TERMO DE REFERÊNCIA

AQUISIÇÃO DE ÓLEO HIDRAULICO, LUBRIFÍCANTES E PARA MOTORES A GASOLINA2 TEMPO.

1 – DO OBJETO

AQUISIÇÃO DE ÓLEO P/ MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS.

Item	Un	Quant	Descrição	VL Med. Unitário	VL Med. Total
01	UN	20	**GRAXA LUBRIFICANTE MINERAL À BASE DE SABÃO DE LÍTIO, CONTENDO DISSULFETO DE MOLIBDÊNIO, DISPONÍVEL NO GRAU NLGI 2, COM ADITIVOS – ANTIOXIDANTE E ANTICORROSIVO.** RECOMENDADA PARA ROLAMENTOS E SUPERFÍCIES DESLIZANTES, EM APLICAÇÕES EM QUE PEÇAS MÓVEIS ESTEJAM SUJEITAS A CONTAMINAÇÃO POR ABRASIVOS OU OPEREM EM AMBIENTES COM POEIRA. APLICÁVEL EM MANCAIS DE ROLAMENTO, ROSCAS, JUNÇÕES, TREFILADORES, LAMINADORES, MANDRIS, FORNOS, VÁLVULAS, COMPRESSORES E APARELHOS DE PRECISÃO. APRESENTA CARACTERÍSTICAS DE RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO, OXIDAÇÃO E CORROSÃO, BEM COMO LAVAGEM POR ÁGUA, PODENDO SER EMPREGADA EM AMBIENTES ÚMIDOS.NÃO RECICLADO. **EMBALAGEM: 20KG**	R$ 798,50	**R$ 15.970,00**
02	UN	50	**ARLA 32** – SOLUÇÃO AQUOSA DE BAIXA TOXIDADE, LIVRE DE CONTAMINANTES, A SER UTILIZADO COMO AGENTE REDUTOR DE NOX EM VEÍCULOS MOVIDOS A DIESEL EQUIPADOS COM O SISTEMA SCR. COMPOSIÇÃO 67,5% DE ÁGUA DESMINERALIZADA E 32,5% DE URÉIA. **EMBALAGEM: 20 LITROS**	R$ 168,00	**R$ 8.400,00**
03	UN	50	**ADITIVO DE ARREFECIMENTO ÔRGANICO** DESENVOLVIDO PARA USO EM RADIADORES À COMBUSTÃO INTERNA**.** PRODUTO CONCENTRADO COM MONOETILENOGLICOL, ANTI ESPUMANTE, ANTI CORROSIVO E CORANTE. **EMBALAGEM: 1 LITRO**	R$ 32,50	**R$ 1.625,00**

04	UN	15	**FLUÍDO PARA FREIOS– TIPO 4, NBR 9292 DA ABNT.** COMPOSIÇÃO DE MISTURA DE GLICOIS. **EMBALAGEM: 500 ML**	R$ 24,50	**R$ 367,50**
05	UN	70	**ÓLEO LUBRIFICANTE HIDRAULICO MONOVISCOSO DE BASE MINERAL HLP, VISCOSIDADE 68,** COM NÍVEL DE DESEMPENHO DIN 51524-2 HLP, REGISTRADO NA ANP. COM ADITIVAÇÃO ANTIDESGASTE, DESENVOLVIDO PARA APLICAÇÕES INDUSTRIAIS, AUTOMOTIVAS E AGRÍCOLAS. PROPORCIONA EXCELENTE DESEMPENHO ANTIDESGASTE, RESISTÊNCIA À OXIDAÇÃO E REDUÇÃO DA FORMAÇÃO DE BORRA E DEPÓSITOS, RESULTANDO EM EXCEPCIONAL DESEMPENHO DO EQUIPAMENTO. FORMULADO COM ÓLEOS BÁSICOS DE ALTA QUALIDADE E ADITIVOS SELECIONADOS, RESULTANDO EM UM PRODUTO FINAL COM PROPRIEDADES CAPAZES DE MELHORAR E PROLONGAR A VIDA ÚTIL DOS EQUIPAMENTOS.NÃO RECICLADO. **EMBALAGEM: 20 LITROS**	R$ 345,50	**R$ 24.185,00**
06	UN	30	**ÓLEO LUBRIFICANTE HIDRAULICO MONOVISCOSO DE BASE MINERAL HLP, VISCOSIDADE 46, COM NÍVEL DE DESEMPENHO DIN 51524-2 HLP, REGISTRADO NA ANP,** COM ADITIVO ESPECIAL ANTIDESGASTE (AW), DESENVOLIVIDO PARA USO EM SISTEMAS HIDRAÚLICOS, E SISTEMAS QUE OPERAM EM ALTA PRESSÃO**.** COMPOSTO POR ÓLEOS BÁSICOS MINERAIS E ADITIVOS.NÃO RECICLADO. **EMBALAGEM: 20 LITROS**	R$ 435,00	**R$ 13.050,00**
07	UN	05	**ÓLEO LUBRIFICANTE MULTIVISCOSO PARA TRANSMISSÃO SAE 10W30,** COM ADITIVOS EM SUA COMPOSIÇÃO, COM FÓRMULAS ANTIDESGANTANTES, ANTIOXIDANTES, ANTICORROSIVOS, ANTIESPUMANTES, ANTIFERRUGEM E TAMBÉM DEMULSIFICANTES. COM ESPECIFICAÇÕES AGCO FLUID. 821XL, ALLISON C-4, API GL-4, CNH MAT 3525. NÃO RECLICADO. **EMBALAGEM: 20 LITROS**	R$ 597,00	R$ 2.985,00
08	UN	15	**FLUÍDO PARA FREIOS– TIPO 3, NBR 9292 DA ABNT.** COMPOSIÇÃO DE MISTURA DE GLICOIS. **EMBALAGEM: 500 ML**	R$ 20,00	**R$ 300,00**

09	UN	70	**ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO 15W-40,** API CH-4, PARA MOTORES À DIESEL TURBINADOS QUE RODAM BASTANTE. PRODUZIDO COM ÓLEOS BÁSICOS MINERAIS DE ALTÍSSIMA QUALIDADE E UM SISTEMA BALANCEADO DE ADITIVAÇÃO. NÃO RECICLADO. **EMBALAGEM:20 LITROS**	R$ 397,50	**R$ 27.825,00**
10	UN	05	**ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOSO SAE 90,** API GL-5, COMPOSIÇÃO DE ÓLEO BÁSICO MINERAL FORMULADO COM PACOTE DE ADITIVOS ANTIDESGASTE, ANTICORROSIVO, ANTIESPUMANTE, ANTIOXIDANTE, DETERGENTE, DISPERSANTE, AGENTE DE RESERVA ALCALINA E DEPRESSOR DE PONTO DE FLUIDEZ E ADITIVO DE EXTRAMA PRESSÃO; PARA USO EM CAIXA E DIFERENCIAL. NÃO RECICLADO. **EMBALAGEM:20 LITROS**	R$ 517,50	**R$ 2.587,50**
11	UN	05	**ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOSO SAE 40,** API GL-5, COMPOSIÇAO DE ÓLEO BÁSICO MINERAL MAIS ADITIVOS, PARA USO EM SISTEMAS DE TRANSMISSÃO/CAIXA/DIFERENCIAL DO FABRICANTE ZF, ESPECIFICAÇÕES ZF TE-ML 02 H E 04 B.NÃO RECICLADO. **EMBALAGEM: 20 LITROS**	R$ 765,00	**R$ 3.825,00**
12	UN	05	**ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOSO SAE 50,** RECOMENDADO PARA TRANSMISSÕES E SISTEMAS HIDRAÚLICSO AUTOMOTIVOS. ATENDE ÀS CLASSIFICAÇÕES CATERPILLAR TO-4, ALLISON C-4, KOMATSU KES 07.868.1, COMPOSIÇÃO ÓLEOS BÁSICOS MINERAIS E ADITIVOS.NÃO RECICLADO. **EMBALAGEM: 20 LITROS**	R$ 565,00	**R$ 2.825,00**
13	UN	05	**ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO 10W-30,** RECOMENDADO PARA TRATORES, EMPREGÁVEL EM SISTEMAS DE TRANSMSSÃO, HIDRAÚLICO E DE FREIO, API GL-4. ATENDE ÀS CLASSIFICAÇÕES CATERPILLAR TO-2, ALLISON C-4, CASE MS 1207 E 1209, COMPOSIÇÃO MISTURA DE ÓLEOS BÁSICOS MINERAIS E SINTÉTICOS COM ADITIVOS.NÃO RECICLADO. **EMBALAGEM: 20 LITROS**	R$ 529,00	**R$ 2.645,00**
				TOTAL	**R$ 106.589,50**

2 – JUSTIFICATIVA

Aquisição de óleo p/ manutenção de máquinas e serviços da secretaria municipal de obras.

3 – DAS EXIGÊNCIAS TÉCNICAS

3.1 – A critério do Departamento de Compras, as instalações dos licitantes poderão ser vistoriadas paraverificação de sua capacidade técnicas operacionais.

4 – PRAZO DE ENTREGA:

4.1 - A entrega dos bens deverá ser efetuada em **até 10 (dez) dias corridos, após a assinatura de Contrato com a (s) empresa (s) vencedora (s) do Processo Licitatório**, no Parque de Máquinas da Prefeitura, localizado na Rua Gaspar Martins, 950, sem ônus de frete.

4.2 A aceitação dos bens vincula-se ao atendimento das especificações contidas neste Termo de Referência e à proposta apresentada.

4.3. Verificada desconformidade de algum dos produtos, a licitante vencedora deverá promover as correções necessárias no prazo máximo de 02 (dois) dias úteis, sujeitando-se às penalidades previstas no Edital de Licitação.

5– DO PAGAMENTO:

O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias, mediante apresentação de NF, acompanhada de laudo de recebimento emitido pelo responsável pela fiscalização do contrato.

6 – DA ESTIMATIVA DE VALOR:

O valor estimado para aquisição de material elétrico é de **R$ 106.589,50** (cento e seis mil, quinhentos e oitenta e nove reais com cinquenta centavos.).

Faxinal do Soturno, 27 de dezembro de 2021.

_____

Secretário de Obras e Serviços Públicos