TERMO DE REFERÊNCIA

AQUISIÇÃO DE ÓLEO HIDRAULICO, LUBRIFÍCANTES E PARA MOTORES A GASOLINA 2 TEMPO.

1 – DO OBJETO:

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

Iten	Un	Quant.	Descrição	Vl. Méd Unit.	Vl. Méd Total
01	UN	05	**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	R$375,66	1.878,30

			RECICLADO. **EMBALAGEM: 20KG**		
02	UN	25	**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$ 54,63	R$ 1.365,75
03	UN	40	**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$ 33,00	R$ 1.320,00
04	UN	15	**FLUÍDO PARA FREIOS– TIPO 4, NBR 9292 DA ABNT.** COMPOSIÇÃO DE MISTURA DE GLICOIS. **EMBALAGEM: 500 ML**	R$ 21,33	R$ 319,95
05	UN	15	**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	R$ 217,00	R$ 3.255,00

			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**			
06	UN	15	**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$ 245,00	R$ 3.675,00	
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.	R$ 292,00	R$ 1.460,00	

			NÃO RECLICADO. **EMBALAGEM: 20 LITROS**		
08	UN	130	**ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL 2T, SAE 30**, DOSAGEM 1:50 LITROS, API TC, PARA USO EM MOTORES DOIS TEMPOS A GASOLINA REFRIGERADOS A AR. COMPOSIÇÃO ÓLEO BÁSICO MINERAL MAIS ADITIVOS, COM CORANTE VERMELHO PARA IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO. PRODUTO QUÍMICO NÃO CLASSIFICADO COMO PERIGOSO DE ACORDO COM A ABNT NBR 14725-2.NÃO RECICLADO. **EMBALAGEM: 500 ML**	R$ 16,33	R$ 2.122,90
09	UN	30	**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$ 274,00	R$ 8.220,00
10	UN	05	**ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO 80W90**, API GL-5, COMPOSIÇÃO DE ÓLEO BÁSICO MINERAL MAIS ADITIVOS, PARA USO EM CAIXAS DE TRANSMISSÕES AUTOMOTIVAS E ENGRENAGENS HIPÓIDES. NÃO RECICLADO. **EMBALAGEM:20 LITROS**	R$ 307,33	R$ 1.536,65
11	UN		**ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOSO SAE 90**, API GL-5, COMPOSIÇÃO DE ÓLEO BÁSICO	R$ 271,33	R$ 2.713,30

		10	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**			
12	UN	06	**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$ 255,66	R$ 1.533,96	
13	UN	06	**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$ 263,66	R$ 1.581,96	
14	UN	06	**ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO** **10W-30**, RECOMENDADO PARA TRATORES, EMPREGÁVEL EM SISTEMAS DE TRANSMSSÃO, HIDRAÚLICO E DE FREIO, API GL-4. ATENDE ÀS	R$ 316,33	R$ 1.897,98	

			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**		
				TOTAL	**32.880,75**

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 para verificação de sua capacidade técnicas operacionais.

4 – PRAZO DE ENTREGA:

4.1 - A entrega dos bens deverá ser efetuada em **até 07 (sete) dias, 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 2 (dois) dias úteis, sujeitando-se às penalidades previstas no Edital de Licitação.

5 – DO PRAZO E DA VIGÊNCIA DO CONTRATO:

O contrato vigerá a partir da data da assinatura até o término do prazo final da garantia.

6 – 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.

7 – DA ESTIMATIVA DE VALOR:

O valor estimado para aquisição é de **R$ 32.880,75** (trinta e dois mil oitocentos e oitenta reais e setenta e cinco centavos).

Faxinal do Soturno 27 de abril de 2020.

_____

Secretário de Obras e Serviços Públicos