

## PESQUISA DE PREÇOS

Art. 23 da Lei nº 14.133/2021

### Aquisição de Bens e Contratação de Serviços em geral

<b>I - descrição do objeto a ser contratado:</b> aquisição de equipamentos industriais (máquina overlock, galoneira, reta, plaina desengrossadeira, máquina para abertura de fibra, máquina para enchimento de travesseiros/almofadas e máquina alimentadora de fibra). esta aquisição torna-se necessário para conceder a empresas do município como estímulo à implantação ou expansão das já existentes, para fomentar o desenvolvimento econômico local e promover a geração de empregos e renda. conforme lei municipal autorizativa nº 498/2005.					
<b>II - identificação do(s) agente(s) responsável(is) pela pesquisa:</b>					
Nome: Adriano Schragle			Telefone:36540269		
Cargo: sub diretor			E-mail:dmer@saobernardino.sc.gov.br		
<b>III - caracterização das fontes consultadas;</b> Foram consultados fornecedores de empresas especializadas na região que fornecem esse tipo de produto. A seleção desses fornecedores foi baseada em sua reputação, qualidade dos materiais oferecidos e histórico de atendimento a demandas semelhantes. Esse processo assegura que os produtos adquiridos atendam aos padrões de qualidade exigidos e estejam de acordo com as necessidades específicas do município. Além disso, a consulta a fornecedores locais promove o desenvolvimento econômico da região e facilita a logística de entrega e suporte técnico.					
<b>IV - série de preços coletados;</b>					
<b>Fornecedor 1: RUDIMAK</b>					
Item	Quant.	Unid.	Objeto	R\$ Unit.	R\$ Total
03	01	Uni	Máquina Overlock Industrial Base Cilíndrica com ponto conjugado, equipada com no mínimo 2 agulhas e 4 fios, transporte superior, preferencialmente com motor Direct Drive, corte de linha tipo Ket-Up, esticador pneumático, e velocidade mínima de 7500 RPM 220v	4.975,00	4.975,00
04	01	Uni	Galoneira base cilíndrica com no mínimo 3 agulhas e 5 fios com refilador motor de passo no transporte corte de linha e levantamento de motor de calcador por motor de passo sugador de resíduos elétricos e bitola de no mínimo 6,4 mm com no mínimo 4500 rpm 220v	21.000,00	21.000,00

<b>Fornecedor 2: META MAQUINAS</b>					
Item	Quant.	Unid.	Objeto	R\$ Unit.	R\$ Total
03	01	Uni	Máquina Overlock Industrial Base Cilíndrica com ponto conjugado, equipada com no mínimo 2 agulhas e 4 fios, transporte superior, preferencialmente com motor Direct Drive, corte de linha tipo Ket-Up, esticador pneumático, e velocidade mínima de 7500 RPM 220v	14.121,25	14.121,25
04	01	Uni	Galoneira base cilíndrica com no mínimo 3 agulhas e 5 fios com refilador motor de passo no transporte corte de linha e levantamento de motor de calcador por motor de passo sugador de resíduos elétricos e bitola de no mínimo 6,4 mm com no mínimo 4500 rpm 220v	20.448,75	20.448,75
<b>Fornecedor 03: SILMAQ</b>					
Item	Quant.	Unid.	Objeto	R\$ Unit.	R\$ Total
03	01	Uni	Máquina Overlock Industrial Base Cilíndrica com ponto conjugado, equipada com no mínimo 2 agulhas e 4 fios, transporte superior, preferencialmente com motor Direct Drive, corte de linha tipo Ket-Up, esticador pneumático, e velocidade mínima de 7500 RPM 220v	36.300,00	36.300,00
04	01	Uni	Galoneira base cilíndrica com no mínimo 3 agulhas e 5 fios com refilador motor de passo no transporte corte de linha e levantamento de motor de calcador por motor de passo sugador de resíduos elétricos e bitola de no mínimo 6,4 mm com no mínimo 4500 rpm 220v	23.500,00	23.500,00
<b>Fornecedor 01: FERRAMENTAS KENNEDY</b>					
Item	Quant.	Unid.	Objeto	R\$ Unit.	R\$ Total
02	02	Uni	Plaina Desengrossadeira 350 mm, equipada com no mínimo 3 facas e motor bifásico de no mínimo 2 CV 220v . A máquina	14.818,79	29.637,58

			deve garantir alta precisão e eficiência no desengrosso de madeiras, sendo robusta e durável, adequada para uso intensivo em marcenarias e indústrias de móveis.		
<b>Fornecedor 02: AGILI FERRAMENTAS</b>					
Item	Quant.	Unid.	Objeto	R\$ Unit.	R\$ Total
02	02	uni	Plaina Desengrossadeira 350 mm, equipada com no mínimo 3 facas e motor bifásico de no mínimo 2 CV 220v . A máquina deve garantir alta precisão e eficiência no desengrosso de madeiras, sendo robusta e durável, adequada para uso intensivo em marcenarias e indústrias de móveis.	14.159,10	28.318,2
<b>Fornecedor 03: SUPERTOOLSLOCACOESMANUTENCAOINDUSTRIALLTDA</b>					
Item	Quant.	Unid.	Objeto	R\$ Unit.	R\$ Total
02	02	uni	Plaina Desengrossadeira 350 mm, equipada com no mínimo 3 facas e motor bifásico de no mínimo 2 CV 220v . A máquina deve garantir alta precisão e eficiência no desengrosso de madeiras, sendo robusta e durável, adequada para uso intensivo em marcenarias e indústrias de móveis.	16.750,00	33.500,00
<b>Fornecedor 01:PROSMAQ</b>					
Item	Quant.	Unid.	Objeto	R\$ Unit.	R\$ Total
01	01	uni	MÁQUINA PARA ABERTURA DE FIBRA SILICONADA. Equipamento destinado à	55.900,00	55.900,00

			<p>abertura de fibra sintética para enchimentos, com produção de até 200 kg/h. Deve promover uma abertura mínima de 98% das fibras sem quebrar os fios. A máquina deve possuir um sistema de alimentação manual, onde o operador alimenta a esteira de entrada, e a fibra passa por um conjunto de cilindros. Deve possuir um exaustor instalado na saída da máquina que transporta a fibra até um reservatório ou outra máquina de enchimento. Deve ser construída em aço estrutural, com potência instalada de de no mínimo 10,20 CV, com painel elétrico 220 V trifásico 380 V.</p>		
05	01	uni	<p><b>MÁQUINA PARA ENCHIMENTO DE TRAVESSEIROS/ALMOFADAS.</b></p> <p>Máquina para enchimento de travesseiros e almofadas com fibra sintética e/ou flocos de espuma. Deve possuir largura mínima total de 980 mm, altura mínima de 2450 mm, e um bocal de enchimento com acionamento pneumático. O reservatório deve ter capacidade mínima de 1,4 m<sup>3</sup> de fibra aberta com agitador, para proporcionar uma produção mínima de 140 kg/h. Deve ser construída em aço estrutural, com potência mínima instalada de 4,5 CV, e diâmetro mínimo do bocal de enchimento de 85 mm. Deve ser um equipamento de alta produtividade e qualidade na abertura das fibras, com acompanhamento de um compressor pequeno para acionamento da válvula</p>	38.200,00	38.200,00

			pneumática		
06	01	uni	ALIMENTADORA.  Equipamento destinado à alimentação automatizada de máquinas de abertura de fibra, onde o operador possa alimentar a máquina com aproximadamente 1 fardo de fibra fechada, que é automaticamente transportado para a esteira da máquina de abertura instalada em linha. Proporciona um ganho de produção de no mínimo aproximadamente 240 kg/h, dependendo do tipo de fibra utilizada, permitindo a mistura com mais de um tipo de fibra. Construída em aço estrutural com painel 220 elétrico ou trifásico 380 V.	64.800,00	64.800,00

**Fornecedor 02:GRUPO ADARIO**

Item	Quant.	Unid.	Objeto	R\$ Unit.	R\$ Total
01	01	uni	MÁQUINA PARA ABERTURA DE FIBRA SILICONADA.  Equipamento destinado à abertura de fibra sintética para enchimentos, com produção de até 200 kg/h. Deve promover uma abertura mínima de 98% das fibras sem quebrar os fios. A máquina deve possuir um sistema de alimentação manual, onde o operador alimenta a esteira de entrada, e a fibra passa por um conjunto de cilindros. Deve possuir um exaustor instalado na saída da máquina que transporta a fibra até um reservatório ou outra máquina de enchimento. Deve ser construída em aço estrutural,	68.970,00	68.970,00

			com potência instalada de de no mínimo 10,20 CV, com painel elétrico 220 V trifásico 380 V.		
05	01	uni	<p>MÁQUINA PARA ENCHIMENTO DE TRAVESSEIROS/ALMOFADAS.</p> <p>Máquina para enchimento de travesseiros e almofadas com fibra sintética e/ou flocos de espuma. Deve possuir largura mínima total de 980 mm, altura mínima de 2450 mm, e um bocal de enchimento com acionamento pneumático. O reservatório deve ter capacidade mínima de 1,4 m<sup>3</sup> de fibra aberta com agitador, para proporcionar uma produção mínima de 140 kg/h. Deve ser construída em aço estrutural, com potência mínima instalada de 4,5 CV, e diâmetro mínimo do bocal de enchimento de 85 mm. Deve ser um equipamento de alta produtividade e qualidade na abertura das fibras, com acompanhamento de um compressor pequeno para acionamento da válvula pneumática</p>	42.020,00	42.020,00
06	01	uni	<p>ALIMENTADORA.</p> <p>Equipamento destinado à alimentação automatizada de máquinas de abertura de fibra, onde o operador possa alimentar a máquina com aproximadamente 1 fardo de fibra fechada, que é automaticamente transportado para a esteira da máquina de abertura instalada em linha. Proporciona um ganho de produção de no mínimo aproximadamente 240 kg/h, dependendo do tipo de fibra utilizada, permitindo a mistura</p>	71.280,00	71.280,00

			com mais de um tipo de fibra. Construída em aço estrutural com painel 220 elétrico ou trifásico 380 V.		
<b>Fornecedor 03 :DUOBRAS</b>					
Item	Quant.	Unid.	Objeto	R\$ Unit.	R\$ Total
01	01	uni	<p><b>MÁQUINA PARA ABERTURA DE FIBRA SILICONADA.</b></p> <p>Equipamento destinado à abertura de fibra sintética para enchimentos, com produção de até 200 kg/h. Deve promover uma abertura mínima de 98% das fibras sem quebrar os fios. A máquina deve possuir um sistema de alimentação manual, onde o operador alimenta a esteira de entrada, e a fibra passa por um conjunto de cilindros. Deve possuir um exaustor instalado na saída da máquina que transporta a fibra até um reservatório ou outra máquina de enchimento. Deve ser construída em aço estrutural, com potência instalada de de no mínimo 10,20 CV, com painel elétrico 220 V trifásico 380 V.</p>	61.226,00	61.226,00
05	01	uni	<p><b>MÁQUINA PARA ENCHIMENTO DE TRAVESSEIROS/ALMOFADAS.</b></p> <p>Máquina para enchimento de travesseiros e almofadas com fibra sintética e/ou flocos de espuma. Deve possuir largura mínima total de 980 mm, altura mínima de 2450 mm, e um bocal de enchimento com acionamento pneumático. O reservatório deve ter capacidade mínima de 1,4 m<sup>3</sup> de fibra aberta com agitador, para proporcionar uma produção</p>	26.300,00	26.300,00

			mínima de 140 kg/h. Deve ser construída em aço estrutural, com potência mínima instalada de 4,5 CV, e diâmetro mínimo do bocal de enchimento de 85 mm. Deve ser um equipamento de alta produtividade e qualidade na abertura das fibras, com acompanhamento de um compressor pequeno para acionamento da válvula pneumática		
06	01	uni	ALIMENTADORA.  Equipamento destinado à alimentação automatizada de máquinas de abertura de fibra, onde o operador possa alimentar a máquina com aproximadamente 1 fardo de fibra fechada, que é automaticamente transportado para a esteira da máquina de abertura instalada em linha. Proporciona um ganho de produção de no mínimo aproximadamente 240 kg/h, dependendo do tipo de fibra utilizada, permitindo a mistura com mais de um tipo de fibra. Construída em aço estrutural com painel 220 elétrico ou trifásico 380 V.	62.315,00	62.315,00

**VII - memória de cálculo do valor estimado e documentos que lhe dão suporte;**

Item	Cotação nº 01	Cotação nº 02	Cotação nº 03	Cotação nº 04	Valor de referência
01	55.900,00	68.970,00	61.226,00		62.032,00
02	14.818,79	14.159,10	16.750,00		15.242,63
03	4.975,00	14.121,25	36.300,00		14.121,25
04	21.000,00	20.448,75	23.500,00		21.649,58
05	38.200,00	42.020,00	71.280,00		50.500,00
06	64.800,00	71.280,00	62.315,00		66.131,66
( X ) preço estimado pela média			Soma de todas as medições divididas pelo número de observações ref: 1,2,4,5,6		
( X ) preço estimado pela mediana			Será efetuada desprezando-se os maiores e os		

	menores valores, utilizando-se, apenas, os valores centrais, a partir dos quais será calculada a média
( ) menor dos valores obtidos na pesquisa de preços, desde que o cálculo incida sobre um conjunto de 03 (três) ou mais preços	( ) Um ( ) Dois ( ) Três ( ) Ou mais
Justificativas para a metodologia utilizada, em especial para a desconsideração de valores inconsistentes, inexecutáveis ou excessivamente elevados, se aplicável;	VI - Justificar: A seleção dos fornecedores será baseada em dois critérios distintos. Para os itens 1, 2, 4, 5, e 6, utilizaremos a média dos três orçamentos obtidos, pois os preços apresentados estão alinhados com a média praticada no mercado. Já para o item 3, devido à grande discrepância de valores entre os orçamentos recebidos, a escolha será baseada na mediana dos preços. Essa abordagem assegura uma decisão justa e equilibrada, refletindo adequadamente as condições de mercado
<b>V - método estatístico aplicado para a definição do valor estimado;</b>	
( ) contratações similares feitas pela administração pública federal, distrital, estadual ou municipal	
( ) dados de pesquisa publicada em mídia especializada e de sítios eletrônicos especializados	
( x ) pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores	Justificativa da escolha dos fornecedores: Justifica-se a escolha dos fornecedores, pois eles tem experiencia na área de vendas de equipamentos industriais e não encontrou -se contratações similares de outros órgãos
( ) pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas	
DATA: 5 de julho de 2024	
Assinatura do responsável	
	