



desde 2010

---

# COMERCIAL



⚡ MATERIAIS ELÉTRICOS PARA ÁREAS CLASSIFICADAS

---

Distribuindo conformidade e segurança há mais de 10 anos no Brasil

[comercialex.com.br](http://comercialex.com.br)



# Sobre nós ⚡

A **Comercial Ex** é um centro de distribuição especializado em **materiais elétricos à prova de explosão**, para **áreas classificadas**, que atende todo o território nacional.

Contando com mais de 40 anos de experiência do seu fundador com materiais elétricos, já são mais de 10 anos trabalhando exclusivamente no setor de **equipamentos elétricos blindados**, oferecendo sempre as melhores opções de segurança aos seus clientes.

Os produtos comercializados pela **Comercial Ex** respeitam todas as normas estabelecidas pela ABNT, NBR e IEC e garantem as soluções adequadas para cada necessidade.

Nosso compromisso é solucionar as demandas de nossos clientes, fornecendo produtos de qualidade certificada, através de atendimento especializado e ágil processo de entrega.



C·EX

## Seu atendimento

COMERCIAL EX

### Comercial



Nivaldo "PC"

### Executivo e Fiscal



Luciano

### Financeiro



Anderson

### Vendas



Matheus

Lukas

Carlos

Douglas

### Operações



Kauan

Humberto

Everton

Carlos

Diego



são 420m<sup>2</sup> *de estoque* e  
*mais de* 2.000 produtos

# Amplo Estoque

# Catálogo

C+EX



## ⚡ ILUMINAÇÃO

1. projetor/refletor
2. luminária led
3. luminária convencional
4. luminária fluorescente
5. iluminação de emergência
6. lanterna/portátil

1. tomadas e plugues
2. sistema áudio visual
3. sistema de aterramento
4. sirene
5. relé fotoelétrico
6. chave fim de curso
7. chave de emergência
8. relógio ex



## TOMADAS E EQUIPAMENTOS ⚡



## ⚡ BOTOEIRAS

1. botoeira de alavanca
2. botoeira de comando
3. botoeira de emergência
4. botoeira de sinalização
5. botão e comando

1. flexível cobre
2. flexível aço inox
3. eletroduto NBR
4. eletroduto SCH 40
5. curva
6. luva



## ELETRODUTOS ⚡



## ⚡ PAINÉIS

1. painel personalizado sob projeto
2. painel de partida direta
3. painéis variados

1. condutele
2. unidade seladora
3. massa e fibra
4. prensa cabo
5. caixa
6. união
7. cotovelo
8. niple
9. bucha e luva redução
10. arruela e bucha fixação
11. abraçadeira e grampo



## CONEXÕES ⚡



# Marcação Ex

COMERCIAL 

 Observe atentamente a marcação ex de cada produto e escolha as opções que melhor atendam sua área classificada! Confira o exemplo:

## Nível de Segurança

Ex

Equipamento para  
Atmosfera Explosiva

ec

Tipo de  
Proteção

IIC

Grupo de Gases  
e Poeiras

T5

Classe de  
Temperatura

Gc

Nível de  
Proteção

## Grau de Proteção

IP66 — Grau de Proteção

## Aplicações

Zona 2, 21 ou 22 — Zonas de Risco da  
Área Classificada

Grupos IIC, IIIC — Grupos de Gás e Poeiras  
da Área Classificada

**CONSULTE NOSSO GUIA C-EX E SAIBA MAIS!**

# COMERCIAL

# EX

⚡ MATERIAIS ELÉTRICOS PARA ÁREAS CLASSIFICADAS



⚡ ELETRODUTOS

# Eletróduto Flexível Metálico à Prova de Explosão

⚡ *Materiais Elétricos para Áreas Classificadas*



*em latão*



*diversas opções  
de tamanhos!*



Nível de Segurança:

Ex db/eb IIB+H2 Gb

Ex tb IIIC Db

Grau de Proteção:

IP66

Aplicações:

Zonas 21 e 22

Grupos IIA, IIB+H2

- ✓ *fabricado com tubo metálico flexível (corrugado) em liga de aço inoxidável série 300*
- ✓ *revestido com trançado de fios em liga especial de cobre*
- ✓ *internamente contém capa isolante trançada de fios de fibra sintética*



[comercialex.com.br](http://comercialex.com.br)

COMERCIAL 



# Eletroduto Flexível Metálico à Prova de Explosão

⚡ *Materiais Elétricos para Áreas Classificadas*



*em aço inox*



*diversas opções  
de tamanhos!*



Nível de Segurança:

Ex db/eb IIC Gb

Ex tb IIIC Db

Grau de Proteção:

IP66

Aplicações:

Zonas 21 e 22

Grupos IIA, IIB+H2

✓ *fabricado com tubo metálico flexível (corrugado) em liga de aço inoxidável série 300*

✓ *revestido com trançado de fios em liga especial de aço inoxidável série 300*

✓ *internamente contém capa isolante trançada de fios de fibra sintética*



[comercialex.com.br](http://comercialex.com.br)

COMERCIAL **EX**

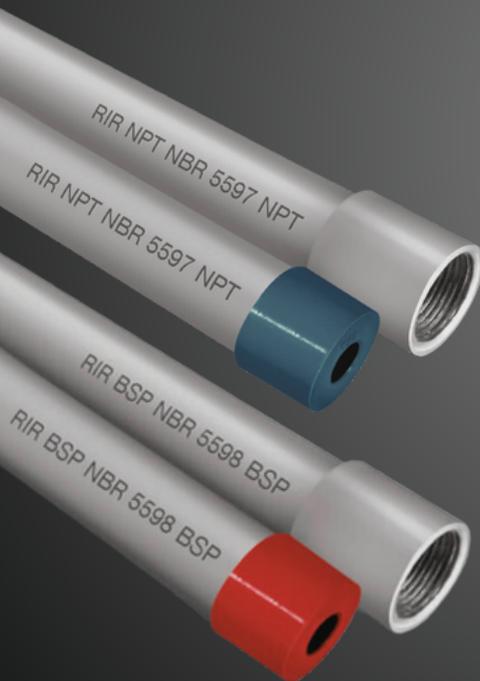


# Eletróduto Rígido Pesado à Prova de Explosão

⚡ *Materiais Elétricos para Áreas Classificadas*



*Condutores de fios e cabos de alta e baixa tensão,  
utilizados em construções de pequeno, médio e grande  
porte com instalação aparente ou embutida*



galvanizado a fogo  
linha pesada



atende as normas  
NBR 5597 NPT e NBR 5598 BSP



boa espessura de parede em m/m,  
conforme normas NBR



isento de rebarbas  
externamente e internamente



fornecidos em barras de 3 metros, com uma  
luva em uma extremidade e protetor na outra



comercialex.com.br

COMERCIAL **EX**

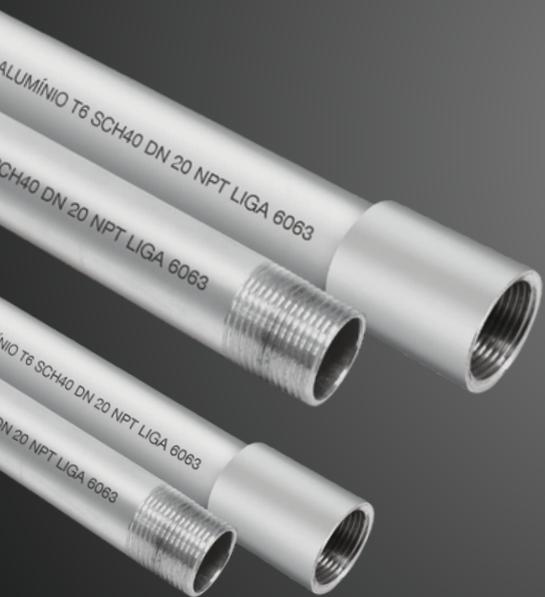


# Eletróduto Rígido Pesado à Prova de Explosão

⚡ *Materiais Elétricos para Áreas Classificadas*



*Condutores de fios e cabos de alta e baixa tensão,  
utilizados em construções de pequeno, médio e grande  
porte com instalação aparente ou embutida*



em alumínio  
schedule 40 linha pesada



boa espessura de parede em m/m,  
conforme normas NBR



isento de rebarbas externa  
e internamente



fornecidos em barras de 3 metros, com uma  
luva em uma extremidade e protetor na outra



[comercialex.com.br](http://comercialex.com.br)

COMERCIAL **EX**

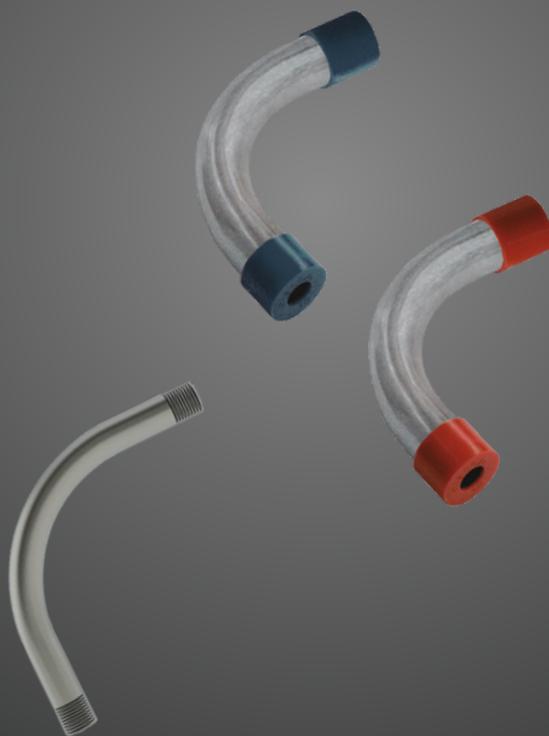


# Curva à Prova de Explosão

⚡ *Materiais Elétricos para Áreas Classificadas*



*Curva utilizada na instalação industrial em caixas ou eletrodutos para passagem e proteção de fios e cabos. Fornecida com protetor de rosca nas extremidades e em 45°, 90° ou 180°*



em alumínio  
schedule 40 linha pesada



galvanizado a fogo  
linha pesada



atende as normas  
NBR 5597 NPT e NBR 5598 BSP



boa espessura de parede em m/m,  
conforme normas NBR



[comercialex.com.br](http://comercialex.com.br)

COMERCIAL **EX**

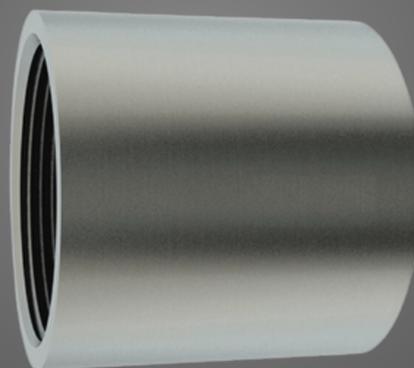


# Luva Pesada à Prova de Explosão

⚡ *Materiais Elétricos para Áreas Classificadas*



*Luva utilizada na instalação industrial em caixas ou eletrodutos para passagem e proteção de fios e cabos*



linha pesada em alumínio sch 40  
ou galvanizado a fogo



atende as normas  
NBR 5597 NPT e NBR 5598 BSP



boa espessura de parede em m/m,  
conforme normas NBR



comercialex.com.br

COMERCIAL 



-  nossa localização é estratégica, ao lado do aeroporto de Curitiba/PR e do contorno da BR-116, e foi pensada para mais rápido lhe atender
-  possuímos contratos com diversas transportadoras e companhias aéreas, para agilizar sua entrega em qualquer lugar do país
-  dispomos de amplo estoque e ágil processo de expedição, para que você receba sua mercadoria o mais rápido possível



## Vamos juntos?



(41) 3383 1328



vendas@comercialex.com.br



www.comercialex.com.br



Rua Mário Wilson Soares, 377, São José dos Pinhais - PR

COMERCIAL



⚡ MATERIAIS ELÉTRICOS PARA ÁREAS CLASSIFICADAS

SIGA A COMERCIAL EX NAS REDES SOCIAIS



[comercialex.com.br](http://comercialex.com.br)