

**CESAMA - Companhia de
Saneamento Municipal
JUIZ DE FORA / MG**

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 040/20

UASG: 925894

**REFERÊNCIA:
FORNECIMENTO DE
MOTORES ELÉTRICOS**

www.tristao.ind.br

PROPOSTA COMERCIAL

A

Companhia de Saneamento Municipal - CESAMA**CNPJ:** 21.572.243/0001-74

Ref: Fornecimento de Motores Elétricos – Juiz de Fora/MG

Att. Licitação - Pregoeiro

Telefone: (32) 3692-9202

E-mail: licita@cesama.com.br

Ref.: 01200 – Proposta – Companhia de Saneamento Municipal CESAMA – Pregão 402020 – Item 2 - Fornecimento de Motores Elétricos

Prezados Senhores,

*Atendendo à solicitação, estamos enviando nossa **Proposta Comercial** para o **Fornecimento de Motores Elétricos** da obra em referência. Como partes integrantes desta proposta estão incluídos os serviços especializados de consultoria e solução de dúvidas na área de proteção, controle e automação das instalações elétricas durante todo o processo de execução da obra. Seu empreendimento irá contar com o suporte de uma equipe técnica altamente qualificada, com engenheiro devidamente registrado no CREA. Esperamos superar as suas expectativas e nos colocamos à disposição para quaisquer esclarecimentos necessários.*

Atenciosamente,

Leonardo Tristão

TRISTÃO Painéis Elétricos Montagens e Instalações

Cel.: (32) 9 9119-5524 / 3221-4986

leonardo@tristao.ind.br**www.tristao.ind.br**

OBJETO DE FORNECIMENTO:

O objeto desta proposta refere-se ao fornecimento de motores elétricos indução trifásico para uso da CESAMA, conforme especificações contidas no Termo de Referência

INVESTIMENTO | VALORES DA PROPOSTA

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	UN	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	MOTOR ELÉTRICO WEG				
1.2	MOTOR DE INDUÇÃO TRIFÁSICO 250 CV, 4 POLOS, 220/380/440 V Código: 010.300.0176-0 Fabricante: WEG Modelo: Motor W22 IR4 Super Premium. MOTOR 250cv 4P 315S/M WFF2. Desenho: 1114430660. Folha de dados: 267328.2020 Descrição: Carcaça: 315 S/M ;Material da Carcaça, Caixa de Ligação e das Tampas: Ferro Fundido FC 200;Caixa de Ligação sem Prensa Cabos ; Flexibilidade da posição da caixa de ligação acima da carcaça 315 S/M; potência: 185 kW (250 CV);Frequência: 60 Hz; Número de Pólos: 4;Tensão Nominal: 220/380/440 V; Corrente Nominal:584/338/ 292 A; Corrente de Partida: 2044 A;Ip/In(p.u.): 7;Corrente a Vazio: 90 A ;Rotação Nominal: 1790 RPM; Escorregamento: 0,56 %;Conjugado Nominal: 101 kgfm; Conjugado de Partida: 290%; Conjugado Máximo: 250 %;Tempo de Rotor Bloqueado: 22 s (quente) e 39 s (frio);Classe de Isolamento: F; Fator de Serviço: 1.25;Momento de Inércia (J): 4,63 kgm²;Rendimento: 96,8 % a plena carga; Fator de Potência: 0,86 ou superior para potência nominal; Tipo de Mancal Dianteiro: 6319 - C3 / 8000h de intervalo de lubrificação / 45g;Tipo de Mancal Traseiro: 6316 - C3 / 10000h de intervalo de lubrificação / 34g;Vida útil dos mancais: 25000 h; Tipo de Lubrificante: MOBIL POLYREX	PÇ	2	R\$ 69.895,00	R\$ 139.790,00

EM; Tipo de Rolamento: Esfera; Elevação de Temperatura em Carga Nominal: 80 Temperatura Ambiente: -20 °C a +40 °C; Altitude: 1000 m; Grau de Proteção: IPW55; Método de Refrigeração: Totalmente Fechado com ventilação externa IC411 – TFVE; forma construtiva B3T; Sentido de Rotação: Ambos; Regime de Serviço: S1; Nível de Ruído Medido a 1 m: 75 dB(A); classe de Vibração: A; Método de Partida: Partida Direta; Acoplamento: Direto; Peso: 1251 kg; Plano de Pintura: 203 A (ISSO 12944-C2); Cor: RAL 6002; Categoria: N; Tipo de Carga Acionada: Conjugado Parabólico; Conjugado de Carga: 100 kgfm; Inércia da Carga ($J = GD^2/4$): 8,08705 kgm ² ; Tração Máxima na Fundação: 1355 kgf; Compressão Máxima na Fundação: 2607 kgf; Normas de Especificação: IEC 60034-1 / ABNT NBR 17094-1; Normas de Ensaio: IEC 60034-2 / ABNT NBR 17094-3; Normas de Ruído: IEC 60034-9; Normas de Vibração: IEC 60034-14; Mancais com Pino Graxeiro; Aterramento Duplo + Adicional (1 caixa + 3 carcaça); Vedação Wseal; Tampão de plástico roscado para transporte e armazenagem; Chaveta do tipo B balanceada com "1/2 chaveta"; Dreno: Automático de borracha; Material da Placa de Identificação: AISI 304 - Aço Inox; Ventilador: Alumínio; Tipo do Rotor: Gaiola de Esquilo; Material do Rotor: Alumínio Injetado; Material do Eixo: Aço Carbono SAE 1040/45; Método de impregnação: Gotejamento; Graxeira: Dianteira e traseira; Rosca da caixa principal: 2xRWG(Rp) 3"; Com placa de bornes para ligação elétrica do motor fabricada em BMC (poliéster com fibra de vidro), auto extingüível e com elevada rigidez dielétrica.				
TOTAIS			R\$	139.790,00

Total do fornecimento: **R\$ 139.790,00**
(Cento e trinta e nove mil, setecentos e noventa reais)

www.tristao.ind.br

+55 (32) 3221-4986

/tristao.ind.br

✉ tristao@tristao.ind.br

R. Carlos Herculano Couto, 200 • Galpão 103 - Francisco Bernardino • Juiz de Fora/MG - CEP 36081-680

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

- 100% - 30 dias após a entrega dos motores elétricos juntamente com a apresentação e aceitação da Nota Fiscal / Fatura pelo departamento competente.

PRAZO DE ENTREGA:

- Até 40 dias após a data de emissão do pedido de compra

FRETE | EMBALAGENS:

- Preços CIF – Juiz de Fora/ MG
- Embalagem padrão **TPE** inclusa.

ENCARGOS SOCIAIS | DEMAIS CUSTOS OPERACIONAIS

- ✚ Empresa tributada pelo Lucro Real, permite o aproveitamento do crédito de PIS/COFINS, ICMS e IPI.
- ✚ PIS, COFINS, CSLL, ISS, IPI, ICMS, taxas e demais encargos sociais inclusos nesta proposta;
Origem CST: 101
CFOP: 5102
PIS: 1,65%
CONFINS: 7,6%
IPI: Não tem incidência de IPI por se tratar de materiais de terceiros
ICMS: 18% (Considerando faturamento para estado de Minas Gerais)
- ✚ MOTOR ELÉTRICO 1.2: **NCM: 8501.53.10**

CONDIÇÕES DE GARANTIA

12 meses conforme condições do fabricante.

www.tristao.ind.br

+55 (32) 3221-4986

 /tristao.ind.br

 tristao@tristao.ind.br

R. Carlos Herculano Couto, 200 • Galpão 103 - Francisco Bernardino • Juiz de Fora/MG - CEP 36081-680

VALIDADE DA PROPOSTA:

A presente proposta terá validade por 90 (noventa) dias. Após a apresentação da proposta, caso ocorra qualquer fato futuro que venha a ocasionar desequilíbrio econômico-financeiro, as partes obrigam-se a rever as condições comerciais financeiras.

DADOS PARA FATURAMENTO / CADASTRO:

Razão Social: Tristão Painéis Elétricos Montagens e Instalações Ltda

CNPJ: 30.486.593/0001-09

Inscrição Estadual: 003195325.00-33

Rua Carlos Herculano Couto, nº 200 | Galpão 103 - Bairro Francisco Bernardino

Juiz de Fora | Minas Gerais - CEP: 36081-680

Telefone: (32) 9 9119-5524 | 3221 - 4986

Contato: Leonardo Tristão Pimentel

Email: leonardo@tristao.ind.br**Representante Legal:**

Nome: Leonardo Tristão Pimentel

Identificação (RG e CPF): MG-12591835 / CPF: 038.762.707-31

Qualificação: Diretor Técnico e Comercial

Declaramos estar ciente e de acordo com todas as condições do Edital, cujos termos são de nossa perfeita compreensão e que nossa empresa contém as condições gerais relativas ao fornecimento, independente de qualquer instrumento ou termo especial.

..... *Leonardo Tristão Pimentel* de *04* de *Agosto* de 20*20* (local e data)

Nome e Assinatura do Representante Legal

www.tristao.ind.br

+55 (32) 3221-4986

/tristao.ind.br

tristao@tristao.ind.br

R. Carlos Herculano Couto, 200 • Galpão 103 - Francisco Bernardino • Juiz de Fora/MG - CEP 36081-680