



Contagem, 07 de Agosto de 2020

Proposta BHS-4357-08-2020

CESAMA

At: Natalina Borges
E-mail: natalina@cesama.com.br
Tel: (32) 3692-9331

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 400m ³ /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 3,5446kgm ² , 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	133.000,00	266.000,00

BHS - Bombas Hidráulicas e Serviços Ltda.

(31) 3913-9003 - 8867-3895

E-mail: bhsbombas@bhsbombas.com.br

E-mail: bhspaineis@bhsbombas.com.br

www.bhsbombas.com.br

Rua Romualdo José da Silva, 295 - Chácaras Reunidas Santa Terezinha

CEP.: 32.183-160 - Contagem / MG



		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).		
		Total:		266.000,00

Complemento Comercial:

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

Atenciosamente

Leandro Alves dos Santos
Departamento Comercial

BHS - Bombas Hidráulicas e Serviços Ltda.
(31) 3913-9003 - 8867-3895
E-mail: bhsbombas@bhsbombas.com.br
E-mail: bhspaineis@bhsbombas.com.br
www.bhsbombas.com.br
Rua Romualdo José da Silva, 295 - Chácaras Reunidas Santa Terezinha
CEP.: 32.183-160 - Contagem / MG