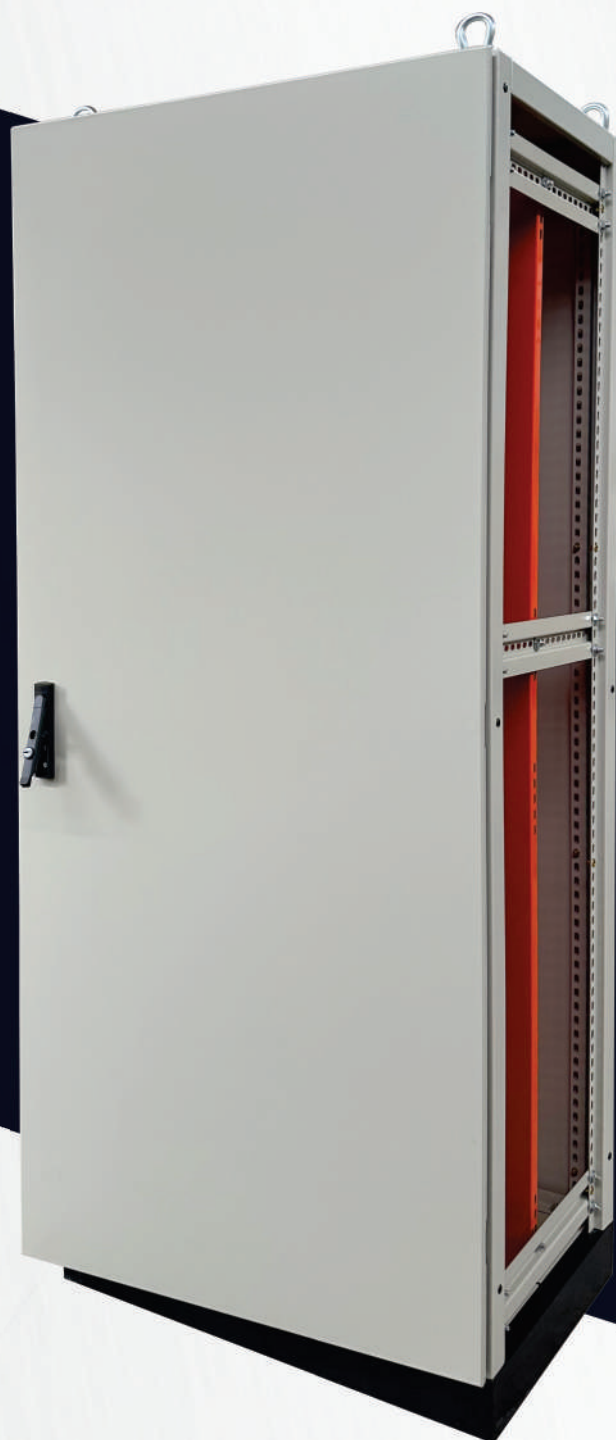


CATÁLOGO DE PRODUTOS

painéis • quadros • racks • mesas de comando



Prazer, somos a Eletro Quadros

Desde 2007, atuamos no segmento elétrico e metalúrgico oferecendo quadros de energia, painéis elétricos e racks metálicos com alto padrão de qualidade e acabamento.

Nosso compromisso é entregar soluções seguras, resistentes e produzidas com precisão. Contamos com tecnologia como corte a laser, dobra computadorizada, solda MIG e pintura eletrostática a pó, garantindo durabilidade, proteção e excelente desempenho em cada projeto.

Atendemos lojas elétricas, montadores, engenheiros e técnicos que valorizam prazo de entrega, confiabilidade e estrutura reforçada para suas instalações. Mais do que fabricar estruturas metálicas, desenvolvemos soluções que protegem equipamentos e fortalecem a segurança das instalações elétricas.

Atuamos com responsabilidade ambiental, integrando práticas sustentáveis à nossa rotina industrial e cumprindo integralmente a legislação aplicável. Investimos continuamente em modernização tecnológica, no uso racional de recursos naturais e na destinação adequada de resíduos, unindo desempenho técnico e respeito ao meio ambiente.



MISSÃO

Produzir quadros e painéis elétricos com alto padrão de qualidade, garantindo segurança, durabilidade e eficiência, por meio de tecnologia avançada, processos industriais precisos e compromisso rigoroso com prazos.



VISÃO

Ser reconhecida como referência nacional na fabricação de quadros e painéis elétricos, destacando-se pela qualidade superior, confiabilidade nos prazos e inovação constante nos processos produtivos.



VALORES

Qualidade; Compromisso com o prazo;
Segurança; Tecnologia e Inovação;
Transparência e Ética; Responsabilidade.



PROPÓSITO

Contribuir para a segurança e eficiência das instalações elétricas industriais e comerciais, oferecendo estruturas metálicas que sustentam sistemas de energia com robustez, precisão e confiabilidade.

Sumário

PAINEL MODULAR

- Descrição Técnica 05
- Dimensões 06

PAINEL RACK 19"

- Descrição Técnica 08
- Dimensões 09

QUADRO DE COMANDO

- Descrição Técnica 11
- Dimensões 12

QUADRO PARA EMBUTIR

- Descrição Técnica 14
- Dimensões 15

RACK OUTDOOR

- Descrição Técnica 17
- Dimensões 18

RACK INDOOR

- Descrição Técnica 20
- Dimensões 21

MESA DE COMANDO

- Descrição Técnica 23

PRODUTOS SOB ENCOMENDA

24

Painel Modular



Projetado para aplicações industriais que exigem resistência, segurança e alto desempenho, o Painel Elétrico para Automação Industrial da Eletro Quadros entrega robustez estrutural aliada a acabamento técnico superior.

Com grau de proteção IP-54, oferece proteção contra poeira e projeções de água, garantindo maior segurança aos componentes internos e confiabilidade operacional mesmo em ambientes desafiadores.

Fabricado em aço carbono 1008 com pintura eletrostática a pó conforme NBR 16680, o painel combina durabilidade, resistência à corrosão e padrão estético profissional.

Sua estrutura monobloco reforçada proporciona estabilidade e longa vida útil, atendendo projetos que não admitem falhas.

Descrição técnica

Painel Modular

1. Estrutura e Construção

- Painel monobloco com base soleira;
- Base soleira e placa de montagem em chapa de aço carbono 2,00 mm;
- Porta frontal em chapa 2,00 mm com dobradiças internas e abertura de 100°;
- Laterais e superior removíveis em chapa de aço carbono 1,50 mm;
- Tampa traseira removível em chapa de aço carbono 1,50 mm;
- Tampa inferior bipartida removível;
- Painéis com 1000 mm de largura possuem portas duplas bipartidas;
- Pontos de aterramento na estrutura e porta;
- Olhais para içamento.

2. Proteção e Acabamento

- Grau de proteção IP-54;
 - Vedação em borracha EPDM;
 - Preparo de superfície com jato de granalha;
 - Pintura eletrostática a pó (resina poliéster);
 - Espessura média de pintura: 80 micrômetros;
 - Cor padrão da estrutura: RAL 7032;
 - Cor padrão placa de montagem: RAL 2003.
- Personalização de cor sob consulta.

3. Sistema de Fechamento

- Fecho multiponto com chave e porta cadeado.

4. Opcionais

- Execução de furações e rasgos personalizados;
- Fornecimento de placa de montagem zincada;
- Porta com visor de policarbonato;
- Porta interna adicional;
- Teto protetor para uso externo.

5. Indicado para

- Sistemas de automação industrial;
- Instalações eletroeletrônicas;
- Distribuição e controle de energia em ambientes industriais;
- Aplicações que exigem proteção contra poeira e umidade;
- Ideal para indústrias, empresas de energia, instaladores elétricos, montadores e integradores de sistemas que buscam confiabilidade, resistência e padrão técnico elevado.

Dimensões - (mm)

Painel Modular

Altura	Largura	Profundidade
1500	600	400/ 600/ 800
	800	400/ 600/ 800
	1000	400/ 600/ 800
	1200	400/ 600/ 800
1600	600	400/ 600/ 800
	800	400/ 600/ 800
	1000	400/ 600/ 800
	1200	400/ 600/ 800
1700	600	400/ 600/ 800
	800	400/ 600/ 800
	1000	400/ 600/ 800
	1200	400/ 600/ 800
1800	600	400/ 600/ 800
	800	400/ 600/ 800
	1000	400/ 600/ 800
	1200	400/ 600/ 800
1900	600	400/ 600/ 800
	800	400/ 600/ 800
	1000	400/ 600/ 800
	1200	400/ 600/ 800
2000	600	400/ 600/ 800
	800	400/ 600/ 800
	1000	400/ 600/ 800
	1200	400/ 600/ 800
2100	600	400/ 600/ 800
	800	400/ 600/ 800
	1000	400/ 600/ 800
	1200	400/ 600/ 800
2200	600	400/ 600/ 800
	800	400/ 600/ 800
	1000	400/ 600/ 800
	1200	400/ 600/ 800
2300	600	400/ 600/ 800
	800	400/ 600/ 800
	1000	400/ 600/ 800
	1200	400/ 600/ 800

Painel Rack 19"

O Rack 19" Eletro Quadros é uma solução robusta e modular, desenvolvida para aplicações em telecomunicações, servidores, sistemas de medição e equipamentos eletrônicos em geral.

Projetado com perfis estruturais reforçados e moldura interna basculante, proporciona acesso facilitado para instalação e manutenção dos equipamentos.

Integra a linha reforçada para aplicação de telecom e racks 19", oferecendo maior resistência mecânica, organização interna e segurança operacional, mantendo o padrão de qualidade e acabamento característico da Eletro Quadros.

Descrição técnica

Painel Rack19"

1. Estrutura e Construção

- Estrutura modular aparafusada com moldura interna basculante em eixos, abertura até 105°;
- Base soleira em chapa de aço carbono 2 mm;
- Placa de montagem regulável na profundidade e removível, em chapa de aço carbono 2 mm;
- Área útil da moldura:
40U para painéis de 2000 mm,
42U para painéis de 2100 mm,
45U para painéis de 2200 mm
(1U = 44,45 mm);
- Porta frontal e porta traseira em chapa de aço carbono 2,00 mm;
- Tampas laterais e superior removíveis em chapa de 1,50 mm;
- Tampa inferior tripartida;
- Perfis perfurados nas portas para fixação de componentes;
- Pontos de aterramento na estrutura e portas;
- Olhais para içamento;
- Perfis de vedação em todas as partes removíveis.

2. Proteção e Acabamento

- Grau de proteção IP-54, oferecendo proteção contra poeira e projeções de água;
- Preparo de superfície com jato para melhor ancoragem da pintura;
- Pintura conforme NBR 16680;
- Pintura eletrostática a pó com resina poliéster, espessura mínima de 80 micrômetros;
- Estrutura e fechamentos na cor Cinza Munsell 6,5;
- Placa de montagem em chapa galvanizada;
- Base soleira na cor preto w70750.

3. Sistema de Fechamento

- Sistema de fechamento tipo cremona multiponto;
- Acionamento externo com travamento distribuído fora da área útil da porta;
- Dobradiças internas com abertura de 100°;
- Limitador de abertura para portas.

4. Opcionais

- Visor em policarbonato;
- Seccionamento de placa de montagem;
- Cavaletes internos;
- Grelhas ou venezianas estampadas para circulação de ar;
- Porta-documentos;
- Execução de furações e rasgos sob consulta;
- Pintura em cores especiais sob consulta.

5. Indicado para

- Instalação de racks padronizados 19";
- Servidores de internet e equipamentos de TI;
- Sistemas de medição de energia;
- Infraestrutura de telecomunicações;
- Aplicações industriais que exijam organização modular e acesso técnico facilitado.

Dimensões - (mm)

Painel Rack 19"

Altura	Largura	Profundidade
2000	800	800
2100	800	800
2200	800	800
2300	800	800

Quadro de Comando



O Quadro de Comando da Eletro Quadros é desenvolvido para oferecer segurança, organização e durabilidade em instalações eletroeletrônicas e industriais.

Fabricado com matéria-prima de alta qualidade, corte a laser de precisão e acabamento profissional, o produto atende às exigências técnicas do mercado, garantindo resistência mecânica, excelente vedação e padrão superior de acabamento.

Ideal para aplicações que exigem confiabilidade, robustez e proteção adequada dos componentes elétricos.

Descrição técnica

Quadro de Comando

1. Estrutura e Construção

- Caixa metálica com porta frontal e placa de montagem interna;
- Estrutura em chapa de aço carbono 1008;
- Abertura da porta com ângulo de 130°;
- Pontos de aterramento na estrutura e na porta;
- Preparo de superfície com jato de granalha.

2. Proteção e Acabamento

- Grau de proteção IP 54;
 - Pintura conforme NBR 16680;
 - Pintura eletrostática a pó com resina poliéster;
 - Espessura média de 80 micrômetros;
 - Estrutura e porta na cor Cinza RAL 7032;
 - Placa de montagem na cor Laranja Ral 2003;
- Acabamento resistente à corrosão, impactos e intempéries.

3. Sistema de Fechamento

- Lingueta fenda;
- Lingueta com chave;
- Fecho multiponto

Sistema que garante segurança, vedação adequada e praticidade na operação.

4. Opcionais

- Teto protetor para uso externo;
- Suporte de fixação;
- Base soleira;
- Porta interna regulável na profundidade;
- Visor em policarbonato;
- Porta documentos;
- Execução de rasgos e furações sob medida;
- Flange inferior e superior.

5. Indicado para

- Montagens eletroeletrônicas;
- Sistemas de automação;
- Instalações industriais;
- Infraestruturas comerciais;
- Proteção e organização de comandos elétricos

Dimensões - (mm)

Quadro de Comando

Altura	Largura	Profundidade
200	200	200
300	200	200
	300	200
400	300	200/250
	400	200/ 250
500	400	200/250
	500	200/ 250
600	400	200/250
	500	200/ 250/ 300
800	500	200/250/ 300
	600	200/ 250/ 300
	800	200/ 250/ 300
1000	500	200/250/ 300
	600	200/ 250/ 300
	800	200/ 250/ 300
1200	600	200/250/ 300/ 350
	800	200/ 250/ 300/ 350
	1000	200/ 250/ 300/ 350

Quadro para Embutir



O Quadro de Comando para Embutir da Eletro Quadros é desenvolvido para oferecer segurança, organização e durabilidade em instalações eletroeletrônicas e industriais, com o diferencial de proporcionar um acabamento mais limpo e integrado ao ambiente.

Projetado para instalação embutida em alvenaria, o modelo se encaixa perfeitamente à parede, deixando aparente apenas a porta frontal. Esse formato garante um visual mais discreto, técnico e profissional, valorizando o padrão estético da obra sem comprometer a robustez estrutural.

Fabricado com matéria-prima de alta qualidade, corte a laser de precisão e acabamento profissional, o produto atende às exigências técnicas do mercado, assegurando resistência mecânica, excelente vedação e padrão superior de acabamento.

Ideal para aplicações que exigem proteção adequada dos componentes elétricos e um resultado final mais harmonioso na instalação.

Descrição técnica

Quadro para Embutir

1. Estrutura e Construção

- Caixa metálica para embutir em alvenaria, com porta frontal e placa de montagem interna;
- Estrutura em chapa de aço carbono 1008;
- Abertura da porta com ângulo de 130°;
- Pontos de aterramento na estrutura e na porta;
- Preparo de superfície com jato de granalha;
- Projeto desenvolvido para encaixe preciso na parede, garantindo alinhamento e melhor acabamento final da instalação.

2. Proteção e Acabamento

- Grau de proteção IP 54;
- Pintura conforme NBR 16680;
- Pintura eletrostática a pó com resina poliéster;
- Espessura média de 80 micrômetros;
- Estrutura e porta na cor Cinza RAL 7032;
- Placa de montagem na cor Laranja;
- Acabamento resistente à corrosão, impactos e intempéries;
- Quando instalado, proporciona visual mais discreto e integrado ao ambiente, deixando aparente apenas a porta frontal, valorizando o padrão estético da obra.

3. Sistema de Fechamento

- Lingueta fenda;
- Lingueta com chave;
- Fecho multiponto

Sistema que garante segurança, vedação adequada e praticidade na operação.

4. Opcionais

- Porta interna regulável na profundidade;
- Visor em policarbonato;
- Porta documentos;
- Execução de rasgos e furações sob medida;
- Flange inferior e superior;

5. Indicado para

- Montagens eletroeletrônicas;
- Sistemas de automação;
- Instalações industriais;
- Infraestruturas comerciais;
- Proteção e organização de comandos elétricos;
- Projetos que exigem melhor acabamento estético com instalação embutida na parede.

Dimensões - (mm)

Quadro para Embutir

Altura	Largura	Profundidade
200	200	120/ 150/ 170/ 200
300	200	120/ 150/ 170/ 200
	300	120/ 150/ 170/ 200
400	300	120/ 150/ 170/ 200
	400	120/ 150/ 170/ 200
500	400	120/ 150/ 170/ 200
	500	120/ 150/ 170/ 200
600	400	120/ 150/ 170/ 200
	500	120/ 150/ 170/ 200
800	500	120/ 150/ 170/ 200
	600	120/ 150/ 170/ 200
	800	120/ 150/ 170/ 200
1000	500	120/ 150/ 170/ 200
	600	120/ 150/ 170/ 200
	800	120/ 150/ 170/ 200
1200	600	120/ 150/ 170/ 200
	800	120/ 150/ 170/ 200
	1000	120/ 150/ 170/ 200

Rack Outdoor



O Rack Outdoor da Eletro Quadros é uma estrutura metálica desenvolvida para proteção, organização e acomodação de equipamentos de telecomunicações, internet e sistemas de energia instalados em ambientes externos.

Projetado para suportar intempéries e variações climáticas, o produto oferece robustez estrutural, vedação eficiente e segurança no acesso aos equipamentos, garantindo maior vida útil e confiabilidade na operação.

É a solução ideal para aplicações que exigem resistência mecânica, proteção contra poeira e água, além de organização técnica adequada para servidores e sistemas de alimentação externa.

Descrição técnica

Rack Outdoor

1. Estrutura e Construção

- Estrutura monobloco em chapa de aço carbono;
- Porta frontal com dobradiças internas;
- Abertura da porta com ângulo aproximado de 125°;
- Pontos de aterramento na porta;
- Suportes para fixação sob demanda.

2. Proteção e Acabamento

- Grau de proteção IP-54;
- Preparo da superfície com jato de granalha;
- Pintura eletrostática a pó conforme NBR 16680;
- Espessura média da pintura: 80 micrometros;
- Cor padrão: Cinza RAL 7032;
- Vedação da porta com borracha em EPDM.

3. Sistema de Fechamento

- Lingueta com chave;
- Fecho multiponto.

4. Opcionais

- Personalização de cor;
- Suportes especiais para fixação;
- Placa de montagem sob medida;
- Dimensões personalizadas conforme projeto;
- Sistema de ventilação ou exaustão (quando aplicável);
- Base soleira na cor preto w70750;
- Base sapata;
- Suporte de fixação em poste.

5. Indicado para

- Rack para internet;
- Rack para servidores externos;
- Sistemas de telecomunicações;
- Instalações com baterias;
- Sistemas de energia em áreas externas;
- Aplicações industriais e comerciais externas.

Dimensões - (mm)

Rack Outdoor

Descrição	Altura	Largura	Profundidade
Rack Outdoor Fechado 05U com suporte para poste	300	560	410/ 440/ 560
Rack Outdoor Fechado 08U com suporte para poste	450	560	410/ 440/ 560
Rack Outdoor Fechado 10U com suporte para poste	520	560	410/ 440/ 560
Rack Outdoor Fechado 12U com base sapata ou base soleira ou com suporte para poste	603	560	410/ 440/ 560
Rack Outdoor Fechado 16U com base sapata ou base soleira ou com suporte para poste	800	560	410/ 440/ 560
Rack Outdoor Fechado 20U com base sapata ou base soleira	1000	560	410/ 440/ 560
Rack Outdoor Fechado 24U com base sapata ou base soleira	1150	560	410/ 440/ 560
Rack Outdoor Fechado 32U com base sapata ou base soleira	1550	560	410/ 440/ 560
Rack Outdoor Fechado 36U com base sapata ou base soleira	1760	560	410/ 440/ 560
Rack Outdoor Fechado 38U com base sapata ou base soleira	1910	560	410/ 440/ 560

Rack Indoor



O Rack Indoor Eletro Quadros é uma estrutura metálica desenvolvida para a organização, proteção e acomodação segura de equipamentos de TI, servidores, switches e sistemas de rede instalados em ambientes internos.

Projetado para oferecer robustez estrutural, excelente acabamento e montagem prática, o Rack Indoor garante organização técnica eficiente, segurança no acesso aos equipamentos e maior durabilidade da instalação.

É a solução ideal para empresas, provedores de internet, ambientes corporativos, indústrias e comércios que necessitam de organização técnica com confiabilidade e padrão profissional.

Descrição técnica

Rack Indoor

1. Estrutura e Construção

- Estrutura monobloco em chapa de aço carbono;
- Porta frontal com dobradiças internas;
- Abertura da porta com ângulo aproximado de 140°;
- Recorte para fixação de parede;
- Porta com visor em acrílico.

2. Proteção e Acabamento

- Grau de proteção IP-54;
- Preparo da superfície com jato de granalha;
- Pintura eletrostática a pó conforme NBR 16680;
- Espessura média da pintura: 80 micrometros;
- Cor padrão: Preto w70750
- Vedação da porta com borracha em EPDM.

3. Sistema de Fechamento

- Lingueta com chave;
- Fecho multiponto.

4. Opcionais

- Personalização de cor;
- Suportes especiais para fixação;
- Placa de montagem sob medida;
- Dimensões personalizadas conforme projeto;
- Sistema de ventilação ou exaustão (quando aplicável).

5. Indicado para

- Rack para internet;
- Rack para servidores externos;
- Sistemas de telecomunicações;
- Instalações com baterias;
- Sistemas de energia em áreas externas;
- Aplicações industriais e comerciais externas.

Dimensões - (mm)

Rack Indoor

Descrição	Altura	Largura	Profundidade
Rack de Parede 05U	260	530	470
Rack de Parede 08U	395	530	470
Rack de Parede 12U	570	530	400/ 470/ 570/ 670
Rack de Parede 16U	750	530	470/ 570/ 670

Mesa de Comando



A Mesa de Comando Eletro Quadros é projetada para a montagem de comandos elétricos destinados a máquinas e equipamentos industriais, oferecendo organização, resistência mecânica e confiabilidade operacional.

Sua construção robusta em aço carbono proporciona estabilidade estrutural para suportar componentes eletroeletrônicos, botoeiras, sinalizadores e demais dispositivos de comando, garantindo segurança e praticidade tanto na instalação quanto na manutenção.

O design com console superior e tampa basculante facilita o acesso aos dispositivos de operação, enquanto as tampas removíveis permitem intervenções técnicas de forma ágil e segura.

Desenvolvida para atender às exigências do ambiente industrial, a Mesa de Comando combina funcionalidade, durabilidade e acabamento de alto padrão.

Descrição técnica

Mesa de Comando

1. Estrutura e Construção

- Estrutura e base soleira construídas em chapa de aço carbono 2,00 mm;
- Console superior integrado;
- Placa de montagem em chapa de aço carbono 2,00 mm;
- Tampas construídas em chapa de aço carbono 1,50 mm;
- Tampa do console superior basculante com suporte para posição aberta;
- Tampas frontais e traseiras removíveis;
- Pontos de aterramento na porta.

2. Proteção e Acabamento

- Preparo de superfície com jato de granalha;
- Pintura eletrostática a pó resina poliéster conforme NBR 16680;
- Espessura média da pintura: 80 micrometros;
- Cor padrão da estrutura: Cinza RAL 7032;
- Placa de montagem na cor Laranja RAL 2003.

3. Sistema de Fechamento

- Lingueta fenda;
- Lingueta com chave;
- Fecho multiponto.

4. Opcionais

- Porta-documentos;
- Execução de furações e rasgos para montagem de equipamentos;
- Personalização de cor.

5. Indicado para

- Montagem de comandos elétricos;
- Máquinas industriais;
- Equipamentos industriais;
- Ambientes fabris e linhas de produção.

Dimensões

Consultar medidas com equipe comercial/técnica.

Produção Sob Encomenda



**Painel com
Contra Porta**



Painel TTA



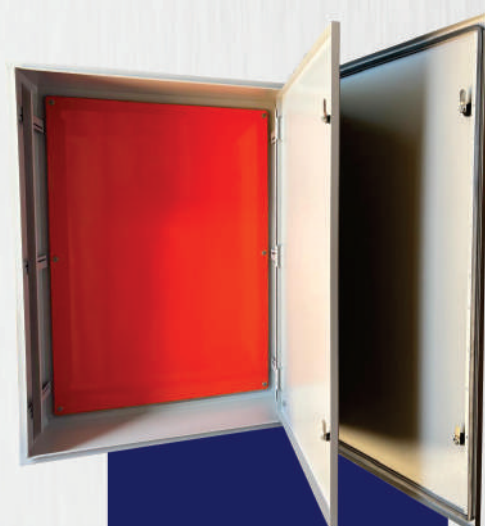
**Painel com Teto
de Proteção**



**Carrinho
de Extração**



**Quadro com Visor
de Policarbonato**



**Quadro com
Contra Porta**

qualidade é o
nosso forte!

Solicite seu orçamento.
☎ (62)99122-3589

