

## ESPECIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E UNIFORMES

**EQUIPAMENTO:** Protetor Facial Transparente

**UTILIZAÇÃO:** Proteção dos olhos e face do usuário, contra impacto de partículas volantes, estilhaços, farpas, pedras, poeiras, respingos de esgotos e produtos químicos.

**CÓDIGO CASAN:** 5249.

**ÚLTIMA REVISÃO:** Junho de 2011.

**IMAGEM:** (MERAMENTE ILUSTRATIVA)



### DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO:

Protetor facial com viseira panorâmica em policarbonato incolor, acompanhando todo o contorno do rosto do usuário e com cúpula ajustável, através de catraca, para todas as medidas de cabeça.

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

#### Visor:

- O visor deverá apresentar as medidas mínimas de 19 cm de altura X 40 cm de largura;
- O visor deverá acompanhar todo o contorno do rosto do usuário;
- O visor deverá proporcionar proteção até a linha das orelhas do usuário;
- O visor deverá possuir espessura mínima de 1 mm;
- O visor deverá proporcionar perfeita visibilidade, sem distorção das imagens;
- A transparência média do visor deverá ser de, pelo menos, 88%;
- O visor deverá possuir dimensões, que permitam, concomitantemente, a utilização de óculos, com lentes de grau, protetor auricular, tipo plug de inserção nos ouvidos e máscara respiratória descartável, pelo usuário;
- O visor deverá ser fabricado em policarbonato – PC de alta resistência e antiembaçante, obedecendo à normas internacionalmente, ANSI Z87 e CSA Z94.3 Standards;
- O visor deverá ser basculante, podendo ser levantado, quando necessário;
- O visor deverá ser substituível, em caso de dano.



### **Cúpula:**

- A cúpula deverá ser do tipo substituível, com ajuste da carneira, através de catraca giratória, na tira de nuca;
- A cúpula deverá ser fabricada em polipropileno de alta resistência e deverá ser ajustável para todas as medidas de cabeça;
- A testeira absorvedora de suor deverá ser produzida em laminado de PVC atóxico, dublado com espuma multiperfurada em poliuretano;
- A banda de suor deverá ser lavável;
- Deverá permitir o uso conjugado de capacete de segurança.

### **CERTIFICADO DE APROVAÇÃO:**

O equipamento deverá ter certificado de aprovação, registrado no Ministério do Trabalho e Emprego válido e não vencido, que atenda requisitos da Norma Regulamentadora nº 06 da Portaria MTE nº 3.214, de 08 de junho de 1978.

### **EMBALAGEM:**

O produto deverá ser fornecido à Casan, acondicionado em unidade, em embalagem plástica transparente, lacrada por costura térmica, para proteção contra danos e sujeiras durante o transporte e estocagem.

A embalagem do produto deverá apresentar, gravado de forma legível e indelével, o nome do fabricante, o número do CNPJ, o número do CA do MTE e o nome do produto.

As embalagens plásticas contendo os produtos deverão ser acondicionadas em caixas de papelão, para o transporte e entrega à Casan, as quais, deverão apresentar, gravado de forma legível e indelével, o nome do fabricante, o número do CNPJ, o nome do produto e a quantidade de peças constante na caixa.

### **APROVAÇÃO E RECEBIMENTO DE MATERIAL:**

O fornecedor deverá, obrigatoriamente, apresentar à Casan, um protótipo de cada tamanho do produto a ser adquirido, para prévia avaliação, acompanhado de laudo técnico, emitido por laboratório credenciado para efetuar ensaios de equipamentos de proteção individual – EPI, junto ao Ministério do Trabalho e Emprego – MTE e/ou Instituto Nacional de Metrologia – INMETRO, atestando o atendimento a todos os requisitos desta especificação.

O protótipo servirá, também, como elemento comparativo para aprovação e recebimento do material.

A aprovação prévia do protótipo não assegura a aprovação final do lote, que será executada pela Divisão de Controle de Qualidade, por ocasião do recebimento do produto adquirido no Almoxarifado Central da Casan.

No caso de persistirem dúvidas, a qualquer tempo, em qualquer etapa do processo de aquisição, quanto ao atendimento as exigências desta especificação, o fornecedor deverá disponibilizar uma amostra do produto, a qual será enviada a um laboratório credenciado junto ao INMETRO, de escolha da Casan, para novo ensaio às custas do fornecedor e/ou do fabricante.



**COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO – CASAN**  
DIRETORIA ADMINISTRATIVA  
GERÊNCIA DE RECURSOS HUMANOS - GRH  
DIVISÃO DE SEGURANÇA, HIGIENE E MEDICINA DO TRABALHO – DISMT



**GARANTIA:**

Em condições normais de armazenamento e de utilização, o fornecedor e/ou o fabricante deverão garantir a substituição, sem qualquer despesa para a Casan, de todos os produtos, que, a qualquer tempo, apresentarem defeitos de fabricação e/ou não conformidades com esta especificação.