

Betim, 07 de Agosto de 2020

CESAMA

At: Natalina Borges

E-mail: natalina@cesama.com.br

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. O equipamento será fornecido com unidade de monitoramento PumpMeter que identifica o ponto de operação atual e mede todos os dados importantes da bomba, estabelece o perfil de carga da bomba com base na pressão diferencial, a conexão direta com seu sistema de controle de processo permite que você tenha acesso central a todos os dados relevantes do sistema (a pressão de sucção e a pressão de descarga assim como a pressão diferencial ou a altura manométrica, são exibidas alternadamente no display e o ponto de operação da bomba é calculado e projetado em um gráfico, indicando o seu posicionamento no display).	145.000,00	290.000,00
		Total:		290.000,00

Complemento Comercial:

Pagamento: Padrão Cesama

Prazo de entrega: 90 dias

Impostos: inclusos

Local de entrega: CIF

Validade: 10 dias

Atenciosamente,



Greici Figueiredo
Depto Comercial

21.925.222/0001-95

GEOPOÇOS TECNOLOGIA EM
POÇOS ARTESIANOS EIRELI

Rua Américo da Costa Lage, 333
Petrópolis - CEP: 32.655-015

BETIM - MG

