

Corda Sisal para a Lona

Corda Sisal 6mm 50 metros R\$34,90



Tópico 2 - Estoque Interno:

Para facilitar e melhorar a organização da prateleira, seria possível retirar os componentes mais utilizados e realocá-los de forma que a facilidade de manuseio dos componentes seja mantida. Já o espaço liberado na prateleira, seria utilizado para armazenar os produtos químicos e os equipamentos de segurança, como luvas e máscaras – assim, os produtos químicos não ficariam no alto, evitando acidentes.

Dessa maneira, essas são as propostas com os custos para análise do parceiro acadêmico:

Opção 1

Gaveteiro seria colocado em cima da bancada.

Gaveteiro R\$354,99



Opção 2

Melhor opção para otimizar o espaço – atuando também como caixa de ferramentas.

Carrinho com gavetas e suporte para bins R\$5926,91.



Tópico 3 - Sistema do Estoque:

Em parceria com o Professor de Estatística da FATEC São José dos Campos – Marcos Da Silva e Souza, a equipe GesTec irá desenvolver um sistema automatizado no Python para controle do estoque. O programa irá cadastrar os componentes por meio de um QR Code ou Código de Barras. Assim sendo, quando o componente for utilizado para manutenção, o colaborador deverá dar baixa do componente no sistema com o auxílio do aplicativo, caso a opção do QR Code seja escolhida, ou com o auxílio do leitor, caso seja escolhida a opção de código de barras.

Assim, o sistema controlará o estoque e enviará uma mensagem automática quando os componentes alcançarem o estoque mínimo.

Para isso, os códigos de barras ou QR Code podem ser colocados em adesivos personalizados ou etiquetas específicas para o caso.

Abaixo, temos uma tabela com os tipos de etiquetas e a impressora ideal que serve para a utilização de alguns modelos, como por exemplo, as etiquetas couche e patrimônio. Junto com os tipos de etiquetas, consta também a quantidade e valores de cada etiqueta.

Por fim, temos imagens de cada modelo e uma breve explicação sobre cada um.

Produtos	Quantidade	Valor
Adesivo vinil personalizado	1000	R\$110,00
Etiqueta adesiva patrimônio	1000	R\$193,00
Etiqueta couche 01 coluna	200	R\$19,90
Etiqueta couche 02 colunas	1875	R\$44,35
Impressora térmica	-	R\$1284,94

Adesivo vinil personalizado



O adesivo vinil personalizado é uma etiqueta com fácil aplicação nos produtos, sendo considerada a prova d'água e mais barata em comparação com outros modelos, além de ser feita por empresas terceiras. A imagem abaixo apresenta melhor o modelo do adesivo vinil.

Etiqueta adesiva patrimônio

A etiqueta adesiva patrimônio pode ser feita de poliéster ou alumínio, mas pode ser produzida através de outros materiais. É produzida por empresas terceiras, porém, devido ao seu material, é mais cara que o adesivo vinil. Ambos os modelos podem ser personalizados com código de barras ou QR Code.

Abaixo, podemos verificar melhor a imagem do modelo da etiqueta patrimônio, que é muito utilizada no ramo fabril.



Etiqueta Couche

A etiqueta couche também é bastante utilizada em fábricas, sendo uma escolha mais econômica para esse ramo, devido a sua quantidade e valor. Entretanto, para a utilização dessa etiqueta, é necessário ter uma impressora térmica, assim, a própria empresa pode criar suas etiquetas a qualquer momento, sem depender de prazo de entrega.

As etiquetas couches podem ser encontradas com uma ou duas colunas, além de serem encontradas em vários tamanhos, como nas imagens apresentadas logo abaixo.



Impressora térmica

A impressora térmica possui várias marcas e modelos, algumas servem apenas para a etiqueta couche, mas tem outras impressoras que servem para outros modelos de etiqueta.

Abaixo, temos uma imagem de uma impressora da marca Zebra, do modelo GG420.



Na opção de utilizar o QR Code, um aplicativo de smartphone geraria e faria a leitura do QR Code. Já na opção do Código de Barras, os códigos de barras gerados por meio de um site seriam lidos por um leitor.



Opção 1

Leitor de Código de Barras com fio R\$129,90



Opção 2

Leitor de Código de Barras sem fio R\$157,69

