

Oferta — cgmcosmos 24KV

Cliente: Uma Arquitetura

Oferta nº: Q53-2418721-00

Data: 17/07/2024

Projeto: Clínica da Família da UFCSPA- CHAVE DE TRANSFERÊNCIA

Localização: PORTO ALEGRE / RS

Pessoa de contato Ormazabal:

Marcio Angelo Capitani

anc@ormazabal.com

(11) 94869-5692

Att. Roni Ávila

E-mail: roni.r.avila@gmail.com

Telefone: (51) 99956-1311

Exmo(a). Senhor(a),

Obrigado por sua consulta e interesse em nossos produtos e serviços para o projeto mencionado.

Queira por gentileza, apreciar a nossa presente oferta técnico/comercial detalhada, juntamente com todos os documentos adicionais, com base nos dados fornecidos no seu pedido de orçamento.

A oferta em referencia, é apresentada de acordo com o seu pedido de orçamento e com base na descrição e comentários técnicos em vossos documentos.

Não hesite em contactar-nos para o esclarecimento de quaisquer dúvidas. O responsável pelo atendimento comercial do nosso time Ormazabal do Brasil em vossa região irá contactá-lo (la) em breve para acompanhamento.

Aguardamos com expectativa a sua resposta e esperamos colaborar com a sua empresa oferecendo os melhores produtos e soluções para este projeto e projetos futuros.

Cordialmente,

Márcio Angelo Capitani

Ormazabal

1. Características Técnicas Gerais dos Equipamentos

cgmcosmos

1.1 Conceitos Gerais

Os sistemas cgmcosmos, foram projetados e construídos de acordo com as recomendações e exigências técnicas prescritas pela IEC 62271-1 partes 100, 102, 103, 105 e 200.

O conceito dos sistemas cgmcosmos é baseado na redução de manutenção. Isto se dá porque todas as partes ativas do circuito de potência (interruptores, seccionadoras, chaves de aterramento, porta-fusíveis e barramentos) se encontram no interior de cuba inoxidável hermeticamente selada, contendo o gás hexafluoreto de enxofre (SF₆), que por sua vez atua como meio isolante.

Este conceito representa uma grande vantagem em relação aos sistemas “mistos”, que possuem barramentos e porta-fusíveis isolados em ar e seccionamento (disjuntores e chaves seccionadoras) em SF₆, pois, além de eliminar paradas para manutenção e limpeza dos barramentos, conexões e outros elementos expostos à poluição ou degradação ambiental, evita-se qualquer possibilidade de curto-circuito, pois é impossível a penetração de pequenos animais (roedores, etc.) nas partes energizadas, ou acidentes como quedas de ferramentas ou outros objetos sobre as barras.

Todos os componentes em Média Tensão estão dentro de um tanque de gás de aço inoxidável vedado hermeticamente durante todo o tempo de vida do produto. Proporciona resistência de acordo com as condições normais de serviço para aparelhagens internas, mencionados na norma IEC 62271-1.

A hermeticidade do conjunto dispensa a instalação de resistências de aquecimento de calefação, imprescindíveis nos sistemas “mistos” para evitar a condensação e umidade (independência climática).

O acoplamento dos cubículos é feito através do Ormalink, um dispositivo totalmente isolado, que permite compactar de forma sistemática a quantidade de alimentadores, sem limite de número e sem possuir necessidade de controle de torque, dado que o mesmo não requer ajustes.

O único acesso possível aos cubículos se dá pela parte frontal, através de portas com intertravamentos mecânicos de segurança contra toques e manobras indevidas.

Nota: As especificações contempladas fazem referência ao parágrafo 2.1.1 “Condições normais de serviço para cubículos de uso interno” da norma IEC 62271-1 “Especificações comuns a das normas de cubículos de alta tensão”.

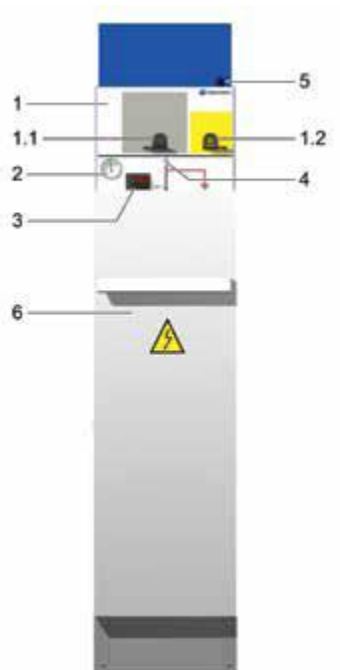
1.2 Códigos e Normas Aplicáveis

Este sistema de equipamentos cgmcosmos foi projetado para responder aos requisitos das seguintes normas:

- IEC 62271:** Parte 1: Especificações comuns de conjuntos de manobra de alta tensão e conjuntos de controle padrões.
- IEC 62271:** Parte 100: Disjuntores de corrente alternada de alta tensão.
- IEC 62271:** Parte 102: Seccionadores de corrente alternada e interruptores de aterramento.
- IEC 62271:** Parte 103: Interruptores de tensões nominais acima de 1 kV até, e incluindo, 52 kV.
- IEC 62271:** Parte 105: Combinações de interruptor-fusível de corrente alternada de alta tensão.
- IEC 62271:** Parte 200: Conjunto de manobra e de controle de corrente alternada em invólucro metálico para tensões nominais acima de 1 kV até, e incluindo, 52 kV.
- IEC 60255:** Relés Elétricos.
- IEC 62271-206:** Sistemas de indicação de presença de tensão (vpis).
- IEC 61243-5:** Sistemas de detecção de tensão (vds).
- IEC 60529:** Graus de proteção fornecidos pelos invólucros.

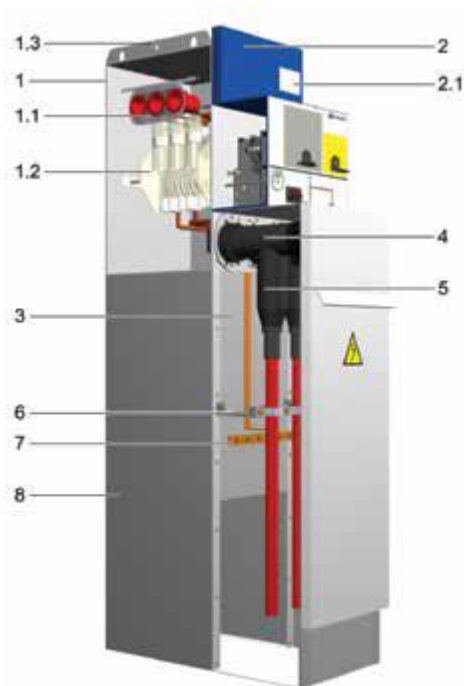
1.3 Características Construtivas

Vista frontal



- 1 Tampa do diagrama sinóptico e do mecanismo de acionamento:
- 1.1 Chave seccionadora (Com cadeado)
- 1.2 Chave de aterramento (Com cadeado)
- 2 Indicador de pressão
- 3 Indicador de tensão (ekor.vpis)
- 4 Indicação da chave seccionadora
- 5 Alarme sonoro (ekor.sas)
- 6 Tampa do compartimento de cabos

Vista lateral



- 1 Tanque de gás
- 1.1 Conexão do barramento (buchas laterais)
- 1.2 Chave seccionadora
- 1.3 Olhais de elevação
- 2 Tampa superior/Localização da caixa de controle
- 2.1 Placa de identificação + sequência de manobra
- 3 Compartimento de cabos
- 4 Buchas frontais
- 5 Conector e cabo
- 6 Braçadeira de cabos
- 7 Barras do aterramento
- 8 Duto de expansão de gás

1.4 Armazenamento

No caso de serem armazenados, os cubículos de média tensão da Ormazabal devem encontrar-se em piso seco ou, quando for necessário, sobre um material isolador de umidade e sempre no interior da sua embalagem original.

Após um armazenamento prolongado, é preciso limpar cuidadosamente cada uma das peças isoladoras antes da entrada em funcionamento do equipamento. O revestimento deve ser limpo com um pano limpo e seco que não deixe pelos.

O armazenamento deve ser sempre em um INTERIOR (abrigado) cujas condições recomendadas são as seguintes:

- A temperatura do ar ambiente não exceda os 40 °C e o seu valor médio, medido num período de 24 h, não supere os 35 °C.
- A temperatura do ar ambiente não diminua mais de - 5 °C. No entanto, dispõe-se de cubículo com uma temperatura de armazenamento até - 15 °C e até - 40 °C. Sob consulta.
- A aparelhagem deve ser protegida da radiação solar direta.
- O ar ambiente não deve encontrar-se contaminado de forma significativa por pó, fumaça, gases corrosivos e/ou inflamáveis, vapores ou sal etc.
- Os painéis devem estar protegidos contra chuva e de umidade.

1.5 Compartimento de Alta Tensão (Cuba de Gás)

O tanque, selado e isolado com gás SF6, contém o barramento, bem como os dispositivos de corte e conexão. O dielétrico utilizado atua como meio de isolamento e de extinção.

O tanque está equipado com uma membrana que direciona de forma segura a saída de gases no caso de arco interno, bem como com um indicador de presença de Gás para indicar a Presença do gás isolante.

O barramento conecta as buchas monofásicas de fora do cubículo até os elementos de corte no interior desta. A conexão elétrica entre os diferentes módulos do sistema **cgmcosmos** é realizada através do conjunto de união ormalink.

Os fusíveis de proteção estão dispostos em posição horizontal, dentro de compartimentos independentes por fase, e são instalados em carros porta-fusíveis.

Os tubos porta-fusíveis fornecem o isolamento e vedação contra a poluição, variações de temperatura e condições climáticas adversas.

O movimento do acionador do fusível é transmitido da parte interna ao mecanismo de disparo da chave Seccionadora.

1.6 Aterramento

Na parte inferior de cada cubículo e no compartimento de conexão de cabos, encontra-se instalado um barramento de cobre de 30 x 3 mm ao longo de todo o cubículo, permitindo a conexão do sistema de

aterramento por ambos os extremos e a conexão das malhas de aterramento dos cabos. Tal barramento está instalado de maneira a não interferir na instalação ou retirada dos cabos e suas respectivas terminações desconectáveis, não sendo, portanto, necessário desmontá-lo durante estes procedimentos.

O invólucro metálico está aterrado através de conexão direta com o mencionado barramento, garantindo, desta forma, a continuidade entre os distintos componentes, sejam eles soldados ou fixados por uniões atarraxadas.

A tampa de acesso aos terminais de cabos fica aterrada por meio de sua parte inferior, ao engatilhar-se e apoiar-se no bastidor do compartimento de cabos.

1.7 Seccionadora de Aterramento

A conexão à TERRA é feita na terceira posição da chave.

O cubículo CGMCOSMOS-P dispõe de dois pontos de conexão à TERRA, um a montante e outro a jusante do tubo porta-fusíveis, os quais são acionados simultaneamente, quando da manobra de aterramento. Tais conexões a TERRA também se encontram no interior da cuba com SF6.

1.8 Seccionadora Sob Carga

O interruptor/seccionadora sob carga, instalado no interior da cuba e envolto em gás SF6, é constituído de comutador de três posições, cujos pontos de giro correspondem às manobras LIGADO-DESLIGADO-ATERRADO.

O contato LIGADO (posição 1) é fixo e conectado à uma barra de cobre.

Já a câmara de extinção é formada por um conjunto de placas de desionização, proporcionando rápida extinção do arco de manobra, quando da interrupção da passagem de corrente na operação de desligamento.

A distância entre os contatos da posição DESLIGADO (posição 2) e o contato fixo LIGADO (posição 1) é substancialmente superior àquela existente entre a posição DESLIGADO e o contato de TERRA, de tal modo que nunca será possível a ocorrência de uma descarga entre polos abertos, pois esta será sempre drenada à TERRA.

Além do exposto, salienta-se, também, que o equipamento é composto de poucas peças móveis, aumentando ainda mais sua confiabilidade.

Devido ao ambiente extremamente seco no interior da cuba de gás, a lubrificação é feita sem aplicação de graxa. Os rebites especiais de contato, que figuram nos engates do interruptor, são fabricados de modo a impedir que os contatos cheguem a se fundir durante as manobras.

1.9 Conjunto de União - Ormalink

Pioneiros em conjuntos de união: O conjunto de união ormalink, patenteado pela Ormazabal em 1991, permite a conexão elétrica entre diferentes módulos do sistema cgmcosmos.

Ele mantém os valores nominais de isolamento, assim como as correntes nominais e de curto-circuito.

Também controla o campo elétrico.

Extensível em ambos os lados dos cubículos. Os cubículos extensíveis têm buchas fêmeas laterais que facilitam a conexão entre os barramentos principais.

2. Dados Tecnicos

2.1 cgmcosmos-L - Função de Linha / Seccionamento

Cubículo alimentador modular, equipado com uma chave seccionadora de três posições: fechado, aberto ou aterrado.

Extensibilidade: direita, esquerda e nos dois lados.

Características:

Tensão nominal	24kV
Número de fases	3
Frequência nominal	60Hz
Corrente nominal	630A
Corrente admissível nominal de curta duração	
com $t_k = x(s)$	20* 1s kA
Corrente admissível nominal de curta duração (circuito principal) Valor de pico	52kA**
Nível de isolamento nominal	
Tensão suportável nominal de frequência de potência [1 min.]	60kV
Tensão suportável nominal de impulso atmosférico	145kV
Grau de proteção: Tanque de gás	IPX8
Grau de proteção: Caixa de controle	IP2XD
Resistencia Mecânica - Chave Seccionadora	2000-M1
Resistencia Mecânica - Chave de aterramento	1000-M0
Cor do equipamento	Cinza 7035 / Azul 5005
Ciclos de manobras (fechamentos em curto-circuito) - classe	5-E3
Categoria de perda de continuidade de serviço	LSC2B
Tipo de compartimentação	PM
Altitude máxima	2.000m*
Temperatura ambiente	Mínima -5 °C
Temperatura ambiente	Máxima +40 °C
Largura	365mm
Altura	1740mm
Profundidade	735mm
Massa	100kg

**Teste realizado a 21kA/52,5kA.

2.2 cgmcosmos-V - Proteção com Disjuntor.

Cubículo modular de proteção do disjuntor, equipado com um disjuntor a vácuo em série com uma chave seccionadora de três posições.

Extensibilidade: direita, esquerda e nos dois lados.

Características:

Tensão nominal	24kV
Número de fases	3
Tensão suportável nominal de impulso atmosférico	
Fase ao terra e entre fases	125kV
Ao longo da distância de isolamento	145kV
Frequência nominal	60Hz
Corrente nominal	630A
Corrente admissível nominal de curta duração	
com $t_k = x(s)$	20* 1s kA
Corrente admissível nominal de curta duração (circuito principal) Valor de pico	52kA**
Nível de isolamento nominal	
Tensão suportável nominal de frequência de potência [1 min.]	60kV
Tensão suportável nominal de impulso atmosférico	145kV
Grau de proteção: Tanque de gás	IPX8
Grau de proteção: Caixa de Controle	IP2XD
Resistencia Mecânica - Chave Seccionadora	2000-M1
Resistencia Mecânica - Chave de aterramento	1000-M0
Resistencia Mecânica - Disjuntor	10.000-M2
Sequência de Manobra nominal com Religamento.	0-0,3s-C0-15s-C0
Ciclos de manobras (fechamentos em curto-circuito) - classe	5-E3
Categoria de perda de continuidade de serviço	LSC2B
Tipo de compartimentação	PM
Cor do equipamento	Cinza 7035 / Azul 5005
Altitude máxima	2.000m*
Temperatura ambiente	Mínima -5 °C
Temperatura ambiente	Máxima +40 °C
Largura	480mm
Altura	1740mm
Profundidade	845mm
Massa	240kg

**Teste realizado a 21kA/52,5kA.

2.3 cgmcosmos-P - Função de proteção com fusíveis.

Cubículo modular de proteção de fusível, equipado com uma chave seccionadora de três posições (fechado, aberto ou aterrado) e proteção com fusíveis limitadores.

Extensibilidade: direita, esquerda e nos dois lados.

Características:

Tensão nominal	24kV
Número de fases	3
Frequência nominal	60Hz
Corrente nominal	630A
Corrente admissível nominal de curta duração	
com $t_k = x(s)$	20* 1s kA
Corrente admissível nominal de curta duração (circuito principal) Valor de pico	52KA**
Nível de isolamento nominal	
Tensão suportável nominal de frequência de potência [1 min.]	60kV
Tensão suportável nominal de impulso atmosférico	145kV
Grau de proteção: Tanque de gás	IPX8
Grau de proteção: Caixa de controle	IP2XD
Resistencia Mecânica - Chave Seccionadora	2000-M1
Resistencia Mecânica - Chave de aterramento	1000-M0
Cor do equipamento	Cinza 7035 / Azul 5005
Ciclos de manobras (fechamentos em curto-circuito) - classe	5-E3
Categoria de perda de continuidade de serviço	LSC2A
Tipo de compartimentação	PM
Altitude máxima	2.000m
Temperatura ambiente	Mínima -5°C
Temperatura ambiente	Máxima +40°C
Largura	470mm
Altura	1740mm
Profundidade	735mm
Massa	100kg

**Teste realizado a 21kA/52,5kA.

2.4 cgmcosmos-M - Função de medição

O cubículo de medição tipo cgmcosmos.M consiste de um gabinete metálico de dimensões compactas (isolação a ar), sendo apropriado para instalação em seu interior de transformadores de potencial e de corrente destinados à medição de tensões e correntes num sistema elétrico, permitindo também a alocação de outros equipamentos tais como para-raios, transformadores auxiliares etc.

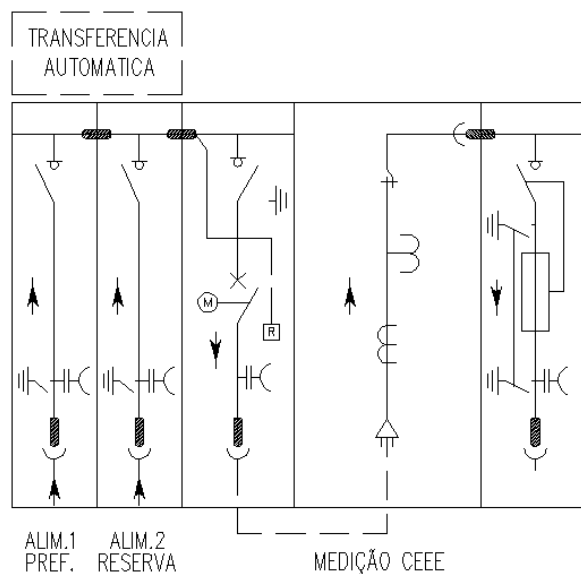
Extensibilidade: direita, esquerda e nos dois lados.

Características:

Tensão nominal	24kV
Tensão suportável de frequência de potência nominal de curta duração (1 min)	
Fase ao terra e entre fases	50kV
Número de fases	3
Frequência nominal	60Hz
Corrente nominal	630A
Corrente admissível nominal de curta duração	
com $t_k = (x)s$	20* 1s kA
Corrente admissível nominal de curta duração (circuito principal) Valor de pico	52KA**
Grau de proteção: Caixa de Controle	IP2XD
Tipo de compartimentação	PM
Cor do equipamento	Cinza 7035 / Azul 5005
Altitude máxima	2.000m*
Temperatura ambiente	Mínima -5 °C
Temperatura ambiente	Máxima +40 °C
Largura	800mm
Altura	1740mm
Profundidade	1025mm
Massa	165kg

**Teste realizado a 21kA/52,5kA.

2.5 ESCOPO DE FORNECIMENTO



CHAVE DE TRANSFERÊNCIA - CEEE-D		
1	Conjunto de cubículos modulares tipo CGMCOSMOS , configuração LLVMP, interrupção e isolamento integral em SF6. Características elétricas: 24kV, 630A, Icc= 20kA/1s. Dimensões totais: 2025 x 2480 x 1025 mm (Altura x Largura x Profundidade). Fabricação: Ormazabal. Composto por:	
2	Cubículo modular de linha tipo CGMCOSMOS-L Ormazabal, de corte e isolamento íntegro no SF6, de 1740 x 365 x 735 mm (Altura x Largura x Profundidade), ampliado com cubículos cosmos por seu lado direito, contendo:	
	1	Interruptor/seccionadora sob carga de 03(três) posições (LIGADO-DESLIGADO-ATERRADO), acionamento manual.
	1	Indicadores capacitivos de presença de tensão classe 24kV
	1	Contatos auxiliares
	1	Motorização 48Vcc
	1	Unidade de detecção de defeitos e supervisão - Relé Ekor.RCI
	s/n	Barramento para 630A
	s/n	Barramento de cobre de 30 x 3 mm. Para ligação a terra da instalação
	s/n	Acessórios e pequenos materiais.
1	Cubículo modular de proteção por disjuntor, tipo CGMCOSMOS-V de 1740 x 480 x 850 mm (Altura x Largura x Profundidade) contendo:	
	1	Disjuntor a vácuo com isolamento integral em SF6 e corte no vácuo, 24kV, 630A, 20kA.
	1	Interruptor/seccionadora sob carga de 03(três) posições (LIGADO-DESLIGADO-ATERRADO), com sistema de abertura e bobina de disparo.
	1	Indicadores capacitivos de presença de tensão classe 24kV.
	3	Terminação desconectável 630A
	1	Motorização 48Vcc

	1	Conjunto de Proteção com 03 TC's; 01 relé biestável (disparador eletromecânico) e 01 relé microprocessado mod. ekorRPA220 com as funções 27/47/59/50/51/50N/51N/32/86/81.
	s/n	Barramento principal 630A (No interior da cuba de gás).
	s/n	Barra de terra em cobre 30 x 3mm.
	s/n	Acessórios e materiais.
	1	O cubículo de medição tipo cgmcosmos-M consiste de um gabinete metálico de dimensões compactas (isolação a ar) 1740 x 800 x 1025 mm (Altura x Largura x Profundidade), sendo apropriado para instalação em seu interior, transformadores de potencial e de corrente destinados à medição de tensões e correntes num sistema elétrico, permitindo também a alocação de outros equipamentos tais como para-raios, transformadores auxiliares etc.
	2	Conjunto trifásico de conexão – barra superior e inferior MT 15kV / 630A
	1	Sistema de aquecimento
	1	TPs – Fornecimento Concessionária
	1	TCs – Fornecimento Concessionária
	3	Isolador em epóxi 24kV tipo pedestal, com rosca M12 no topo e M16 na base
	s/n	Acessórios e pequenos materiais.
	1	Cubículo modular de proteção por fusíveis, tipo cgmcosmos-P de dimensões 1.740 x 470 x 735 mm (Altura x Largura x Profundidade), contendo:
	3	Fusíveis HH 20A, classe 24kV, de baixa dissipação térmica.
	1	Bobina de Disparo
	3	Terminação desconectável 630A
	1	Seccionador de aterramento (atuação a montante e a jusante dos fusíveis).
	1	Indicadores capacitivos de presença de tensão classe 24kV.
	s/n	Barra de terra em cobre 30 x 3mm.
	s/n	Acessórios e materiais diversos.

SISTEMA DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA		
1	Ekor.STP – Sistema de transferência automática (Controlador automático do sistema de transferência de redes, com tela LCD para configuração com função de histórico de eventos, ajuste de tempos, sinótipo e comando elétrico). Duas portas seriais e duas portas ethernet para comunicação com central de operação.	
	1	Caixa de controle Ekor.STP incluindo ekor.ccp, baterias, ekor.bat-200, 07Ah, fiação e acessórios de montagem, configuração de fábrica e testes, e acessórios instalados.

Especificação Padrão CEEE (Chave Transferência Automática)

O sistema funcionará de três modos distintos, selecionável através de uma chave seletora a frente do painel com os seguintes modos:

Manual: As manobras são efetuadas pelo operador, através de alavanca de manobra ou botões na frente do controlador.

Semiautomático: A manobra é feita pelo controlador padrão CEEE-D

Automático: A manobra é feita pelo controlador padrão CEEE-D

3. Desvios e Observações

- a. Isolamento integral em SF6 (barramento + interligação entre painéis + disjuntor + seccionadora).
- b. Os cubículos são para instalação abrigada de acordo com NBR IEC 62271-200.
- c. Os equipamentos ofertados estão sendo considerados com grau de proteção: tanque de gás: IPX8 caixa de controle: IP2XD.
- d. Os equipamentos ofertados disjuntor e chave seccionadora são LSC2.
- e. Os equipamentos ofertados são do tipo de compartimentação PM.
- f. A cor dos cubículos RAL Cinza 7035/Azul 5005 "padrão".
- g. Estamos considerando a altitude de 2000m acima do nível do mar e a temperatura mínima de -5°C e máxima de +40°C.
- h. Todos os cubículos possuem ensaios conforme normas vigentes.
- i. Não está incluso seguro garantia ou "performance bond".
- j. Não estamos considerando a instalação dos painéis.
- k. Não está incluso as terminações desconectáveis de entrada e saída
- l. Não está incluso no-break
- m. Não estamos considerando Start-Up, comissionamento e treinamento.

4. Orçamento

5.1 Preços

Item	Qtd.	Descrição	Preço Unitário	Preço Total
1	1	CHAVE DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA PADRÃO CEEE COM CABINE DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO	R\$ 414.010,27	R\$ 414.010,27
Total:				R\$ 414.010,27

5.2 Forma de Pagamento

Porcent.	Valor	Evento	Previsão
40%	R\$ 165.604,11	Antecipado com o pedido	Pedido + 05 dias
30%	R\$ 124.203,08	A 30 ddl do pedido	Pedido + 30 dias
30%	R\$ 124.203,08	Antes do aviso de embarque	Pedido + 110 dias
100%	R\$ 414.010,27		

5.3 Impostos Incidentes

Imposto	Alíquota	Status	Observações
ICMS	4%	Incluso	-
ICMS (DIFAL)	13%	incluso	²
PIS	1,65%	Incluso	-
COFINS	7,60%	Incluso	-
IPI	N/A	N/A	¹

¹ Alíquota do Imposto sobre produtos industrializados – IPI reduzida a zero conforme decreto nº 5.468 de 15.06.2005, publicado no Diário Oficial da União – DOU de 16.06.2005.

² Caso o cliente **seja contribuinte** de ICMS, teremos que recalcular o valor da proposta **desconsiderando** o DIFAL (Diferencial de Alíquota) de **13%**.

Obs: Caso haja mudanças nos impostos vigentes para os produtos aqui mencionados, a proposta deverá ser revisada.

Classificação Fiscal 8537.20.90

5.4 Frete

Tipo de Frete: FCA – Retirada em nossa Fábrica Ormazabal – São Sebastião do Passé/BA

Em Virtude da implantação das normas ISO14000 e ISO45001, em caso de fretes EXW e FCA, fica obrigado a transportadora seguir os seguintes critérios:

- Envio de 2 ajudantes;
- Os ajudantes devem ter o curso de NR-35 (trabalho em altura) quando o carregamento e descarregamento da carga for acima de 2 metros do piso;
- Uso de equipamentos e acessórios de movimentação de carga certificados e inspecionados antes do uso;
- Uso de EPI (luvas, bota, óculos de segurança, cinto de segurança e trava-quedas);
- Acesso à Ormazabal com roupas adequadas, camisa, calça comprida, sapato/bota, de preferência com fardamento;
- Os veículos devem estar em boas condições de segurança, pois continuaremos realizando o check-list na chegada do veículo e serão avaliados itens como: faróis, sinaleiras, seta, pisca alerta, carroceria, pneus, lonas, cintas /cordas, vazamentos...

Indicamos a **Modular Transportes**, na qual já segue os requisitos mencionados acima. Contato: **(71) 3507-4190**.

A partir do momento da entrega, total ou parcial, dos equipamentos e/ou produtos que compõe o escopo de fornecimento, conforme local de entrega indicado nesta proposta, o cliente passa a ser responsável pela guarda, armazenamento e preservação dos equipamentos e/ou produtos.

Para os casos em que o cliente efetuar a retirada dos equipamentos na fábrica da Ormazabal, o mesmo reconhece que em qualquer caso de atraso na retirada dos equipamentos e/ou produtos, objetos da oferta, pode comprometer a capacidade de fabricação e a provisão da fábrica da Ormazabal, motivo pelo qual o cliente se obriga a aceitar a cobrança dos gastos ocorridos com armazenamento, seguros, etc.

5.5 Prazo de Entrega

Prazo de Entrega: 120 dias

Observação:

- Desconsiderando o mês de Agosto devido ao período de férias na fábrica da Espanha.
- Desconsiderando os dias 15/12/2023 ao dia 15/01/2024.

Fica estabelecido que a data de início do prazo de entrega se iniciará a partir do cumprimento de:

- O envio do pedido de compra, técnica e comercialmente esclarecido, possibilitando a emissão do documento "Aceite de Pedido Ormazabal";
- A aprovação dos desenhos eletromecânicos em até 10 (dez) dias a contar da data do recebimento dos mesmos;

O prazo de entrega será automaticamente prorrogado em caso de:

- Descumprimento de qualquer dos requisitos acima definidos;
- Alterações de projeto solicitadas pelo Cliente, após a colocação do pedido de compra.
- Atrasos de pagamento;
- Motivos de força maior ou caso fortuito, conforme definidos no art. 393 do Código Civil Brasileiro;
- Atos governamentais que venham interferir, direta ou indiretamente, sobre os prazos de entrega acordados;

Atenção:

As alterações de projeto poderão provocar modificações não só no prazo de entrega, mas também nos preços anteriormente definidos. As alterações deverão ser enviadas obrigatoriamente por escrito e de forma clara e objetiva. Após análise, o cliente será informado se a modificação é exequível e se haverá custos adicionais e alteração no prazo de entrega. Em caso de existir custos adicionais, o cliente deverá enviar um novo pedido com os valores atualizados.

5.6 Condições gerais de vendas

A aceitação deste orçamento é também a aceitação das CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA Ormazabal, que podem ser consultadas em:

<https://www.ormazabal.com/pt-pt/condicoes-gerais-de-vendas-2>

*Obs: Para vendas efetuadas dentro do território Brasileiro, as cláusulas em que as condições gerais citam as normas Européias, considerar as normas aplicadas no Brasil.

5.7 Preço

Todos os preços indicados nesta oferta são válidos exclusivamente para este projeto e quantidades, e não podem ser utilizados em qualquer outro projeto para além do mencionado neste documento.

- Unidade monetária: Todos os nossos preços são cotados em Reais.
Obs.: Na eventualidade de ser usada outra unidade monetária, a taxa de câmbio na data do orçamento e será tida como referência em futuros aumentos de preço.

- Entradas/Saídas: Os nossos preços não incluem quaisquer outros itens (equipamentos ou serviços) que não estejam mencionados nesta oferta.

5.8 Reajuste de Preços

Nota: No caso quando o câmbio for superior a, 6,10 (R\$/€), os preços e condições comerciais deverão ser revisados.

$$PF = PO * \left(1 + \frac{Fn - 6,10}{6,10}\right)$$

Onde:

PF = Preço final

PO = Preço da oferta

Fn = Valor do câmbio Real/Euro do dia útil anterior ao faturamento.

Os preços e condições comerciais estão de acordo com as características técnicas e escopo de fornecimento, conforme detalhado na proposta técnica, válidos para as quantidades indicadas. Ocorrendo desequilíbrio econômico – financeiro no Brasil e/ou Espanha, em face ao aumento de custos que não possam ser repassados por vedação legal, através de reajuste ou revisão de preço básico, as partes buscarão, de comum acordo, uma solução para a questão, na falta do que a Ormazabal se reserva o direito de suspender a execução das obrigações assumidas, sem com isso incorrer ônus ou riscos, até que uma solução seja acordada.

5.9 Validade

Esta proposta de fornecimento é válida por 05 (cinco) dias a partir da data da sua emissão. Após este período, as condições de fornecimento deverão ser confirmadas junto ao nosso Departamento Comercial. Esta oferta pode perder o seu caráter vinculativo se as atuais circunstâncias das condições laborais mudarem devido à situação da pandemia COVID-19, tanto nas nossas instalações como na nossa cadeia de abastecimento, de acordo com as medidas governamentais e sanitárias que sejam sempre estabelecidas. Da mesma forma, a situação global de desabastecimento e escassez de fornecimentos de matérias-primas e componentes, entre outros, eletrônicos, pode afetar os prazos de entrega e / ou diferentes marcos incluídos nesta oferta.

Portanto, se após a aceitação do pedido pela ORMAZABAL, houver um agravamento das referidas circunstâncias, as Partes reservam-se o direito de acordar ou alterar os referidos prazos, de comum acordo, em qualquer momento posterior. Estas circunstâncias podem até ser considerados eventos de Força Maior, se os requisitos para tal forem cumpridos e, nesse caso, as partes aplicarão as disposições em conformidade na documentação contratual relativa a esta oferta e / ou na legislação aplicável, se for o caso, em relação a eventos de Força Maior.

Em quaisquer destas hipóteses, será considerado como caso de Força Maior quando qualquer circunstância impeça o cumprimento das obrigações das Partes em condições economicamente semelhantes às pré-existentes na ocorrência do referido evento e que seriam imprevisíveis na data de emissão desta oferta e / ou da aceitação da encomenda, ou que, embora previsível, era inevitável.

Em qualquer caso, será considerado como Força Maior, entre outros, epidemias, pandemias (tais como vírus cujo contágio é generalizado na jurisdição de qualquer das Partes, SARS, MERS, Covid-19, etc.), a interrupção total ou parcial dos serviços públicos, desabastecimento ou escassez de matérias primas e componentes, restrições ordenadas por autoridades públicas locais, autônomas, regionais, estaduais e /

ou supra-estaduais ou recomendações dessas autoridades de políticas de proibição de viagens / trabalho, autoisolamento ou semelhantes e, em geral, qualquer outro fato que impeça ou prejudique significativamente o cumprimento regular das obrigações decorrentes de situações semelhantes.

5.10 Armazenamento

Para as entregas à saída da fábrica, o período de armazenamento máximo para os bens sem qualquer alteração está limitado a 60 dias desde a data de confirmação da entrega. Todas as despesas de armazenamento que excedam os 60 dias e possíveis danos que possam ocorrer após os 60 dias de armazenamento são da responsabilidade do cliente.

5.11 Garantia

Todos os produtos indicados no orçamento têm a garantia-padrão da Ormazabal contra quaisquer defeitos de fabricação durante os 24 meses posteriores à data da fatura ou 18 meses após a data de comissionamento, a que expirar primeiro.

5.12 Comentários comerciais

O atraso no pagamento implicará na aplicação de multa de 10% (dez por cento) sobre o valor economicamente envolvido, com juros de 6% (seis por cento) ao mês e correção monetária com base na variação do índice IGP-M/FGV, contados da data de realização do pedido até o efetivo pagamento do valor devido.

5.13 Cancelamento ou alteração das características do Pedido / Projeto

Caso o Cliente venha a cancelar, suspender ou paralisar o contrato em vigor, por critérios próprios, a ORMAZABAL reserva-se o direito de ressarcimento de todos os custos incorridos, de acordo com as taxas abaixo:

Multa por Cancelamento / Alteração do projeto até a aprovação dos desenhos: 25%;

Multa por Cancelamento / Alteração do projeto após desenhos aprovados: 50%;

Multa por Cancelamento / Alteração do projeto após início da fabricação: 75%;

Multa por Cancelamento / Alteração do projeto após processo de fabricação concluído: 100%.

5.14 Dados Cadastrais

Razão Social: Ormazabal do Brasil Equipamentos de Distribuição de Energia Elétrica Ltda.

Endereço: Av. Margem BR-110, 1.230A - CEP: 43850-000 - Caixa Postal 24

Bairro: Humildes - **Cidade:** São Sebastião do Passé - **Estado:** BA

CNPJ: 03.572.323/0003-00

Inscrição Estadual: 67.297.544NO

Inscrição Municipal: 540.086-5

6 Controle de Revisões

Revisão	Comentários



Technology for a new
electric world