

**LIMITES DE FORNECIMENTO – TERMINAL INDUSTRIAL TI311x**

**É de responsabilidade do Cliente os seguintes itens:**

- Fiação e Tubulação Elétrica externas ao equipamento;
- Local adequado para instalação do Terminal de Pesagem;
- Aproveitamento, se aplicável, dos sinais digitais ou das informações disponibilizadas pelo terminal de pesagem em sua(s) porta(s) serial(is), rede Ethernet ou na interface de rede com CLP.
- Dispositivo adequado para realizar a emenda (caixa Ex) segura do cabo.
- Proteção mecânica (tubulação/calha) para que possa aumentar a proteção mecânica dos cabos de alimentação.
- Plug Ex apropriado para a montagem em nosso cabo de alimentação

**DETALHES TÉCNICOS – TERMINAL INDUSTRIAL TI311X**

- O terminal de pesagem ti311x é um instrumento do grupo II categoria 2G, pode ser usado diretamente em Zonas 1 e 2, para grupo de gases IIA, IIB e IIC, o qual estão em risco de explosão através de substâncias combustíveis de temperatura T1 a T4, sendo também um instrumento do grupo II categoria 2D, pode ser usado em Zonas 21 e 22 (poeira) com temperatura máxima de superfície é 125 °C;
- O terminal de pesagem ti311x não pode ser instalado em áreas onde exista alta carga eletrostática, pois é possível ocorrer propagação de descargas no painel frontal;
- Para o modelo com fonte de alimentação interna, a alimentação elétrica deverá vir preferencialmente de fora da área classificada;
- Para o modelo com bateria externa, a mesma deverá ser carregada obrigatoriamente fora da área classificada através de carregador apropriado;
- São de RESPONSABILIDADE DO CLIENTE a classificação da área, assim como a alocação dos equipamentos ofertados nesta proposta;
- Possui Certificado de Conformidade TUV16.0622X conforme portaria 179/10 do Inmetro para uso em Áreas Classificadas.
- O terminal de pesagem é fornecido com 15 metros de cabo de alimentação
- Plug Ex apropriado para a montagem em nosso cabo de alimentação de 15m, para interligação em sua tomada Ex.
- Caso seja necessário a emenda de cabo de alimentação dentro da área classificada, caixa Ex ou dispositivo adequado, para realizar a emenda segura do cabo é de responsabilidade do cliente.
- Quando aplicável, proteção mecânica (tubulação/calha) para que possa aumentar a proteção mecânica dos cabos de alimentação conectados ao terminal de pesagem ti311x.
- São de RESPONSABILIDADE DO CLIENTE a Classificação da Área, assim como a alocação do(s) equipamento(s) ofertado(s) nesta proposta.

**DOCUMENTAÇÃO A SER ENTREGUE****Documentos Enviados em Caráter Certificado**

- Diagrama de Interligação Elétrica;
- Manual Usuário do Terminal de Pesagem;
- Certificado do Inmetro Ex;

**Notas Gerais:**

- ✓ A documentação será emitida no padrão Toledo do Brasil (tamanho das páginas e cabeçalho) e será enviada por meio eletrônico (E-mail) ao Responsável Técnico.
- ✓ Cópia impressa do manual usuário do Terminal de Pesagem e/ou demais acessórios serão entregues juntamente com os equipamentos.