamento Externo; Com Válvula de Escape e Segurança, Com Diâmetro Mínimo de (30,80)cm; Altura Mínima de (28,5)cm; Asa de Baquelita; Cabo de Baquelite; e Suas	06	unidade	R\$546,82	R\$3.280,92

	Condições Deverão Estar de Acordo Com a Nbr11823				
54	<b>Armário de Aço 06 Portas</b> Especificação do item Especificação Técnica: Armário Vestiário; Confeccionado em Chapa de Aço Carbono SAE 1010/1020; Acabamento em Pintura Eletrostática com Tinta Pó; na Cor Cinza; Medindo (1970x640x450)mm (A x L x P); com 06 Vãos, sobrepostos de 02 em 02; com 01 Porta por Compartimento com Fechadura Tipo Tambor e 02 Chaves; com Cabideiro; Espessura de 0,79mm (chapa N.22) para Corpo, Divisórias e Portas, 0,95mm (chapa N.20) para Pisos; com Prazo de Garantia de no mínimo 12 meses.	02	unidade	R\$1.216,50	R\$2.433,00
55	<b>Cadeira de uso múltiplo</b> Especificação do item Especificação Técnica: Cadeira Fixa; Concha Dupla; Empilhável; Com Encosto e Assento em Polipropileno; na Cor Azul; Sem Braços; Espaldar Médio; Com Encosto Medindo no mínimo 46 x 33 cm (L x A); Com Assento Medindo no mínimo 46 x 42 cm (L x P); Com Estrutura em Aço; Tubular Oblongo; Base com 04 Patas; Acabamento em Pintura Eletrostática em Tinta Epóxi Pó; na Cor Preta; Com Prazo de Garantia de no mínimo 12 meses; Fabricado de acordo com as Normas NBR 13962 e NR17.	10	Unidade	R\$422,42	R\$4.224,20
56	<b>Armário Escritório baixo</b> Especificação do item Especificação Técnica: Ar-09 Armário Baixo de madeira 075x080x040 02 Porta Com Chave De 25 M.M Fundo BP 18	02	unidade	R\$618,99	R\$1.237,98
57	<b>Berço Portátil Cercadinho (Chiqueirinho)</b> Material poliéster Dimensões: 77cm x 80cm x 1.1cm Retangular, dobrável Com rodas	05	unidade	R\$1.087,31	R\$5.436,55
058	<b>Playground</b> 3,1 x 3,3 x 4 m Composto por no mínimo 3 módulos básicos, no mínimo 02 escorregador/escalador, 01 escorregador- tobogã, 01 escorregador pequeno, 01 jogo da velha gigante, 01 tabela de basquete (não acompanha bola) e um módulo com telhado. Estrutura: Madeira plástica, madeira tratada ou aço galvanizado com laudo de névoa salina	01	Unidade	R\$29.135,09	R\$29.135,09

	(mínimo 2.800 horas). Plástico: Polietileno rotomoldado (atóxico e com proteção UV). Antiestático: A matéria-prima deve atender à NBR 14922.				
--	--	--	--	--	--

Para aquisição do objeto pretendido o Município poderá dispor de investimento no valor médio aproximado de R\$ 129.084,04 (cento e vinte e nove mil oitenta e quatro reais e quatro centavos).

### **JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA AQUISIÇÃO**

A presente aquisição será realizada mediante divisão em lotes, sendo cada lote correspondente a um item específico, visando ampliar a competitividade, possibilitando a participação de um número maior de fornecedores, inclusive microempresas e empresas de pequeno porte, que muitas vezes não possuem capacidade operacional ou financeira para fornecer a totalidade dos itens em um único contrato global;

O fornecimento dos itens ocorrerá de forma única, não parcelada, após a emissão da Autorização de Fornecimento, considerando a necessidade imediata de equipar as unidades escolares e a Creche nova que será inaugurada.

### **RESULTADOS PRETENDIDOS**

Com a presente aquisição, espera-se:

i) Melhoria na qualidade da alimentação escolar:

- Preparo mais adequado e seguro dos alimentos, garantindo refeições mais nutritivas e saborosas.

- Melhor armazenamento dos gêneros alimentícios.

- Redução de desperdício, pois equipamentos modernos permitem melhor controle de porções e armazenamento.

ii) Valorização do ambiente escolar:

- As cozinhas tornam-se mais organizadas, limpas e funcionais, contribuindo para um ambiente escolar saudável.

iii) Melhores condições de trabalho para os servidores:

- Equipamentos adequados reduzem o esforço físico e o risco de acidentes;
- Agilizam o preparo das refeições, permitindo melhor aproveitamento do tempo das merendeiras;
- Promovem a segurança alimentar, com instrumentos apropriados para higienização e manipulação.

iv) Gestão eficiente dos recursos públicos:

- Investimento em bens permanentes de longa durabilidade, que reduzem custos de manutenção no futuro.
- Atendimento às exigências legais do Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE) e de órgãos de controle.
- Melhora na eficiência do serviço público, com equipamentos que ampliam a capacidade de atendimento das escolas.

Ademais, considerando ainda que a merenda escolar é fundamental para o desenvolvimento, a aprendizagem e a permanência dos estudantes em sala de aula, é imprescindível disponibilizar utensílios e equipamentos adequados para o trabalho das merendeiras.

Dessa forma, a aquisição dos equipamentos contribuirá diretamente para a melhoria da infraestrutura da cozinha escolar, fortalecendo o Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE) e garantindo refeições de qualidade para todos os alunos, e também na melhoria da infraestrutura da cozinha da Secretaria de Assistência Social, melhorando assim, o bom desenvolvimento nos projetos Sociais.

A aquisição dos outros itens descritos no objeto do presente, visa assegurar condições adequadas de funcionamento da unidade escolar, promovendo ambiente seguro, acolhedor e apropriado ao desenvolvimento integral das crianças, em conformidade com as normativas da Educação Infantil e com o dever do Poder Público de garantir padrão mínimo de qualidade no atendimento educacional, bem como prima garantir conforto e desenvolvimento pedagógico.

Além disso, a contratação por meio de Pregão Eletrônico possibilita a escolha de fornecedores que apresentem propostas mais vantajosas, com preços competitivos, condições adequadas de fornecimento e prazos compatíveis com as necessidades do Município.

O objetivo principal é assegurar o menor custo por lote possível, respeitando os princípios da isonomia, eficiência, economicidade e competitividade, conforme previsto na le-

gislação vigente, em especial na Lei Federal nº 14.133/2021, garantindo assim um processo licitatório transparente, eficiente e vantajoso para a Administração Pública.

## **PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS**

Após a conclusão do processo licitatório, as aquisições serão efetuadas através de Autorização de Fornecimento pela unidade requisitante, observando-se os critérios e condições estabelecidos neste Estudo Técnico Preliminar (ETP) e no Edital do certame, e os objetos deverão ser entregues de forma imediata.

## **CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

Não há contratações correlatas. A aquisição dos produtos será autônoma e não depende de outras contratações ou serviços complementares.

## **POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS**

A contratação deverá observar boas práticas de sustentabilidade, preferindo materiais recicláveis ou biodegradáveis e estimulando o descarte correto e a logística reversa, sempre que possível, para reduzir impactos ambientais.

Serão adotadas medidas mitigadoras, tais como: a) Destinação corretamente os equipamentos inservíveis, encaminhando-os para reciclagem ou reaproveitamento de peças; b) Realização de manutenção preventiva para garantir o bom funcionamento e evitar desperdício de energia; c) Orientação as equipes quanto ao uso consciente dos equipamentos (ex.: desligar equipamentos fora do horário de uso); d) promoção de conscientização das equipes de cozinha quanto ao uso sustentável da água.

## **POSICIONAMENTO CONCLUSIVO**

Diante da necessidade de aquisição de bens permanentes e de consumo para a nova Unidade Escolar e para a Secretaria de Assistência Social, tais como mobiliário, utensílios de cozinha, equipamento eletrônico e itens dispensáveis para promover o acolhimento e o fornecimento da Educação Infantil, conclui-se que a contratação é viável e essencial para o cumprimento da obrigação legal, qual seja fornecimento da merenda escolar, bem como para a eficiência dos serviços públicos e ainda para o cumprimento das políticas públicas da Secretaria Municipal de Educação.

A adoção do procedimento Pregão Eletrônico mostra-se adequada, assegurando economicidade, agilidade e melhor gestão dos recursos públicos.

Canas, 05 de março de 2026.

---

**Rubens Lopes Guimarães Junior**  
**Secretário Municipal de Educação**

---

**Fernanda Ferreira Santiago**  
**Secretária Municipal de Assistência Social**