



Abadia de Goiás, 13 de junho de 2024.

À PREFEITURA MUNICIPAL HERVAL D'OESTE- SC

PREGÃO N.º 34/2024

DATA: 18/06/2024 AS 14:00 HORAS

PROPOSTA

DADOS DA EMPRESA:

Denominação: METALURGICA PERPETUO SOCORRO

CNPJ: 31.262.616/0001-64 Nº. ESTADUAL.: 10.735.443-8 Nº MUNICIPAL: 2692

Endereço: APM 08 DA AV. JOAO CUSTODIO QUADRA APM LOTE 8 1º ANDAR, RES.

PORTO SEGURO, RESIDENCIAL PORTO SEGURO, ABADIA DE GOIÁS – GOIÁS

CEP: 75.345-000

Fone: Fax: 62 97400-1394

E-mail: metalurgicaperpetuo@gmail.com

DADOS BANCARIOS: Banco Itaú Agencia: 4372 C/C: 99301-6

DADOS DO RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO:

Nome Completo: Joaquim José Galvão, brasileiro, casado, RG 1115101, CPF 040.336.711-53, comerciante, residente e domiciliado em Goiânia - Go.

e-mail: [metalurgicaperpetuo@gmail.com](mailto:metalurgicaperpetuo@gmail.com)

Declaramos que estão incluídas todas as despesas com tributos e fornecimento de certidões e documentos, bem como encargos fiscais, sociais, trabalhistas, previdenciários, comerciais e outros de qualquer natureza e, ainda, gastos com transporte e acondicionamento dos materiais em embalagens adequadas.

Declaramos que atendemos todas as exigências técnicas mínimas, inclusive de garantia, prazos de entrega e quantidades.

| Item | Descrição  | Qtd | Und. | Marca                                       | Valor unit. | Valor total |
|------|--|-----|------|---|-------------|-------------|
| 01   | COMBOIO FECHADO: 01 (um) reservatório central (tanque), com capacidade útil de 3.000 litros para óleo diesel, construído em chapa de aço carbono SAE 1020, com espessura mínima de 4,75 mm em todo corpo, certificada. Formato retangular, com quebra ondas, tampões, piso superior em chapa mínima de 3/16" com solda pelo sistema MIG dos dois lados das chapas com chanfros em 45º para maior penetração e ligamento do eletrodo. I. 01 conjunto para abastecimento, composto de Bomba de óleo diesel acionada pela tomada de força do veículo, Modelo centrífuga com rotor em bronze, rolamentos banhados em óleo ou graxa. II. Vedação em selo mecânico | 1   | Und  | IMPLEMENTO:<br>FORZA/<br>COMBOIO<br>FECHADO | 335.000,00  | 335.000,00  |



Abadia de Goiás, 13 de junho de 2024.

À PREFEITURA MUNICIPAL HERVAL D'OESTE- SC

PREGÃO N.º 34/2024

DATA: 18/06/2024 AS 14:00 HORAS

|   |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|
| <p>de alta resistência a produtos oleosos. III. Vazão entrada de 1/1.2 e saída sob pressão 1. IV. Sinalização do acionamento por lâmpada piloto no painel, com carretel retrátil dom 10 mts de mangueira para óleo diesel, conexão giratória com bico abastecedor. V. Tanque deverá possuir válvula de alívio de vácuo/pressão. Construído em chapa de aço 4,75 mm com abas viradas, boca de lobo na parte superior e inferior para escoamento do produto. Abertura de passagem de 500 mm com bordas viradas em raio 20º para facilitar passagem de operador, sem risco de acidentes em serviços de limpezas e reparos. Soldas contínuas pelo sistema MIG em toda a parte da aba da quebra onda. Espaçamento entre quebra ondas obedecendo à distância máxima de 1.500 mm. Guarda corpo tubular instalado na parte superior do tanque, conforme NR 18. Diâmetro de 500 mm em aro de aço-carbono. Tampa da boca de visita tipo basculante em material duralumínio e sistema de trava de segurança contra abertura brusca. Vedação da tampa de visita por borracha nitrílica resistente a combustível diesel. Modelo três pistões com acionamento pela pressão da bomba de alimentação. Bloco registrador numérico calibrado e homologado pelo INMETRO com mínimo 04 dígitos retornáveis com registrado totalizador sem retorno. Vazão até 100 lts/minuto dotada de mangueira especial para combustível com ponteiros prensadas. Bico de descarga de 1 com travamento e fechamento automático. Filtro para diesel tipo copo transparente lavável instalado entre tanque e bomba. Deverá possuir 04 cilindros pressurizados para transferência de óleo com 5 (cinco) metros de</p> |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|



Abadia de Goiás, 13 de junho de 2024.

À PREFEITURA MUNICIPAL HERVAL D'OESTE- SC

PREGÃO N.º 34/2024

DATA: 18/06/2024 AS 14:00 HORAS

|   |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|
| mangueira cada, mangueiras com alma de aço, bombas para serem instaladas em tambores de 200 lts, para uso dos óleos 15W40, óleo 68, óleo 10W e óleo 13W30. Bomba Pneumática para graxa, a ser instalada usando compressor de ar do próprio veículo, completa com 20 mts de mangueira e com bico para lubrificação, deverá acompanhar tambor de 200lts, próprio para tal fim. Modelo retrátil por mola dotada com 20 mts de mangueira adequada a pressão e vazão da propulsora equipada com gatilho de lubrificação com bico antigotejamento, para engraxadeira. Carretel retrátil com 10 mts com mangueira, com conexão giratória com bico de abastecimento, com bico abastecedor, para abastecimento. Carretel retrátil para água com 10 mts de mangueira, com engate rápido para pistola metálica tipo pistola de jardim. Carretel retrátil com 20 mts de mangueira ¼ para ar, com engate rápido para calibrador de pneus e bico para serviços de limpeza (mangueira deverá ser entregue com os referidos bicos). I. 01 Compressor de Ar de pistão, com dois estágios, deslocamento volumétrico de 20 pes <sup>3</sup> /min. (566 l/min). II. Reservatório de ar de 200 litros equipado com válvula de segurança, válvula canhão e válvula piloto para trabalho contínuo, pressão máxima de 175 psi. III. Regulador de pressão e desumidificador de ar filtro coalescente. De acordo com NR 13. IV. Conjunto de carretel com 20 mts de mangueira ¼ com bico de engate rápido para serviços de limpeza e calibragem de pneus. I. Construído em chapa de aço-carbono formato retangular instalados nas laterais do tanque em dimensões adequada para acomodar os tambores de óleo lubrificantes e graxos (tambores de |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|



Abadia de Goiás, 13 de junho de 2024.

À PREFEITURA MUNICIPAL HERVAL D'OESTE- SC

PREGÃO N.º 34/2024

DATA: 18/06/2024 AS 14:00 HORAS

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
| 200 lts). II. Armários para ferramentas e componentes dotados de portas com dobradiças laterais e com fechaduras e vedação em borracha automotiva a fim de evitar entrada de água poeiras etc. III. Armário com prateleira na lateral dianteira direita para acomodar filtros novos e bandeja com decantador e sangrador de óleo usado. Tanque reservatório capacidade 100 lts para óleo usado. Reservatório 500 lts para água comum, com sistema de pressurização de água pelo compressor, afim de uso para limpeza de radiadores e serviços afins, dotado de válvula esfera para abertura e fechamento da saída da água do reservatório. I. Dois suportes com extintor de incêndio de 8 Kg de Pó Químico. II. Faixas refletivas nas laterais e traseira conforme normas vigentes. III. Para choque retrátil homologado. IV. Protetor lateral anti-ciclista, homologados conforme norma 323 CONTRAN. V. Conjunto de para lama e para barros sintéticos. VI. Conjunto de para-choque traseiro articulado com faixa zebrada (homologado conforme resolução 152/03 do CONTRAN). VII. Uma escada plataforma metálica reforçada, com corrimão tubular e degraus antiderrapantes instalada na parte traseira do caminhão para facilitar o acesso do operador à plataforma. VIII. Suportes e Placas de Identificação ONU e Líquido inflamável; 01 suporte com 05 coes de 500 mm; IX. Alerta sonoro de ré. X. 01 conjunto para aterramento, composto de placas de cobre, cabo com 3 metros e garras para aterramento. XI. Cabo e garras em cobre. I. Iluminação interna dos módulos para carretéis, com lanterna cristal com LED, 12 volts X 30 watts. II. Faróis tipo spot 6 com manejo, |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|



Abadia de Goiás, 13 de junho de 2024.

Á PREFEITURA MUNICIPAL HERVAL D'OESTE- SC

PREGÃO N.º 34/2024

DATA: 18/06/2024 AS 14:00 HORAS

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
| instalados nas laterais do equipamento (dianteiro e traseiro). Externa: limpeza química decapante desengraxante, aplicação de tinta; fundo antiferrugem e acabamento em PU na cor branca. Deverá ser feito jateamento do chassi e pintura do mesmo antes da instalação do equipamento, aplicando-se tinta; fundo antiferrugem e pintura do mesmo na cor preta. Instalado sobre o chassi do caminhão com travamento por grampos 5/8 e porcas travante, coxim dianteiro com junta de dilatação para evitar trincas no equipamento. |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 335.000,00 (trezentos e trinta e cinco mil reais).**

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias contar da data de sua apresentação.

**PRAZO ENTREGA:** 90 (noventa) dias após autorização de fornecimento.

**LOCAL ENTREGA:** Sede da Prefeitura Municipal de Herval d'Oeste, situado na Rua Nereu Ramos nº 389 – Bairro Centro

**LOCAL DE MONTAGEM:** APM 08 DA AV. JOAO CUSTODIO QUADRA APM LOTE 8 1º ANDAR, RES. PORTO SEGURO, RESIDENCIAL PORTO SEGURO, ABADIA DE GOIÁS – GOIÁS.

**FORMA DE PAGAMENTO:** 30 (trinta) dias úteis contados da apresentação de Nota Fiscal.

**GARANTIA:** Até 12 (doze) meses contra defeito de fabricação.

**ASSISTENCIA TÉCNICA:**

- IMPLEMENTO-** Refotanques Reforma e Manutencao Em Tanques Ltda, Rodovia Br 280, 10502, Km 54, Guaramirim, SC. CEP: 89.270-000. CNPJ 13.772.878/0001-97. [refotanques@gmail.com](mailto:refotanques@gmail.com). (47) 9 96780405.

Obs.: 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.

Declaramos que os itens ofertados atendem a todas as especificações descritas no edital e seus anexos.

Declaramos de que a entrega técnica será efetuada no local determinado pela Administração Municipal, por técnico especializado, para transmitir informações técnicas sobre operação, o emprego, a manutenção básica e a segurança do equipamento a todos interessados enviados pelo adquirente.

JOAQUIM JOSE  
GALVAO:04033671153  
671153

Assinado de forma digital  
por JOAQUIM JOSE  
GALVAO:04033671153  
Dados: 2024.06.17  
10:20:35 -03'00'

METALURGICA PERPETUO SOCORRO EIRELI – CNPJ: 31.262.616/0001-64



## COMBOIO DE LUBRIFICAÇÃO Modelo Forza de 3 A 15 M<sup>3</sup>



**Imagem ilustrativa**

Conjunto de Abastecimento e Lubrificação, contendo: Tanque fechado com armários laterais de, construído em chapa de aço 3/16 formato especial para melhor distribuir os esforços da carga, equipado com quebra ondas com passagens intercaladas, piso estruturado para apoio dos equipamentos, bocal mínimo de 450 mm para inspeção e abastecimento com tampa em alumínio e fecho rápido, saída para dreno e saída para bomba com registro tipo esfera, visor de nível, para-lamas plástico com para-barros emborracha e degrau traseiro para apoio da escada de acesso. Conjunto hidráulico de conexões, tubulações, mangueiras de ligações e válvulas necessárias para a montagem do conjunto de transferência de óleo. Conjunto de abastecimento de combustível, equipado com filtro de sucção (tipo tela em aço inox), bomba pneumática para diesel com vazão mínima de 100 L/m, válvula de segurança para alívio, medidor volumétrico com totalizador em litros individuais para cada tipo de diesel, mangueira para combustível com mínimo de 10 metros de 3/4", bico abastecedor automático e suporte para enrolar a mangueira automático. Compressor de ar comprimido para funcionamento das bombas propulsoras pneumáticas de óleo e graxa e para outros serviços de manutenção, com capacidade de vazão mínima de 20 pés cúbicos por minuto, reservatório de 200 litros com as respectivas válvulas para trabalho na faixa de 150/175 PSI e preparado para funcionamento contínuo instalado no sentido horizontal ou vertical. Módulo blindado com capacidade para conter o compressor de ar e os equipamentos agregados. Construído em chapa de aço, fechadura, tratamento interno e externo com pintura de acabamento. Sistema de filtros para ar comprimido, com conjuntos separadores e de cantadores de umidade, com dreno instalado entre o reservatório do compressor e os reservatórios de óleos lubrificantes.

- Conjunto para graxa composto de suporte para tambor (comercial) de 200 quilos, bomba propulsora pneumática para graxa, tubulação em aço, mangueiras de ligação, carretel de retração automática mangueira mínima de (1/4"), de 15 metros e válvula para abastecimento



AV. JOAO CUSTODIO, 08  
VILA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO,  
ABADIA DE GOIÁS - GO. CEP 75.345-000  
Fone: (62) /3016-1913/3565-4132





de graxa; Modulo blindado, individualizado com sistema de trava, com capacidade para conter um suporte de tambor comercial de 200 lts, construído em chapa de aço mínimo de 2mm, fechadura com chave, pré-tratamento com fundo fosfatizante, pintura com primer universal e acabamento em esmalte sintético.

- Reservatórios para óleo lubrificante, com sistema de pressurização por ar comprimido, construído em chapa de aço, equipado com bocal de inspeção, flangeada, registro para saída do fluído, bocal de abastecimento, válvula de segurança, registro de entrada de ar, sistema de fixação, carretel retrátil, de 15 metros de mangueira (1/2) e válvula de controle para óleo digital. Módulo blindado, individualizado com sistema de trava, construído em chapa de aço mínimo de 2 mm, fechadura com chave, pré-tratamento com fundo fosfatizante, pintura com primer universal e acabamento em esmalte sintético.

- Conjunto para ar comprimido com posto por duas linhas, sendo uma com sistema regulador de pressão com manômetro, filtro separador de água e lubrificador de linha para o acionamento das bombas pneumáticas e outra para calibrar pneus e outros serviços. Tubulação em aço, mangueiras de ligação, carretel de retração automática, mangueira para ar comprimido com mínimo de 15 metros e engate rápido.

- Reservatório para água, ou Tanque, com sistema de pressurização por ar comprimido, construído em chapa de aço, equipado com bocal de inspeção, flangeada, bocal de abastecimento, válvula de segurança, registro de entrada de ar, sistema de fixação, carretel retrátil, de 15 metros de mangueira (1/2). Módulo blindado, individualizado com sistema de trava, construído em chapa de aço mínimo de 2 mm, fechadura com chave, pré-tratamento com fundo fosfatizante, pintura com primer universal e acabamento em esmalte sintético.

Suporte para extintor de incêndio de mínimo de 12 kg, conforme a legislação vigente, construído em chapa de aço e fixado em ponto estratégico do equipamento. Para-choque traseiro articulado, construído em perfis de aço, com articulação e trava de segurança, fixado ao chassi do veículo e pintado conforme normas de trânsito. deverá atender todas as exigências do CONAMA com todos os equipamentos obrigatórios e itens de produção exigidos por Lei e pelo Código de Trânsito Brasileiro e PROCONVE P8; garantia mínima de 12 meses sem limite de quilometragem.

➔ GARANTIA TOTAL DE 12 MESES.

**DEMAIS SOLICITAÇÕES SERÃO APRESENTADAS NA PROPOSTA**



AV. JOAO CUSTODIO, 08  
VILA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO,  
ABADIA DE GOIÁS - GO. CEP 75.345-000  
Fone: (62) /3016-1913/3565-4132



Para mais informações consulte as fichas técnicas  
dos implementos disponíveis no site.

# FORZA



📍 Av. João Custódio, 00 00 APM LT 08  
Residencial Perpetuo Socorro - Abadia de Goiás - GO  
☎ Fone: +55 62 3016-1913  
✉ E-mail: [contato@mrcaminhoes.com](mailto:contato@mrcaminhoes.com) | 🌐 [www.mrcaminhoes.com](http://www.mrcaminhoes.com)

CATÁLOGO DE PRODUTOS

# FORZA