



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



⚡ MATERIAIS ELÉTRICOS PARA ÁREAS CLASSIFICADAS



⚡ PAINÉIS

# Painel à Prova de Explosão

⚡ *Materiais Elétricos para Áreas Classificadas*



Segurança



OCF 0160 INMETRO

*Painel à prova de explosão, destinado para ligação e passagem de condutores, instalação de equipamentos e componentes elétricos e eletrônicos*



- ✓ *Montagem: personalizada, de acordo com cada projeto*
- ✓ *Instalação: por meio de 4 parafusos, de acordo com o tamanho da caixa ou projeto*
- ✓ *Manutenção: facilitada pela remoção da tampa*
- ✓ *Embalagem: em caixa de papelão ou caixa palete de madeira reforçada*

*projetamos conforme sua necessidade!*

**Nível de Segurança:**

Ex db IIB+H2 T6 Gb

Ex tb IIIC T85°C Db

**Grau de Proteção:**

IP66W

**Aplicações:**

Zonas 1 e 2, 21 e 22

Grupos IIA, IIB+H2 e IIIA, IIIB, IIIC

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

COMERCIAL 



# Painel de Partida Direta à Prova de Explosão

⚡ *Materiais Elétricos para Áreas Classificadas*



*Painel de Partida Direta de 0,5 a 30CV*



Nível de Segurança:

Ex db IIB+H2 T6 Gb

Ex tb IIIC T85°C Db

Grau de Proteção:

IP66W

Aplicações:

Zonas 1 e 2, 21 e 22

Grupos IIA, IIB+H2 e IIIA, IIIB, IIIC

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

COMERCIAL



# Painel Chave Comutadora à Prova de Explosão

⚡ *Materiais Elétricos para Áreas Classificadas*



*Painel contendo chave comutadora  
com bloco de contato*

*consulte demais opções  
em catálogo, ou faça  
conforme seu projeto!*



**Nível de Segurança:**

Ex db IIB+H2 T6 Gb

Ex tb IIIC T85°C Db

**Grau de Proteção:**

IP66W

**Aplicações:**

Zonas 1 e 2, 21 e 22

Grupos IIA, IIB+H2 e IIIA, IIIB, IIIC



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

COMERCIAL 



# Painel à Prova de Explosão

⚡ *Materiais Elétricos para Áreas Classificadas*



*Painel contendo 2 chaves comutadoras  
com blocos de contato*

*consulte demais opções  
em catálogo, ou faça  
conforme seu projeto!*



**Nível de Segurança:**

Ex db IIB+H2 T6 Gb

Ex tb IIIC T85°C Db

**Grau de Proteção:**

IP66W

**Aplicações:**

Zonas 1 e 2, 21 e 22

Grupos IIA, IIB+H2 e IIIA, IIIB, IIIC



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

COMERCIAL **EX**



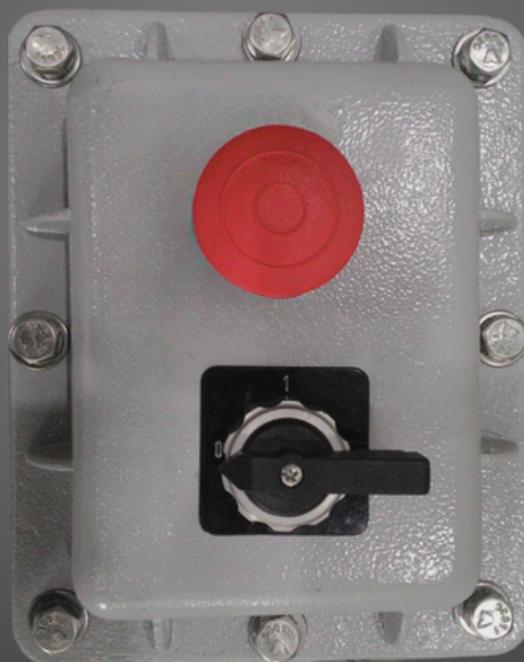
# Painel à Prova de Explosão

⚡ *Materiais Elétricos para Áreas Classificadas*



*Painel contendo botão soco trava  
e chave comutadora*

*consulte demais opções  
em catálogo, ou faça  
conforme seu projeto!*



**Nível de Segurança:**

Ex db IIB+H2 T6 Gb

Ex tb IIIC T85°C Db

**Grau de Proteção:**

IP66W

**Aplicações:**

Zonas 1 e 2, 21 e 22

Grupos IIA, IIB+H2 e IIIA, IIIB, IIIC

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

COMERCIAL



# Painel à Prova de Explosão

⚡ *Materiais Elétricos para Áreas Classificadas*



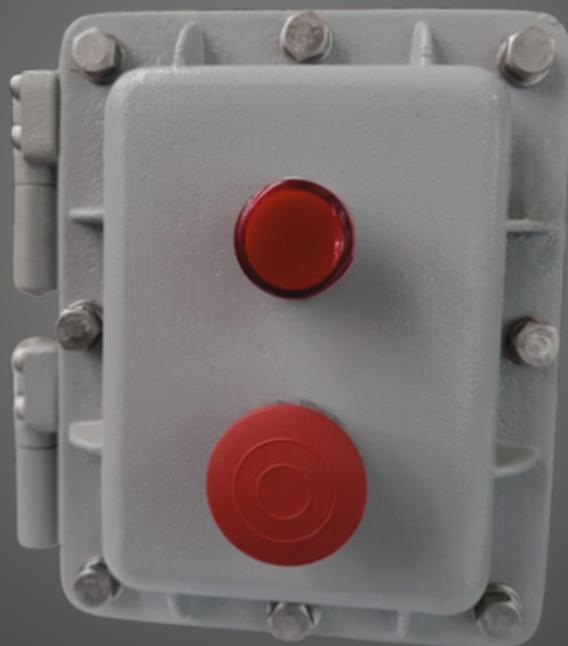
Segurança



OCF 0160 INMETRO

*Painel contendo sinaleiro led  
e botão soco trava*

*consulte demais opções  
em catálogo, ou faça  
conforme seu projeto!*



**Nível de Segurança:**

Ex db IIB+H2 T6 Gb

Ex tb IIIC T85°C Db

**Grau de Proteção:**

IP66W

**Aplicações:**

Zonas 1 e 2, 21 e 22

Grupos IIA, IIB+H2 e IIIA, IIIB, IIIC

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

COMERCIAL 



# Painel à Prova de Explosão

⚡ *Materiais Elétricos para Áreas Classificadas*



*Painel contendo botão soco trava, botão de impulso verde e botão de impulso vermelho*

*consulte demais opções  
em catálogo, ou faça  
conforme seu projeto!*



**Nível de Segurança:**

Ex db IIB+H2 T6 Gb

Ex tb IIIC T85°C Db

**Grau de Proteção:**

IP66W

**Aplicações:**

Zonas 1 e 2, 21 e 22

Grupos IIA, IIB+H2 e IIIA, IIIB, IIIC



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

COMERCIAL **EX**



# Painel à Prova de Explosão

⚡ *Materiais Elétricos para Áreas Classificadas*

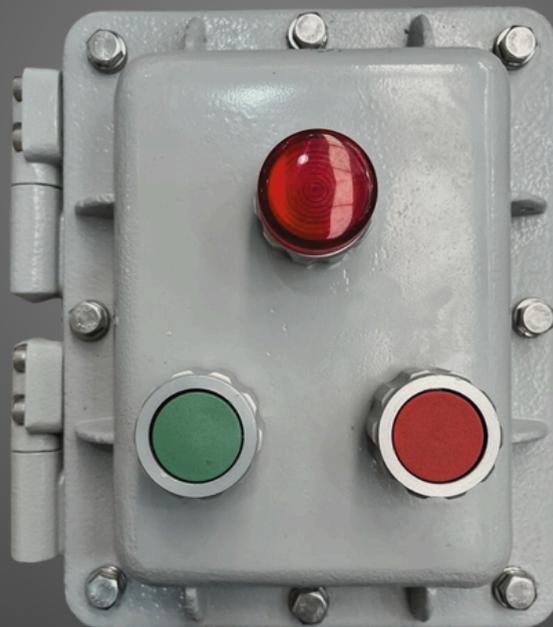


Segurança



*Painel contendo sinaleiro led vermelho, botão de impulso verde e botão de impulso vermelho*

*consulte demais opções  
em catálogo, ou faça  
conforme seu projeto!*



**Nível de Segurança:**

Ex db IIB+H2 T6 Gb

Ex tb IIIC T85°C Db

**Grau de Proteção:**

IP66W

**Aplicações:**

Zonas 1 e 2, 21 e 22

Grupos IIA, IIB+H2 e IIIA, IIIB, IIIC



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

COMERCIAL **EX**



# Painel à Prova de Explosão

⚡ *Materiais Elétricos para Áreas Classificadas*



Segurança



OCF 0160 INMETRO

*Painel contendo sinaleiro led verde, botão de impulso verde e botão de impulso vermelho*

*consulte demais opções  
em catálogo, ou faça  
conforme seu projeto!*



**Nível de Segurança:**

Ex db IIB+H2 T6 Gb

Ex tb IIIC T85°C Db

**Grau de Proteção:**

IP66W

**Aplicações:**

Zonas 1 e 2, 21 e 22

Grupos IIA, IIB+H2 e IIIA, IIIB, IIIC



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

COMERCIAL **EX**



# Painel à Prova de Explosão

⚡ *Materiais Elétricos para Áreas Classificadas*



*Painel contendo sinaleiro led verde, sinaleiro led vermelho,  
botão de impulso verde e botão de impulso vermelho*

*consulte demais opções  
em catálogo, ou faça  
conforme seu projeto!*



**Nível de Segurança:**

Ex db IIB+H2 T6 Gb

Ex tb IIIC T85°C Db

**Grau de Proteção:**

IP66W

**Aplicações:**

Zonas 1 e 2, 21 e 22

Grupos IIA, IIB+H2 e IIIA, IIIB, IIIC



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

COMERCIAL 



# Painel à Prova de Explosão

⚡ *Materiais Elétricos para Áreas Classificadas*



Segurança



OCF 0160 INMETRO

*Painel contendo botão soco trava, sinaleiro led verde, botão de impulso verde e botão de impulso vermelho*

*consulte demais opções  
em catálogo, ou faça  
conforme seu projeto!*



**Nível de Segurança:**

Ex db IIB+H2 T6 Gb

Ex tb IIIC T85°C Db

**Grau de Proteção:**

IP66W

**Aplicações:**

Zonas 1 e 2, 21 e 22

Grupos IIA, IIB+H2 e IIIA, IIIB, IIIC

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

⚡ MATERIAIS ELÉTRICOS PARA ÁREAS CLASSIFICADAS

SIGA A COMERCIAL EX NAS REDES SOCIAIS



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