

MUNICIPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE  
SANTO ANTÔNIO DO SUDOESTE-PR

**PROPOSTAS DO PROCESSO**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 20/2023**  
Processo Administrativo Nº 131/2023  
Tipo: AQUISIÇÃO  
PREGOEIRO: ELIONETE K. DÁ SILVA CASTIGLIONI  
Data de Publicação: 06/03/2023 09:02:44

**LOTE 1**

**Item: 1** Quant.: 130 Unidade: unidade Val. Ref.: 23,83

Descrição: ADITIVO DE ARREFECIMENTO  
para radiadores. Embalagem 1 litro.

<b>Autor</b>	<b>Marca/Modelo</b>	<b>Valor</b>
PARTICIPANTE 079	PARAFLU / ADITIVO	23,83
PARTICIPANTE 081	radnaq / aditivo	23,83
PARTICIPANTE 029	RADNAQ / ADITIVO	23,00
PARTICIPANTE 055	ORBI / ROSA	23,83
PARTICIPANTE 098	TUTELA / COOLANT 1LITRO	23,83
PARTICIPANTE 019	RADNAQ / RADNAQ	23,83
PARTICIPANTE 031	RADNAQ / ADITIVO RADIADOR RADNAQ T-5	9,00
PARTICIPANTE 059	RADNAQ / ADITIVO	17,00
PARTICIPANTE 048	RADNAQ / RADNAQ	18,36
PARTICIPANTE 064	RADMAQ / ADITIVO	23,69
PARTICIPANTE 073	RADNAQ / 1L	8,19

**LOTE 2**

**Item: 1** Quant.: 130 Unidade: unidade Val. Ref.: 25,34

Descrição: FLUIDO DE FREIO DOT4

Embalagem 500 ml. Fluido sintético de alto ponto de ebulição, atendendo à classificação DOT-4, para uso em sistemas de freios a disco, a tambor e ABS de veículos automotivos de passeio, utilitários, ônibus e caminhões. atende às normas FMVSS 116 DOT 4, SAE J1703, ABNT NBR 9292 EB 155/1991 tipo 4- MERCEDES BENZ DBL 7760.30 (DOT 4).

-APRESENTAR BOLETIM TÉCNICO DO PRODUTO

-APRESENTAR HOMOLOGAÇÃO DE ALGUMA MONTADORA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES

**MUNICIPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE  
SANTO ANTÔNIO DO SUDOESTE-PR**

<b>Autor</b>	<b>Marca/Modelo</b>	<b>Valor</b>
PARTICIPANTE 029	radnaq / dot 4	25,34
PARTICIPANTE 095	RADNAQ / FLUIDO	25,00
PARTICIPANTE 037	LUBRAX / DOT4 500ML	25,34
PARTICIPANTE 013	RADNAQ / RADNAQ	25,34
PARTICIPANTE 065	LUBRAX / FLUIDO DE FREIO DOT-4 LUBRAX ESPECIAL	23,90
PARTICIPANTE 069	BR / BR	25,11
PARTICIPANTE 073	TOTAL / FLUIDO FREIO DOT4	25,26
PARTICIPANTE 094	RADNAQ / 500ML	16,16

**LOTE 3**

**Item: 1**                      Quant.: 120                      Unidade: unidade                      Val. Ref.: 610,19

Descrição: GRAXA LUBRIFICANTE  
a base de sabão de lítio para rolamento nlgi2. Embalagem de 20 quilos

Graxa lubrificante à base de sabão de lítio, contendo inibidores de oxidação e corrosão, recomendada para aplicação em equipamentos automotivos, industriais ou agrícolas.

**RECOMENDAÇÕES:**

Indicado para rolamentos, mancais e juntas de equipamentos utilizados em ambientes sujeitos a contato com água e que não requeiram uso de graxa com características de extrema pressão.

**CLASSIFICAÇÕES DE DESEMPENHO:**

Graxa de lítio do tipo múltiplas aplicações, disponível nos graus NLGI 2 e 3, contendo inibidores de oxidação e corrosão.

possui os seguintes atendimentos automotivos segundo a ASTM D-4950: GB (lubrificação de cubos de rodas em serviço moderado) e LA (lubrificação de chassis e juntas universais em serviço leve ou moderado). Possui ainda atendimento a DIN 51502 ? K2K-20 e ISO 6743-09 ? ISO-L-XBCEA2. 6804.00 ? Classe MB 267 para a lubrificação de chassis, bombas d'água, juntas universais e deslizantes.

-APRESENTAR BOLETIM TÉCNICO DO PRODUTO

-APRESENTAR HOMOLOGAÇÃO DE ALGUMA MONTADORA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES.

-O PRODUTO NÃO PODERÁ CONSTAR NA ULTIMA LISTA DE NÃO CONFORMES DA (ANP

<b>Autor</b>	<b>Marca/Modelo</b>	<b>Valor</b>
PARTICIPANTE 006	incol / graxa	610,19
PARTICIPANTE 026	LUBRIMOTORS / 18KG	643,86
PARTICIPANTE 021	LUBRAX NLGI2 / GRAXA	610,08
PARTICIPANTE 023	EVORA / GRAXA EVORA LITH BLUE MP-2	610,00
PARTICIPANTE 049	ROLTER / EP-K2 EXTREMA PRESSAO BD20KG	610,19
PARTICIPANTE 081	LYNIX / GRAXA	610,00
PARTICIPANTE 096	BR / BR	847,80

**LOTE 4**

**Item: 1**                      Quant.: 70                      Unidade: BALDE                      Val. Ref.: 596,36

**MUNICIPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE  
SANTO ANTÔNIO DO SUDOESTE-PR**

Descrição: ÓLEO LUBRIFICANTE

LUBRIFICANTE recomendado para uso nos sistemas de transmissão, hidráulicos e de freio em óleo que atende as Especificações Allison C-4. Com sistema antirruído. Embalagem 20 litros. Lubrificante equivalente ao ISAFLUIDO 434 e similares

Óleo lubrificante mineral multiviscoso SAE 10W30, formulado com óleos básicos e aditivos de alto padrão. Indicado para uso em aplicações do tipo UTTO (Universal Tractor Transmission Oil), abrangendo componentes como transmissão, sistemas hidráulicos e freios úmidos de equipamentos de uso fora de estrada.

**RECOMENDAÇÕES:**

Indicado para uso em sistema de lubrificação caixa/hidráulico/freio, encontrados em equipamentos agrícolas.

**APROVAÇÕES E ATENDIMENTOS:**

**CLASSIFICAÇÕES DE DESEMPENHO:**

API GL-4, AGCO Powerfluid 821XL, Allison C-4, Caterpillar TO,2, Case New Holland MAT 3509/3525/3540, Fendt, FNHA-2-C-201.00, Ford ESN-M2C86-C/ESN-M2C134-D, HCE-102/102W, John Deere JDM J20C, Massey Ferguson CMS M1143/M1145, VCE WB 101, ZF TE-ML 03E/05F/06K/17E/21F.

-APRESENTAR BOLETIM TÉCNICO DO PRODUTO

<b>Autor</b>	<b>Marca/Modelo</b>	<b>Valor</b>
PARTICIPANTE 023	YPF / YPF	596,36
PARTICIPANTE 060	ISAFLUIDO 434 / OLEO	596,21
PARTICIPANTE 007	PETRONAS / PETRONAS	598,05
PARTICIPANTE 035	TEXSA / TDF FLUIDO MULTIFUNICONAL SAE 10W30	596,00
PARTICIPANTE 064	GT - OIL / 10W30	490,00
PARTICIPANTE 082	RADNAQ / SAE 10W30 GL-4 RADNAQ TRACTOR	335,00
PARTICIPANTE 025	MAXI / MAXI TRACTOR HTF 10W30 BD20L	596,36
PARTICIPANTE 040	LUBRIMOTORS / 20L	461,86

**LOTE 5**

<b>Item: 1</b>	Quant.: 120	Unidade: BALDE	Val. Ref.: 621,65
----------------	-------------	----------------	-------------------

**MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE  
SANTO ANTÔNIO DO SUDOESTE-PR**

Descrição: ÓLEO LUBRIFICANTE 10W

utilizado em sistemas hidráulicos e conversores de torque que atendam ALLISON C-4 e CATERPILLAR TO-4.  
Embalagem 20 litros

ÓLEO LUBRIFICANTE TO-4 ? P/SISTEMAS HIDRÁULICOS, TRANSMISSÃO E COMANDO FINAL - CATERPILLAR - ALISSON C-4

Óleo lubrificante mineral monoviscoso, formulado com óleos básicos e aditivos de alto padrão. Indicado para uso em sistemas hidráulicos, transmissões e comandos finais de veículos automotivos pesados ou de uso fora de estrada

**RECOMENDAÇÕES:**

Indicado para uso em sistemas hidráulicos, conversores de torque, transmissões mecânicas e automáticas, diferenciais, comandos finais e trens de acionamento de veículos comerciais ou fora de estrada que requeiram as especificações descritas acima.

**APROVAÇÕES E ATENDIMENTOS:**

**CLASSIFICAÇÕES DE DESEMPENHO:**

API CF/CF-2, Caterpillar TO-4, Allison C-4, Komatsu kES 07.868.1. Atende as classificações ZF TE-ML 03C (SAE 10W e SAE 30) e ZF TE-ML 07F (SAE 30).

-APRESENTAR BOLETIM TÉCNICO DO PRODUTO

<b>Autor</b>	<b>Marca/Modelo</b>	<b>Valor</b>
PARTICIPANTE 038	LUBRIMOTORS / 20L	443,66
PARTICIPANTE 093	TOTAL / TOTAL	621,65
PARTICIPANTE 091	MAXI / MAXI TRACTOR TO4 10W BD20L	621,65
PARTICIPANTE 081	TEXSA / TAC 4 DAE 10W	621,00
PARTICIPANTE 021	TOTAL / OLEO	621,00
PARTICIPANTE 027	LUBRAX / OLEO 10W	621,56
PARTICIPANTE 069	PETRONAS / PETRONAS	564,30
PARTICIPANTE 064	GT - OIL / 10W	550,00
PARTICIPANTE 043	ENERGIS 8 / SAE 10W ENERGIS 8 MAXI TRACTOR TO-4	460,00

**LOTE 6**

**Item: 1**                      Quant.: 70                      Unidade: unidade                      Val. Ref.: 42,04

**MUNICIPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE  
SANTO ANTÔNIO DO SUDOESTE-PR**

Descrição: ÓLEO LUBRIFICANTE 10W40 API SN SEMI-SINTÉTICO  
SINTÉTICO para Van Master motor diesel, embalagem de 01 litro.

Óleo lubrificante sintético multiviscoso de alto desempenho para uso nos modernos motores a diesel turbinados, em serviços severos com ou sem sistema de tratamento dos gases de escape como EGR (Sistema de Recirculação de Gases) ou SCR (Redução Catalítica Seletiva) para o controle das emissões. Atende aos requerimentos conforme estabelecidos para os motores EURO 5, EURO 3 e anteriores.

**RECOMENDAÇÕES:**

Indicado para motores de veículos dotados de sistemas de pós-tratamento, que utilizem óleo diesel de baixo teor de enxofre (S10), fabricados pelas montadoras MAN, Volvo, Mack, Cummins, Renault Truck, Caterpillar, MTU, Deutz, Scania ou as demais que indiquem as especificações deste produto.

**APROVAÇÕES E ATENDIMENTO:**

**CLASSIFICAÇÕES DE DESEMPENHO:**

API CJ-4/SN ? SAE 10W40 - Cummins CES 20081, Mack EO-O Premium Plus, Detroit - Diesel DDC 93K218, - CAT ECF-3, ACEA E9-12, MB 228.31, MAN M 3575 - MTU Type 2.1, Volvo VDS-4, Renault Truck RLD-3 e Deutz DQC III-10 LA.

-APRESENTAR BOLETIM TÉCNICO DO PRODUTO

-APRESENTAR HOMOLOGAÇÃO DE ALGUMA MONTADORA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES

-O PRODUTO NÃO PODERÁ CONSTAR NA ULTIMA LISTA DE NÃO CONFORMES DA (ANP)

<b>Autor</b>	<b>Marca/Modelo</b>	<b>Valor</b>
PARTICIPANTE 035	LUBRAX / 10W40	41,90
PARTICIPANTE 090	BR / BR	60,75
PARTICIPANTE 057	LUBRAX / SAE 10W40 CI-4 LUBRAX AVANTE	42,00
PARTICIPANTE 088	TOTAL / TOTAL	42,04
PARTICIPANTE 075	ELF / OLEO	42,00
PARTICIPANTE 094	deiton / 10w40	42,04
PARTICIPANTE 063	EVOLUTION / 1L	37,79

**LOTE 7**

**Item: 1**                      Quant.: 70                      Unidade: BALDE                      Val. Ref.: 609,22

**MUNICIPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE  
SANTO ANTÔNIO DO SUDOESTE-PR**

Descrição: ÓLEO LUBRIFICANTE 20W30

para uso em sistemas de transmissão, hidráulico e freio úmido de tratores. Embalagem 20 litros.

Óleo lubrificante mineral monoviscoso SAE 30, formulado com óleos básicos e aditivos de alto padrão. Indicado para uso em aplicações do tipo UTTO (Universal Tractor Transmission Oil), abrangendo componentes como transmissão, sistemas hidráulicos e freios úmidos de equipamentos de uso fora de estrada.

**RECOMENDAÇÕES:**

Indicado para uso em sistema de lubrificação caixa/hidráulico/freio, encontrados em equipamentos agrícolas.

**APROVAÇÕES E ATENDIMENTOS:**

**CLASSIFICAÇÃO DE DESEMPENHO:**

API GL-4, AGCO Powerfluid 821XL, Ford ESN-M2C134-D, Case New Holland CNH MAT 3509, FNHA-2-C-201.00, John Deere JDM J20C, Massey Ferguson CMS M1143/M1145.

-APRESENTAR BOLETIM TÉCNICO DO PRODUTO

<b>Autor</b>	<b>Marca/Modelo</b>	<b>Valor</b>
PARTICIPANTE 052	LUBRIMOTORS / 20L	457,66
PARTICIPANTE 031	LUBRAX / OLEO 20W30	609,07
PARTICIPANTE 096	PETRONAS / PETRONAS	552,15
PARTICIPANTE 081	TEXSA / TDF FLUIDO MULTIFUNICIONAL SAE 20W30	609,00
PARTICIPANTE 087	LUBRAX / SAE 20W30 GL-4 LUBRAX GRANS THF	583,00
PARTICIPANTE 028	GT-OIL / GT-OIL	609,22
PARTICIPANTE 060	PETRONAS / OLEO	609,00
PARTICIPANTE 047	deiton / 20w30	609,22
PARTICIPANTE 058	IPIRANGA / ISAFLUIDO 433HD BD 20L	609,22

**LOTE 8**

<b>Item: 1</b>	Quant.: 60	Unidade: BALDE	Val. Ref.: 475,35
----------------	------------	----------------	-------------------

**MUNICIPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE  
SANTO ANTÔNIO DO SUDOESTE-PR**

Descrição: ÓLEO LUBRIFICANTE 85 W 140

Multiviscoso para diferenciais hipóidais e transmissão automotiva operando em condições de alto torque e baixa velocidade. Especificações API GL-5. Embalagem 20 litros

Óleo lubrificante mineral, formulado com óleos básicos e aditivos de alto padrão. Indicado para uso em eixos e diferenciais que equipam veículos com tração traseira, como ônibus, caminhões, equipamentos de construção civil ou agrícolas.

**RECOMENDAÇÕES:**

Indicado para uso em eixos traseiros e diferenciais de veículos automotivos que recomendem a classificação API GL-5.

**APROVAÇÕES E ATENDIMENTOS**

**CLASSIFICAÇÃO DE DESEMPENHO:**

API GL-5 (Todas as viscosidades), ZF TE-ML 07A / ZF TE-ML 08 (Viscosidades 80W90, 85W140)

-APRESENTAR BOLETIM TÉCNICO DO PRODUTO

-APRESENTAR HOMOLOGAÇÃO DE ALGUMA MONTADORA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES OU FABRICANTE DE CAIXAS DE TRANSMISSÕES/ENGRENAGENS.

-O PRODUTO NÃO PODERÁ CONSTAR NA LISTA DE NÃO CONFORMES DA (ANP).

<b>Autor</b>	<b>Marca/Modelo</b>	<b>Valor</b>
PARTICIPANTE 019	LUBRAX / OLEO 85W 140	475,18
PARTICIPANTE 008	PETRONAS / PETRONAS	669,60
PARTICIPANTE 020	TEXSA / GEAR MULT GL-5 85W140	475,00
PARTICIPANTE 066	TEXSA / SAE 85W140 GL-5 TEXSA GEAR MULTI	475,00
PARTICIPANTE 031	MAXI / MAXI GEAR GL5 85W140 BD20L	475,35
PARTICIPANTE 090	ENERGIS8 / OLEO	475,00
PARTICIPANTE 088	AXIGEAR / 20L	730,80

**LOTE 9**

**Item: 1**                      Quant.: 70                      Unidade: BALDE                      Val. Ref.: 389,45

**MUNICIPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE  
SANTO ANTÔNIO DO SUDOESTE-PR**

Descrição: ÓLEO LUBRIFICANTE ATF  
para transmissões automáticas, sistemas hidráulicos e redutores. Embalagem 20 litros

Óleo lubrificante ATF DEXRON II indicado para aplicação em sistema de direção hidráulica e transmissões automáticas automotivas assim como em sistemas hidráulicos industriais.

Atende os seguintes níveis de desempenho:

GM DEXRON IID - MB 236.7 - VOITH H55.6335XX (G607) - ALLISON C-4 - RENK - CATERPILLAR TO-2 - ZF TE-ML 09 11 e 14 - MANN 339 TYPE V1 Z1

Recomendado para equipamentos que necessitam um fluido ATF - DEXRON II

Aprovado para transmissões automática e direção hidráulica GM, Mercedes Benz, Volvo, Voith e ZF, recomendado para veículos nacionais e importados, bem como para caminhões, tratores e utilitários e todos aqueles equipamentos que especifiquem lubrificante com atendimento das especificações acima.

-APRESENTAR BOLETIM TÉCNICO DO PRODUTO

-APRESENTAR HOMOLOGAÇÃO DE ALGUMA MONTADORA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES OU FABRICANTE DE CAIXAS DE TRANSMISSÕES.

-O PRODUTO NÃO PODERÁ CONSTAR NA LISTA DE NÃO CONFORMES DA (ANP).

<b>Autor</b>	<b>Marca/Modelo</b>	<b>Valor</b>
PARTICIPANTE 026	TEXSA / ATF DEXRON II	389,00
PARTICIPANTE 099	LUBRAX / OLEO ATF	389,30
PARTICIPANTE 065	LUBRIMOTORS / 20L	475,86
PARTICIPANTE 096	PETRONAS / PETRONAS	656,10
PARTICIPANTE 029	RADNAQ / ATF DEXRON III RADNAQ	389,00
PARTICIPANTE 083	MAXI / MAXI ATF TASA BD 20L	389,45

**LOTE 10**

**Item: 1**                      Quant.: 70                      Unidade: BALDE                      Val. Ref.: 601,33

Descrição: OLEO LUBRIFICANTE PARA TRATORES AGRICOLAS  
, para equipamentos com freio úmido e utilizado como único óleo para transmissão, hidráulico e diferencial. Que atenda os requisitos de API GL-4 para conjuntos de engrenagem. Com índice de viscosidade mínima de 128. Lubrificante equivalente ao Mobil 499 e similares

<b>Autor</b>	<b>Marca/Modelo</b>	<b>Valor</b>
PARTICIPANTE 048	MOBILFLUID / OLEO	601,18
PARTICIPANTE 019	PETRONAS / PETRONAS	552,15
PARTICIPANTE 004	TEXSAQ / TDF FLUIDO MULTIFUNICIONAL SAE 10W30	601,00
PARTICIPANTE 082	RADNAQ / SAE 10W30 GL-4 RADNAQ OIL TRACTOR	335,00
PARTICIPANTE 014	YPF / YPF	601,33
PARTICIPANTE 054	IPIRANGA / ISAFLUIDO 433HD BD 20L	601,33
PARTICIPANTE 026	TOTAL / OLEO	601,00
PARTICIPANTE 022	DYNATRANS / 20L	721,00

**LOTE 11**

**Item: 1**                      Quant.: 120                      Unidade: BALDE                      Val. Ref.: 477,56



**MUNICIPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE  
SANTO ANTÔNIO DO SUDOESTE-PR**

Descrição: ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 10W30

recomendado para uso nos sistemas de transmissão, hidráulicos e de freio em óleo que atende as Especificações Allison C-4. Embalagem 20 litros.

Óleo lubrificante mineral multiviscoso SAE 10W30, formulado com óleos básicos e aditivos de alto padrão. Indicado para uso em aplicações do tipo UTTO (Universal Tractor Transmission Oil), abrangendo componentes como transmissão, sistemas hidráulicos e freios úmidos de equipamentos de uso fora de estrada.

**RECOMENDAÇÕES:**

Indicado para uso em sistema de lubrificação caixa/hidráulico/freio, encontrados em equipamentos agrícolas.

**APROVAÇÕES E ATENDIMENTOS:**

**CLASSIFICAÇÕES DE DESEMPENHO:**

API GL-4, AGCO Powerfluid 821XL, Allison C-4, Caterpillar TO,2, Case New Holland MAT 3509/3525/3540, Fendt, FNHA-2-C-201.00, Ford ESN-M2C86-C/ESN-M2C134-D, HCE-102/102W, John Deere JDM J20C, Massey Ferguson CMS M1143/M1145, VCE WB 101, ZF TE-ML 03E/05F/06K/17E/21F.

-APRESENTAR BOLETIM TÉCNICO DO PRODUTO

<b>Autor</b>	<b>Marca/Modelo</b>	<b>Valor</b>
PARTICIPANTE 073	DYNATRANS / 20L	721,00
PARTICIPANTE 055	GT OIL / OLEO 10W30	477,48
PARTICIPANTE 033	PETRONAS / PETRONAS	598,05
PARTICIPANTE 004	TEXSA / TDF MULTIFUNCIONAL 10W30	477,00
PARTICIPANTE 082	GT - OIL / 10W30	460,00
PARTICIPANTE 066	RADNAQ / SAE 10W30 GL-4 RADNAQ OIL TRACTOR	335,00
PARTICIPANTE 075	MAXI / MAXI TRACTOR HTF 10W30 BD20L	477,56
PARTICIPANTE 022	TOTAL / OLEO	477,00

**LOTE 12**

<b>Item: 1</b>	Quant.: 130	Unidade: unidade	Val. Ref.: 47,48
----------------	-------------	------------------	------------------

**MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE  
SANTO ANTÔNIO DO SUDOESTE-PR**

Descrição: ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 5W30 API SM CF sintético para motores a diesel com filtro particulado diesel e catalisadores 3 vias. Embalagem 1 litro.

Lubrificante multiviscoso SAE 5W30 100% sintético, desenvolvido com básicos selecionados e aditivos de última geração, recomendado para motores quatoros tempos movidos a gasolina, etanol, gás natural ou flex, de veículos nacionais ou importados.

**RECOMENDAÇÕES:**

Indicado para motores de veículos fabricados pelas montadoras: BMW, Chevrolet (GM), Chrysler, Citroën, Dodge, Fiat, Ford, Hyundai, Jaguar, Jeep, Kia, Land Rover, Nissan, Subaru, Peugeot, Toyota, Volvo ou as demais que indiquem óleo lubrificante com as classificações de desempenho deste produto. Pode ser utilizado em motores onde são recomendados óleos de níveis de desempenho API SJ, SL, ou SM.

**APROVAÇÕES E ATENDIMENTOS:**

**CLASSIFICAÇÕES DE DESEMPENHO**

API SN/RC (Resource Conserving-conservação de recursos) e ILSAC GF-5.

**ATENDIMENTO A MONTADORAS**

GM dexos1?, Ford M2C946-A, Chrysler MS6395T

-APRESENTAR BOLETIM TÉCNICO DO PRODUTO

-APRESENTAR HOMOLOGAÇÃO DE ALGUMA MONTADORA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES.

-O PRODUTO NÃO PODERÁ CONSTAR NA LISTA DE NÃO CONFORMES DA (ANP).

<b>Autor</b>	<b>Marca/Modelo</b>	<b>Valor</b>
PARTICIPANTE 068	YPIRANGA / OLEO 5W30	47,40
PARTICIPANTE 005	PETRONAS / PETRONAS	53,73
PARTICIPANTE 098	TEXSA / SINTETICO GOLD+ 5W30 SN	47,00
PARTICIPANTE 033	GT - OIL / 5W30 DIESEL	40,00
PARTICIPANTE 065	TEXSA / SAE 5W30 SN/C2/C3 TEXSA SUV	36,50
PARTICIPANTE 042	TOTAL / TOTAL	47,48
PARTICIPANTE 062	IPIRANGA / A F1 MASTER SINTÉTICO 5W30 SN/RC LITRO	47,48
PARTICIPANTE 063	LYNIX / OLEO	47,00
PARTICIPANTE 064	QUARTZ / 20L	57,81

**LOTE 13**

**Item: 1**                      Quant.: 90                      Unidade: unidade                      Val. Ref.: 33,46

Descrição: ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 5W30 SN SEMI-SINTÉTICO para uso de motores gasolina / álcool / GNV. Embalagem de 01 litro

-O PRODUTO NÃO PODERÁ CONSTAR NA LISTA DE NÃO CONFORMES DA (ANP).

**MUNICIPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE  
SANTO ANTÔNIO DO SUDOESTE-PR**

<b>Autor</b>	<b>Marca/Modelo</b>	<b>Valor</b>
PARTICIPANTE 059	HIGH TEC / OLEO 5W30	33,35
PARTICIPANTE 032	TEXACO / TEXACO	45,90
PARTICIPANTE 006	GT - OIL / 5W30	30,00
PARTICIPANTE 022	RADNAQ / SAE 5W30 SN RADNAQ OIL SINTETICO	20,50
PARTICIPANTE 076	TOTAL / TOTAL	33,46
PARTICIPANTE 058	VORAX / VORAX SYNTHETIC DX1 SN 5W30 LITRO	33,46
PARTICIPANTE 044	LYNIX / OLEO	33,00

**LOTE 14**

**Item: 1**                      Quant.: 120                      Unidade: unidade                      Val. Ref.: 32,98

Descrição: ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 5W40 SN SEMI-SINTÉTICO para uso de motores gasolina/álcool/GNV. Embalagem de 01 litro

Lubrificante multiviscoso SAE 5W40 SEMI sintético, desenvolvido com básicos selecionados e aditivos de última geração, recomendado para motores quatros tempos movidos a gasolina, etanol, gás natural ou flex, nacionais ou importados.

**RECOMENDAÇÕES:**

Indicado para motores de veículos fabricados pelas montadoras: Volkswagen, Renault, Fiat, Audi, BMW, Porsche, Subaru, Mercedes-Benz ou as demais que indiquem óleo lubrificante com as classificações de desempenho deste produto. Pode ser utilizado em motores onde são recomendados óleos de níveis de desempenho API SM, SL ou SJ.

**APROVAÇÕES E ATENDIMENTOS:**

**CLASSIFICAÇÕES DE DESEMPENHO:**

API SN, ACEA A3/B4-12

**APROVAÇÕES EM MONTADORAS:**

Aprovado por Volkswagen nas categorias VW 502.00 e VW 505.00

**ATENDIMENTO A MONTADORAS:**

Mercedes-Benz 229.3, Renault 0710, Porsche A40

-APRESENTAR BOLETIM TÉCNICO DO PRODUTO

-APRESENTAR HOMOLOGAÇÃO DE ALGUMA MONTADORA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES.

-O PRODUTO NÃO PODERÁ CONSTAR NA LISTA DE NÃO CONFORMES DA (ANP).

<b>Autor</b>	<b>Marca/Modelo</b>	<b>Valor</b>
PARTICIPANTE 019	HAVOLINE / OLEO 5W40	32,90
PARTICIPANTE 011	TEXACO / TEXACO	64,80
PARTICIPANTE 027	VORAX / VORAX SYNTHETIC SN 5W40 LITRO	32,98
PARTICIPANTE 087	GT - OIL / 5W40	30,00
PARTICIPANTE 068	BARDAHL / SAE 5W40 SN BRADAHL MAXOIL	28,90

**LOTE 15**

**MUNICIPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE  
SANTO ANTÔNIO DO SUDOESTE-PR**

**Item: 1**                      Quant.: 100                      Unidade: BALDE                      Val. Ref.: 477,14

Descrição: ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 90 multiviscoso para diferenciais helicoidais e hipóidais, transmissões, direções mecânicas e comandos finais. Especificações API GL-5. Embalagem 20 litros.

Óleo lubrificante mineral, formulado com óleos básicos e aditivos de alto padrão. Indicado para uso em eixos e diferenciais que equipam veículos com tração traseira, como ônibus, caminhões, equipamentos de construção civil ou agrícolas.

**RECOMENDAÇÕES:**

Indicado para uso em eixos traseiros e diferenciais de veículos automotivos que recomendem a classificação API GL-5.

**APROVAÇÕES E ATENDIMENTOS**

**CLASSIFICAÇÃO DE DESEMPENHO:**

API GL-5 (Todas as viscosidades), ZF TE-ML 07A / ZF TE-ML 08 (Viscosidades 80W90, 85W140)

-APRESENTAR BOLETIM TÉCNICO DO PRODUTO

-APRESENTAR HOMOLOGAÇÃO DE ALGUMA MONTADORA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES OU FABRICANTE DE CAIXAS DE TRANSMISSÕES/ENGRENAGENS.

-O PRODUTO NÃO PODERÁ CONSTAR NA ULTIMA LISTA DE NÃO CONFORMES DA (ANP)

<b>Autor</b>	<b>Marca/Modelo</b>	<b>Valor</b>
PARTICIPANTE 028	LUBRAX / OLEO 90	477,04
PARTICIPANTE 030	PETRONAS / PETRONAS	623,70
PARTICIPANTE 032	TEXSA / GEAR MULT GL-5 90	477,00
PARTICIPANTE 095	GT - OIL / 90GL5	470,00
PARTICIPANTE 034	TEXSA / SAE 90 GL-5 TEXSA GEAR MULTI GL-5	477,00
PARTICIPANTE 080	MAXI / MAXI GEAR GL5 90 BD20L	477,14
PARTICIPANTE 033	ENERGIS8 / OLEO	477,00
PARTICIPANTE 093	LUBRIMOTORS / 20L	447,86

**LOTE 16**

**Item: 1**                      Quant.: 130                      Unidade: unidade                      Val. Ref.: 30,24

**MUNICIPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE  
SANTO ANTÔNIO DO SUDOESTE-PR**

Descrição: OLEO LUBRIFICANTE SAE15w40  
semi sintético para uso de motores gasolina/álcool/gnv. Embalagem de 01 litro.

**RECOMENDAÇÕES:**

Lubrificante multiviscoso SAE 15W40 semissintético, desenvolvido com básicos selecionados e aditivos de última geração, recomendado para motores quatro tempos movidos a gasolina, etanol, gás natural ou flex, de veículos nacionais ou importados.

CLASSIFICAÇÃO DE DESEMPENHO: API SL.

-APRESENTAR BOLETIM TÉCNICO DO PRODUTO

-O PRODUTO NÃO PODERÁ CONSTAR NA ULTIMA LISTA DE NÃO CONFORMES DA (ANP)

<b>Autor</b>	<b>Marca/Modelo</b>	<b>Valor</b>
PARTICIPANTE 091	LUBRIMOTORS / 1L	24,37
PARTICIPANTE 060	GT OIL / OLEO 15W40	30,16
PARTICIPANTE 030	PETRONAS / PETRONAS	30,92
PARTICIPANTE 092	TEXSA / SUPREMA SEMISSINTETICO 15W40 SL	30,00
PARTICIPANTE 025	GT - OIL / 15W40 SEMI	27,00
PARTICIPANTE 078	RADNAQ / SAE 15W40 SM RADNAQ OIL SEMISSINTETICO	19,50
PARTICIPANTE 033	LUBRAX / LUBRAX	30,24
PARTICIPANTE 051	VORAX / VORAX PREMIUM SL 15W40 SS LITRO	30,24
PARTICIPANTE 095	LYNIX / OLEO	30,00
PARTICIPANTE 063	deiton / 15w40	30,24

**LOTE 17**

**Item: 1**                      Quant.: 70                      Unidade: BALDE                      Val. Ref.: 443,26

**MUNICIPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE  
SANTO ANTÔNIO DO SUDOESTE-PR**

Descrição: ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 15W40 CI-4

aspiração comum ou turbo alimentadas e aprovado nos requerimentos de fabricantes de motores diesel Mercedes Benz 228.3 e Volvo VDS-3. Embalagem 20 litros.

**RECOMENDAÇÕES**

Indicado para motores de veículos movidos a diesel fabricados pelas montadoras Mercedes-Benz, Volvo, MTU, Allison, MAN, Mack, Renault Truck, Cummins, Caterpillar, Global ou as demais que indiquem um óleo com as especificações deste produto, podendo ser usado, inclusive, em motores de veículos que indiquem as classificações API CH-4, CG-4 ou CF.

**CLASSIFICAÇÕES DE DESEMPENHO:**

API CI-4/SL, ACEA E7-12 ?(OEMS)-Mercedes-Benz 228.3 - Volvo VDS-3 e MTU Tipo 2 - Allison C-4 - MAN M 3275 - Mack EO-N/EO-M Plus - Renault TRUCK RLD/RLD-2 - Cummins CES 20076/77/78, CAT ECF-2 - Global DHD-1.

-APRESENTAR BOLETIM TÉCNICO DO PRODUTO

-APRESENTAR HOMOLOGAÇÃO DE ALGUMA MONTADORA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES.

-O PRODUTO NÃO PODERÁ CONSTAR NA LISTA DE NÃO CONFORMES DA (ANP).

<b>Autor</b>	<b>Marca/Modelo</b>	<b>Valor</b>
PARTICIPANTE 045	LUBRAX / OLEO 15W40	443,11
PARTICIPANTE 085	PETRONAS / PETRONAS	511,65
PARTICIPANTE 098	TEXSA / SUPER TURBO PLUS CI-4 15W40	443,00
PARTICIPANTE 022	GT - OIL / 15W40 CI-4	440,00
PARTICIPANTE 016	TEXSA / SAE 15W40 CI-4/SL TEXSA SUPER TURBO	399,00
PARTICIPANTE 092	MAXI / MAXI TURBO CI4 15W40 BD20L	443,26
PARTICIPANTE 073	LYNIX / OLEO	443,00
PARTICIPANTE 037	deiton / 15w40	443,26
PARTICIPANTE 001	QUARTZ / 20L	537,60

**LOTE 18**

**Item: 1**                      Quant.: 90                      Unidade: BALDE                      Val. Ref.: 421,68

**MUNICIPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE  
SANTO ANTÔNIO DO SUDOESTE-PR**

Descrição: ÓLEO LUBRIFICANTE VG 68  
para sistemas hidráulicos industriais e automotivos. Embalagem 20 litros.

ÓLEO LUBRIFICANTE PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS ? AW 68 ? HLP-PARTE 2 ? DIN-51524

Óleo lubrificante mineral formulado com óleos básicos selecionados e elevada ação anti-desgaste e antioxidante indicado para sistemas hidráulicos e equipamentos industriais de médio ou grande porte que não requeiram uso de lubrificantes de alto índice de viscosidade.

**RECOMENDAÇÕES:**

Indicado para sistemas hidráulicos de médio e grande porte operados em pressões de trabalho moderadas ou severas. Pode ser aplicado na lubrificação de bombas hidráulicas, bombas de palhetas ou engrenagens, sistemas circulatórios de máquinas operatrizes e mancais planos ou de rolamentos que não exijam óleos com propriedade de extrema pressão (EP).

**APROVAÇÕES E ATENDIMENTOS:  
CLASSIFICAÇÕES DE DESEMPENHO:**

DIN 51524-2 (HLP), Parker Denison HF-0, Fives Cincinatti P-68/P-69/P-70, JCMAS HK, US Steel 127/136, SAE MS 1004, Bosch Rexroth RD90220, Eaton Brochure 03-401-2010 e GM LS-2.

-APRESENTAR BOLETIM TÉCNICO DO PRODUTO

<b>Autor</b>	<b>Marca/Modelo</b>	<b>Valor</b>
PARTICIPANTE 089	LUBRIMOTORS / 20L	314,86
PARTICIPANTE 058	GT OIL / OLEO VG 68	421,56
PARTICIPANTE 024	PETRONAS / PETRONAS	476,55
PARTICIPANTE 059	TEXSA / HIDRAULICO AW 68	421,00
PARTICIPANTE 070	GT - OIL / AW68	400,00
PARTICIPANTE 044	RADNAQ / ISO VG 68 AW RADNAQ OIL HIDRA	289,00
PARTICIPANTE 091	HERCON / AW68 BD20L	421,68
PARTICIPANTE 074	LYNIX / OLEO	421,00
PARTICIPANTE 047	deiton / 68	421,68

**LOTE 19**

**Item: 1**                      Quant.: 40                      Unidade: unidade                      Val. Ref.: 823,48

**MUNICIPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE  
SANTO ANTÔNIO DO SUDOESTE-PR**

Descrição: ÓLEO LUBRIFICANTE XHP EXTRA SAE 10W40  
para motores VW Volkswagen a diesel embalagem de 20 litros

Óleo lubrificante sintético multiviscoso de alto desempenho para uso nos modernos motores a diesel turbinados, em serviços severos com ou sem sistema de tratamento dos gases de escape como EGR (Sistema de Recirculação de Gases) ou SCR (Redução Catalítica Seletiva) para o controle das emissões. Atende aos requerimentos conforme estabelecidos para os motores EURO 5, EURO 3 e anteriores.

**RECOMENDAÇÕES:**

Indicado para motores de veículos dotados de sistemas de pós-tratamento, que utilizem óleo diesel de baixo teor de enxofre (S10), fabricados pelas montadoras MAN, Volvo, Mack, Cummins, Renault Truck, Caterpillar, MTU, Deutz, Scania ou as demais que indiquem as especificações deste produto.

**APROVAÇÕES E ATENDIMENTO:**

**CLASSIFICAÇÕES DE DESEMPENHO:**

API CJ-4/SN ? SAE 10W40 - Cummins CES 20081, Mack EO-O Premium Plus, Detroit - Diesel DDC 93K218, - CAT ECF-3, ACEA E9-12, MB 228.31, MAN M 3575 - MTU Type 2.1, Volvo VDS-4, Renault Truck RLD-3 e Deutz DQC III-10 LA.

-APRESENTAR BOLETIM TÉCNICO DO PRODUTO

-APRESENTAR HOMOLOGAÇÃO DE ALGUMA MONTADORA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES

-O PRODUTO NÃO PODERÁ CONSTAR NA ULTIMA LISTA DE NÃO CONFORMES DA (ANP)

<b>Autor</b>	<b>Marca/Modelo</b>	<b>Valor</b>
PARTICIPANTE 065	PETRONAS / PETRONAS	704,70
PARTICIPANTE 076	TEXSA / PREMIUM TURBO PLUS CJ-4 10W40	823,00
PARTICIPANTE 038	TEXSA / SAE 10W40 CJ-4/SN TEXSA PREMIUM TURBO PLUS	690,00
PARTICIPANTE 077	MAXI / MAXI TURBO E7 10W40 SINT BD20L	823,48
PARTICIPANTE 028	PETRONAS / OLEO	823,00
PARTICIPANTE 090	deiton / 10W40	823,48
PARTICIPANTE 056	LUBRIMOTORS / 20L	573,86