

GOVERNO MUNICIPAL
CASCAVEL
Secretaria de Administração

MANUAL DE ESPECIFICAÇÕES
MATERIAIS PARA ESCRITÓRIO

LEONALDO PARANHOS

Prefeito de Cascavel

CLETÍRIO FERREIRA FEISTLER

Secretário de Administração

VANILSE DA SILVA SCHENFERT

Diretora do Departamento de Recursos Humanos

RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS

Setor de Segurança do Trabalho/DMST

OSMAR RODRIGO RODRIGUES

Engenheiro de Segurança do Trabalho

ANTONIO PEDRO DE SOUSA NETO

Técnico em Segurança do Trabalho

FÁBIO JESUS DE OLIVEIRA

Técnico em Segurança do Trabalho

MARCELO DE ALMEIDA GOES

Técnico em Segurança do Trabalho

INTRODUÇÃO

Este manual tem o objetivo de contribuir para a aquisição adequada de Materiais para escritório, de acordo com a Norma Regulamentadora – NR 17 ERGONOMIA e especificação técnica do setor de Engenharia de Segurança do Trabalho deste Município.

Desta maneira, o manual inclui suas características técnicas principais, buscamos a padronização e a qualidade dos itens a serem adquiridos pela Administração Pública.

Destacamos que durante o processo de aquisição destes itens, a equipe técnica avaliará os itens apresentados como amostra, assim como, na entrega dos mesmos de maneira aleatória por lote, verificando-se os padrões mínimos exigidos por este manual.

Ressaltamos também, que todas as secretarias, autarquias e fundações, estão obrigadas a seguir rigorosamente todos os critérios estabelecidos pelo manual de especificações técnicas na aquisição dos produtos, isto é, não poderá comprar produtos diferentes das descritas no manual. O Departamento de Recursos Humanos por meio do Setor de Engenharia de Segurança do Trabalho, ficará responsável exclusivamente pelas análises técnicas, devendo os respectivos fornecedores enviarem amostras dos produtos anteriormente para que seja analisados tecnicamente.

Tal prática, evita que o município não adquira produtos por mais que seja o de menor valor, compre estes com má qualidade. Lembrando, que a equipe técnica não se utiliza de critérios subjetivos para a análise dos produtos somente questões técnicas.

MESA RETA COM REGULAGEM DE ALTURA



IMAGEM ILUSTRATIVA

OBJETIVO

Melhor comodidade ergonômica para o posto de trabalho dos servidores. Tal equipamento possibilita a regulagem para varias pessoas com estaturas diferentes.

DESCRIÇÃO

- Mesa autoportante com tampo inteiriço em recorte posterior ergonômico, formando um raio de 450 mm, tampo confeccionado em MDP de 25 mm;
- Acabamento em ambas as faces revestido em melamínico e laterais em laminado plástico texturizado reto revestidas em fitas PVC;
- Fixação do tampo/estrutura por parafusos; Sustentada por estrutura em caixa horizontal confeccionada em chapa de aço fina a frio com espessura de 1,20mm com medidas de 160x90mm e tampa móvel;
- Estruturas laterais e centrais confeccionadas na vertical (largura de 200 mm) em tubos de secção quadrada com medidas de 40x40mm e espessura de 1,20mm;
- Parte horizontal inferior em tubo de secção retangular com medidas de 50x30mm com espessura de parede de 1,20mm;
- Com sapata niveladora de piso.
- Estrutura metálica em pintura eletrostática epóxi na cor “cinza cristal”.

Cor da mesa: cinza cristal, mantendo a cor municipal.

ATENÇÃO: Equipamento móvel deverá ter no mínimo 02 anos de garantia contra defeitos de fabricação.

DIMENSÕES:

LARGURA	PROFUNDIDADE	ALTURA
1500 mm	700 mm	670 mm A 900 mm

NORMAS: Norma Regulamentadora – NR 17.

Norma Técnica ABNT NBR 13962:2006 (Móveis para escritório – Mesas – Requisitos e métodos de ensaio).

CÓDIGO	85336
---------------	--------------

MESA ANGULAR COM REGULAGEM DE ALTURA



IMAGEM ILUSTRATIVA

OBJETIVO

Melhor comodidade ergonômica para o posto de trabalho dos servidores. Tal equipamento possibilita a regulagem para várias pessoas com estaturas diferentes.

DESCRIÇÃO

- Mesa autoportante com tampo inteiriço em “L” em recorte posterior ergonômico, formando um raio de 450 mm interno e externo de 120 mm;
- Laterais em laminado plástico texturizado reto revestidas em fitas PVC com raio de 2,5mm de mesma cor; Fixação do tampo/estrutura por parafusos;
- Sustentada por estrutura em caixa horizontal confeccionada em chapa de aço fina a frio com espessura de 1,20mm com medidas de 160X90 mm e tampa móvel;
- Estruturas laterais e centrais confeccionadas na vertical (largura de 200 mm) em tubos de secção quadrada com medidas de 40X40 mm e espessura de 1,20mm, na parte horizontal inferior;
- Suportes de sustentação do tampo confeccionado na vertical em tubos de secção quadrada com medidas de 30X30 mm e espessura de 1,20 mm, na parte horizontal superior em tubo de secção retangular com medidas de 20X30 mm com espessura de parede de 1,20mm;
- Pé central em estrutura de aço 0,90 mm com calha para fiação e tampo em chapa aço 0,75.
- Estrutura metálica em pintura eletrostática epóxi na cor “cinza cristal”.

Cor da mesa: cinza cristal, mantendo a cor municipal.

ATENÇÃO: Equipamento móvel deverá ter no mínimo 02 anos de garantia contra defeitos de fabricação.

DIMENSÕES:

LARGURA	PROFUNDIDADE	ALTURA
1800 x 1800 mm	700 mm	650 mm A 900 mm

NORMAS: Norma Regulamentadora – NR 17.

Norma Técnica ABNT NBR 13962:2006 (Móveis para escritório – Mesas – Requisitos e métodos de ensaio).

CÓDIGO	85338
---------------	--------------

MESA ANGULAR



IMAGEM ILUSTRATIVA

OBJETIVO

Melhor comodidade ergonômica para o posto de trabalho dos servidores.

DESCRIÇÃO

- Estação de Trabalho, sendo a parte frontal arredondada e confeccionadas em tampo único sem emendas em MDP com espessura de 25 mm com acabamento nas partes arredondadas em perfil de PVC (reto)
- Espessura de 2 mm com bordas arredondadas, com passa fio no canto da mesa.
- Estrutura deve ser composta de duas colunas verticais com largura mínima de 250 mm paralelas em tubo oblongular executadas em metalom com parede mínima de 1,2 mm de espessura com calha de passagem para fiação removível;
- Deverá ter reguladores de altura para nivelamento (deverão ter acabamento em chapa de aço estampadas que os ocultem)
- Coluna central deverá ser de forma triangular onde se permita a passagem de fiação com calha removível na coluna e ter pés com regulador de altura para nivelamento, as colunas deverão ser unidas por painel (painel frontal) de MDP;
- Espessura de 18 mm com acabamento em perfil de PVC reto com espessura de 2 mm., as partes metálicas deverão ter tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática (epóxi) na cor "cinza cristal.

Cor da mesa: Cinza cristal, mantendo o padrão municipal.

ATENÇÃO: Equipamento móvel deverá ter no mínimo 02 anos de garantia contra defeitos de fabricação.

NORMAS: Norma Regulamentadora – NR 17.

Norma Técnica ABNT NBR 13962:2006 (Móveis para escritório – Mesas – Requisitos e métodos de ensaio).

CÓDIGO	487035	TAMANHO	1400 mm X 600 mm + 1400 mm X 600 mm
CÓDIGO	487036	TAMANHO	1200 mm X 600 mm + 1200 mm X 600 mm
CÓDIGO	487037	TAMANHO	1800 mm X 600 mm + 1800 mm X 600 mm

ARMARIO DUAS PORTAS



IMAGEM ILUSTRATIVA

OBJETIVO

Melhor comodidade ergonômica para o posto de trabalho dos servidores.

DESCRIÇÃO

- Armário com duas portas de abrir, medindo 1600 x 900 x 450 mm, confeccionado em MDP de 18 mm, tampo superior em MDP de 25 mm, com acabamentos em perfil de PVC (reto) com espessura de 2 (dois) mm com bordas com acabamento arredondados.
- Mínimo 4 (quatro) prateleiras com acabamento em perfil reto de PVC de 2mm.
- Deverão utilizar mini-fix em sua montagem;
- Rodapé confeccionado em tubo industrial 30x50 mm com acabamento em pintura epóxi na cor cinza cristal;
- Sapatas niveladoras de solo, fechadura frontal com chaves e puxadores na cor cinza cristal.

Cor do armário: Cinza cristal, mantendo o padrão municipal.

ATENÇÃO: Equipamento móvel deverá ter no mínimo 02 anos de garantia contra defeitos de fabricação.

NORMAS: Norma Regulamentadora – NR 17.

Norma Técnica ABNT NBR 13962:2006 (Móveis para escritório – Suporte de Monitor – Requisitos e métodos de ensaio).

CÓDIGO	487033
---------------	---------------

GAVETEIRO



IMAGEM ILUSTRATIVA

OBJETIVO

Melhor comodidade ergonômica para o posto de trabalho dos servidores.

DESCRIÇÃO

- Gaveteiro volante com 04 gavetas em chapa de aço, chave com fechamento frontal e simultâneo (fecha as 4 gavetas);
- Tampo em MDP com 25 mm de espessura, acabamento em laminado plástico texturizado e bordas em fita reta em PVC;
- Quadro interno em aço montado sobre trilhos de aço e roldanas de nylon;
- Puxadores em forma de alça na cor cinza cristal, medidas 42X52, 5X67.

Cor do gaveteiro: Cinza cristal, mantendo o padrão municipal.

ATENÇÃO: Equipamento móvel deverá ter no mínimo 02 anos de garantia contra defeitos de fabricação.

NORMAS: Norma Regulamentadora – NR 17.

Norma Técnica ABNT NBR 13962:2006 (Móveis para escritório – Suporte de Monitor – Requisitos e métodos de ensaio).

CÓDIGO	487039
---------------	---------------

GAVETEIRO FIXO



IMAGEM ILUSTRATIVA

OBJETIVO

Melhor comodidade ergonômica para o posto de trabalho dos servidores.

DESCRIÇÃO

- Gaveteiro fixo com 3 (três) gavetas em chapa de aço com chave com fechamento frontal e simultâneo (FECHA TODAS AS GAVETAS), corpo em MDP de 18mm, acabamento em laminado plástico texturizado;
- Quadro interno em aço montado sobre trilhos de aço e roldanas de nylon, puxadores em forma de alça cinza cristal.
- Medidas 40x43x39,5 cm.

Cor do gaveteiro: Cinza cristal, mantendo o padrão municipal.

ATENÇÃO: Equipamento móvel deverá ter no mínimo 02 anos de garantia contra defeitos de fabricação.

NORMAS: Norma Regulamentadora – NR 17.

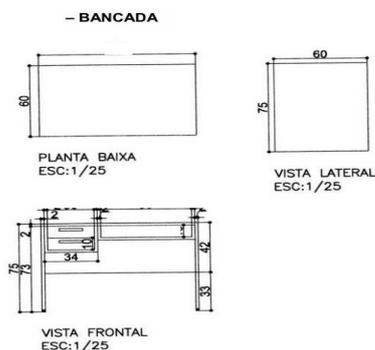
Norma Técnica ABNT NBR 13962:2006 (Móveis para escritório – Suporte de Monitor – Requisitos e métodos de ensaio).

CÓDIGO	487038
---------------	---------------

ESCRIVANINHA



IMAGEM ILUSTRATIVA



OBJETIVO

Melhor comodidade ergonômica para o posto de trabalho dos servidores.

DESCRIÇÃO

Bancada confeccionado em MDF de 18 mm, na cor cinza cristal, medindo 0,75m de altura, x 1,20m comprimento e 0,60 m de profundidade, com reforço 0,40m alt. no fundo, em MDF 18 mm, 1 (uma) gaveta para teclado com corrediças metálicas com pintura epóxi na cor do móvel, 2 gavetas em MDF 18mm lado esquerdo com corrediças metálicas telescópicas com pintura epóxi na cor cinza cristal, com puxadores arredondados de 15cm largura com cinza cristal. x 2 cm altura metálicos, rodapé aparente confeccionado em tubo industrial de 20mm x 40mm, c. acabamento em pintura epóxi na cor cinza cristal. Sapatas niveladoras.

Cor da escrivaninha: Cinza cristal, mantendo o padrão municipal.

ATENÇÃO: Equipamento móvel deverá ter no mínimo 02 anos de garantia contra defeitos de fabricação.

NORMAS: Norma Regulamentadora – NR 17.

Norma Técnica ABNT NBR 13962:2006 (Móveis para escritório – Suporte de Monitor – Requisitos e métodos de ensaio).

CÓDIGO	488227
---------------	---------------

ARQUIVO EM MDF



IMAGEM ILUSTRATIVA

OBJETIVO

Melhor comodidade ergonômica para o posto de trabalho dos servidores.

DESCRIÇÃO

Arquivo em MDF de alta resistência física e mecânica de forma a garantir a durabilidade para ambientes de escritório. As chapas estruturais deverão ter espessura de 20 mm. Os acabamentos retos deverão ser realizados com fitas de bordo melamínicas na mesma cor, tipo e qualidade da chapa de MDF. Os puxadores serão do tipo alça em PVC parafusadas ao tampo na cor cinza metálico. As corredeiras das gavetas deverão ser do tipo telescópica, dimensionadas para o peso a que se destina a gaveta. As chapas de MDF serão revestidas com melamínico na cor cinza cristal e deverão ter acabamento liso, sem ranhuras. Deverá conter no mínimo 4 (Quatro) gavetas com chave que tranque todas as gavetas, na frente, conforme imagem ilustrativa. Deverá ter sapatas niveladoras. **MEDIDAS:**

- Altura de 1330 mm;
- Largura de 470 mm;
- Profundidade de 480 mm.

Cor do arquivo: Cinza cristal, mantendo o padrão municipal.

ATENÇÃO: Equipamento móvel deverá ter no mínimo 02 anos de garantia contra defeitos de fabricação.

NORMAS: Norma Regulamentadora – NR 17.

Norma Técnica ABNT NBR 13962:2006 (Móveis para escritório – Suporte de Monitor – Requisitos e métodos de ensaio).

CÓDIGO	488228
---------------	---------------

SUPORTE PARA MONITORES LCD



IMAGEM ILUSTRATIVA

OBJETIVO

Melhor comodidade ergonômica para o posto de trabalho dos servidores. Tal equipamento possibilita a regulagem do monitor para várias pessoas com estaturas diferentes.

DESCRIÇÃO

- Compatível com monitores LCD até 26 polegadas, com padrão vesa 75/75 e 100x100 mm, acabamento de borracha na “Base disco” para garantir maior aderência à superfície da mesa. Confeccionada em tudo oblongo 29x58 e 20x48mm.
- Possibilita a utilização do monitor verticalmente, com giro de 90° para cada lado;
- Em aço com acabamento em pintura epoxi;
- Base de fixação do monitor com regulagem de inclinação e regulagem de altura que varia de 140 a 280 mm (altura da superfície da mesa até o centro da base de fixação do monitor).
- Largura do disco: mínimo 260 mm
- Rotação: 360°
- Inclinação: 25° (para cima)
- Inclinação: 5° (para baixo)
- Peso líquido: 1,8 kg
- Carga Mínima: 08 kg
- Cor preta, mantendo o padrão municipal.

ATENÇÃO: Equipamento deverá ter no mínimo 02 anos de garantia contra defeitos de fabricação.

NORMAS: Norma Regulamentadora – NR 17.

Norma Técnica ABNT NBR 13962:2006 (Móveis para escritório – Suporte de Monitor – Requisitos e métodos de ensaio).

CÓDIGO	85338
---------------	--------------

SUPORTE PARA NOTEBOOK



IMAGEM ILUSTRATIVA

OBJETIVO

Posiciona a tela do notebook para máximo conforto com variedade de movimentos. Multifuncional, possibilita melhor visualização da tela do notebook, monitor LCD do material para leitura ou digitação. Libera o espaço e aumenta área útil da mesa.

DESCRIÇÃO

- Feito com chapa de aço e tubo da base cromada, pintura epóxi na cor preta;
- Ajuste de inclinação até 43°, atingindo altura de 127 mm mínimo a 260 mm;
- Dimensões da bandeja: 320x270 mm, com furos para ventilação e duas hastes de pressão revestidas posicionadas na parte frontal da bandeja para travamento do notebook.
- Acabamento com espuma de E.V.A nas partes em contato com o notebook e com o mobiliário.
- Fixação por morsa ou plataforma.

Capacidade mínima de carga: 08 kg

Nota: para utilização desse acessório é aconselhável o uso de teclado e mouse convencionais.

ATENÇÃO: Equipamento deverá ter no mínimo 02 anos de garantia contra defeitos de fabricação.

NORMAS: Norma Regulamentadora – NR 17.

Norma Técnica ABNT NBR 13962:2006 (Móveis para escritório – Suporte de Notebook – Requisitos e métodos de ensaio).

CÓDIGO	85445
---------------	--------------

SUPOORTE PARA MONITOR LCD MULTI - ARTICULADO

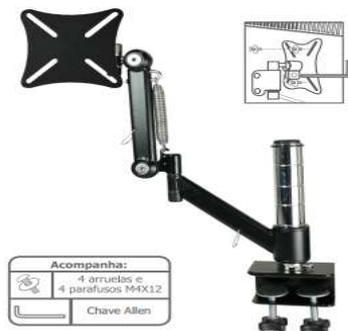


IMAGEM ILUSTRATIVA

OBJETIVO

Melhor comodidade ergonômica para o posto de trabalho dos servidores. Tal equipamento possibilita a regulagem para várias pessoas com estaturas diferentes. Normalmente utilizados por pessoas portadoras de deficiência visual que tenha a necessidade de aproximação da tela.

DESCRIÇÃO

- Suporte para monitor LCD padrão VESA de 50 a 100 mm;
- Em aço com ampla combinação de ajustes de altura de maneira fácil e com mínimo esforço entre 150 mm mínimo até 480 mm máximo;
- Avanço do mm com giro de 360° e 180° na placa VESA;
- Regulagem da inclinação vertical do monitor entre 20° para cima e 27°;
- Possuir sistema de ajuste na esfera da placa VESA que propicia firmeza na instalação de monitores de diferentes pesos e tamanhos;
- Fixação no tampo da mesa padrão morsa passa fio.
- Capacidade mínima de carga: 8 Kg.

ATENÇÃO: Equipamento deverá ter no mínimo 02 anos de garantia contra defeitos de fabricação.

NORMAS: Norma Regulamentadora – NR 17.

Norma Técnica ABNT NBR 13962:2006 (Móveis para escritório – suporte de monitores – Requisitos e métodos de ensaio).

CÓDIGO	88967
---------------	--------------

APOIO PARA OS PÉS



IMAGEM ILUSTRATIVA

OBJETIVO

Proporcionar o posicionamento correto das pernas e pés, para diversas estaturas, buscando prevenir problemas de circulação dos membros inferiores, evitando dores, fadigas e doenças ocupacionais.

DESCRIÇÃO

- Constituído em peça única;
- Com no mínimo, 3 possibilidades de regulagem de altura, variando entre 6,0 e 12,0 cm, no mínimo;
- Fixado a estrutura através de 03 mancais em nylon com 04 parafusos alto atarrachante.
- Dimensões mínimas para apoio dos pés: 28,0 cm de largura x 39,0 cm de comprimento;
- Dimensões máximas de 31,0 cm de largura x 47,0 cm de comprimento;
- Material da armação em ferro cromado ou aço;
- Antiderrapante por meio de revestimento em borracha macia ou produto similar;
- Acabamento sem rebarbas ou bordas cortantes;
- Plataforma flexível e antiderrapante;
- Base antiderrapante e ajuste natural de inclinação;
- Recomenda-se cor preta mantendo o padrão municipal.

ATENÇÃO: Equipamento deverá ter no mínimo 02 anos de garantia contra defeitos de fabricação.

Dimensões:

COMPRIMENTO.	PROFUNDIDADE.	ALTURA.
450 mm	260 mm	200 mm

NORMAS: Norma Regulamentadora – NR 17.

Norma Técnica ABNT NBR 13962:2006 (Móveis para escritório – Apoio de pés – Requisitos e métodos de ensaio).

CÓDIGO	88967
---------------	--------------

KEY PAD



IMAGEM ILUSTRATIVA

OBJETIVO

Proporcionar o posicionamento correto do punho no uso dos teclados, buscando prevenir problemas de circulação dos membros superiores, evitando dores, fadigas e doenças ocupacionais como LER e DORT.

- Espuma em poliuretano flexível do tipo integral skin;
- **Com dimensões de 470x95mm;**
- **Apoio de 25 mm de altura;**
- **Aba: 30 mm;**
- **Cor:** recomendamos que seja na cor preta mantendo o padrão municipal;

NORMAS: Norma Regulamentadora – NR 17.

Norma Técnica ABNT NBR 13962:2006 (Móveis para escritório – Apoio de pés – Requisitos e métodos de ensaio).

CÓDIGO	62.152
---------------	---------------

MOUSE PAD



IMAGEM ILUSTRATIVA

OBJETIVO

Proporcionar o posicionamento correto do punho no uso do mouse, buscando prevenir problemas de circulação dos membros superiores, evitando dores, fadigas e doenças ocupacionais como LER e DORT.

DESCRIÇÃO

- Espuma em poliuretano flexível do tipo integral skin;
- Dimensões de 225x185mm
- Apoio de 25 mm de altura
- Base de rolagem
- Material: película de PVC
- Área útil de rolagem de 178x154mm

NORMAS: Norma Regulamentadora – NR 17.

Norma Técnica ABNT NBR 13962:2006 (Móveis para escritório – Apoio de pés – Requisitos e métodos de ensaio).

CÓDIGO	62.148
---------------	---------------

HEADSET – FONE DE OUVIDO



IMAGEM ILUSTRATIVA

OBJETIVO

Permitir ao usuário, enquanto fala ao telefone, ficar com as mãos livres para executar outras tarefas, como manusear planilhas, tabelas, consultar informações no computador e etc., evitando problemas nas articulações, principalmente no pescoço.

DESCRIÇÃO

MICROFONE

- Tipo: Eletreto
- Resposta em frequência: 20 a 20000Hz
- Impedância (1KHz/0.5mA): 1.8K Ω
- Sensibilidade (1 KHz/0.5mA) -62dB \pm 3dB

CÁPSULA RECEPTORA

- Tipo: Dinâmica
- Resposta em frequência: 300 á 4000Hz
- Impedância (1KHz/0.5mA):. 150K Ω
- Sensibilidade (1 KHz/0.5mA) 104dB \pm 3dB
- Membrana Mylar
- Massa: 16g

OBSERVAÇÕES

- Tiara em aço inox com tamanho regulável;
- Suporte de haste;
- Haste do microfone com ângulo de 360°;
- Microfone tipo Eletro com cancelador de ruído;
- Cápsula receptora;
- Protetor auricular confeccionado em material antialérgico;
- Adapta-se de forma ergonômica à cabeça;
- Tubos de voz intercambiável incolor.

ATENÇÃO: aparelho deverá ter no mínimo 02 anos de garantia contra defeitos de fabricação.

NORMAS: Norma Regulamentadora – NR 17.

Norma Técnica ABNT NBR 13962:2006 (Móveis para escritório – Apoio de pés – Requisitos e métodos de ensaio).

CÓDIGO	88968
---------------	--------------