A
Prefeitura Municipal de Sinimbu
Edital nº 037/2025
Pregão Eletrônico para Registro de Preços

Apresentamos nossa proposta para **AQUISIÇÃO DE ÓLEO LUBRIFICANTE, GRAXA, FLUÍDO DE FREIO, ADITIVO DE RADIADOR E ARLA** no sistema de Registro de Preços para eventual e futura aquisição para o Município de Sinimbu-RS, conforme descrito e especificado no ANEXO I – Termo de Referência.

Proposta de Preços

DADOS DA EMPRESA

Razão Social: M. BERTINATTO GLOBAL MÁQUINAS

CNPJ: 48.295.172/0001-66

Endereço: Rua João Moreira Maciel, 3.670, Pav. A

CIDADE: Porto Alegre Bairro: Humaitá Estado: RS CEP: 90.251-800

Fone: 51 3061.2221 E-Mail: admcomercial@priorigrupo.com.br Contato: Maria Eduarda

RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO

Nome: Marina Bertinatto Estado Civil: Solteira Profissão: Empresário

CPF: 015.699.460-78 RG: 1107179127 Cargo: Diretora Telefone: 51 3061.2221

Item	Qt	Unid.	Descrição do Objeto	Marca Modelo	Valor Unitário	Valor Total
17	03	Tambor	**Graxa lubrificante à base de sabão de lítio**, contendo bissulfeto de molibdênio, para múltiplas aplicações. Disponível no grau NLGI 2. Especificações: DIN 51825. Com características antidesgaste e de resistência a lavagem de água. **Marca/Produtora dos lubrificantes com Certificação ISO - IATF 16949/2016. Embalagem: tambor de 170 kg**	PETRONAS Tutela MRM2	R$ 7.950,00	R$ 23.850,00

PREÇO TOTAL: R$ 23.850,00 (vinte e três mil e oitocentos e cinquenta reais)

CONDIÇÕES GERAIS:

Declaramos que:

-No preço cotado já estão incluídas eventuais vantagens e/ou abatimentos, impostos, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, assim como despesas com transportes e deslocamentos e outras quaisquer que incidam sobre a contratação.

- A proponente declara conhecer os termos do instrumento convocatório que rege a presente licitação.

- O prazo de validade da proposta será de 60 dias úteis, a contar da data de abertura da sessão do pregão, estabelecida no preâmbulo desse edital.

Porto Alegre/RS, 04 de novembro de 2025.

M. BERTINATTO GLOBAL MAQUINAS:48295172000166

Assinado de forma digital por M. BERTINATTO GLOBAL MAQUINAS:48295172000166
Dados: 2025.11.04 11:13:37 -03'00'

M. Bertinatto Global Máquinas- ME
Marina Bertinatto
CPF nº 015.699.460-78

Ficha de Dados Técnicos
Data de Revisão: 17.06.2021 (BR)

PETRONAS TUTELA MRM 2

Graxa de Lítio com Bissulfeto de Molibdênio

PETRONAS Tutela MRM 2 é uma graxa de textura pomatosa, contendo 3% de bissulfeto de molibdênio de alta pureza, que proporciona uma excelente lubrificação, pois promove uma maior aderência da graxa nas superfícies metálicas, bem como o preenchimento das micro-cavidades. Devido à presença de bissulfeto de molibdênio, em casos de remoção de graxas por fatores mecânicos, térmicos ou outras razões, têm-se formação de uma película que pode desempenhar todas as funções necessárias de lubrificação.

PETRONAS Tutela MRM 2 permite também longos intervalos de aplicação, principalmente quando há impossibilidade de relubrificação constante, devido à grande estabilidade do bissulfeto de molibdênio. Além disso, proporciona alta capacidade de suportar cargas em casos de *Shock Load*.

PETRONAS Tutela MRM 2 possui elevada estabilidade mecânica, boa resistência a cargas leves e elevada vibrações.

Aplicações

PETRONAS Tutela MRM 2 é recomendada para uso em:

- articulações de pinos e buchas
- lubrificação de mancais e de rolamentos mesmo submetidos a cargas vibracionais
- adequada a maquinário pesado operando em condições severas
- lubrificação de quinta roda

Características e Benefícios

Características	Benefícios
Alta proteção contra cargas de choques mecânicos	Contêm bissulfeto de molibdênio permitindo resistir a cargas leves a moderadas, e situações de *Shock Load* sem perder a película lubrificante
Boa proteção contra corrosão	Protege as superfícies metálicas e mancais contra a corrosão, mesmo com contaminação por água
Boa resistência a lavagem por água	Protege o equipamento e fornece boa lubrificação mesmo na presença de água
Estabilidade mecânica	Graxa altamente estável quando utilizada na lubrificação de equipamentos
Boa estabilidade térmica e oxidativa	Possui boa resistência a oxidação e suporta elevadas temperaturas

WWW.PLI-PETRONAS.COM

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. ESTA FICHA DE DADOS TÉCNICOS (INCLUINDO NOME, INFORMAÇÕES, LOGOTIPOS, IMAGENS E ÍCONES), QUE ESTÁ RELACIONADA OU FAZ REFERÊNCIA À PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN. BHD. (PLISB), É PROPRIEDADE ÚNICA E ABSOLUTA DA PLI E/OU SUA EMPRESA HOLDING E DEVE SER TRATADA COMO PRIVADA E CONFIDENCIAL. NENHUMA PARTE DESTE DOCUMENTO PODE SER REPRODUZIDA, ARMAZENADA EM UM SISTEMA DE RECUPERAÇÃO OU TRANSMITIDA DE QUALQUER FORMA OU QUALQUER MEIO (ELETRÔNICO, MECÂNICO, GRAVAÇÃO OU OUTRO) SEM A PERMISSÃO DA PLI E/OU SUA EMPRESA HOLDING.

Ficha de Dados Técnicos
Data de Revisão: 17.06.2021 (BR)

PETRONAS TUTELA MRM 2

Graxa de Lítio com Bissulfeto de Molibdênio

Propriedades Típicas

Característica	Método	Especificação	Resultados
Espessante	-	Lítio	Lítio
NLGI	ASTM D217	2	2
Cor	Visual	Cinza	Cinza
Penetração Trabalhada, mm/10	ASTM D217	265 - 295	275
Ponto de Gota, °C, Mín.	ASTM D2265	Mín. 180	190
Carga de Solda 4 esferas, Mín.	ASTM D2596	Mín. 126	160
Resistência a Lavagem por Água a 79°C, %, Máx.	ASTM D1264	Máx. 10	6
Viscosidade do Óleo Básico @40°C, cSt	ASTM D445	Reportar	100

Todos os dados técnicos são apresentados apenas como referência / Especificação de venda está disponível mediante solicitação, incluindo limites do controle de qualidade

Especificações de Performance

- NLGI 2

WWW.PLI-PETRONAS.COM

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. ESTA FICHA DE DADOS TÉCNICOS (INCLUINDO NOME, INFORMAÇÕES, LOGOTIPOS, IMAGENS E ÍCONES), QUE ESTÁ RELACIONADA OU FAZ REFERÊNCIA À PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN. BHD. (PLISB), É PROPRIEDADE ÚNICA E ABSOLUTA DA PLI E/OU SUA EMPRESA HOLDING E DEVE SER TRATADA COMO PRIVADA E CONFIDENCIAL. NENHUMA PARTE DESTE DOCUMENTO PODE SER REPRODUZIDA, ARMAZENADA EM UM SISTEMA DE RECUPERAÇÃO OU TRANSMITIDA DE QUALQUER FORMA OU QUALQUER MEIO (ELETRÔNICO, MECÂNICO, GRAVAÇÃO OU OUTRO) SEM A PERMISSÃO DA PLI E/OU SUA EMPRESA HOLDING.

Ficha de Dados Técnicos
Data de Revisão: 17.06.2021 (BR)

PETRONAS TUTELA MRM 2

Graxa de Lítio com Bissulfeto de Molibdênio

Saúde, Segurança e Meio Ambiente

Este produto apresenta baixo risco à saúde e a segurança, quando utilizado de acordo com as recomendações de aplicação. Manter fora do alcance de crianças. Evitar contato com os olhos e a pele. Lavar imediatamente com água e sabão após o contato com a pele. Não ingerir. Não descartar via tubulação de esgotos, água ou no solo.
Para detalhes adicionais em relação ao armazenamento, manuseio e descarte do produto, consulte a FISPQ ou entre em contato com a PETRONAS através do site: www.pli-petronas.com/br/

Observação importante

A palavra PETRONAS, o logo PETRONAS e outras marcas comerciais e/ou marcas utilizadas neste documento são marcas comerciais ou marcas comerciais devidamente registradas e de propriedade da PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB"), ou de suas subsidiárias ou empresas do Grupo PETRONAS (salvo indicação contrária). Os Documentos pertencentes à PLISB e as informações aqui contidas são consideradas válidas a partir da data de sua revisão. A PLISB não garante de forma expressa ou implícita, quanto a precisão ou integridade das informações contidas no documento em qualquer transação efetuada por terceiros. As informações dos documentos PLISB fornecidas são baseadas em testes padrões feitos em laboratório e são fornecidas apenas como orientação. Recomenda-se que os Usuários tenham certeza de que estão consultando a versão mais recente destes Documentos da PLISB. É de responsabilidade dos usuários avaliarem e usarem os produtos com segurança, e de forma adequada à utilização pretendida, observando todas as leis aplicáveis e regulamentações impostas pelas respectivas autoridades locais, para utilização dos mesmos.
As Fichas de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) estão disponíveis para todos os nossos produtos e devem ser consultadas apenas para informações apropriadas em relação ao armazenamento, manuseio e descarte do produto. Nenhuma responsabilidade será assumida pela PLISB ou suas subsidiárias e sociedades do Grupo Petronas por nenhuma perda ou danos ou prejuízos diretos, indiretos, ou nenhum tipo de prejuízo, seja decorrente de contratos, negligência ou outra ação ilícita, ligada ou resultante a um uso anormal dos materiais e/ou informação, bem como por nenhuma negligência em aderir às recomendações dos materiais e/ou informações, ou por riscos inerentes à natureza dos materiais e/ou informação. Todos os produtos, serviços e informações fornecidas estão sob nossas condições e padrão de venda. Consulte algum dos nossos representantes locais caso necessite de informações adicionais.

WWW.PLI-PETRONAS.COM

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. ESTA FICHA DE DADOS TÉCNICOS (INCLUINDO NOME, INFORMAÇÕES, LOGOTIPOS, IMAGENS E ÍCONES), QUE ESTÁ RELACIONADA OU FAZ REFERÊNCIA À PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN. BHD. (PLISB), É PROPRIEDADE ÚNICA E ABSOLUTA DA PLI E/OU SUA EMPRESA HOLDING E DEVE SER TRATADA COMO PRIVADA E CONFIDENCIAL. NENHUMA PARTE DESTE DOCUMENTO PODE SER REPRODUZIDA, ARMAZENADA EM UM SISTEMA DE RECUPERAÇÃO OU TRANSMITIDA DE QUALQUER FORMA OU QUALQUER MEIO (ELETRÔNICO, MECÂNICO, GRAVAÇÃO OU OUTRO) SEM A PERMISSÃO DA PLI E/OU SUA EMPRESA HOLDING.

CISQ AUTOMOTIVE
Consorzio di Organismi di Certificazione Italiani dei sistemi di gestione aziendale accreditato IATF

www.cisqautomotive.it

CISQ AUTOMOTIVE is a IATF accredited Consortium of Italian Certification Bodies for company management systems

CERTIFICADO N. TS/15625/06

CERTIFICATE No.

CERTIFICAMOS QUE O SISTEMA DE GESTÃO DE QUALIDADE DE
IT IS HEREBY CERTIFIED THAT THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OF

PETRONAS LUBRIFICANTES BRASIL S.A

AVENIDA TRAJANO DE ARAUJO VIANA, 2500 - CINCO 32.010-090 Contagem (MG) BRASIL

NAS SEGUINTES UNIDADES OPERACIONAIS */ IN THE FOLLOWING OPERATIONAL UNITS*

USI: CAWA25 - AVENIDA TRAJANO DE ARAUJO VIANA, 2500 - CINCO Contagem (MG) BRASIL

I LOCAIS REMOTOS CONFORME ANEXO 1 / AND REMOTE LOCATIONS AS FOR ANNEX 1

ENCONTRA-SE EM CONFORMIDADE COM A NORMA E COM OS REQUISITOS DO ESQUEMA
IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD AND THE SCHEME REQUIREMENTS

IATF 16949:2016

PARA A(S) SEGUINTE(S) ATIVIDADE(S) */ FOR THE FOLLOWING FIELD(S) OF ACTIVITIES*

PROJETO, DESENVOLVIMENTO E FABRICAÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES, PROTETIVOS, FLUÍDOS E GRAXAS.

IAF:10

DESIGN, DEVELOPMENT AND MANUFACTURE OF LUBRICANTS, PROTECTIVE OILS, FLUIDS AND GREASES.

Para informações referentes à validade deste certificado visite o site www.rina.org

For information concerning validity of the certificate, you can visit the site www.rina.org

Foram auditados de acordo com as "Regras do esquema de certificacão IATF 16949 - 5 ª edicão Novembro de 2016"
Having been assessed in accordance with "IATF 16949 certification scheme rules - 5th Edition November 2016"

A validade deste certificado depende do resultado de uma auditoria anual/semestral e de uma auditoria completa, a cada três anos, realizada no Sistema de Gestão
The validity of this certificate is dependent on an annual/six monthly audit and on a complete review, every three years, of the management system

Paolo Teramo
Certification Compliance &
Technical Support, Senior Director

Emissão
Issue date 30.08.2024

Validade
Expiry date 29.08.2027

RINA Services S.p.A.
Via Corsica 12 - 16128 Genova Italy

Consorzio CISQ Automotive *Via Velleia 2 - c/o Istituto Italiano dei Plastici Srl 20900 Monza – MB*

ESTE CERTIFICADO É EMITIDO EM CONFORMIDADE COM OS REGULAMENTOS IATF
THIS CERTIFICATE IS ISSUED IN CONFORMITY WITH THE IATF RULES

Para informações referentes à validade deste certificado visite o site www.iatfglobaloversight.org

For information concerning the validity of the certificate, you can visit site www.iatfglobaloversight.org

Certificado IATF n.
IATF Certificate n. **0541760**