

PROPOSTA COMERCIAL

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0009.2024.PE.0002

Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais, neste ato representada por seus representantes legais **Sr. Gilmar José Cavaletti e Sr. Loivo Luiz Bombana**, respectivamente, **Presidente e Diretor Comercial**, vem pela presente apresentar a Proposta Comercial, exigida por força do disposto no item 7 e respectivos subitens do Instrumento Convocatório para o processo de licitação acima mencionado do Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial - Senac - Administração Regional do Estado de São Paulo, conforme segue:

Item	Descrição do Equipamento	Marca/Linha/Modelo	Quantidade Estimada	Valor Unitário	Valor Total
1	<p>CADEIRA FIXA ALTA PARA BIBLIOTECA ESTRUTURA</p> <ul style="list-style-type: none"> Estrutura única em barra de aço trefilado SAE 1020 redondo com 12,70 mm de diâmetro; Travessa do Suporte do assento e de união em barra de aço trefilado SAE 1020 redondo com 12,70 mm de diâmetro; Apoio de pés confeccionado em barra de aço trefilado SAE 1020 redondo com 12,70 mm de diâmetro; Processo de solda do tipo MIG em célula robotizada formando uma estrutura única para posterior montagem. Sapatas em polímero de engenharia injetado na cor translúcida. <p>ACABAMENTOS: ESTRUTURA</p> <ul style="list-style-type: none"> Todos os componentes metálicos deverão receber tratamento antiferruginoso com adição de tensoativo desengraxante, livre de componentes orgânicos voláteis e metais pesados tóxicos, com resistência à corrosão em superfícies; O acabamento é por meio de pintura epóxi cor prata, com partículas de pó aderidas formando uma película plástica uniforme; <p>ASSENTO E ENCOSTO</p> <ul style="list-style-type: none"> Assento em estrutura plástica injetada em polipropileno copolímero de alta resistência cor vermelha com canaleta interna de suporte ao sistema de encaixe do estofamento. Curvatura na parte frontal do assento para evitar o estrangulamento na corrente sanguínea. Estofamento, retirando-se o contra assento, com base em espuma expandida/laminada, isenta de CFC, de 7 mm de espessura média e densidade 23 Kg/m³, com revestimento em Mescla e acabamento da capa sem costura aparente, fixado no assento através de sistema de encaixe cor cinza com preto. Contra assento injetado em polipropileno copolímero de alta resistência auxiliando na fixação da estrutura. A união do contra assento no assento e na estrutura de 	<p>CAVALETTI - GO - 34020 A FIXA - SEM BRAÇOS - COM ESTOFADO</p>	12	R\$ 811,55	R\$ 9.738,60

	<p>suporte do assento é feita por parafusos Philips cabeça chata para plástico.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Encosto em estrutura plástica injetada em polipropileno copolímero de alta resistência. • Com curvatura anatômica de forma a permitir a acomodação das regiões dorsal e lombar, se adaptando melhor à coluna vertebral. • Estofamento em espuma expandida/laminada, isenta de CFC, de 7 mm de espessura média e densidade 23 kg/m³, com revestimento em Mescla e acabamento da capa sem costuras, fixado no encosto através de sistema de encaixe. <p>DIMENSÕES APROXIMADAS, TOLERÂNCIA DE 5% PARA MAIOR OU MENOR:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Altura: 1095 mm • Profundidade 590 mm • Largura: 565 mm • Extensão Vertical do Encosto: 340 mm • Largura do Encosto: 470 mm • Profundidade da Superfície do Assento: 445 mm • Largura do Assento: 410 mm • Altura da Superfície do Assento: 735 mm 				
2	<p>CADEIRA FIXA PARA BIBLIOTECA</p> <p>ESTRUTURA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estrutura única em barra de aço trefilado SAE 1020 redondo com 12,70 mm de diâmetro; • Travessa do Suporte do assento e de união em barra de aço trefilado SAE 1020 redondo com 12,70 mm de diâmetro; • Processo de solda do tipo MIG em célula robotizada formando uma estrutura única para posterior montagem. • Sapatas em polímero de engenharia injetado, encaixe interno, na cor preta. <p>ACABAMENTO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Todos os componentes metálicos deverão receber tratamento antiferruginoso com adição de tensoativo desengraxante, livre de componentes orgânicos voláteis e metais pesados tóxicos, com resistência à corrosão em superfícies; • O acabamento deverá ser por meio de pintura epóxi cor prata, com partículas de pó aderidas formando uma película plástica uniforme; <p>ASSENTO E ENCOSTO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Assento em estrutura plástica injetada em polipropileno copolímero de alta resistência 44 peças cor verde e 16 peças cor vermelha com canaleta interna de suporte ao sistema de encaixe do estofamento. • Curvatura na parte frontal do assento para evitar o estrangulamento na corrente sanguínea. • Estofamento, com base em espuma expandida/laminada, isenta de CFC, de 7 mm de espessura média e densidade 23 Kg/m³, com revestimento em Mescla e acabamento da capa com 	<p>CAVALETTI - GO - 34006 A - FIXA - SEM BRAÇOS - COM ESTOFADO</p>	60	R\$ 631,89	R\$ 37.913,40

	<p>costura Losango, fixado no assento através de sistema de encaixe cor cinza com preto.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contra assento injetado em polipropileno copolímero de alta resistência auxiliando na fixação da estrutura. • A união do contra assento no assento e na estrutura de suporte do assento é feita por parafusos Philips cabeça chata para plástico. • Encosto em estrutura plástica injetada em polipropileno copolímero de alta resistência. • Com curvatura anatômica de forma a permitir a acomodação das regiões dorsal e lombar, se adaptando melhor à coluna vertebral. • Estofamento em espuma expandida/laminada, isenta de CFC, de 7 mm de espessura média e densidade 23 kg/m³, com revestimento em Mescla e acabamento da capa sem costuras aparentes, fixado no encosto através de sistema de encaixe exclusivo. <p>DIMENSÕES APROXIMADAS, TOLERÂNCIA DE 5% PARA MAIOR OU MENOR:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Altura: 830 mm • Profundidade 525 mm • Largura: 470 mm • Extensão Vertical do Encosto: 340 mm • Largura do Encosto: 470 mm • Profundidade da Superfície do Assento: 445 mm • Largura do Assento: 415 mm • Altura do Assento: 485 mm 				
3	<p>CADEIRA GIRATÓRIA PARA BIBLIOTECA ESTRUTURA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Base giratória desmontável com aranha viva de 5 hastes fabricada com tubos de aço SAE 1010/1020 redondo com 25,40 mm de diâmetro e 1,90 mm de espessura de parede soldadas em cone central fabricado em tubo aço SAE 1010/1020 redondo com 57,15 mm de diâmetro e 2,25 mm de espessura de parede, com tratamento ultravioleta e apoiada sobre 5 rodízios de duplo giro e duplo rolamento com 50 mm de diâmetro em nylon sem capa, esfera metálica inserida na estrutura, que facilita o giro, banda de rolagem em poliuretano para uso em piso duro, amadeirados e com revestimentos vinílicos. • com acoplamento central injetado em polipropileno copolímero na cor preta que evita o contato direto entre a coluna e aranha, possibilitando melhor encaixe e ajuste do conjunto. • Montagem do rodízio na base deverá ser feito através de pino fabricado em aço trefilado SAE 1213 redondo com 10 mm de diâmetro utilizando buchas de adaptação injetadas em poliamida 6,0 de alta resistência na cor preta inserida sob pressão no tubo da aranha. • Sistema de montagem da coluna por encaixe cone Morse; <p>ACABAMENTO:</p>	<p>CAVALETTI - GO - 34003 BG - SEM BRAÇOS - COM ESTOFADO</p>	217	R\$ 822,90	R\$ 178.569,30

• componentes metálicos pintados devem possuir tratamento de superfície através de banho nanocerâmico bimetálico por spray, sem uso de produtos clorados para desengraxe, e com posterior tratamento de efluentes, de acordo com as normas ambientais vigentes, proporcionando melhor proteção contra corrosão e excelente ancoragem da tinta.

• A tinta em pó, do tipo híbrida (poliéster - epóxi), cor prata com camada média de 60 microns de espessura

• Todos os componentes metálicos deverão receber tratamento antiferruginoso com adição de tensoativo desengraxante, livre de componentes orgânicos voláteis e metais pesados tóxicos, com resistência à corrosão em superfícies; acabamento é por meio de pintura epóxi, cor prata com partículas de pó aderidas formando uma película plástica uniforme

MECANISMO:

• Flange superior de apoio da cadeira fabricado em chapa de aço SAE 1010/1020 com 2,65 mm de espessura conformada a frio para maior resistência.

• Cone inferior do flange para fixação da coluna fabricado em chapa de aço SAE 1010/1020 com 3,00 mm de espessura conformada a frio para maior resistência.

• A união do flange superior e cone inferior deverá ser por processo de solda do tipo MIG em célula robotizada formando um flange de estrutura única para posterior montagem por aparafusamento.

• Alavanca de regulação de altura da cadeira em barra de aço trefilado SAE1020 redondo com 6,35 mm de diâmetro curvado a frio e com ponteira de acabamento injetada em polipropileno copolímero na cor preta.

• Assento fixo com inclinação fixa entre 0° e -5° e furos de fixação por aparafusamento.

• Sistema de regulação de altura da cadeira por coluna de mola à gás acionado por alavanca.

• Sistema de montagem do mecanismo na coluna por encaixe cone Morse.

ASSENTO:

• Assento em estrutura plástica injetada em polipropileno copolímero de alta resistência com canaleta interna de suporte ao sistema de encaixe do estofamento.

• Com curvatura na parte frontal do assento para evitar o estrangulamento na corrente sanguínea.

• Com estofamento, retirando-se o contra assento, com base em espuma expandida/laminada, isenta de CFC, de 7 mm de espessura média e densidade 23 Kg/m³, com revestimento em Mescla e acabamento da capa sem costuras, fixado no assento através de sistema de encaixe exclusivo cor cinza com preto.

• Contra assento injetado em polipropileno copolímero de alta resistência para auxílio na fixação do estofamento e da estrutura.

• A união do contra assento no assento e na estrutura de



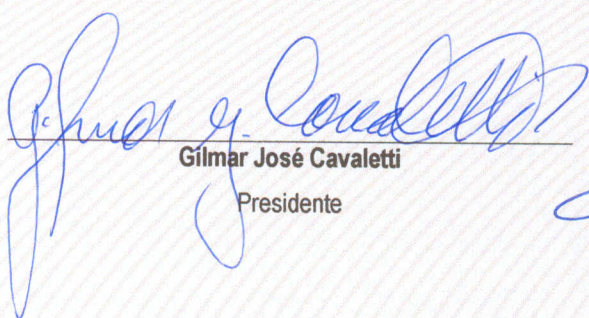
<p>suporte do encosto é feito por parafusos Philips cabeça chata para plástico.</p> <ul style="list-style-type: none"> • A fixação do conjunto encosto e assento no mecanismo deverá ser feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange, na bitola 1/4"x 20 fpp e na travessa de aço com furo roscado na bitola 1/4"x 20 fpp com 4,76 mm de espessura de suporte do assento Injetado em polipropileno puro (sem utilização de materiais reaproveitados) com revestimento em espuma de no mínimo 12mm e máximo 20mm de espessura e densidade mínima de 25 kg e acabamento em vinil, • cores: 03 peças cor Laranja, 30 peças cor Amarela, 52 peças cor Vermelho, 52 peças cor Azul e 80 peças cor Cinza. <p>ENCOSTO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Com estrutura plástica injetada em polipropileno copolímero de alta resistência. • Com curvatura anatômica de forma a permitir a acomodação das regiões dorsal e lombar, se adaptando melhor à coluna vertebral. • Estofamento em espuma expandida/laminada, isenta de CFC, de 7 mm de espessura média e densidade 23 kg/m³, com revestimento em Mescla e acabamento da capa sem costuras, fixado no encosto através de sistema de encaixe exclusivo cor cinza com preto. • Estrutura de suporte do encosto e assento fabricado em barra de aço trefilado SAE 1020 redondo com 12,70 mm de diâmetro. • Travessa de fixação da estrutura fabricada em chapa de aço SAE 1020 com 4,76 mm de espessura. • A união das travessas de fixação na estrutura de suporte do encosto e assento é feito por processo de solda do tipo MIG em célula robotizada formando uma estrutura única para posterior montagem por aparafusamento. • Acabamento lateral do encosto injetado em polipropileno copolímero de alta resistência montada por encaixe no encosto. • A fixação do encosto no suporte do encosto é feita através do encaixe da estrutura metálica no acabamento lateral e no encosto da cadeira. • cores: 03 peças cor Laranja, 30 peças cor Amarela, 52 peças cor vermelho, 52 peças cor Azul e 80 peças cor Cinza. <p>DIMENSÕES APROXIMADAS, TOLERÂNCIA DE 5% PARA MAIOR OU MENOR:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Altura Total da Cadeira: 840-955 mm • Largura Total da Cadeira: 605 mm • Profundidade Total da Cadeira: 605 mm • Extensão Vertical do Encosto: 345 mm • Largura do Encosto: 470 mm • Profundidade Superfície do Assento: 445 mm 				
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--



	<ul style="list-style-type: none">• Largura do Assento: 415 mm• Altura do Assento: 485-600 mm				
VALOR GLOBAL ITENS 1, 2 E 3					R\$ 226.221,30

- 1) Validade da Proposta: 90 (noventa) dias;
- 2) Prazo de Entrega: 30 (trinta) dias após o recebimento do pedido;
- 3) Condições de Pagamento: 28 (vinte e oito) dias a partir do recebimento e conferência dos mobiliários.
- 4) Dados da empresa que efetuará o faturamento:
Razão Social: Cavaletti S/A - Cadeiras Profissionais
Endereço: Rua Dr. Hiram Sampaio, 550 - Erechim/RS | Brasil | CEP 99706-461
CNPJ: 88.709.621/0001-90
Inscrição Estadual: 039/0017663
Contato: Maicon de Sá - Fone: (54) 3520- 4100 | 2107.4100
E-mail: maicon@cavaletti.com.br

Erechim, 08 de Fevereiro de 2024.


Gilmar José Cavaletti
Presidente


Loivo Luiz Bombana
Diretor Comercial