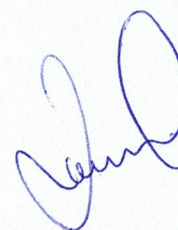


**CESAMA - Companhia de
Saneamento Municipal
JUIZ DE FORA / MG**

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 1 - 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				
1.1	MOTOR DE INDUÇÃO TRIFÁSICO 40 CV Código: 010.300.0176-3 Fabricante: WEG Modelo: Motor W22 IR4 Super Premium. Motor 40cv 4P 200M WFF2. Desenho: 1114427900. Folha de dados: 267324.2020 Descrição: Carcaça: 200M ;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 200M ;Potência: 30 kW (40 CV) ;Frequência: 60 Hz ;Número de Pólos: 4 ;Tensão Nominal: 220/ 380/ 440 V ;Corrente Nominal: 102/ 59,3/ 51,2 A;Corrente de Partida: 860/ 498/ 430 A;Ip/In (p.u.): 8,4;Corrente a Vazio: 46,0/ 26,6/ 23,0 A;Rotação Nominal: 1780 RPM;Escorregamento: 1,11 % ;Conjugado Nominal: 161 Nm ;Conjugado de Partida: 320 % ;Conjugado Máximo: 350 %;Tempo de Rotor Bloqueado: 22 s (quente);Classe de Isolamento: F ;Fator de Serviço: 1,25 ;Momento de Inércia (J): 0,37207 kgm ² ;Rendimento: 95,0 % a plena carga ;Fator de Potência: 0,81 ou superior para potência nominal ;Tipo de Mancal Dianteiro: 6312 - C3;Tipo de Mancal Traseiro: 6212 -C3 ;Vida útil dos mancais: 25000 h ;Tipo de ;lubrificante: MOBIL POLYREX EM ;Tipo de Rolamento: Esfera ;Elevação de Temperatura em Carga Nominal: 80 K;Temperatura Ambiente: -20 °C a	PÇ	2	R\$ 11.695,00	R\$ 23.390,00

www.tristao.ind.br

+40 °C Altitude: 1000 m ;Grau de Proteção: IPW55 ;Método de Refrigeração: Totalmente Fechado com ventilação externa IC 411 - TFVE ;Forma Construtiva: B3T ;Sentido de Rotação: Ambos ;Regime de Serviço: S1 ;Nível de Ruído Medido a 1 m: 66 dB(A) ;Classe de Vibração: A ;Método de Partida: Partida Direta ;Acoplamento: Direto ;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 ($I = GD^2/4$): 8,08705 kgm² ;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 Único (interior da caixa de ligação);Vedação V'Ring;Tampão de plástico roscado para transporte e armazenagem ;Chaveta do tipo A balanceada com "1/2 chaveta" ;Dreno: Automático de borracha ;Material da Placa de Identificação: AISI 304 - Aço Inox ;Ventilador: Plástico;Tipo do Rotor: Gaiola de Esquilo ;Material do Rotor: Alumínio Injetado ;Material do Eixo: Aço Carbono SAE 1040/45;Rosca da caixa principal: RWG 2" ; 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\$

23.390,00

Total do fornecimento: **R\$ 23.390,00**
(Vinte e três mil trezentos e noventa reais)

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.

www.tristao.ind.br

+55 (32) 3221-4986 [f / tristao.ind.br](https://www.facebook.com/tristao.ind.br) [✉ tristao@tristao.ind.br](mailto:tristao@tristao.ind.br)

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

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 1.1: **NCM: 8501.52.10**

CONDIÇÕES DE GARANTIA

12 meses conforme condições do fabricante.

VALIDADE DA PROPOSTA:

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



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 04 de agosto de 2020 (local e data)

Nome e Assinatura do Representante Legal

www.tristao.ind.br

