



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO**

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INTRODUÇÃO

Trata-se de Estudo Técnico Preliminar para a primeira etapa do planejamento da contratação visando auxiliar na elaboração do Termo de Referência.

2. INFORMAÇÕES DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO

Secretaria	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
Responsável	Zoleide Fatima Marconssoni Secretaria de Educação
Fiscal	Juliane Baldissera Auxiliar Administrativo
Objeto:	Está licitação de fornecimento de materiais didáticos e pedagógicos para o Centro Municipal de Educação Infantil de Galvão SC.

3. RELATÓRIO

3.1. Da Legislação:

Lei nº 14.133/2021;

Lei Complementar nº 123/2006;

Lei Municipal nº 658/2009 e suas alterações;

4. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

4.1 O objeto da presente licitação é a aquisição de materiais didáticos e pedagógicos para a Educação Infantil de Galvão SC.

4.2 A contratação se faz necessária em razão da necessidade de aquisição de materiais pedagógicos que venham a contribuir na aprendizagem e desenvolvimento das crianças. Visa atender as necessidades do trabalho na Educação Infantil que tendo em vista o aumento do número de alunos e a adequação e aquisição de novos materiais que possam contribuir ainda mais com a qualidade das atividades pedagógicas desenvolvidas nesta primeira fase da Educação Básica.



5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

5.1. Prazo de entrega: 5 dias úteis

5.2. Local de entrega e horários de atendimento:

A entrega será na Prefeitura Municipal, nos horários das 08:30 às 11:30 e das 13:15 às 17:00 de segunda-feira a sexta-feira.

5.3. Forma de recebimento: Embalado

5.4. Prazo para substituição do objeto: 5 dias úteis

5.5. Prazo de vigência da contratação: 12 meses, conforme o que consta na lei.

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

6.1. Conforme pesquisa de mercado realizada, para solução da necessidade administrativa, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, a contratação de empresas especializadas em: materiais didáticos e pedagógicos.

6.2 Neste sentido segue indicação de potenciais fornecedores: Foram obtidos fornecedores locais e regionais.

6.3 Tais referências foram obtidas por meio de pesquisa de preço com fornecedores locais do município e região que se dispuseram a enviar orçamento e fornecem os materiais que O centro de Educação Infantil manifestou necessidade.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES E ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO OBJETO

7.1. Considerando que houve contratação anterior do objeto para nortear o planejamento da quantidade a ser adquirida, a partir do quantitativo solicitado e eventos que possam impactar na demanda futura, a quantidade para atender à necessidade estão informadas na relação dos itens.



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO

Item	Objeto/Especificação Técnica	Un. de	Quantidade
1	Kit gol desmontável duas traves Kit gol desmontável- Confeccionado em polietileno rotomoldado, atóxico, com aditivos anti-UV e antiestético com cores diversas, desmontável, por 2 travessões, 2 traves com laterais vazadas, acompanhando 2 bolas de futebol em vinil e 2 redes, produto com acabamento redondo e dimensões aproximadas: 80cm (largura)x91cm(altura)x122cm(comprimento).	und	1
2	Basquete infantil Confeccionada em polietileno rotomoldado, atóxicos, com aditivos anti-UV e antiestático, com base estável, que poderá ser preenchida com água ou areia, haste vertical com traves para regulagem de altura, tabela e aro com rede e acabamento arredondado, com 2 bolas de basquete em vinil, produto com acabamento arredondado. Dimensões aproximadas de 55 cm (largura) 108 de (altura mínima), 228 de (altura máxima) 56 de (comprimento)	und	1
3	Escorregador pequeno.Confeccionada em polietileno retomoldado, atóxico, com aditivos anti-UV e antiestético, em cores diversas. Brinquedo composto por uma escada com corrimão, incorporado em laterais em formato lúdico de elefante com tromba rosqueável que serve como cabide e, no outro lado, um aro de basquete que além de contribuir para os aspecto lúdico, proporcionam mais estabilidade ao brinquedo. Rampa ondulada, fixada às laterais, degraus e início da rampa com textura antiderrapante. Acabamento livre de rebarbas e partes pontiagudas ou cortantes. Dimensões aproximadas: 76cm (largura) x 105cm (altura) x 170cm de (comprimento).	und	1
4	Teatro de Fantoches.Confeccionado em madeira MDF. A impressão é feita em policromia, representando a imagem do teatro, com palco, cortina e camarotes. Medindo aproximadamente 603x675x20mmmm cada. Acondicionado a caixa de papelão.	und	1



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO

5	CONJUNTO CRIATIVO ENCAIXANDO FORMAS. Conjunto encaixando formas- com 210 peças em plástico polipropileno de alto brilho, dividida em 06 formatos geométricos com tamanhos proporcionais entre si: losango com dois pinos, equivalentes a 2 triângulos; trapézio com 3 pinos, equivalente a 3 triângulos; paralelogramo com 4 pinos, equivalente a 4 triângulos, trapézio com 5 pinos, equivalente a 5 triângulos. Material acondicionado	und	1
6	MASTER PLAY. Confeccionado em espuma de alta performance, revestido em bagum impermeável, colorido e resistente medindo 180x180x90cm contendo 14 peças fixadas em velcro.	und	1
7	CONJUNTO BANDINHA RÍTMICA. Conjunto com 20 instrumentos musicais acondicionado em caixa de papelão composto de: 1 surdo medindo 280x240mm de diâmetro com duas baquetas, 1 surdo-mor medindo 160x240, 1 ganzá confeccionado em alumínio cromado de 250mmx45mm de diâmetro, 1 agogô duplo infantil confeccionado em metal medindo 300mmx220mm de comprimento, 1 black black confeccionado em metal cromado. 1 pandeiro de 200mm de diâmetro, 1 sininho infantil de 150mm,	und	1



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO**

8	<p>CONJUNTO LINHA DE MOVIMENTAÇÃO ATIVA.conjunto contendo 68 peças confeccionada em madeira e arcos em plástico acondicionado em caixa de papelão. contendo:</p> <p>10 bases para arco em formato de T, medindo aproximadamente 220x225mm;04 bases para bastão em formato de X de 220x220mm;</p> <p>08 bastões em madeira revestidos em plástico de 1080mm;</p> <p>05 arcos coloridos em plástico de 800mm de diâmetro;</p> <p>03 semiarcos coloridos em plásticos de 800mm de diâmetro;</p> <p>04 bases para semiarco, em madeira de 250x65x30mm;</p> <p>03 pranchas de equilíbrio em madeira de 1000mm</p> <p>04 bases para prancha, em madeira de 250mm;</p> <p>01 base em madeira em formato de X para jogo da argola de 400mm;</p> <p>05 pinos coloridos em madeira de 100mm</p> <p>05 argolas coloridas em PVC</p> <p>08 bases em madeira em forma de T</p> <p>08 suportes em 4 alturas diferentes de 20mm,30mm, 40mm e 50mm.</p>	und	1
9	<p>PEÇAS DE EVA PARA TATAME. Tatame em EVA, Textura antiderrapante nos 2 lados, DIMENSÕES: 100cm x100cmx 3cm (espessura)</p>	und	12

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADA DOS PREÇOS UNITÁRIOS REFERENCIAIS, DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE.

8.1. Para a obtenção do valor previamente estimado em processo licitatório, a equipe de planejamento se utiliza dos parâmetros definidos na lei, como forma de subsidiar a decisão da autoridade demandante quanto a autorização ou não da contratação. O orçamento estimativo final para a contratação deverá compor o TERMO DE REFERENCIA ou o PROJETO BÁSICO.



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO

8.1.1. Parâmetros utilizados (documentos em anexo): art. 23 da Lei 14.133/2021

Pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) **fornecedores**, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail; Justificativa: as empresas cotadas apresentam melhores preços.

8.2. A partir do quantitativo estudado em atendimento à unidade demandante e os parâmetros obtidos através das pesquisas de preços realizadas no presente estudo, que intentaram o valor mais próximo possível do praticado no mercado, segue estimativa do valor da contratação conforme documentos anexos e exposto na tabela abaixo:

Item	Objeto/Descrição	Un. De Medida	Valor Unitário	Qtde	Metodologia (média)
1	Kit gol desmontável duas traves Kit gol desmontável- Confecionado em polietileno rotomoldado, atóxico, com aditivos anti-UV e antiestético com cores diversas, desmontável, por 2 travessões, 2 traves com laterais vazadas, acompanhando 2 bolas de futebol em vinil e 2 redes, produto com acabamento redondo e dimensões aproximadas: 80cm (largura)x91cm(altura)x122cm(comprimento).	und	R\$ 2.800,00	1	média
2	Basquete infantil Confeccionada em polietileno rotomoldado, atóxicos, com aditivos anti-UV e antiestático, com base estável , que poderá ser preenchida com água ou areia, haste vertical com traves para regulagem de altura, tabela e aro com rede e acabamento arredondado, com 2 bolas de basquete em vinil , produto com acabamento arredondado. Dimensões aproximadas de 55 cm (largura) 108 de (altura mínima), 228 de (altura máxima) 56 de (comprimento)	und	R\$ 2.416,67	1	média



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO

3	Escorregador pequeno. Confeccionada em polietileno retomoldado, atóxico, com aditivos anti-UV e antiestético, em cores diversas. Brinquedo composto por uma escada com corrimão, incorporado em laterais em formato lúdico de elefante com tromba rosqueável que serve como cabide e, no outro lado, um aro de basquete que além de contribuir para os aspectos lúdicos, proporcionam mais estabilidade ao brinquedo. Rampa ondulada, fixada às laterais, degraus e início da rampa com textura antiderrapante. Acabamento livre de rebarbas e partes pontiagudas ou cortantes. Dimensões aproximadas: 76cm (largura) x 105cm (altura) x 170cm de (comprimento).	und	R\$ 2.400,00	1	média
4	Teatro de Fantoches. Confeccionado em madeira MDF. A impressão é feita em policromia, representando a imagem do teatro, com palco, cortina e camarotes. Medindo aproximadamente 603x675x20mm cada. Acondicionado a caixa de papelão.	und	R\$ 374,33	1	média
5	CONJUNTO CRIATIVO ENCAIXANDO FORMAS. Conjunto encaixando formas - com 210 peças em plástico polipropileno de alto brilho, dividida em 06 formatos geométricos com tamanhos proporcionais entre si: losango com dois pinos, equivalentes a 2 triângulos; trapézio com 3 pinos, equivalente a 3 triângulos; paralelogramo com 4 pinos, equivalente a 4 triângulos, trapézio com 5 pinos, equivalente a 5 triângulos. Material acondicionado em sacola PVC cristal com zíper e alça	und	R\$ 625,33	1	Média
6	MASTER PLAY. Confeccionado em espuma de alta performance, revestido em bagum impermeável, colorido e resistente medindo 180x180x90cm contendo 14 peças fixadas em velcro.	und		1	Média



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICIPIO DE GALVÃO

				Média
7	<p>CONJUNTO BANDINHA RITMICA. Conjunto com 20 instrumentos musicais acondicionado em caixa de papelão composto de:</p> <p>1 surdo medindo 280x240mm de diâmetro com duas baquetas, 1 surdo-mor medindo 160x240,</p> <p>1 ganzá confeccionado em alumínio cromado de 250mmx45mm de diâmetro, 1 agogô duplo infantil confeccionado em metal medindo 300mmx220mm de comprimento, 1 black black confeccionado em metal cromado. 1 pandeiro de 200mm de diâmetro, 1 sininho infantil de 150mm,</p> <p>1 pandeiro pastoril medindo 220mm de diâmetro,</p> <p>1 afoxé de 170mm, 1 maraca confeccionada em madeira de 170mm, 1 chocalho infantil com cabo de madeira,</p> <p>1 triangulo infantil confeccionado em metal cromado, medindo 150mm, acompanhado de baqueta metálica,</p> <p>1 prato (par), confeccionado em metal cromado,</p> <p>1 platinela, com 2 pares de platinela com cabo de madeira medindo 230mm, 1 congué de coco (par), com cabo de plástico ABS, 100mm de diâmetro. 1 campanela com 06 guizos metálicos 1 castanhola (par) de 180 mm, 1 chave de rumba (par) 1 flauta doce, 1 reco-reco.</p>	und	R\$ 1.216,67	1



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO

8	<p>CONJUNTO LINHA DE MOVIMENTAÇÃO ATIVA.conjunto contendo 68 peças confeccionada em madeira e arcos em plástico acondicionado em caixa de papelão. contendo:</p> <p>10 bases para arco em formato de T, medindo aproximadamente 220x225mm;04 bases para bastão em formato de X de 220x220mm;</p> <p>08 bastões em madeira revestidos em plástico de 1080mm;</p> <p>05 arcos coloridos em plástico de 800mm de diâmetro;</p> <p>03 semiarcos coloridos em plásticos de 800mm de diâmetro;</p> <p>04 bases para semiarco, em madeira de 250x65x30mm;</p> <p>03 pranchas de equilíbrio em madeira de 1000mm</p> <p>04 bases para prancha, em madeira de 250mm;</p> <p>01 base em madeira em formato de X para jogo da argola de 400mm;</p> <p>05 pinos coloridos em madeira de 100mm</p> <p>05 argolas coloridas em PVC</p> <p>08 bases em madeira em forma de T</p> <p>08 suportes em 4 alturas diferentes de 20mm,30mm, 40mm e 50mm.</p>	Und	R\$ 1.136,00	1	Média
9	<p>PEÇAS DE EVA PARA TATAME. Tatame em EVA, Textura antiderrapante nos 2 lados, DIMENSÕES: 100cm x100cmx 3cm (espessura)</p>	und	R\$ 157,08	12	Média

8.3 O valor total estimado da contratação é de aproximadamente R\$ 12.853,96 (Doze mil oitocentos e cinquenta e três reais noventa e seis centavos).

9. JUSTIFICATIVAS DA ESCOLHA POR ITEM, LOTE OU GLOBAL.

9.1. O parcelamento se aplica ao presente ETP, tendo o julgamento da contratação escopo no critério das ofertas como **“menor preço por item”**, mostrando-se tecnicamente e economicamente viável, tendo em vista o objetivo de propiciar a



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO**

ampla participação de licitantes na disputa, aumentando a competitividade e a viabilização de melhores propostas.

10 . RESULTADOS PRETENDIDOS

10.1 Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.

10.2 Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobre preço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

10.3 A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos.

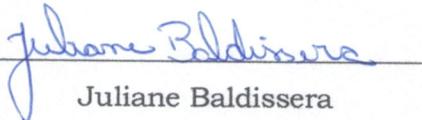
11. DA DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

11.1. Devido à necessidade do objeto pretendido neste estudo e após análise das informações apresentadas pela unidade demandante, consideramos **VIÁVEL** a contratação, **seguindo as orientações técnicas contidas neste estudo.**

12. DA EQUIPE TÉCNICA

O Estudo Técnico foi elaborado pela seguinte equipe de planejamento da contratação:

Galvão, 01 de junho de 2023.



Juliane Baldissera

Auxiliar Administrativo

043.444.589-40

admeducacao@galvao.sc.gov.br



13. DA CIÊNCIA DA AUTORIDADE COMPETENTE

Recebido o presente estudo, verifico que ele está de acordo com as necessidades técnicas, operacionais e estratégicas do órgão, no mais, atende as demandas formuladas da melhor maneira, pelo que **autorizo a contratação nos termos concluídos.**

Galvão, 01 de junho de 2023.

Zoleide Fatima Marconsoni

Secretaria de Educação

560.916.219-04

educação@galvao.sc.gov.br