

Juiz de Fora, 16 de outubro de 2019.

Pregão Eletrônico nº 112/19

Objeto: Aquisição de motor de indução trifásico de 300cv para a Captação de água em Chapéu D'Uvas.

Apresentamos questionamentos encaminhados por empresas interessadas em participar do Pregão Eletrônico nº 112/19 e resposta conforme área técnica da CESAMA.

QUESTIONAMENTOS (Q) e RESPOSTAS (R)

Q¹: Venho por meio deste esclarecer algumas dúvidas sobre o descritivo solicitado no pregão 112/19, após uma análise detalhada do modelo para aquisição, constatou-se que o mesmo não possui uma versão no mercado que atenda ao item solicitado em todas as características técnicas, como a carcaça de 315L que, por padrão, deveria ser a 355, além de valores de conjugado de partida, momento de inércia, fator de potência e conjugado nominal não estarem de acordo com o edital, as informações podem ser conferidas no link abaixo como também na tabela anexa. Peço por favor para que as duvidas sejam esclarecidas o mais rápido possível para que possamos continuar com a licitação. Obrigado.

http://ecatalog.weg.net/TEC_CAT/tech_motor_dat_web.asp



W22 IR4 Super Premium

<http://www.weg.net>

Norma	Frequência	Tensão nominal	Polos	Potência HP (cv)	Carcaça		Ip / In	Conjugado de partida	Conjugado máximo	Momento de inércia
IEC	60 Hz	440V	4	300.00	355M/L	Carcaça Padrão	7.3	250%	240%	6.30280 kgm ²

Tempo de Rotor	Peso	Nível de ruído	Fator de serviço	Rotação nominal	Rendimento (%)			Fator de Potência		
					50%	75%	100%	50%	75%	100%
22 s	1438 kg	78 dB(A)	1.15	1790 rpm	95.6	96.2	96.6	0.77	0.84	0.87

Corrente nominal	Altitude	Regime	Temperatura Ambiente	Proteção
343 A	1000 m	S1	-20°C - +40°C	IPW55

R¹: “No site que foi pesquisado não vai encontrar este equipamento. O fornecedor tem que passar a especificação para a fábrica para que ela disponibilize uma cotação e a folha de dados. Segue em anexo a folha de dados com o desenho técnico fornecido pela fabricante de motores que é referência para a especificação descrita no termo de referência.”

Colocamo-nos a disposição para demais esclarecimentos.

Atenciosamente,

Paulo Romildo Pires Junior
Pregoeiro – CESAMA
(32) 3692-9201 / 9198
licita@cesama.com.br

WEG Equipamentos Elétricos S/A
Para: METALURGICA MORIA LTDA - EPP

Referência:

Prezados Senhores,

Atendendo a vossa consulta, temos a satisfação em apresentar-lhes nossa proposta para fornecimento dos equipamentos em referência.



1. Motores Elétricos

1.1. Especificação dos produtos

Motor elétrico WEG, síncrono de rotor de ímãs ou assíncrono de indução e com rotor de gaiola em curto-circuito, mancais de rolamentos de esferas, formas construtivas indicadas, e de acordo com as normas definidas abaixo, com as seguintes características:

Item	Potência	Pólos	Carcaça	Tensão	Forma construtiva	FD
10	300 cv	04	315L	440V C/ 6 terminais	V1T	89162.2019

Item	10
Alimentação	Trifásico
Altitude	1000 m.a.n.m.
Categoria / Design	Categoria N
Classe De Isolamento	F (DT=80K)
Fator De Serviço	1,15
Frequencia	60 Hz
Grau De Proteção	IPW55
Material Invólucro	Ferro
Metodo de Partida	Direto
Norma	IEC
Refrigeração	TFVE Totalmente Fechado com Ventilação Externa
Regime de serviço	S1 contínuo
Sentido de Rotação	Ambos
Temperatura Ambiente Máxima	40°C
Temperatura Ambiente Mínima	-20°C
Tipo de Acoplamento	Direto
Vida L10 dos mancais	25.000 horas
Motor W22 IR3 Premium Plano de pintura 203A Cor RAL 6002 Mancais com pino Graxeiro	

Caixa de ligação sem prensa cabos
Chapéu
Vedação Wseal
Aterramento duplo
Flange FF (IEC) ou D (NEMA)
Mancal traseiro isolado

2. Condições técnicas gerais

2.1. Observações técnicas gerais

A portaria interministerial N° 1/2017 institui que a partir de 30/08/2019 não será possível fabricar e importar motores trifásicos de 0,16 a 500 cv, em baixa tensão, de rendimento IR2.

Como a WEG não foi informada sobre os dados da(s) carga(s) a ser(em) acionada(s) (inércia e curva de torque), o correto dimensionamento do(s) motor(es) ora ofertado(s) fica sob responsabilidade exclusiva do CLIENTE.

Terminais de cabo força não fazem parte de nosso escopo de fornecimento.

O dimensionamento dos cabos de força para alimentação dos motores, bem como sua instalação e conexão no interior da caixa de ligação, serão de inteira responsabilidade do CLIENTE ou da empresa a ser contratada para fazer a instalação dos motores.

Para atender a intercambiabilidade de um motor WEG já instalado (reposição), atentar para a posição da caixa de ligação do novo motor.

Consideramos como Data book o fornecimento de documentos, desenho dimensional e folha de dados, no padrão WEG.

2.2. Normas técnicas

A elaboração do projeto está baseada na escolha de materiais, processo de fabricação e ensaios de desempenho que atendem as normas da ABNT e outras normas internacionais aplicáveis:

NBR 17094 - Máquinas elétricas girantes - Motores de indução

NBR 5383 - Máquinas elétricas girantes - Ensaios

2.3. Documentos e anexos

Para Aprovação (até 14 dias corridos após a colocação do pedido em nossa fábrica).

- Folha de dados padrão WEG em PDF.
- Desenho dimensional do motor em PDF.

Em Caráter Certificado (até 14 dias corridos após o recebimento de toda a documentação devidamente aprovada por V. Sas. em nossa fábrica).

- Folha de dados padrão WEG em PDF.

- Desenho dimensional do motor em PDF.

2.4. Vida útil

Para os produtos ora ofertados, não há previsão de necessidade de peças sobressalentes para os dois primeiros anos de funcionamento em regime contínuo. No(s) motor(es) ofertado(s), os componentes sujeitos ao maior desgaste são os rolamentos, dimensionados para uma vida útil esperada (90%) para motores plataforma W22 de 25.000 (vinte cinco mil), para linha Well 50.000 (cinquenta mil), linha HGF ou W50 40.000 (quarenta mil), linha WMagnet 100.000 (cem mil) horas e demais linhas 20.000 (vinte mil) horas. Os referidos rolamentos são encontrados sem dificuldades no mercado nacional. Ante o exposto, deixamos de apresentar proposta para o fornecimento de peças sobressalentes.

3. Condições comerciais

3.1. Preços

Os preços indicados na presente oferta entendem-se líquidos e unitários, de acordo com a lista de preços em vigor, conforme condições de pagamento abaixo informadas, válidas para as quantidades e especificações indicadas nesta cotação.

Item	Descrição	Qtd	Un	P.L.U. BRL	Total item
10	MOTOR 300cv 4P 315L WFF2	1	UN	90.834,84	90.834,84
				Total	90.834,84

3.2. Prazo de entrega

Faturamento em 35 dias (caso o prazo de entrega não atenda sua necessidade, entre em contato com o representante comercial) contados a partir da data em que forem satisfeitas as seguintes condições:

- A - Recebimento do pedido ou outro documento que mencione a intenção da compra em nossa fábrica.
- B - Recebimento de todas as informações necessárias à fabricação.
- C - Aprovação dos desenhos e folhas de dados, quando necessário.
- D - Cadastro comercial atualizado para pagamento a crédito.
- E - Cumprimento das condições de pagamento acordadas.
- F - O prazo acima deverá ser confirmado na colocação do pedido.
- G - Quando houver ensaio sem inspeção ou plano de pintura será acrescido 10 dias no prazo de entrega acima citado.
- H - Quando houver inspeção, serão acrescidos 30 dias no prazo de entrega acima citado.
- I - Solicitação de modificações e/ou adequações no produto, feitas pelo CLIENTE após a colocação do pedido de compra junto à WEG, implicará na alteração do prazo de entrega e/ou custos, caso necessário.

Nota: O prazo de entrega exclui o período necessário para a aprovação de desenhos, se houver.

3.3. Condição de pagamento

O prazo de pagamento será antecipado.

3.4. Faturamento

Dar-se-á ao preço do dia, conforme lista de preços WEG.

O(s) produto(s) será(ão) faturado(s) pela WEG Equipamentos Elétricos S.A. - Motores, inscrita no CNPJ sob o n.º 07.175.725/0010-50, sediada em Jaraguá do Sul/SC.

Caso ocorram variações nos custos dos insumos e mão-de-obra entre a data da implementação da lista de preços atual e a data de emissão do respectivo aceite ou da colocação do pedido de compra pelo CLIENTE, a WEG se reserva ao direito de apresentar novas bases de preços para aprovação.

3.5. Reajuste de preços

Os preços indicados na presente oferta estão de acordo com a lista de preços WEG em vigor, sujeitos a alteração sem prévio aviso. Os preços ora indicados são unitários e líquidos e foram formulados para as condições de pagamento abaixo informadas e para as quantidades e especificações indicadas nesta cotação. Quaisquer alterações/desvios nos termos e condições expressos nesta cotação poderão gerar acréscimos/reduções nos preços ora ofertados.

3.6. Impostos

ICMS: Já incluso nos preços indicados.

IPI: Motores Trifásicos:

NCM 8501.51.10 - Motores menores e iguais a 1 cv com rendimento standard: acrescer alíquota de 5%, conforme legislação vigente.

NCM 8501.51.10.01 - Motores menores e iguais a 1 cv com rendimentos IR2 ou acima (norma NBR 17094-1): alíquota 0%, conforme decreto nº 8.950 de 30/12/2016.

NCM 8501.52.10 ou 8501.53.10 - Motores maiores a 1 cv: alíquota 0%, conforme decreto nº 8.950 de 30/12/2016 (Linhas dedicadas consultar a Fábrica).

IPI: Motores Monofásicos

NCM 8501.40.19: Motores Monofásicos acrescer alíquota de 10%, conforme legislação vigente.

IPI: Motores em Partes e Peças

NCM 8503.00.90 - Para motores partes e peças acrescer alíquota de 10%, conforme legislação vigente.

Observação: Caso ocorram alterações na legislação fiscal e tributária que criem tributos ou alterem as alíquotas vigentes, os reflexos em questão serão repassados aos preços por ocasião do faturamento.

Nota: Para as cotações efetuadas a empresas ainda não cadastradas na base de dados da WEG está sendo considerada na cotação a alíquota aplicável a CLIENTES contribuintes do ICMS.

3.7. Validade da cotação

A validade desta cotação é de 30 dias a contar a partir da data de sua emissão.

3.8. Garantia

A WEG Equipamentos Elétricos S/A, Unidade Motores ("WEG"), oferece garantia contra defeitos de fabricação e de materiais para seus produtos por um período de 18 meses, contados a partir da data de emissão da nota fiscal da fábrica ou do distribuidor/revendedor, limitado a 24 meses da data de fabricação.

Para os motores da linha HGF, a garantia oferecida é de 12 meses, contados a partir da data de emissão da nota fiscal da fábrica ou do distribuidor/revendedor, limitado a 18 meses a partir da data de fabricação.

Nos prazos de garantia acima estão contidos os prazos de garantia legal, não sendo cumulativos entre si.

Caso um prazo de garantia diferenciado estiver definido na proposta técnico-comercial para determinado fornecimento, este prevalecerá sobre os prazos acima.

Os prazos estabelecidos acima independem da data de instalação do produto e de sua entrada em operação.

Na ocorrência de um desvio em relação à operação normal do produto, o cliente deve comunicar imediatamente por escrito à WEG sobre os defeitos ocorridos, e disponibilizar o produto para a WEG ou seu Assistente Técnico Autorizado pelo prazo necessário para a identificação da causa do desvio, verificação da cobertura da garantia, e para o devido reparo.

Para ter direito à garantia, o cliente deve atender às especificações dos documentos técnicos da WEG, especialmente àquelas previstas no Manual de Instalação, Operação e Manutenção dos produtos, e às normas e regulamentações vigentes em cada país.

Não possuem cobertura da garantia os defeitos decorrentes de utilização, operação e/ou instalação inadequadas ou inapropriadas dos equipamentos, sua falta de manutenção preventiva, bem como defeitos decorrentes de fatores externos ou equipamentos e componentes não fornecidos pela WEG.

A garantia não se aplica se o cliente, por própria iniciativa, efetuar reparos e/ou modificações no equipamento sem prévio consentimento por escrito da WEG.

A garantia não cobre equipamentos, partes e/ou componentes, cuja vida útil for inferior ao período de garantia. Não cobre, igualmente, defeitos e/ou problemas decorrentes de força maior ou outras causas que não podem ser atribuídas à WEG, como por exemplo, mas não limitado a: especificações ou dados incorretos ou incompletos por parte do cliente, transporte, armazenagem, manuseio, instalação, operação e manutenção em desacordo com as instruções fornecidas, acidentes, deficiências de obras civis, utilização em aplicações e/ou ambientes para os quais o produto não foi projetado, equipamentos e/ou componentes não inclusos no escopo de fornecimento da WEG. A garantia não inclui os serviços de desmontagem nas instalações do cliente, os custos de transporte do produto e as despesas de locomoção, hospedagem e alimentação do pessoal da Assistência Técnica, quando solicitados pelo cliente.

Os serviços em garantia serão prestados exclusivamente em oficinas de Assistência Técnica autorizadas pela WEG ou na sua própria fábrica. Em nenhuma hipótese, estes serviços em garantia prorrogarão os prazos de garantia do equipamento.

A responsabilidade civil da WEG está limitada ao produto fornecido, não se responsabilizando por danos indiretos ou emergentes, tais como lucros cessantes, perdas de receitas e afins que, porventura, decorrerem do contrato firmado entre as partes.

3.9. Posição fiscal

De acordo com a legislação do IPI
Motores Monofásicos: 85014019
Motores Trifásicos até 1cv: 85015110
Motores Trifásicos acima de 1 a 100cv: 85015210
Motores Trifásicos acima de 100cv: 85015310

3.10. Atraso de pagamento

Na ocorrência de atrasos nos pagamentos devidos pelo CLIENTE, incide sobre a parcela em atraso uma multa moratória de 2% (dois por cento), correção monetária pelo índice IGPM/FGV e juros de mora, conforme taxas aplicadas pela WEG no período em questão.

3.11. Embalagem

Os itens desta proposta serão embalados no padrão WEG, em engradados de madeira, caixas de papelão ou pallets, adequados para transporte rodoviário e/ou armazenamento.

3.12. Transporte

O fornecimento em questão será na condição FOT (posto no caminhão na fábrica). Os riscos de transporte correm por conta do CLIENTE a partir da retirada dos produtos da WEG Equipamentos Elétricos S/A, Jaraguá do Sul - SC.

3.13. Assistência técnica

Para os serviços prestados durante o período de garantia, serão cobradas somente: i) diárias para refeições; ii) despesas com hospedagem; iii) bilhetes de passagens; e iv) translados.

3.14. Multa

Nos preços ora apresentados não foi considerada nenhuma cláusula de multa, haja vista não ser de interesse da WEG a ocorrência de quaisquer fatos que possam gerar tais penalidades.

3.15. Dados do fornecedor (emissor da nota fiscal)

WEG Equipamentos Elétricos S/A
Rua/nº Av. Prefeito Waldemar Grubba 3000
CEP / Cidade 89256-900 / JARAGUA DO SUL / Santa Catarina / Brasil
CNPJ 07.175.725/0010-50
Inscrição estadual 255.083.939

3.16. Dados do cliente

METALURGICA MORIA LTDA - EPP
Rua/nº CARLOS HERCULANO COUTO 160
CEP / Cidade 36081-680 / JUIZ DE FORA / Minas Gerais / Brasil
CNPJ

Inscrição estadual

3.17. Observações

Em caso de divergência entre o especificado em vossa ordem de compra e nossa proposta, prevalecerá o especificado nesta última. Caso haja necessidade, a WEG emitirá uma nova proposta para se adequar às alterações que forem acordadas com o CLIENTE.

O comprador aceita integralmente os termos da presente proposta e das Condições Gerais de Fornecimento de Bens e Serviços WEG, que são consideradas parte integrante da mesma (disponível no link www.weg.net/br/condicoes-de-fornecimento).

No caso de colocação de pedido, gentileza mencionar/vincular o número desta proposta.

Sendo o que se apresenta para o momento, firmamo-nos.

Atenciosamente,

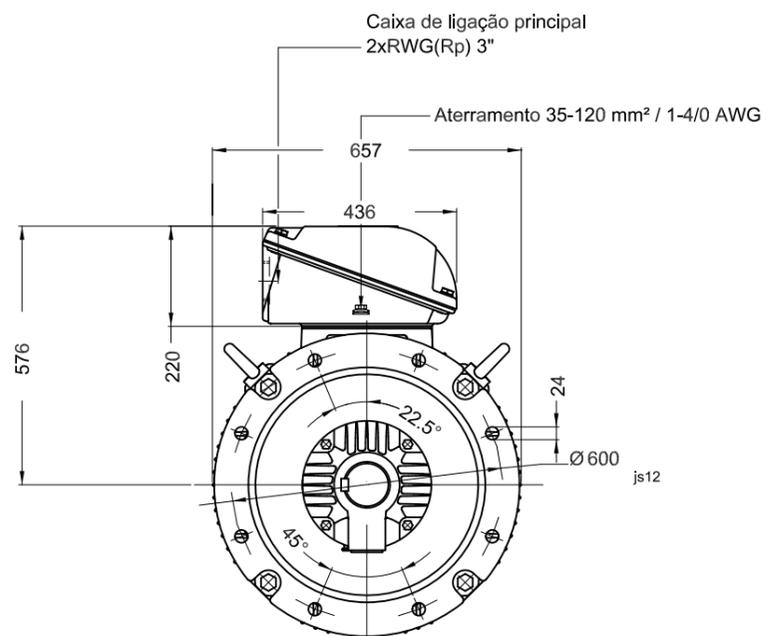
Obs.: Para sugestões ou críticas enviar e-mail para sacpropostas@weg.net



Jacir Pellis
jacirp@weg.net

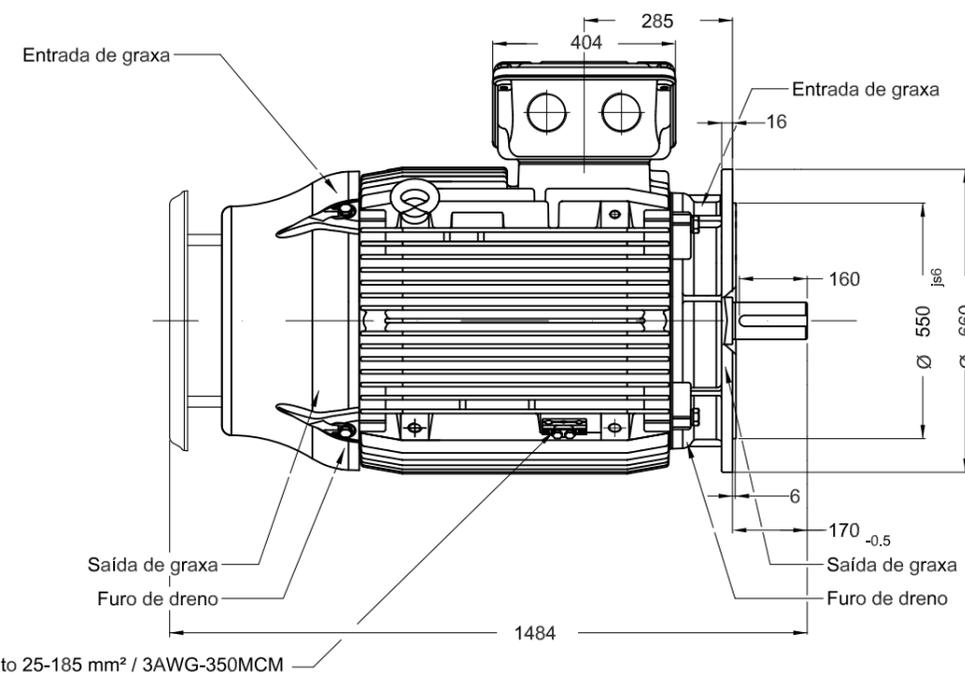
1 2 3 4 5 6

A



B

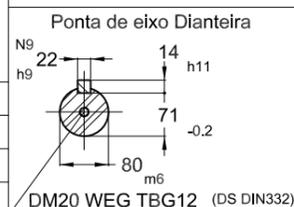
C



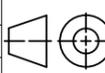
D

E

Tampa traseira com mancal eletricamente isolado
 Cor RAL 6002
 Plano de pintura 203A
 Forma construtiva V1T



220 kW (300 HP-cv) 04 Polos 60Hz A

ECM	LOC	RESUMO MODIFICAÇÃO	EXECUTADO	VERIFICADO	LIBERADO	DATA	VER
EXECUTOR	MARCELORS1	 MOTOR TRIFÁSICO W22 - PREMIUM EFF CARÇAÇA 315L IPW55 TFVE					
VERIFICADOR							
LIBERADOR							
DATA LB.							
	WMO	Jaragua do Sul	Engenharia de Produto	FOLHA	1 / 1		

PREVIEW
 WDD

