



Contagem, 07 de Agosto de 2020

CESAMA

At: Natalina Borges Francisco

E-mail: natalina@cesama.com.br

Em atenção à sua solicitação, apresentamos nossa proposta para análise:

Item	Qtde.	Descrição	R\$ Unit.	R\$ Total
01	02	Conjunto moto bomba para bombeamento de água limpa, temperatura ambiente, altura manométrica 90mca e vazão 400m³/h, com rendimento de 81%, composto de bomba centrífuga, marca KSB modelo Meganorm N 250-200-500 horizontal, construção “back-pull-out”, permite os serviços de manutenção e reparo pela parte traseira sem alterar o alinhamento e fixação das tubulações, corpo espiral e rotor fabricados em ferro fundido A48CL35B, eixo fabricado em aço carbono A576 GR1045, bocais de sucção Ø10” e recalque Ø8” flangeados norma ASME B16.1, vedação selo mecânico, acoplada por meio de luva elástica tipo pneu à motor de indução, alto rendimento, trifásico, proteção IP-55, fabricante WEG W22 IR4 Super Premium 175,0CV, tensão 220/380/440 Volts, 1790rpm, 60Hz, carcaça 315S/M com superfície plana para medição de vibração na parte dianteira e traseira, escorregamento 0,56%, corrente nominal 422/244/211 A; corrente de partida 3250/1880/1620A, Ip/In: 7,7; corrente a vazio 160/92,6/80,0A, conjugado nominal 705Nm, conjugado de partida 270%, conjugado máximo: 280%, classe de isolamento F, tipo de rotor: gaiola de esquilo; material do eixo: AISI 4140; tempo de rotor bloqueado: 30s (quente); fator de serviço: 1,25; regime de serviço: S1; temperatura ambiente: -20°C +40 °C; altitude: 1000m; nível de ruído: 75dB(A); rendimento (%): 50% - 94,6%, 75% - 95,7%; 100% - 96,5%; fator de potência (%): 50% - 0,72; 75% - 0,81; 100% - 0,85; momento de inercia 3,5446kgm², com pino gaxeiro na tampa dianteira e traseira, montada sobre base de aço estrutural, viga “U”, com protetor de acoplamento.	140.500,00	281.000,00
		Total:		281.000,00

HIDROTÉCNICA CENTRO DE SERVIÇOS LTDA.

Rua Inverno 87- Bairro: Vila Paris - Contagem / MG - Cep: 32.372-110

Telefax: (31) 3253-2250 / 3253-2263

E-mail: comercial08@hidrotecnicaltda.com.br



Complemento Comercial:

Pagamento: Padrão Cesama
Prazo de entrega: 90 dias
Impostos: inclusos
Local de entrega: CIF
Validade: 10 dias

Atenciosamente,

Somália Barroso
Departamento Comercial

HIDROTÉCNICA CENTRO DE SERVIÇOS LTDA.

Rua Inverno 87- Bairro: Vila Paris - Contagem / MG - Cep: 32.372-110

Telefax: (31) 3253-2250 / 3253-2263

E-mail: comercial08@hidrotecnicaltda.com.br