



## Solicitação: Bancos Ergonômicos - Linha Golden CLEAN - Estrutura 100% em AÇO INOX AISI 304 - Giratório e Regulável.

De acordo com a rigorosidade do processo, a classificação ISO, as normas FS209E e ANVISA, e outras legislações específicas dos postos e procedimentos, os tipos de componentes devem ser avaliados.

**Peso Suportado (Kg):** 110 kg, considerando turno de 8 horas diárias.

NCM: 94017100

NORMAS: ABNT-NBR-13962 / NR 17 / NR 36

Explicação detalhada da linha Golden Clean – <https://mundoergonomia.com.br/info/linha-golden-clean-inox-aisi-304/>

Detalhe de cada modelo - <https://mundoergonomia.com.br/categoria-produto/cadeiras-ergonomicas/linha-golden-chair-flex/assento-encosto-e-estrutura-em-inox-aisi-304/>

VÍDEOS – Explicação das cadeiras e bancos de INOX AISI 304 - <https://www.youtube.com/watch?v=M0MEGOrLfd8>

Apresentação de vários vídeos - <https://www.youtube.com/watch?v=MpG7K-tGazs&list=PL5flb2NvZ7Gi6nT9aaVms4EBWPtfO5BCv&index=6>

1- Banco Giratório Golden Clean Inox - Assento 100% Inox AISI 304		
Foto Ilustrativa	Descrição Técnica	Foto Ilustrativa
	Assento 100% em Aço INOX AISI 304 Dimensões do Assento: Largura 255 mm x Profundidade: 250 mm Mecanismo: Flange para regulagem de altura do assento. Coluna Giratória, Base 05 Patas. Pés Padrões: Sapatas Fixas em Inox Opcionais sem acréscimo de valor: Sapatas Fixas em borracha sintética ou rodízios em Poliuretano (PU). Acabamento fosco. NCM: 94017100	
<b>Referência</b>	<b>Coluna Mecânica: Alturas do assento em relação ao solo:</b>	
<b>HOX8P1D20</b>	1. Para atender bancadas de até 700 mm sem aro-Coluna P1: Mínima: 420 mm x Máxima: 570 mm	
<b>HOX8P2D20A11</b>	2. Para atender bancadas de até 900 mm com aro-Coluna P2: Mínima: 580 mm x Máxima: 730 mm	
<b>HOX8P3D20A11</b>	3. Para atender bancadas de até 1100 mm com aro-Coluna P3: Mínima: 740 mm x Máxima: 890mm:	
<b>Referência</b>	<b>Coluna a Gás: Alturas do assento em relação ao solo:</b>	
<b>HOX8P09D20</b>	1. Para atender bancadas de até 700 mm sem aro-Coluna P09: Mínima: 380 mm x Máxima: 510 mm	
<b>HOX8P25D20A11</b>	2. Para atender bancadas de até 1100 mm com aro - Coluna P25: Mínima 580 mm x máxima 830 mm	

2- Banco Giratório Golden Clean Inox - Assento 100% Inox AISI 304		
Foto Ilustrativa	Descrição Técnica	Foto Ilustrativa
	Assento 100% em Aço INOX AISI 304 Dimensões do Assento: Largura 430 mm x Profundidade: 415 mm Mecanismo: Flange para regulagem de altura do assento. Coluna Giratória, Base 05 Patas. Pés Padrões: Sapatas Fixas em Inox Opcionais sem acréscimo de valor: Sapatas Fixas em borracha sintética ou rodízios em Poliuretano (PU). Acabamento fosco. NCM: 94017100	
<b>Referência</b>	<b>Coluna Mecânica: Alturas do assento em relação ao solo:</b>	
<b>HOX8P1D20</b>	1. Para atender bancadas de até 700 mm sem aro-Coluna P1: Mínima: 420 mm x Máxima: 570 mm	
<b>HOX8P2D20A11</b>	2. Para atender bancadas de até 900 mm com aro-Coluna P2: Mínima: 580 mm x Máxima: 730 mm	
<b>HOX8P3D20A11</b>	3. Para atender bancadas de até 1100 mm com aro-Coluna P3: Mínima: 740 mm x Máxima: 890mm:	
<b>Referência</b>	<b>Coluna a Gás: Alturas do assento em relação ao solo:</b>	
<b>HOX8P09D20</b>	1. Para atender bancadas de até 700 mm sem aro-Coluna P09: Mínima: 380 mm x Máxima: 510 mm	
<b>HOX8P25D20A11</b>	2. Para atender bancadas de até 1100 mm com aro - Coluna P25: Mínima 580 mm x máxima 830 mm	

## 2: Banco Giratório Golden Clean Inox - Assento 100% em PEAD Maciço

Foto Ilustrativa	Descrição Técnica	Foto Ilustrativa
	<p>Assento e encosto: 100% em PEAD maciço, inteiriço espessura 15 mm / 20 mm. Este PEAD assegura conforto térmico para atender a conformidade com a NR36 e BPF.</p> <p>Dimensões do Assento: Largura 430 mm x Profundidade: 415 mm</p> <p>Mecanismo: Flange para regulagem de altura do assento. Coluna Giratória, Base 05 Patas.</p> <p>Pés Padrões: Sapatas Fixas em Inox</p> <p>Opcionais sem acréscimo de valor: Sapatas Fixas em borracha sintética ou rodízios em Poliuretano (PU).</p> <p>Acabamento fosco. NCM: 94017100</p>	
<b>Referência</b>	<b>Coluna Mecânica: Alturas do assento em relação ao solo:</b>	<b>Valor Unitário</b>
<b>HOX9P1D20</b>	1. Para atender bancadas de até 700 mm sem aro-Coluna P1: Mínima: 420 mm x Máxima: 570 mm	
<b>HOX9P2D20A11</b>	2. Para atender bancadas de até 900 mm com aro-Coluna P2: Mínima: 580 mm x Máxima: 730 mm	
<b>HOX9P3D20A11</b>	3. Para atender bancadas de até 1100 mm com aro-Coluna P3: Mínima: 740 mm x Máxima: 890mm	
<b>Referência</b>	<b>Coluna a Gás: Alturas do assento em relação ao solo:</b>	
<b>HOX9P09D20</b>	1. Para atender bancadas de até 700 mm sem aro-Coluna P09: Mínima: 380 mm x Máxima: 510 mm	
<b>HOX9P25D20A11</b>	2. Para atender bancadas de até 1100 mm com aro - Coluna P25: Mínima 580 mm x máxima 830 mm	

## 3: Banco Giratório Golden Clean Inox - Assento Estofado em Vinil.

Foto Ilustrativa	Descrição Técnica	Foto Ilustrativa
	<p>Assento: fabricado com espuma de poliuretano injetada, de alta resiliência com densidade mínima 45 Kg/m³. Estrutura Interna: Em madeira compensada naval certificada, com bordas arredondadas. Revestimento 100 % sobre e sob o assento em Vinil Corrugado extra 0,8 mm. Fixação do revestimento sobre a espuma por grampos de aço acabamento por perfil de PVC flexível.</p> <p>Padrão Cor Preta. Cores opcionais sob consulta.</p> <p>Dimensões do Assento: Diâmetro de 380 mm x Espessura: 80 mm</p> <p>Mecanismo: Flange para regulagem de altura do assento. Coluna Giratória, Base 05 Patas.</p> <p>Pés Padrões: Sapatas Fixas em Inox</p> <p>Opcionais sem acréscimo de valor: Sapatas Fixas em borracha sintética ou rodízios em Poliuretano (PU).</p> <p>Acabamento fosco. NCM: 94017100</p>	
<b>Referência</b>	<b>Coluna Mecânica: Alturas do assento em relação ao solo:</b>	
<b>HOX10P1D20</b>	1. Para atender bancadas de até 700 mm sem aro-Coluna P1: Mínima: 420 mm x Máxima: 570 mm	
<b>HOX10P2D20A11</b>	2. Para atender bancadas de até 900 mm com aro-Coluna P2: Mínima: 580 mm x Máxima: 730 mm	
<b>HOX10P3D20A11</b>	3. Para atender bancadas de até 1100 mm com aro-Coluna P3: Mínima: 740 mm x Máxima: 890mm:	
<b>Referência</b>	<b>Coluna a Gás: Alturas do assento em relação ao solo:</b>	
<b>HOX10P09D20</b>	1. Para atender bancadas de até 700 mm sem aro-Coluna P09: Mínima: 380 mm x Máxima: 510 mm	
<b>HOX10P25D20A11</b>	2. Para atender bancadas de até 1100 mm com aro - Coluna P25: Mínima 580 mm x máxima 830 mm	

## 4: Banco Giratório Golden Clean Inox - Assento Injetado em poliuretano

Foto Ilustrativa	Descrição Técnica	Foto Ilustrativa
	<p>Assento: Injetado em poliuretano integral skin, com leves detalhes em relevo para melhorar a circulação sanguínea do glúteo. O apoio lombo-sacro proporciona suporte adequado com excelente conforto. Cor: Preta.</p> <p>Dimensões do Assento: Largura 255 mm x Profundidade: 250 mm</p> <p>Mecanismo: Flange para regulagem de altura do assento. Coluna Giratória, Base 05 Patas.</p> <p>Pés Padrões: Sapatas Fixas em Inox</p> <p>Opcionais sem acréscimo de valor: Sapatas Fixas em borracha sintética ou rodízios em Poliuretano (PU).</p> <p>Acabamento fosco. NCM: 94017100</p>	
<b>Referência</b>	<b>Coluna Mecânica: Alturas do assento em relação ao solo:</b>	
<b>HOX11P1D20</b>	1. Para atender bancadas de até 700 mm sem aro - Coluna P1: Mínima: 420 mm x Máxima: 570 mm	
<b>HOX11P2D20A11</b>	2. Para atender bancadas de até 900 mm com aro-Coluna P2: Mínima: 580 mm x Máxima: 730 mm	
<b>HOX11P3D20A11</b>	3. Para atender bancadas de até 1100 mm com aro -Coluna P3: Mínima: 740 mm x Máxima: 890mm:	
<b>Referência</b>	<b>Coluna a Gás: Alturas do assento em relação ao solo:</b>	
<b>HOX11P09D20</b>	1. Para atender bancadas de até 700 mm sem aro -Coluna P09: Mínima: 380 mm x Máxima: 510 mm	
<b>HOX11P25D20A11</b>	2. Para atender bancadas de até 1100 mm com aro - Coluna P25: Mínima 580 mm x máxima 830 mm	

## 5: Banco Giratório Golden Clean Inox - Assento Sela Injetado em Poliuretano

Foto Ilustrativa	Descrição Técnica	Foto Ilustrativa
	<p>Assento: Injetado em poliuretano, formato anatômico tipo “sela”  Cor: Preta.  Dimensões do Assento: Largura 385 mm x Profundidade: 400 mm  Mecanismo: Flange para regulagem de altura do assento. Coluna Giratória, Base 05 Patas.  Pés Padrões: Sapatas Fixas em Inox  Opcionais sem acréscimo de valor: Sapatas Fixas em borracha sintética ou rodízios em Poliuretano (PU).  Acabamento fosco. NCM: 94017100</p>	
<b>Referência</b>	<b>Coluna Mecânica: Alturas do assento em relação ao solo:</b>	
<b>HOX12P1D20</b>	1. Para atender bancadas de até 700 mm sem aro -Coluna P1: Mínima: 420 mm x Máxima: 570 mm	
<b>HOX12P2D20A11</b>	2. Para atender bancadas de até 900 mm com aro -Coluna P2: Mínima: 580 mm x Máxima: 730 mm	
<b>HOX12P3D20A11</b>	3. Para atender bancadas de até 1100 mm com aro -Coluna P3: Mínima: 740 mm x Máxima: 890mm:	
<b>Referência</b>	<b>Coluna a Gás: Alturas do assento em relação ao solo:</b>	
<b>HOX12P09D20</b>	1. Para atender bancadas de até 700 mm sem aro -Coluna P09: Mínima: 380 mm x Máxima: 510 mm	
<b>HOX12P25D20A11</b>	2. Para atender bancadas de até 1100 mm com aro - Coluna P25: Mínima 580 mm x máxima 830 mm	

### Opcionais com acréscimos de valores.

#### 1. Rodízios em aço Inox 304 Três polegadas



Garfo fabricado em chapa estampada e cabeçote com dupla pista de esferas e. Eixo da roda parafusado. 100 % inox AISI 304. Rodetes em NT - Nylon Técnico. Dureza: 75 Shore D. (-40°C a +110°C) Produzidas com revestimento e núcleo em nylon poliamida 6.0 de alta qualidade. Rodam com muita facilidade exigindo menor esforço para manobras e movimentação. Ideais para aplicações em ambientes úmidos. São resistentes a graxas, óleos, sais e alguns tipos de ácidos. A velocidade de trabalho indicada é até 4 km.  
*Capacidade de cada rodízio: 170 kg. Rodetes maciços em aço inox AISI 304 opcionais.*

**1- Rodízios em aço INOX 304 com rodas em PVC sem freios R\$ 1.165,00**

**2 - Rodízios em aço INOX 304 com rodas em PVC com freios R\$ 1.320,00**

**3-Rodízios em aço INOX 304 com rodas em INOX sobre mancal de rolamento e rodetes em inox: Valores sob consulta e estoque.**

#### 3. Acabamento da superfície do aço inox. Acréscimo por Banco R\$ 1.300,00



#### Acabamento Padrão para todos os componentes em aço inox:

Lixado fosco totalmente livre de cantos ou pontos vivos para atender todas as Normas.

#### Acabamento Opcional com acréscimo de valor:

Acabamento polido, por processo manual.

### Especificações Técnicas



<b>OPÇÕES ASSENTO</b>	Inox / Inox com PEAD Injetado em Poliuretano Golden Telles Estofado em Vinil
<b>COLUNAS</b>	Regulagem a gás Regulagem Mecânica <b>Aro regulável para apoio dos Pés</b> em aço tubular 100% INOX AISI 304. Possui sistema de regulagem vertical por acionamento mecânico e travamento através de manípulo em inox, com sistema de bucha especial a fim de evitar contato metal com metal. Diâmetro externo 478 mm.
<b>ARO</b>	
<b>BASE / ESTRELA 5 PATAS</b>	Base ou Estrela 05 patas tubular tubo 1”x1,5 mm de parede, sem cantos vivos, soldada, em aço Inox AISI 304, com diâmetro de 620 mm formato curvado. Coluna soldada à base. Opções variados de pés e ou rodízios. Opção base extra para serviços mais pesada, sob consulta.
<b>PÉS FIXOS</b>	Padrões: <b>1. Fabricado 100% em INOX AISI 304 com regulagem de nível do piso.</b>

Diâmetro 3,8"

Capacidade nominal de cada pé: 40 kg

**Opcionais sem acréscimo de valor:**

**1-Pés Fixos injetados em borracha sintética.**

Diâmetro 3,8"

Capacidade nominal de cada pé: 40 kg



**2- Rodízios Industriais de 2" com freios Rodas em Gel**



Garfo fabricado em chapa estampada de aço carbono com cabeçote com uma pista de esferas. Acabamento zincado. Eixo da roda rebitado, furo passante, dureza da roda: 90 Shore a temperatura de trabalho: -10oc a +50oc, Diâmetro da roda 2". Altura total do Rodízio 65 cm, RODA COLORGEL – Composto Termoplástico com PVC transparente. Não deforma sob carga estática, apresenta boa resistência química e a impactos moderados. Capacidade de carga unitária: 40 kg

**MECANISMO**

**1. COLUNA MECÂNICA**



Coluna Mecânica giratória em 360 graus, regulagem da altura continua com travamento exclusivo, projeto mecânico por rasgo de chaveta usinado, acionado por manipulo, patenteado.

Flange estampada chapa e = 2 mm – coluna tubo 2" x 1,5 de parede – Eixo assento barra maciça 1 " – Base 5 patas tubular tubo 1 "x 1,5 mm de parede .

Três opções de colunas com alturas e cursos: P1, P2, P3.

**2. COLUNA A GÁS**



Flange estampada chapa e =2 mm – coluna tubo 2" x 1,5 de parede – Eixo assento barra maciça 1 " – Base 5 patas tubular tubo 1 "x 1,5 mm de parede

Sistema contínuo de regulagem acionado por alavanca de INOX com colunas giratórias a gás. Colunas giratórias totalmente fabricadas em aço inoxidável AISI 304 de vários comprimentos e cursos para atender à ergonomia do posto de trabalho.

As colunas comportam pistão a gás, os quais, quando acionados, proporcionam a subida ou descida, através de um leve toque em uma alavanca ergonomicamente instalada sob o assento, tudo em aço inox AISI 304.

Os pistões a gás ou sob pressão se encontram no interior da coluna, totalmente e hermeticamente fechadas, cujo acoplamento inferior e superior são instaladas em selos de polietileno ou nylon na cor branca, a fim de assegurar sua condição de proteção à oxidação. Além das colunas serem oferecidas em várias alturas, há também cursos diferentes, a fim de, sempre, assegurar a adequação da ou das alturas dos assentos ao projeto ergonômico do ou dos respectivos postos de trabalho, seja em função das AETs sobre a atividade exercida, seja por usuários diferentes com medidas antropométricas diferentes.

As colunas são soldadas às respectivas bases, sempre com 5 patas, com pés fixos também de aço inoxidável AISI 304 ou modelos diferentes de pés ou rodízios.

A Alavanca de acionamento é construída também em aço inoxidável AISI 304. O Conjunto proporciona um produto adequado para as áreas limpas.

Acabamento da coluna em aço inox: Lixado padrão fosco, ou opcional polido.

OBS: As hastes do pistão são em aço ligado cementado polido e bi cromatizado e hermético para garantir proteção contra oxidação.

**Condições Orçamentárias**

**Prazo de entrega:** 30 dias após confirmação do pedido de compra.

**Condições para faturamento e pagamento:**

- 1) **05% de desconto pagamento 100% antecipado com o pedido de compra.**
- 2) **Pagamento via cartão de crédito parcelado em 2 x sem juros.**
- 3) **Outras opções sob consulta e negociação.**

**Frete:** FOB - Preço posto em nossa filial em São José dos Campos – SP – Rua Quebra Eixo, 44 –Capão Grosso- Cep: 12.225-662. A retirar por V. Sas. Ou a entregar com frete destacado em nota fiscal, após aprovação de cotação.

**Obs.:** Todas as nossas Cadeiras e Bancos são enviados montados e embalados, as entregas são realizadas no térreo ou portaria, através de transporte fracionado. Para entregas específicas e agendamentos por gentileza nos comunicar antes do fechamento do pedido de compra.

**Validade desta proposta:** 10 dias.

**Garantia:** 1 ano contra defeitos de matéria prima, considerando turno de 08 horas diárias, não se aplicando em ambientes pesados e hostis, colocado em nossa matriz Jacareí – SP.

**Forma de pagamento:** PIX 08.924.309/000180 – Banco Itaú

*Somos uma empresa **Optante pelo Simples Nacional**, portanto, não transferimos crédito de IPI, transferimos crédito de ICMS no Percentual sob o valor dos produtos.*

## **Banco em AÇO INOX AISI 304 (certificado)**

A Linha Golden Clean é indicada para salas limpas, áreas críticas, semicríticas, úmidas, altas lavagens e áreas classificadas (como ambientes explosivos).

Utilizada para indústrias alimentícias e eletrônicas, laboratórios e indústria farmacêutica, hospitais e todos os postos de trabalhos que exijam controle de particulados cumprindo os requisitos da norma ISO 14644 Cleanrooms and Associated Controlled Environments.

Atende às empresas alimentícias em conformidade com as BPF - Resolução - RDC 216 /04 – RDC nº 275/02 - Regulamento Técnico de Boas Práticas para Serviços de Alimentação, em conformidade com as orientações gerais para elaboração do Programa de BFP que fazem parte do Código Internacional de Práticas recomendadas pelo CODEX ALIMENTARIUS, regulamento estabelecido pela Organização Mundial da Saúde/OMS e reconhecido pela Organização

Mundial do Comércio/OMC.

Atende às exigências ergonômicas da NR 17 nos quesitos do segmento. Modelos especiais para atender à NR 36 no quesito ocupacional e sanitário.

A linha Golden Clean, apresenta vários modelos de assentos e encostos a fim de atender às necessidades de cada cliente para cada ambiente: totalmente INOX; INOX com revestimento de PEAD (polietileno de alta densidade aprovado pela ANVISA), totalmente em PEAD, injetada em poliuretano acabamento integral Skin em dois modelos WDA ou WORK, em espuma de poliuretano injetada revestida de vinil ou ainda em plástico de engenharia modelo LAB.

O modelo ao lado apresenta uma versão muito interessante com apoio para pés reguláveis.

A linha Golden Clean, além das Cadeiras também apresenta vários modelos de bancos Semi Sentado, banco tipo Mocho entre outros modelos especiais.

