

Jacareí, junho de 2024.

Consultora: Elaine Fernandes - (12) 9 9723 0945 - E-mail: vendas@mundoergonomia.com.br

Ref.: BG 2025/24

Solicitação: Cadeira ESD - Executiva Condutiva e Dissipativa

Tapete ESD - Anti Fadiga -Condutivo e Dissipativo

Utilização: Indicadas para laboratórios eletrônicos, linha de montagem, inspeção de qualidade, para evitar danos aos componentes sensíveis: ATENDE AOS REQUERIMENTOS DAS NORMAS: ESD STANDARD 4.1, ESD STANDARD 20.20, EIA 625 e MIL-STD-1686

Resistência elétrica da superfície: $10^4 \Omega - 10^9 \Omega$ / Resistência elétrica do conjunto: $10^4 \Omega - 10^9 \Omega$

1 – Cadeira ESD - Executiva Condutiva e Dissipativa –Linha Baixa

Laudada de acordo com Norma ANSI-ESD-S20-20 e NR 17.

	<p>Cadeira Condutiva e Dissipativa: Testada e Laudada por Engenheiro Eletricista em nossos laboratórios</p> <p>Assento e Encosto: Fabricados com espuma de poliuretano injetada antichama, de alta resiliência com densidade mínima 45 kg/m³.</p> <p>Estrutural: Em madeira compensada naval certificada, com bordas arredondadas.</p> <p>Acabamento atrás do encosto e acabamento sob o assento no mesmo tecido: Tecido ou Vinil. Fixação do revestimento sobre a espuma por grampos de aço com acabamento por perfil de PVC flexível, tipo Frânces.</p> <p>Opções de Revestimentos: Tecido 96% poliéster e 4% fibra de carbono na cor preta ou vinil liso de alta resistência ao rasgamento, espessura mínima 0,8 mm, na cor preta, ESD.</p> <p>Mecanismo: Back System II Heavy Duty Contato Permanente: Regulagem de altura do assento, regulagem de altura e inclinação do encosto independente, com travamento a qualquer ponto, sendo uma alavanca para inclinação do encosto e uma alavanca para altura do assento.</p> <p>Base: Com cinco patas fabricada em aço carbono, com capa em polipropileno diâmetro de 590 mm ou 700 mm</p> <p>Rodízios: 04 peças em nylon, diâmetro de 50 mm, com haste em aço SAE 1020, com acabamento zincado. A pista em rolagem com acabamento em nylon. 01 peça rodízio industrial de 500 mm com rodetes em ferro fundido e estrutura totalmente metálica. Para assegurar contato elétrico.</p>
---	---

Dimensões do Assento: Largura: 460 mm x Profundidade: 425 mm x Espessura: 45 mm

Dimensões do Encosto: Largura: 410 mm x Profundidade: 360 mm x Espessura: 40 mm

Para atender bancada de até 750 mm de altura da superfície:

Modelo P12: Altura do assento Mínima 390 mm x máxima 510 mm

Observação: Nossos ergonomistas estão à sua disposição para definir a altura da cadeira ideal e ou até a bancada ou a superfície de trabalho. A altura das mãos vai depender da tarefa, da atividade sobre o material ou produto a ser manuseado.

Valor unitário:

Pagamento parcelado em 3 x no

Pagamento 100% antecipado via

Ref.: H21ESDP12M22B19R2857

cartão sem juros 15%

pix ou depósito bancário 20%

R\$ 1.360,00

R\$ 1.150,00

R\$ 1.088,00

2 – Cadeira ESD - Executiva Condutiva e Dissipativa– Linha Alta

Laudada de acordo com Norma ANSI-ESD-S20-20 e NR 17.



Cadeira Condutiva e Dissipativa: Testada e Laudada por Engenheiro Eletricista em nossos laboratórios

Assento e Encosto: Fabricados com espuma de poliuretano injetada antichama, de alta resiliência com densidade mínima 45 kg/m³.

Estrutural: Em madeira compensada naval certificada, com bordas arredondadas.

Acabamento atrás do encosto e acabamento sob o assento no mesmo tecido: Tecido ou Vinil

Fixação do revestimento sobre a espuma por grampos de aço com acabamento por perfil de PVC flexível, tipo Frânces.

Opções de Revestimentos: Tecido 96% poliéster e 4% fibra de carbono na cor preta ou vinil liso de alta resistência ao rasgamento, espessura mínima 0,8 mm, na cor preta, ESD.

Mecanismo: Back System II Heavy Duty Contato Permanente: Regulagem de altura do assento, regulagem de altura e inclinação do encosto independente, com travamento a qualquer ponto, sendo uma alavanca para inclinação do encosto e uma alavanca para altura do assento.

Base: Com cinco patas fabricada em aço carbono, com capa em polipropileno diâmetro de 590 mm ou 700 mm

Rodízios: 04 peças em nylon, diâmetro de 50 mm, com haste em aço SAE 1020, com acabamento zincado. A pista em rolagem com acabamento em nylon. 01 peça rodízio industrial de 500 mm com rodetes em ferro fundido e estrutura totalmente metálica. Para assegurar contato elétrico.

Sapatas: 05 Sapatas fabricadas 100% em INOX AISI 304 com regulagem de nível do piso. Diâmetro 3,8”

Aro: em aço carbono tubular, regulável para apoio dos pés.

Possui corrente de aterramento

Padrão de cor para os componentes: Preta

Peso suportado: 150 kg considerando turno de 24 horas.

Dimensões do Assento: Largura: 460 mm x Profundidade: 425 mm x Espessura: 45 mm

Dimensões do Encosto: Largura: 410 mm x Profundidade: 360 mm x Espessura: 40 mm

Para atender bancada de até 1100 mm de altura da superfície:

Modelo P25: Altura do assento Mínima 600 mm x Altura Máxima 850 mm

Observação: Nossos ergonomistas estão à sua disposição para definir a altura da cadeira ideal e ou até a bancada ou a superfície de trabalho. A altura das mãos vai depender da tarefa, da atividade sobre o material ou produto a ser manuseado.

Valor unitário

Ref.: H21P25M3B19D20A12

R\$ 1.890,00

Pagamento parcelado em 3 x no

cartão sem juros 15%

R\$ 1.610,00

Pagamento 100% antecipado via

pix ou depósito bancário 20%

R\$ 1.512,00

Ref.: M22 – Mecanismo Back System II Heavy Duty Contato Permanente



Back System II Heavy Duty Contato Permanente - Inclinação do encosto ponto a ponto com travamento a qualquer ponto. Uma alavanca para a inclinação do encosto e outra para a deflexão do pistão.

O Mecanismo é o componente fundamental nos movimentos das cadeiras para ajustar-se ergonomicamente ao biótipo do usuário e permitir a posição mais adequada para a execução das diferentes tarefas diárias.

Colunas:

Coluna Giratória em aço, com pistão a gás classificação de qualidade DIN 4550 Klasse IV (alta qualidade). Aciona a subida e descida do assento com um simples toque na alavanca com o usuário sentado, com curso de 120 mm, ou 250 mm.

Bases:

A base possui uma corrente metálica flexível que se arrasta pelo piso a fim de reforçar o aterramento.

Utilização: Indicadas para laboratórios eletrônicos, linha de montagem, inspeção de qualidade, e outras para evitar danos aos componentes sensíveis: Atende à Norma ANSI-ESD-S20-20

Resistência elétrica da superfície: $10^6 \Omega - 10^9 \Omega$

Resistência elétrica do conjunto: $10^4 \Omega - 10^9 \Omega$

Padrão de cor para os componentes: Preta

Peso suportado: 150 kg considerando turno de 24 horas.

Aro para apoio dos pés com altura regulável:



Aro em aço estrutural SAE 1010/1020, altura regulável, para apoio dos Pés. Sistema de fixação devidamente projetado e atualizado do aro à coluna, com bucha bipartidas de material ante derrapante, com acionamento por manípulo de nylon que aciona, por sua vez, uma lingueta de aço a fim de evitar que os aros desçam com frequência ou sofram desgaste precoce.

Diâmetro do Aro: 478 mm. Diâmetro interno da bucha 51 mm

Acabamentos para cadeiras, apoio de pés etc.:

Todos os componentes metálicos em aço carbono estrutural: Fosfatização e pintura com tinta em pó epóxi por processo eletrostático com camada mínima de 60µ.

3. Tapete ESD - Anti Fadiga / Anti Estático – Golden Comfort ESD



Tapete Dissipativo e Condutivo atua na proteção de produtos e equipamentos eletrônicos sensíveis contra danos causados por descarga eletrostática (ESD). Inibe também ocorrência de faísca decorrente de energia estática.

Manta de borracha lisa com 2 mm de espessura antiestático com um ou mais bornes tipo ilhós/chapéu para polo de aterramento. Colagem sobre manta de EPDM espessura 13 mm de alta resiliência para atenuar a fadiga do trabalho contínuo de pé, rampa de 5 cm a 6 cm nos lados de acesso.

Aplicações: Locais de manipulação de componentes, equipamentos e produtos eletrônicos delicados e sujeitos a danos por descarga eletrostática em mesa estacionária, bancada, linha de montagem, estação ou célula de trabalho, registro e inspeção (checkout), embalagem e expedição. Para trabalho na posição de pé.

Material indicado somente para local seco e sem umidade.

Características: Cor: Preta

Largura Limite: 1200 mm x Comprimento Limite: 10000 mm x Espessura total com a manta de EPDM: 14,5 mm (13 mm + 1,5 mm)

Pode ter sua dimensão menor e sob desenho customizado, dentro dos limites indicados acima. Produto permite emendas.

Resistência Superficial: $10^3 \Omega$ a $10^6 \Omega$

ATENDE AOS REQUERIMENTOS DAS NORMAS: ESD STANDARD 4.1, ESD STANDARD 20.20, EIA 625 e MIL-STD-1686.

NCM: 4016 9990

Valor unitário: Ref.: 019065

Pagamento parcelado em 3 x no

Pagamento 100% antecipado via pix

Dimensões 1000 x 1000 x 145 mm (m²)

cartão sem juros 15%

ou depósito bancário 20%

R\$ 850,00 /m²

R\$ 722,00 /m²

R\$ 680,00 /m²

Condições Orçamentárias

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

Condições para faturamento e pagamento:

1) Outras opções sob consulta e negociação.

Frete: FOB – Retirar na Av. Getúlio Dornelles Vargas, 1340 - Conj. E-1/A1 e A7 + E1/C-3- Jardim Califórnia- Jacareí - SP - CEP: 12305-000A retirar por V. Sas. Ou a entregar com frete destacado em nota fiscal, após aprovação de cotação.

Obs: Todas as nossas Cadeiras são enviadas montadas e embaladas, 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.

Aceitamos a seguintes formas de pagamentos:

Depósito em conta:



Cartão:



Somos uma empresa **Optante pelo Simples Nacional**, portanto, não transferimos crédito de IPI, transferimos crédito de ICMS no percentual de 3,56% sob o valor dos produtos.



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, com despesas de frete demais despesas por conta do cliente.

Em caso do produto apresentar qualquer defeito de fabricação, o mesmo deverá ser encaminhando para nossa matriz em Jacareí – SP, para avaliação do nosso departamento de qualidade e após é emitido um relatório informando as causas do problema, e definição para correção. Após constatação do problema e ciência do cliente, o fornecedor fará a troca das peças em garantia, e disponibilizará o produto para retirada. Todas as despesas de logística ficam por conta do cliente.

Nossas cadeiras estão em conformidade com a ABNT de acordo com a NBR13962-2018, garantindo um produto de qualidade e conforto dentro dos padrões exigidos. Os padrões dessa norma baseiam-se em um uso diário de 8 horas, por pessoas de até 150 kg, e com altura entre 1.51m e 1.92m.

Soluções ergonômicas para seu posto de trabalho.

