

SERVICO MUNICIPAL DE AGUAS E ESGOTOS

Analítico do Agrupamento de Materiais - Registro de Preços

SEMAE - SERVICO MUNICIPAL DE AGUAS E ESGOTOS

Nro/Ano Agrupamento: 21/2026

Tipo de Julgamento: Menor Preço

Nro/Ano Modalidade: PREGÃO ELETRONICO - 27/2026

Tipo Agrupamento: Material

Subgrupo: 1.54.94 ÓLEOS, ADITIVOS LUBRIFICANTES PARA VEÍCULOS E MÁQU					
Material	Unid	Qtde	Valor Unitário	Valor Total	
1 1.54.94.0026-3 Exclusivo ME-EPP ÓLEO PARA TRANSMISSÃO E FREIOS THF11 SAE30 API GL4, USO EM RETROESCAVADEIRA FIAT ALLIS; EMBALAGEM: GALÃO DE 20 LITROS.	GAL				
Requisitante 03-79/2026 003.001.999.034.000 - MANUTENÇÃO DE ELEVATÓRIAS		2,0000	529,2400	1.058,4800	
Total do Material:		2,0000	529,2400	1.058,4800	
Material	Unid	Qtde	Valor Unitário	Valor Total	
2 1.54.94.0040-9 Exclusivo ME-EPP ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 75W90 API GL-5 SEMISSINTÉTICO, PARA TRANSMISSÃO E ENGRENAGENS, EM EMBALAGEM DE 1 LITRO.	FR				
Requisitante 03-79/2026 003.001.999.034.000 - MANUTENÇÃO DE ELEVATÓRIAS		50,0000	71,6200	3.581,0000	
Total do Material:		50,0000	71,6200	3.581,0000	
Material	Unid	Qtde	Valor Unitário	Valor Total	
3 1.54.94.0041-7 Exclusivo ME-EPP ÓLEO SINTÉTICO ISO VG 460 (20 L).	EB				
Requisitante 03-79/2026 003.001.999.034.000 - MANUTENÇÃO DE ELEVATÓRIAS		2,0000	661,5300	1.323,0600	
Total do Material:		2,0000	661,5300	1.323,0600	
Material	Unid	Qtde	Valor Unitário	Valor Total	
4 1.54.94.0045-0 Exclusivo ME-EPP ÓLEO LUBRIFICANTE TIPO ATF PARA SISTEMA DE DIREÇÃO HIDRÁULICA E TRANSMISSÕES AUTOMÁTICAS AUTOMOTIVAS, PONTO DE FULGOR (VA) (°C) 190 A 200; PONTO DE FLUIDEZ (°C) -48 A -45; VISCOSIDADE A 40°C (CST) 35 A 38; VISCOSIDADE A 100°C (CST) 6,9 A 7,4; ÍNDICE DE VISCOSIDADE 160 A 163; EMBALAGEM DE 20L.	EB				
Requisitante 03-79/2026 003.001.999.034.000 - MANUTENÇÃO DE ELEVATÓRIAS		2,0000	503,0000	1.006,0000	
Total do Material:		2,0000	503,0000	1.006,0000	
Material	Unid	Qtde	Valor Unitário	Valor Total	
5 1.54.94.0048-4 Exclusivo ME-EPP GRAXA SINTETICA USO: ALTAS TEMPERATURAS FABRICANTE: ITW REFERENCIA PRODUTO: Rocol SAPPHIRE HI-TEMP 2	KG				
Requisitante 03-79/2026 003.001.999.034.000 - MANUTENÇÃO DE ELEVATÓRIAS		6,0000	628,0000	3.768,0000	
Total do Material:		6,0000	628,0000	3.768,0000	
Material	Unid	Qtde	Valor Unitário	Valor Total	
6 1.54.94.0049-2 Exclusivo ME-EPP GRAXA GRATT GEAR FABRICANTE: ITW REFERENCIA: Rocol GHA 700	KG				
Requisitante 03-79/2026 003.001.999.034.000 - MANUTENÇÃO DE ELEVATÓRIAS		6,0000	184,9400	1.109,6400	
Total do Material:		6,0000	184,9400	1.109,6400	



SERVICO MUNICIPAL DE AGUAS E ESGOTOS

Analítico do Agrupamento de Materiais - Registro de Preços

SEMAE - SERVICO MUNICIPAL DE AGUAS E ESGOTOS

Nro/Ano Agrupamento: 21/2026

Tipo de Julgamento: Menor Preço

Nro/Ano Modalidade: PREGÃO ELETRONICO - 27/2026

Tipo Agrupamento: Material

Total do Subgrupo: 11.846,1800

Subgrupo: 1.56.01 MANUTENÇÃO MECANICA

Material			Unid	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
7	1.56.01.0006-8	Exclusivo ME-EPP	BD			
OLEO LUBRIFICANTE ISO VG 68 - GALÃO 20 LITROS, DIN-HLP, CONFORME ESPECIFICAÇÃO ANEXA:						
ÓLEO HIDRÁULICO DE ÓTIMA QUALIDADE 95% ÓLEOS BÁSICOS PARAFÍNICOS DE EXCELENTE QUALIDADE E 5% ADITIVOS, QUE SÃO ELES: ANTICORROSIVO, ANTIDESGASTE, ANTIESPUMANTE, ANTIFERRUGEM, ANTIOXIDANTE E ABAIXADOR DO PONTO DE FLUIDEZ.						
O ÓLEO DEVE POSSUIR ALTO IV (ÍNDICE DE VISCOSIDADE) PARA MANTER A VISCOSIDADE EM ALTAS E BAIXAS TEMPERATURAS ALÉM DE SUPORTAR ALTAS PRESSÕES E MELHORAR NA LUBRICIDADE DOS ELEMENTOS DE MÁQUINAS COMO BOMBAS, CILINDROS, VÁLVULAS E OUTROS.						
O ÓLEO DEVE POSSUIR VERDADEIRAMENTE OS ADITIVOS A SEGUIR: ANTICORROSIVO, ANTIDESGASTE, ANTIESPUMANTE, ANTIFERRUGEM, ANTIOXIDANTE E ABAIXADOR DO PONTO DE FLUIDEZ.						
Requisitante	03-79/2026	003.001.999.034.000 - MANUTENÇÃO DE ELEVATÓRIAS		10,0000	354,2600	3.542,6000
Total do Material:				10,0000	354,2600	3.542,6000

	Material		Unid	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
8	1.56.01.2343-2	Exclusivo ME-EPP	EB			
	GRAXA LUBRIFICANTE DE ALTO DESEMPENHO NLGI 2, PARA VELOCIDADE BAIXA E CARGAS ALTAS, PARA ROLAMENTO, COMPOSIÇÃO: ÓLEO DE HIDROCARBONETO SINTÉTICO E SILICATO, SIMILAR OU SUPERIOR;					
	CARACTERÍSTICAS:					
	VISCOSIDADE DO ÓLEO BASE: 1.300MM²/S A 40 °C, 100MM²/S A 100 °C, CONFORME NORMAS DIN 51 562 T1; GRAU DE VISCOSIDADE: CONSISTÊNCIA NLGI 2, CONFORME NORMA DIN 51 818;					
	APARÊNCIA PASTOSA, COR BEGE OU BRANCA;					
	DENSIDADE, DIN 51 757, A 20 °C: APROXIMADAMENTE 0,99 G/CM³;					
	PENETRAÇÃO DE TRABALHO DIN ISO 2137 (0,1 MM), 25 °C: 265 - 295;					
	PONTO DE GOTA (°C) > 200 °C, CONFORME NORMA DIN ISO 2176;					
	TEMPERATURA DE TRABALHO: APROXIMADAMENTE DE -10 °C A 190 °C, CONFORME DIN 51 805 - MÍN. DIN 51 821/2 - MÁX.;					
	INFORMAÇÃO ADICIONAL: PARA UTILIZAÇÃO EM CONDIÇÕES EXTREMAS DE TRABALHO - OPERAÇÃO CONTÍNUA DE 2.000 HORAS, PARA VELOCIDADE BAIXA E CARGAS ALTAS;					
	VALOR CARACTERÍSTICO DE VELOCIDADE: APROXIMADAMENTE 3.000 RPM;					
	VALIDADE: MÍNIMA DE 24 MESES;					
	EMBALAGEM: 1 KG.					
	Requisitante	03-79/2026	003.001.999.034.000 - MANUTENÇÃO DE ELEVATÓRIAS	12,0000	54,3300	651,9600
	Requisitante	03-68/2026	003.001.999.085.000 - MANUTENÇÃO ELETROMECCÂNICA	20,0000	54,3300	1.086,6000
	Total do Material:			32,0000	54.3300	1.738.5600

	Material	Unid	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
9	1.56.01.2345-9 Ampla Concorrência	EB			
	GRAXA LUBRIFICANTE DE ALTO DESEMPENHO NLGI 1, PARA ROLAMENTO, COMPOSIÇÃO: ÓLEO DE HIDROCARBONETO SINTÉTICO E SABÃO COMPLEXO DE ALUMÍNIO, SIMILAR OU SUPERIOR; CARACTERÍSTICAS: VISCOSIDADE DO ÓLEO BASE: 30MM²/S A 40 °C, 6MM²/S A 100 °C, CONFORME NORMAS DIN 51 562 T1, ASTM D-445, ASTM D-7042, 40 °C; GRAU DE VISCOSIDADE: CONSISTÊNCIA NLGI 1, CONFORME NORMA DIN 51 818; APARÊNCIA PASTOSA, COR BRANCA; DENSIDADE A 20 °C: APROXIMADAMENTE 0,9 G/CM³; PENETRAÇÃO DE TRABALHO DIN ISO 2137 (0,1 MM), 25 °C: 310 - 340; PONTO DE GOTA (°C) >= 220 °C, CONFORME NORMA DIN ISO 2176; TEMPERATURA DE TRABALHO: APROXIMADAMENTE DE -45 °C A 120 °C, CONFORME DIN 51 805 - MÍN. DIN 51 821/2 - MÁX.; INFORMAÇÃO ADICIONAL: PARA UTILIZAÇÃO EM CONDIÇÕES EXTREMAS DE TRABALHO - OPERAÇÃO CONTÍNUA DE 250 HORAS; VALOR CARACTERÍSTICO DE VELOCIDADE: APROXIMADAMENTE 5.000 RPM; VALIDADE: MÍNIMA DE 24 MESES; EMBALAGEM: 1 KG.				
	Requisitante 03-79/2026 003.001.999.034.000 - MANUTENÇÃO DE		12.0000	814.9300	9.779.1600

SERVICO MUNICIPAL DE AGUAS E ESGOTOS

Analítico do Agrupamento de Materiais - Registro de Preços

SEMAE - SERVICO MUNICIPAL DE AGUAS E ESGOTOS

Nro/Ano Agrupamento: 21/2026 **Tipo de Julgamento:** Menor Preço
Nro/Ano Modalidade: PREGÃO ELETRONICO - 27/2026 **Tipo Agrupamento:** Material

		ELEVATÓRIAS			
Requisitante	03-68/2026	003.001.999.085.000 - MANUTENÇÃO ELETROMECÂNICA	30,0000	814,9300	24.447,9000
Total do Material:			42,0000	814,9300	34.227,0600

Material			Unid	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
10	1.56.01.2351-3	Exclusivo ME-EPP	UN			
GRAXA LUBRIFICANTE PARA ROLAMENTO						
TIPO DE ESPESSANTE: POLIURÉIA, ÓLEO MINERAL E ADITIVOS INIBIDORES DE CORROSÃO E OXIDAÇÃO,						
GRAU NLGI: 2;						
COR: AZUL;						
VISCOSIDADE DO ÓLEO BASE, ASTM D 445: 115 CST A 40º C E 12.2 CST A 100º C;						
ÍNDICE DE VISCOSIDADE, ASTM D 2270: 95 CST;						
PENETRAÇÃO TRABALHADA, 60 CICLOS, ASTM D 217: 28,5 MM;						
ALTERAÇÃO DA PENETRAÇÃO TRABALHADA APÓS 100 000 CICLOS, ASTM D 217: 4 MM;						
PONTO DE FULGOR, EST. PARA ÓLEOS, ASTM D-92 (COC): >204 ºC;						
PONTO DE GOTA, ASTM D 2265: 260 ºC;						
PONTO DE FUSÃO: >250 ºC;						
PONTO DE EBULIÇÃO: > 330 ºC;						
TESTE DE SEPARAÇÃO DE ÓLEO, ASTM D 1742: 0.5 %;						
DURAÇÃO DA VIDA ÚTIL DA GRAXA A ELEVADAS TEMPERATURAS A 177ºC, ASTM D 3336: >750 HORAS;						
DESGASTE 4 ESFERAS, 40 KG, 1200 RPM, 75 ºC, 1 H, ASTM D 2266: 0.41 MM;						
ARRANQUE: 7500 G-CM -29º C;						
EM FUNCIONAMENTO: 800 G-CM -29º C;						
COMPORTAMENTO Á CORROSÃO EMCOR, 10% ÁGUA DO MAR SINTÉTICA (PREPARAÇÃO CONFORME NORMA ASTM D 665B)						
ASTM D 6138: 0,1 (SEM OXIDAÇÃO);						
TESTE DE PREVENÇÃO DE FERRUGEM, ÁGUA DESTILADA ASTM D 1743: PASSA;						
CORROSÃO DO COBRE, ASTM D 4048: 1 A;						
TESTE DE EROSIÃO PELA ÁGUA, ASTM D 1264: 1.9 %;						
PRODUTO DEVERÁ SER NOVO, NÃO SERÁ ACEITO PRODUTO RECICLADO;						
EMBALAGEM: 20 LITROS.						
Requisitante	03-79/2026	003.001.999.034.000 - MANUTENÇÃO DE ELEVATÓRIAS		2,0000	4.100,0000	8.200,0000
Total do Material:				2,0000	4.100,0000	8.200,0000

	Material	Unid	Qtde	Valor Unitário	Valor Total	
11	1.56.01.2437-4 Ampla Concorrência	BD				
	ÓLEO LUBRIFICANTE PARA ENGRENAGEM, ISO VG 220 GEAR, 20 L, PARA REDUTORES E ENGRENAGENS FECHADAS EM SERVIÇOS SEVEROS SOB CARGAS ELEVADAS, GRAU AGMA: 5(EP); VISCOSIDADE A 40°C (CST): 233; VISCOSIDADE A 100°C (CST): 19,9; ÍNDICE DE VISCOSIDADE: 98; CORROSÃO A LÂMINA DE COBRE 3H, 100°C: 1B; BALDE DE 20 LITROS.					
	Requisitante	03-79/2026	003.001.999.034.000 - MANUTENÇÃO DE ELEVATÓRIAS	5,0000	809,0000	4.045,0000
	Requisitante	03-68/2026	003.001.999.085.000 - MANUTENÇÃO ELETROMECAÂNICA	20,0000	809,0000	16.180,0000
	Total do Material:			25,0000	809,0000	20.225,0000

Material	Unid	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
12 1.56.01.2438-2 Exclusivo ME-EPP	BD			
ÓLEO LUBRIFICANTE PARA ENGRENAGEM, ISO VG 150 DIN/CLP, 20 L, ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL COM ADITIVOS DE EXTREMA PRESSÃO PARA REDUTORES E ENGRENAGENS FECHADAS EM SERVIÇOS SEVEROS SOB CARGAS ELEVADAS; ADITIVOS ANTICORROSIVO, ANTIESPUMANTE, ANTIOXIDANTE, ABAIXADOR DO PONTO DE FLUIDEZ E AGENTE DE EXTREMA PRESSÃO; DEVE ATENDER AOS REQUISITOS DA NORMA DIN 51517 PARTE 3 (CLP); GRAU AGMA: 4 (EP); DENSIDADE A 20 °C: 0,892;				

SERVICO MUNICIPAL DE AGUAS E ESGOTOS

Analítico do Agrupamento de Materiais - Registro de Preços

SEMAE - SERVICO MUNICIPAL DE AGUAS E ESGOTOS

Nro/Ano Agrupamento: 21/2026

Tipo de Julgamento: Menor Preço

Nro/Ano Modalidade: PREGÃO ELETRONICO - 27/2026

Tipo Agrupamento: Material

PONTO DE FULGOR: 258 °C;
PONTO DE FLUIDEZ: -18 °C;
VISCOSIDADE A 40°C: 156 CST;
VISCOSIDADE A 100°C: 15,4 CST;
ÍNDICE DE VISCOSIDADE: 100;
CORROSÃO A LÂMINA DE COBRE 3H, 100°C: 1B;
BALDE DE 20 LITROS.

Requisitante	03-79/2026	003.001.999.034.000 - MANUTENÇÃO DE ELEVATÓRIAS	5,0000	884,3300	4.421,6500
---------------------	------------	---	--------	----------	------------

Total do Material:	5,0000	884,3300	4.421,6500
--------------------	--------	----------	------------

Material	Unid	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
13 1.56.01.2521-4 Exclusivo ME-EPP	BD			

GRAXA LUBRIFICANTE À BASE DE SABÃO DE LÍTIO EP2;

GRAXA LUBRIFICANTE À BASE DE SABÃO DE LÍTIO; GRAUS NLGI 2; DEVE ATENDER DIN 51825 ; PENETRAÇÃO TRABALHADA 60X, MÍN (ASTM D 217), (0,1MM) 280; PONTO DE GOTA, MÍN (ASTM D 2265), °C 190; FOUR BALL, CARGA DE SOLDAGEM, (ASTM D 2596), KGF 250; PROTEÇÃO EXTRA CONTRA DESGASTE, CORROSÃO E LAVAGEM POR ÁGUA; VISCOSIDADE DO ÓLEO BÁSICO A 40°C (ASTM D 445), CST 160; BALDE COM 20KG; APRESENTAR RESISTÊNCIA À OXIDAÇÃO E À LAVAGEM POR ÁGUA; POSSUIR ADITIVO ANTIOXIDANTE; COR AMARELA OU CASTANHA; USO INDUSTRIAL METALMECÂNICA; LUBRIFICAÇÃO DE, ROLAMENTOS, SUPERFÍCIES DESLIZANTES, MANCAIS DE DESLIZAMENTO, ENGRENAGENS, ARTICULAÇÕES ESFÉRICAS, MANCAIS DE ROLAMENTO, EQUIPAMENTOS MECÂNICOS; VALIDADE MÍNIMA 48 MESES; APLICAÇÃO INDUSTRIAL; PRODUTO DEVE POSSUIR FISPQ E FICHA TÉCNICA; REFERENCIA MOBIL

Requisitante	03-68/2026	003.001.999.085.000 - MANUTENÇÃO ELETROMECÂNICA	10,0000	836,2500	8.362,5000
---------------------	------------	---	---------	----------	------------

Total do Material:	10,0000	836,2500	8.362,5000
--------------------	---------	----------	------------

Material	Unid	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
14 1.56.01.2550-8 Ampla Concorrência	GAL			

Óleo Sintético PAG 220; Óleo sintético 100% à base de Polialquilen Glicol (PAG) — destino: lubrificação de caixas de engrenagens fechadas, engrenagens helicoidais, rosca sem fim, planetárias, mancais de deslizamento e aplicações industriais severas; Grau de viscosidade: ISO VG 220 ; Viscosidade a 100°C: mínimo 38 cSt; Densidade (kg/m³): mínimo 1,03; Ponto de fulgor: = 260 °C; Proteção EP - Antidesgaste: formulação EP elevada; Proteção contra ferrugem (ASTM D665); Proteção contra o micropitting; Resistência térmica e estabilidade à oxidação; Alta estabilidade ao cisalhamento; Proteção antidesgaste e anticorrosiva; Embalagem galão 20L; Referencia: Lubrax Gear Pg, Mobil Glygoyle Série

Requisitante	03-68/2026	003.001.999.085.000 - MANUTENÇÃO ELETROMECÂNICA	20,0000	5.046,6700	100.933,4000
---------------------	------------	---	---------	------------	--------------

Total do Material:	20,0000	5.046,6700	100.933,4000
--------------------	---------	------------	--------------

Material	Unid	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
15 1.56.01.2551-6 Ampla Concorrência	GAL			

Óleo Hidráulico ISO VG 68; Especificação básica: 95% óleos básicos e 5% aditivos, que são eles: anticorrosivo, antidesgaste, antiespumante, antiferrugem, antioxidante e abaixador do ponto de fluidez. Óleo mineral formulado com básicos refinados de alta qualidade; Aplicação: bombas de rolamento, bombas de engrenagens; Sistemas hidráulicos industriais; Proteção antidesgaste, boa demulsibilidade, separação de água, estabilidade à oxidação e proteção contra corrosão; Propriedades típicas a considerar: Viscosidade cinemática 40 °C: mínimo 64 cSt; Viscosidade cinemática 100 °C: mínimo 8,3 cSt; Índice de viscosidade (VI): mínimo 90; Densidade (kg/L): mínimo 0,87; Ponto de fulgor: mínimo 218; Deve conter em suas propriedades construtivas ; Demulsibilidade, Corrosão em lâmina de cobre, Proteção contra ferrugem, Controle de espuma / liberação de ar; Embalagem galão 20L; Referencia Lubrax VG 68, Mobil AW 68, Texaco Rando 68, Petronas 68;

Requisitante	03-68/2026	003.001.999.085.000 - MANUTENÇÃO ELETROMECÂNICA	50,0000	395,1900	19.759,5000
---------------------	------------	---	---------	----------	-------------

Total do Material:	50,0000	395,1900	19.759,5000
--------------------	---------	----------	-------------

Material	Unid	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
16 1.56.01.2552-4 Exclusivo ME-EPP	UN			

Graxa Sintética Multiuso com PTFE (NLGI 2) – Graxa sintética premium com micropartículas de PTFE; Classificação NLGI: Grau 2; Odor: Inodoro; Temperatura de operação: Aproximadamente na faixa entre -43 °C a +232 °C - uso contínuo; Ponto de gota: > 287 °C; Dielétrica: Propriedade de isolamento elétrico, adequada para contatos elétricos e eletrônicos; Resistência: Impermeável à água e

SERVICO MUNICIPAL DE AGUAS E ESGOTOS

Analítico do Agrupamento de Materiais - Registro de Preços

SEMAE - SERVICO MUNICIPAL DE AGUAS E ESGOTOS

Nro/Ano Agrupamento: 21/2026

Tipo de Julgamento: Menor Preço

Nro/Ano Modalidade: PREGÃO ELETRONICO - 27/2026

Tipo Agrupamento: Material

resistência à oxidação e corrosão; Compatibilidade: Compatível com elastômeros, polímeros, plásticos e borrachas; Durabilidade: Vida útil 3 a 5 vezes superior a graxas convencionais minerais; Certificações: Atende NSF H1 (grau alimentício para contato incidental com alimentos); Embalagem: Pote de 400 g; Referencia Graxa Sintetica Multiuso Super Lube Com Syncolon (Ptfe)

Requisitante	03-68/2026	003.001.999.085.000 - MANUTENÇÃO ELETROMECÂNICA	30,0000	498,7500	14.962,5000
---------------------	------------	---	---------	----------	-------------

Total do Material:	30,0000	498,7500	14.962,5000
--------------------	---------	----------	-------------

Total do Subgrupo: 216.372,7700

Subgrupo: 1.56.02 DIVERSOS MATERIAIS MECÂNICA

Material	Unid	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
17 1.56.02.0681-8 Ampla Concorrência	BD			
GRAXA LUBRIFICANTE À BASE DE SABÃO DE LÍTIO; GRAUS NLGI 2; DEVE ATENDER DIN 51825; ; PENETRAÇÃO TRABALHADA 60X, MÍN (ASTM D 217), (0,1MM) - 265; PONTO DE GOTA, MÍN (ASTM D 2265), °C - 185; FOUR BALL, CARGA DE SOLDAGEM, (ASTM D 2596), KGF - 126; LAVAGEM POR ÁGUA A 79°C, MÁX (ASTM D 1264), %M - 10; VISCOSIDADE DO ÓLEO BÁSICO A 40°C (ASTM D 445), CST - 100; BALDE COM 20 KG; APRESENTAR RESISTÊNCIA À OXIDAÇÃO E À LAVAGEM POR ÁGUA; POSSUIR ADITIVO ANTIOXIDANTE; COR AMARELA OU CASTANHA; USO INDUSTRIAL METALMECÂNICA; LUBRIFICAÇÃO DE ENGRENAGENS, ROLAMENTOS E SUPERFÍCIES DESLIZANTES, MANCAIS DE DESLIZAMENTO, ENGRENAGENS, ARTICULAÇÕES ESFÉRICAS, MANCAIS DE ROLAMENTO, EQUIPAMENTOS MECÂNICOS; ; VALIDADE MÍNIMA 48 MESES; APLICAÇÃO INDUSTRIAL; PRODUTO DEVE POSSUIR FISPQ E FICHA TÉCNICA.				

Requisitante	03-68/2026	003.001.999.085.000 - MANUTENÇÃO ELETROMECÂNICA	20,0000	832,5000	16.650,0000
---------------------	------------	---	---------	----------	-------------

Total do Material:	20,0000	832,5000	16.650,0000
--------------------	---------	----------	-------------

Material	Unid	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
18 1.56.02.0682-6 Exclusivo ME-EPP	UN			
ÓLEO PARA COMPRESSOR MODELO MSV 20MAX/220 RV SCHULZ; ÓLEO LUBRIFICANTE ISO 100; COMPOSIÇÃO MINERAL DERIVADO DO PETRÓLEO E ADITIVOS; APLICAÇÃO EM COMPRESSORES DE AR ALTERNATIVOS DE PISTÃO; PRODUTO CLASSIFICADO E DE ACORDO COM ABNT NBR 14725-2; DEVE APRESENTAR FISPQ; EMBALAGEM DE 1L; VALIDADE MÍNIMA 24 MESES; APLICAÇÃO INDUSTRIAL; PRODUTO DEVE POSSUIR FISPQ E FICHA TÉCNICA.				

Requisitante	03-68/2026	003.001.999.085.000 - MANUTENÇÃO ELETROMECÂNICA	40,0000	56,1000	2.244,0000
---------------------	------------	---	---------	---------	------------

Total do Material:	40,0000	56,1000	2.244,0000
--------------------	---------	---------	------------

Material	Unid	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
19 1.56.02.0683-4 Exclusivo ME-EPP	EB			
GRAXA DE GRAU ALIMENTÍCIO MULTIUSO; GRAXA DE GRAU ALIMENTÍCIO PARA USO GERAL; LUBRIFCANTE NÃO TÓXICO COM PTFE; LUBRIFICAÇÃO E PROTEÇÃO DE ELEMENTOS MECÂNICOS; ALTO DESEMPENHO EP; ALTA RESISTÊNCIA CONTRA ÁGUA; GRAU NLGI 2; MACIA; BASE POLIALFAOLEFINA; ESPESSANTE COMPLEXO DE ALUMÍNIO; INTERVALO DE TEMPERATURA APROXIMADAMENTE -50°C A 160°C; PONTO DE GOTEJAMENTO IGUAL OU SUPERIOR A 230°C; VISCOSIDADE DO FLUIDO BÁSICO A 40°C - 47CST; DEVE SER APROVADA NOS TESTES DE CORROSÃO; EMBALAGEM COM 1KG; VALIDADE MÍNIMA 24 MESES; APLICAÇÃO INDUSTRIAL; PRODUTO DEVE POSSUIR FISPQ E FICHA TÉCNICA. REFERENCIA ROCOL				

Requisitante	03-68/2026	003.001.999.085.000 - MANUTENÇÃO ELETROMECÂNICA	20,0000	763,0000	15.260,0000
---------------------	------------	---	---------	----------	-------------

Total do Material:	20,0000	763,0000	15.260,0000
--------------------	---------	----------	-------------

Material	Unid	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
20 1.56.02.0684-2 Ampla Concorrência	EB			
GRAXA DE GRAU ALIMENTÍCIO MULTIUSO; GRAXA DE GRAU ALIMENTÍCIO PARA USO GERAL; LUBRIFCANTE NÃO TÓXICO COM PTFE; LUBRIFICAÇÃO E PROTEÇÃO DE ELEMENTOS MECÂNICOS; ALTO DESEMPENHO EP; ALTA RESISTÊNCIA CONTRA ÁGUA; GRAU NLGI 2; MACIA; BASE POLIALFAOLEFINA; ESPESSANTE COMPLEXO DE ALUMÍNIO; INTERVALO DE TEMPERATURA APROXIMADAMENTE -50°C A 160°C; PONTO DE GOTEJAMENTO IGUAL OU SUPERIOR A 230°C; VISCOSIDADE DO FLUIDO BÁSICO A 40°C - 47CST; DEVE SER APROVADA NOS TESTES DE CORROSÃO; EMBALAGEM COM 4KG; VALIDADE MÍNIMA 24 MESES; APLICAÇÃO INDUSTRIAL; PRODUTO DEVE POSSUIR FISPQ E FICHA TÉCNICA. REFERENCIA ROCOL				

Requisitante	03-68/2026	003.001.999.085.000 - MANUTENÇÃO ELETROMECÂNICA	20,0000	3.438,0000	68.760,0000
---------------------	------------	---	---------	------------	-------------

Total do Material:	20,0000	3.438,0000	68.760,0000
--------------------	---------	------------	-------------



SERVICO MUNICIPAL DE AGUAS E ESGOTOS

Analítico do Agrupamento de Materiais - Registro de Preços

SEMAE - SERVICO MUNICIPAL DE AGUAS E ESGOTOS

Nro/Ano Agrupamento: 21/2026

Tipo de Julgamento: Menor Preço

Nro/Ano Modalidade: PREGÃO ELETRONICO - 27/2026

Tipo Agrupamento: Material

	Material	Unid	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
21	1.56.02.0685-0 Exclusivo ME-EPP GRAXA LÍTIO AEROSSOL; GRAXA LUBRIFICANTE MULTIADITIVADA DE ALTA PERFORMANCE; ESPESSANTE LÍTIO, ÓLEO MINERAIS, ADITIVOS ANTICORROSIVOS E ESTABILIZANTES, PROPELENTES; COR BRANCA; TEMPERATURA DE TRABALHO -15°C A 150°C; PONTO DE GOTA 187°C-193°C; GRAU NLGI 2; APLICAÇÃO EM ELEMENTOS MECÂNICOS DE PEQUENA E MÉDIA DIMENSÃO; TAMANHO 300ML; VALIDADE MÍNIMA 24 MESES; APLICAÇÃO INDUSTRIAL; PRODUTO DEVE POSSUIR FISPQ E FICHA TÉCNICA.	UN			
	Requisitante 03-68/2026 003.001.999.085.000 - MANUTENÇÃO ELETROMECAÂNICA		50,0000	31,3300	1.566,5000
	Total do Material:		50,0000	31,3300	1.566,5000
			Total do Subgrupo:		104.480,5000
				Total Geral:	332.699,4500