



PREFEITURA DE MARABÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

Visando melhores condições de trabalho para servidores e um melhor atendimento aos usuários que procuram a secretaria municipal de saúde faz-se necessária a contratação de empresa que forneça Climatizador Evaporador, pois a compra dos mesmos visa diminuir a temperatura ambiente através da evaporação da água.

Climatizador evaporativo ou **climatizador por evaporação** é um equipamento que tem como característica reduzir a temperatura do ar utilizando o processo de evaporação da água.

Trata-se de um equipamento formado basicamente por um ventilador, uma bomba de água, um reservatório e células de um papel especial que não absorve a água.

O ar externo é puxado pela força do ventilador, passando pelas células de papel, que são constantemente molhadas pela água do reservatório, circulada pela bomba de água. O ar externo, seque e quente, absorve umidade e tem sua temperatura reduzida pelo processo de evaporação da água, resultando em um ar mais úmido e frio que o ar externo.

A temperatura resultante não é controlada ou constante, pois depende de fatores externos não controláveis, como temperatura e umidade do ar exterior.

Esse tipo de equipamento tem se tornado comum em áreas com grande concentração de pessoas ou ambientes industriais, pois torna o ar mais facilmente respirável, além de permitir que o ambiente fique completamente aberto, unindo uma ventilação adequada a um processo de redução de temperatura do ar.

- Marabá - PA, 26 de junho de 2019.


Luciano Lopes Dias

Secretário Municipal de Saúde

Agrópolis do INCRA, Bairro Amapá - Marabá - Pará - CEP: 68500000
CNPJ: 18478187/0001-07 - Fone: (94) 3324-4199