Matriz de Rastreabilidade

(Necessidades x Características)

Necessidades:

* N01 - Baixo custo.
* N02 - Interface de controle móvel e amigável
* N03 - Plug and Play (uso em diversos tipos de motores)
* N04 - Pode receber vários padrões de entrada
* N05 - Possibilidade de configurar rampa de aceleração/frenagem
* N06 - Longa durabilidade
* N07 - Função de parada de segurança (certificação)
* N08 - Não esquentar muito
* N09 - Ser pequeno
* N10 - Funcionar em qualquer rede elétrica do país
* N11 - Possuir certificação ISO e homologação ANATEL

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Característica** | **N01** | **N02** | **N03** | **N04** | **N05** | **N06** | **N07** | **N08** | **N09** | **N10** | **N11** |
| 1 | Fácil locomoção |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |
| 2 | Mais barato que a solução existente | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Resistente às intempéries |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |
| 4 | Uso fácil da interface |  | X | X | X |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Tela e-ink |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Toutch screen |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Conexão com CLP |  |  | X | X |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Bluetooth |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | WiFi |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Conector RJ45 para rede 10/100 |  | X |  | X |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | Manual, sistema e interface em múltiplos idiomas |  | X |  |  | X |  |  |  |  |  |  |
| 12 | Refrigerado a ar |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |
| 13 | Refrigeração passiva | X |  |  |  |  |  |  | X | X |  |  |
| 14 | Falha segura |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |
| 15 | Funcionamento em corrente contínua |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |
| 16 | Robusto |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |
| 17 | Visor iluminado |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 | Parada de emergência |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |
| 19 | Atender especificações normativas |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |
| 20 | Conectores padrão ABNT |  |  | X | X |  |  |  |  |  |  | X |
| 21 | Conexão serial |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |
| 22 | Log de consumo de energia | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 23 | Log de falhas |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |
| 24 | Alertas de segurança |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  | X |
| 25 | Painel destacável |  | X |  |  | X |  |  |  |  |  |  |
| 26 | Eficiência energética mínima acima de 90% | X |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |