



SOLUÇÃO EM MONTAGEM DE PAINÉIS ELÉTRICOS



F-7.2-02

Contagem, terça-feira, 10 de agosto de 2021.

PROPOSTA TÉCNICA E COMERCIAL Nº CGR 1159.00.21 - N

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA – MG

OBRA: QUADRO ELETRICO

ATT: SR. **ERIK**



SOLUÇÃO EM MONTAGEM DE PAINÉIS ELÉTRICOS



REGISTRO DE PLANEJAMENTO E EXECUÇÃO
ISO 9001

F-7.2-02

Prezados Senhores,

Em atenção a sua coleta em referência, submetemos a apreciação de V. Sas. nossa proposta Técnica e Comercial, para fornecimento dos equipamentos abaixo discriminados, elaborada de acordo com os dados enviados por V. Sas.

Sendo o que nos apresenta no momento, colocamo-nos a disposição de V. S^{as}. para quaisquer esclarecimentos que julgarem necessários.

Atenciosamente,

Renata Bicalho de Aguiar Araújo

Depto. Técnico / Comercial



SOLUÇÃO EM MONTAGEM DE PAISIS ELÉTRICOS



ISO 9001

F-7.2-02

1. Documentos de Referência

ITEM	DOCUMENTO	NÚMERO DO DOCUMENTO	REVISÃO	COMENTÁRIOS
1	EMAIL	N/A	N/A	PROJETO PDF

2. Escopo de Fornecimento:

Item	Descrição	Modelo	Fabricante	Qtd
1	QD1 (QDC)			
1.1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 3P 100A CAP. RUPTURA 240 / 440 / 690 V _ 60 / 25 / 15 KA	ELCM2-B3100	ELETROMECC BY EATON	1
1.2	PROTECTOR DE SURTO 1P 20KA CLASSE II	VCL-275-20KA	CLAMPER	4
1.3	MINI DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 2P 32A 5KA-220VCA / 3KA-400VCA	ELMD-2C32	ELETROMECC BY EATON	2
1.4	MINI DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 2P 25A 5KA-220VCA / 3KA-400VCA	ELMD-2C25	ELETROMECC BY EATON	2
1.5	MINI DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 2P 16A 5KA-220VCA / 3KA-400VCA	ELMD-2C16	ELETROMECC BY EATON	4
1.6	MINI DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 2P 10A 5KA-220VCA / 3KA-400VCA	ELMD-2C10	ELETROMECC BY EATON	2
1.7	MINI DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 1P 20A 3KA-220VCA / 5KA-127VCA	ELMD-1C20	ELETROMECC BY EATON	1
1.8	MINI DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 1P 16A 3KA-220VCA / 5KA-127VCA	ELMD-1C16	ELETROMECC BY EATON	2
1.9	MINI DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 1P 10A 3KA-220VCA / 5KA-127VCA	ELMD-1C10	ELETROMECC BY EATON	12
1.10	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 2P 25A 30MA	ELDR-225-30	ELETROMECC BY EATON	3
1.11	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 2P 40A 30MA	ELDR-240-30	ELETROMECC BY EATON	3
1.12	ESPAÇO RESERVA PARA 03 DISJUNTORES MONOPOLARES			
1.13	PORTA DOCUMENTO PLASTICO A4 P40	NSYDPA44	PROFABER	1
1.14	BARRAMENTO RETANGULAR DE COBRE 1/4" x 3/8" - 134A	BARRA134A	PASER	4
1.15	BARRAMENTO RETANGULAR DE COBRE 3/8" x 1/16" - 49A	BARRA49A	PASER	9
1.16	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO FUNDO PRETO E ESCRITO BRANCO - 40x15mm	PL4015	CGR	36
1.17	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO FUNDO PRETO E ESCRITO BRANCO - 80x30mm	PL8030	CGR	1
1.18	ADESIVO EXTERNO ALERTA DE RISCO	ADVERTENCIA_1	CGR	1
1.19	PLACA IDENTIFICAÇÃO RISCO DE CHOQUE E NÍVEL DE TENSÃO PARA FIXAÇÃO NO POLICARBONATO	ADVERTENCIA_2	CGR	1
1.20	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO FUNDO PRETO E ESCRITO AMARELO (PARA O QUADRO ELÉTRICO)	ADVERTENCIA_3	CGR	1
1.21	PLACA DE POLICARBONATO 1000x600mm - 4mm	POLI_100X60	ACTOS	1
1.22	CAIXA 1000X600X250MM (DIMENSÕES APROXIMADAS), COR RAL 7032, CHAPA EM AÇO CARBONO 18/18/16, COM FECHO PARA CADEADO - IP-54	CAIXA_100X60X25	CGR	1



F-7.2-02

3. Condições Comerciais:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	QD1 (QDC)	1	R\$ 3.765,61	R\$ 3.765,61
			TOTAL	R\$ 3.765,61

- Validade da nossa Proposta: 05 dias, a partir da data de envio da mesma. (Sujeito a alteração Cambial)

- Prazo de Entrega: até 25 dias

- Condições de Pagamento: a vista

- Material Posto fabrica: Nossa fabrica – Contagem/MG

- Impostos Inclusos (Exceto DIFAL caso haja incidência)



SOLUÇÃO EM MONTAGEM DE PAINÉIS ELÉTRICOS



ISO 9001

F-7.2-02

4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

4.1. NORMAS:

Todos os equipamentos objeto do fornecimento de que trata esta proposta serão construídos e ensaiados em conformidade com a NR-10

4.2. CONTROLE DE QUALIDADE:

Os painéis e cubículos de nossa fabricação são submetidos a um processo rigoroso de controle de qualidade havendo verificações periódicas das fases de fabricação, tais como:

4.2.1. Verificação das dimensões dos painéis e componentes com os projetos aprovados.

4.2.2. Verificações da qualidade, tipo e marca dos equipamentos empregados e especificados em cada painel.

4.2.2.1. Acompanhamento da montagem elétrica em conformidade com o diagrama de Comando e Força aprovados.

4.2.2.2. Terminada as fases de montagem, é feita a checagem final, inclusive com simulação do funcionamento, onde aplicável.

4.3. INSPEÇÃO E RECEBIMENTO:

Reservamos o direito ao cliente de inspecionar e diligenciar os materiais e/ ou equipamentos antes do embarque a qualquer tempo durante a execução, tantas vezes quantas forem necessárias.

A CGR Equipamentos proporcionará toda a facilidade para a inspeção pormenorizada dos materiais e dará toda a mão de obra auxiliar que for necessária.

4.4. ENSAIOS:

Os painéis e componentes serão submetidos aos ensaios de rotina.

- Teste de funcionamento dos equipamentos, inclusive intertravamento
- Teste de funcionamento do sistema de iluminação e aquecimento internos aos painéis.
- Testes funcionais dos circuitos de proteção, comando e medição.
- Outros testes poderão ser aplicados, sob consulta.



SOLUÇÃO EM MONTAGEM DE PAINÉIS ELÉTRICOS



ISO 9001

F-7.2-02

4.5. ATERRAMENTO:

Todas as partes metálicas não energizadas do equipamento serão ligadas ao barramento de aterramento do painel.

4.6. FIAÇÃO:

Os painéis serão fornecidos com toda a fiação e ligações internas executadas na fábrica. Todos os condutores serão livres de emendas ou derivações e fisicamente arranjados de acordo com os diagramas de fiação.

4.7. PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO:

Os painéis serão dotados de placas de identificação de acrílico com fundo preto e letras brancas de dimensões apropriadas ao número de letras.

5. GARANTIA:

A CGR garante a qualidade e o perfeito funcionamento de seus produtos e se compromete a substituir ou reparar, sem ônus para a CONTRATANTE qualquer peça que apresentar defeito ou não funcionar por um período de 12 (Doze) meses após a emissão da nota. As despesas de transporte do equipamento até a nossa fábrica ou de nossos técnicos até o local da instalação correrão por conta da CONTRATANTE.

A garantia não será válida se for constatado que o defeito ou avaria tenha sido ocasionado por acidentes, desgastes anormais, além do especificado pelo fabricante, imperícia, negligência ou qualquer outra ocorrência causada direta ou indiretamente por pessoas estranhas ou não ao serviço ou por culpa do pessoal encarregado da manutenção ou caso seja empreendido alterações por conta própria.

6. NOTAS:

- Os testes de rotina fazem parte de nosso fornecimento e seus custos estão inclusos nos preços.
- Os cubículos e quadros serão completamente montados e testados em nossa fábrica sendo entregues prontos para entrar em operação.
- A CGR se reserva o direito de alterar os fabricantes apresentados em proposta com objetivo de otimizar prazo de entrega, o mesmo só não



SOLUÇÃO EM MONTAGEM DE PAINÉIS ELÉTRICOS



REGISTRO DE INSTALAÇÕES E AUTOMAÇÃO
ISO 9001

F-7.2-02

acontecerá com ressalva prévia do cliente por escrito na aprovação desta proposta.

- A nossa área de projetos/ desenho pode realizar ajustes/ adequações no nosso escopo de fornecimento, visando um melhor desempenho na aplicação dos equipamentos, o mesmo só não acontecerá com ressalva prévia do cliente por escrito na aprovação desta proposta.

7. FORA DO ESCOPO

Está fora do escopo de fornecimento:

- Fornecimento de peças sobressalentes.
- Instalação dos quadros no cliente.

Atenciosamente,

Renata Bicalho de Aguiar Araújo
Depto. Técnico / Comercial
renata@cgrequipamentos.com.br
orcamento@cgrequipamentos.com.br