



ESTADO DE SANTA CATARINA
SEMASA SECRET. MUNIC. DE AGUAS E SANEAMENTO

AVENIDA 1º DE MAIO., 1700 - POPULAR - Lages
CEP: 88526-070 CNPJ: 05.532.421/0001-87 Telefone: (49) 3019-7426
E-mail: financeiro.semasa@lages.sc.gov.br Site: http://www.semasalages.com.

PREGÃO ELETRÔNICO
Nr.: 82/2025

Processo Adm.: 31/2025

Data do Processo: 22/08/2025

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

O(a) responsável desta entidade, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor, especialmente pela lei 14.133/2021, Art. 28, I e alterações posteriores, a vista do parecer conclusivo exarado pela Comissão de Licitações, resolve:

01 - Homologar e Adjudicar a presente Licitação nestes termos:

- a) Nr. Processo:** 31/2025
b) Nr. Licitação: 82/2025 - PE
c) Modalidade: Pregão eletrônico
d) Data de Homologação: 18/05/2026
e) Objeto da Licitação: *Aquisição de rolamentos, selos mecânicos, retentores, graxas e lubrificantes destinados à manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos mecânicos e eletromecânicos dos Sistemas de Abastecimento de Água (SAA) e de Esgotamento Sanitário (SES) do município de Lages/SC*

Participante: LUBRE MAIS COMERCIO E SERVICOS DE LUBRIFICANTES EIRELI (22.259.826/0001-02)

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
80	Graxa para rolamento de motor elétrico 16 Kg. Aplicação: Mancais de motores elétricos; Rolamentos de trocadores de calor aletados; Rolamentos de bombas que operam a alta temperatura; Rolamentos de esferas selados com lubrificação permanente; Rolamentos de esferas ou de rolos que operam a alta temperatura onde é necessária uma baixa separação do óleo da graxa para rolamentos de esferas ou de rolos que operam em ambientes sensíveis a ruído. Em conformidade com a DIN 51825 (2004-06) Apresentação: Balde de 16 kg. Modelo de Referência: Graxa Mobil POLYREX EM Polyurea NLGI 2.	1,000	un...	1.400,00	1.400,00
Total do Participante:					1.400,00

Participante: PLANED COMERCIO E SERVICOS LTDA (20.776.492/0001-19)

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
2	Rolamento de Rolo Autocompensador 22312. Modelo de Referência: Tipo SKF/NSK/FAG/TIMKEM ou similar com o mesmo padrão de qualidade. Características: Primeira Linha. Diâmetro do furo 60mm; Diâmetro externo 130mm; Largura 46mm. Classificação de carga dinâmica básica 325 kN. Classificação de carga estática básica 335 kN. Velocidade-limite 5.300 r/min.	13,000	PÇ	759,24	9.870,12
3	Rolamento de Rolo Cilindrico NJ220E. Modelo de Referência: Tipo SKF/NSK/FAG/TIMKEM ou similar com o mesmo padrão de qualidade. Características: Primeira Linha. Diâmetro do furo 100mm; Diâmetro externo 180mm; Largura 34mm. Classificação de carga dinâmica básica 285 kN. Classificação de carga estática básica 305 kN. Velocidade-limite 4.500 r/min.	3,000	PÇ	1.398,99	4.196,97
5	Rolamento de Rolo Cônico 30312. Modelo de Referência: Tipo SKF/NSK/FAG/TIMKEM ou similar com o mesmo padrão de qualidade. Características: Primeira Linha. Diâmetro do furo 60mm; Diâmetro externo 130mm; Largura tota 133.5mm. Classificação de carga dinâmica básica 208 kN. Classificação de carga estática básica 196 kN. Velocidade-limite 5.300 r/min.	3,000	PÇ	221,85	665,55

8	Rolamento de Esfera Duas Carreiras 3206 A/C3. Modelo de Referência: Tipo SKF/NSK/FAG/TIMKEM ou similar com o mesmo padrão de qualidade. Características: Primeira Linha. Diâmetro interno 30mm; Diâmetro externo 62mm; Largura 23.8mm. Classificação de carga dinâmica básica 30,5 kN. Classificação de carga estática básica 22 kN. Limitando a velocidade 10.000 rpm.	15,000	PÇ	209,99	3.149,85
9	Rolamento de Esfera Duas Carreiras 3308 A/C3. Modelo de Referência: Tipo SKF/NSK/FAG/TIMKEM ou similar com o mesmo padrão de qualidade. Características: Primeira Linha. Diâmetro interno 40mm; Diâmetro externo 90mm; Largura 36.5mm. Classificação de carga dinâmica básica 65.5 kN. Classificação de carga estática básica 48 kN. Velocidade-limite 7.500 r/min.	10,000	PÇ	389,99	3.899,90
10	Rolamento Rígido de Esferas 6202 2RS C3. Modelo de Referência: Tipo SKF/NSK/FAG/TIMKEM ou similar com o mesmo padrão de qualidade. Características: Primeira Linha. Eixo - Interna 15mm; Alojamento - Externo 35mm; Altura 11mm.	10,000	PÇ	11,99	119,90
11	Rolamento Rígido de Esferas 6203 2RS C3. Modelo de Referência: Tipo SKF/NSK/FAG/TIMKEM ou similar com o mesmo padrão de qualidade. Características: Primeira Linha. Diâmetro interno (B) 17mm; Diâmetro externo (A) 40mm; Espessura 12mm.	5,000	PÇ	13,98	69,90
12	Rolamento Rígido de Esferas 6204 2RS C3. Modelo de Referência: Tipo SKF/NSK/FAG/TIMKEM ou similar com o mesmo padrão de qualidade. Características: Primeira Linha. Eixo - Medida interna 20mm; Alojamento - Externo 47mm; Altura 14mm.	10,000	PÇ	17,37	173,70
13	Rolamento Rígido de Esferas 6205 2RS C3. Modelo de Referência: Tipo SKF/NSK/FAG/TIMKEM ou similar com o mesmo padrão de qualidade. Características: Primeira Linha. Eixo - Medida interna 25mm; Alojamento - Externo 52mm; Altura 15mm.	10,000	PÇ	20,99	209,90
15	Rolamento Rígido de Esferas 6207 2RS C3. Modelo de Referência: Tipo SKF/NSK/FAG/TIMKEM ou similar com o mesmo padrão de qualidade. Características: Primeira Linha. Eixo - Medida interna 35mm; Alojamento - Externo 72mm; Altura 17mm.	5,000	PÇ	37,99	189,95
22	Rolamento Rígido de Esferas 6305 2RS. Modelo de Referência: Tipo SKF/NSK/FAG/TIMKEM ou similar com o mesmo padrão de qualidade. Características: Primeira Linha. Eixo - Medida interna 25mm; Alojamento - Externo 62mm; Altura 17mm.	30,000	PÇ	34,99	1.049,70
27	Rolamento Rígido de Esferas 6309 2RS C3. Modelo de Referência: Tipo SKF/NSK/FAG/TIMKEM ou similar com o mesmo padrão de qualidade. Características: Primeira Linha. Eixo - Medida interna 45mm; Alojamento - Externo 100mm; Altura 25mm.	2,000	PÇ	88,90	177,80
29	Rolamento Rígido de Esferas 6311 2RS C3. Modelo de Referência: Tipo SKF/NSK/FAG/TIMKEM ou similar com o mesmo padrão de qualidade. Características: Primeira Linha. Eixo - Medida interna 55mm; Alojamento - Externo 120mm; Altura 29mm.	20,000	PÇ	136,28	2.725,60
31	Rolamento Rígido de Esferas 6314 2RS C3. Modelo de Referência: Tipo SKF/NSK/FAG/TIMKEM ou similar com o mesmo padrão de qualidade. Características: Primeira Linha. Eixo - Medida interna 70mm; Alojamento - Externo 150mm; Altura 35mm.	1,000	PÇ	199,99	199,99
32	Rolamento Rígido de Esferas 6319 2RS C3. Modelo de Referência: Tipo SKF/NSK/FAG/TIMKEM ou similar com o mesmo padrão de qualidade. Características: Primeira Linha. Eixo - Medida interna 95mm; Alojamento - Externo 200mm; Altura 45mm.	1,000	PÇ	999,99	999,99
35	Rolamento Rígido de Esferas 6215 2RS C3. Modelo de Referência: Tipo SKF/NSK/FAG/TIMKEM ou similar com o mesmo padrão de qualidade. Características: Primeira Linha. Diâmetro interno: 75mm. Diâmetro externo: 130mm. Largura: 25mm Folga: C3	2,000	un...	133,99	267,98
36	Rolamento de Rolo Cônico 32308 Modelo de Referência: Tipo SKF/NSK/FAG/TIMKEM ou similar com	1,000	un...	89,99	89,99

	o mesmo padrão de qualidade. Características: Primeira Linha. Diâmetro interno: 40mm. Diâmetro externo: 90mm. Largura: 35,25mm Folga: Normal				
37	Rolamento de Rolo Cônico 32011. Modelo de Referência: Tipo SKF/NSK/FAG/TIMKEM ou similar com o mesmo padrão de qualidade. Características: Primeira Linha. Diâmetro Interno: 55mm. Diâmetro Externo: 90mm. Largura: 23mm Folga: Normal	1,000	un...	67,58	67,58
38	Rolamento de Rolo Cilíndrico NUP 2206 Modelo de Referência: Tipo SKF/NSK/FAG/TIMKEM ou similar com o mesmo padrão de qualidade. Características: Primeira Linha. Diâmetro Interno, 30 mm. Largura, 20 mm. Diâmetro Externo, 62 mm Folga: Normal	32,000	UND	124,99	3.999,68
39	Rolamento Rígido de Esferas UC 208 Modelo de Referência: Tipo SKF/NSK/FAG/TIMKEM ou similar com o mesmo padrão de qualidade. Características: Primeira Linha. Diâmetro Interno, 40 mm. Largura, 22 mm. Diâmetro Externo, 80 mm Folga: Normal	30,000	un...	82,99	2.489,70
42	Rolamento Rígido de Esferas 6004 Modelo de Referência: Tipo SKF/NSK/FAG/TIMKEM ou similar com o mesmo padrão de qualidade. Características: Primeira Linha. Diâmetro Interno, 20 mm. Largura, 12 mm. Diâmetro Externo, 42 mm Folga: Normal	20,000	UND	16,63	332,60
43	Rolamento Rígido de Esferas 61906 Modelo de Referência: Tipo SKF/NSK/FAG/TIMKEM ou similar com o mesmo padrão de qualidade. Características: Primeira Linha. Diâmetro Interno, 30 mm. Largura, 9 mm. Diâmetro Externo, 47 mm Folga: Normal	20,000	un...	67,99	1.359,80
50	Selo Mecânico Tipo 1 ½" Tipo-01 Modelo de Referência: Cer. x Carvão x Viton.	2,000	un...	68,99	137,98
53	Selo Mecânico 15 mm Tipo T-02. Modelo de Referência: Cer. x Carvão x Viton.	2,000	un...	50,99	101,98
59	Selo Mecânico PE1 EMG1 S5/25-G24-E2 Modelo de Referência: Silício x Silício x Viton	1,000	un...	614,18	614,18
77	Fixa Rolamentos e Peças 10g - Torque de fixação médio. Utilização: líquido mono componente anaeróbico, utilizado para fixação de rolamentos, buchas, chavetas, pinos, hélices e eixos de rotores (bombas) com folga de até 0,12mm, evitando as montagens por prensagem e uso de temperaturas (dilatação/contração térmica). Modelos de referência: Orbifix 5 e Loctite ou similar. Apresentação: bisnaga ou frasco de 10g	20,000	un...	14,98	299,60
78	Adesivo de Silicone Acético Alta Temperatura Cinza 50g Aplicação: Vedação em motores, tampa de cárter, caixa de câmbio e coletor de admissão. Resistente até +320°C intermitente Apresentação: bisnaga ou frasco de 50g. Modelos de Referência: Orbived e Tekbond ou similar.	20,000	un...	14,95	299,00
79	Cola trava Rosca Torque Alto 50g. Aplicação: travamento de peças rosqueadas (prisoneiros) de alto torque, preenchem as folgas entre as roscas e, após a cura, cria uma junta com alta resistência a choques e vibrações. Preenchimento de Folga Máxima: 0,45 mm Modelo de Referência: Ciser CIS 177 ou similar.	20,000	un...	69,82	1.396,40
Total do Participante:				39.155,29	

Participante: PLENA ROLAMENTOS LTDA (55.877.063/0001-12)

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
4	Rolamento de Rolo Cônico 30309. Modelo de Referência: Tipo SKF/NSK/FAG/TIMKEM ou similar com	3,000	PÇ	110,00	330,00

	o mesmo padrão de qualidade.				
	Características: Primeira Linha. Diâmetro do furo 45mm; Diâmetro externo 100mm; Largura tota 127.25mm. Classificação de carga dinâmica básica 132 kN. Classificação de carga estática básica 120 kN. Velocidade-limite 7.000 r/min.				
6	Rolamento de Rolo Cônico 32209. Modelo de Referência: Tipo SKF/NSK/FAG/TIMKEM ou similar com o mesmo padrão de qualidade.	3,000	PÇ	63,00	189,00
	Características: Primeira Linha. Diâmetro do furo 45mm; Diâmetro externo 85mm; Largura total 24.75mm. Classificação de carga dinâmica básica 98.7 kN. Classificação de carga estática básica 98 kN. Velocidade-limite 8.000 r/min.				
7	Rolamento de Rolo Cônico 33210. Modelo de Referência: Tipo SKF/NSK/FAG/TIMKEM ou similar com o mesmo padrão de qualidade.	3,000	PÇ	129,00	387,00
	Características: Primeira Linha. Diâmetro do furo 50mm; Diâmetro externo 90mm; Largura tota 132mm. Classificação de carga dinâmica básica 142 kN. Classificação de carga estática básica 160 kN. Velocidade-limite 7.000 r/min.				
14	Rolamento Rígido de Esferas 6206 2RS C3. Modelo de Referência: Tipo SKF/NSK/FAG/TIMKEM ou similar com o mesmo padrão de qualidade.	7,000	PÇ	22,00	154,00
	Características: Primeira Linha. Eixo - Medida interna 30mm; Alojamento - Externo 62mm; Altura 16mm.				
16	Rolamento Rígido de Esferas 6208 2RS C3. Modelo de Referência: Tipo SKF/NSK/FAG/TIMKEM ou similar com o mesmo padrão de qualidade.	6,000	PÇ	40,00	240,00
	Características: Primeira Linha. Eixo - Medida interna 40mm; Alojamento - Externo 80mm; Altura 18mm.				
18	Rolamento Rígido de Esferas 6210 2RS C3. Modelo de Referência: Tipo SKF/NSK/FAG/TIMKEM ou similar com o mesmo padrão de qualidade	20,000	PÇ	53,00	1.060,00
	Características: Primeira Linha. Eixo - Medida interna 50mm; Alojamento - Externo 90mm; Altura 20mm.				
20	Rolamento Rígido de Esferas 6303 2RS C3. Modelo de Referência: Tipo SKF/NSK/FAG/TIMKEM ou similar com o mesmo padrão de qualidade.	2,000	PÇ	19,00	38,00
	Características: Primeira Linha. Eixo - Medida interna 17mm; Alojamento - Externo 47mm; Altura 14mm.				
30	Rolamento Rígido de Esferas 6312 2RS C3. Modelo de Referência: Tipo SKF/NSK/FAG/TIMKEM ou similar com o mesmo padrão de qualidade.	2,000	PÇ	267,00	534,00
	Características: Primeira Linha. Eixo - Medida interna 60mm; Alojamento - Externo 130mm; Altura 31mm.				
40	Rolamento Rígido de Esferas 6001 Modelo de Referência: Tipo SKF/NSK/FAG/TIMKEM ou similar com o mesmo padrão de qualidade.	20,000	UND	12,00	240,00
	Características: Primeira Linha. Diâmetro Interno, 12 mm. Largura, 8 mm. Diâmetro Externo, 28 mm Folga: Normal				
45	Rolamento de Rolo Cônico 30203 Modelo de Referência: Tipo SKF/NSK/FAG/TIMKEM ou similar com o mesmo padrão de qualidade.	30,000	un...	41,00	1.230,00
	Características: Primeira Linha. Diâmetro Interno, 17 mm. Largura, 13,25 mm. Diâmetro Externo, 40 mm Folga: Normal				
47	Selo Mecânico 5/8" Tipo T-16. Modelo de Referência: Cer. x Carvão x Viton.	2,000	PÇ	37,00	74,00
48	Selo Mecânico 3/4" Tipo T-16. Modelo de Referência: Cer. x Carvão x Viton.	2,000	PÇ	37,00	74,00
49	Selo Mecânico 3/4" Tipo T-1. Modelo de Referência: Cer. x Carvão x Viton.	10,000	PÇ	35,00	350,00
51	Selo Mecânico Tipo 1 3/8" Tipo-01 Modelo de Referência: Cer. x Carvão x Viton.	2,000	UND	84,00	168,00
52	Selo Mecânico 1" Tipo T-01. Modelo de Referência: Cer. x Carvão x Viton.	4,000	UND	54,00	216,00
54	Selo Mecânico 5/8" Tipo T-01. Modelo de Referência: Cer. x Carvão x Viton.	3,000	un...	35,00	105,00
61	Selo Mecânico 30mm MG1 SiC-SiC UC Modelo de Referência: Silício x Silício	4,000	un...	638,00	2.552,00
62	Selo Mecânico 1" TP - 21 D Modelo de Referência: Silício x Silício x Viton	10,000	un...	386,00	3.860,00

63	Selo Mecânico 3/4" t-21 D Sic-Sic Modelo de Referência: Silício x Silício x Viton	10,000	un...	284,00	2.840,00
64	Retentor 125x200x15 BRG - VITON Diâmetro interno: 125mm Diâmetro externo: 200mm Temperatura de trabalho: 23 a 260°C	32,000	un...	396,00	12.672,00
65	Retentor 62x120x12 BRG - VITON Diâmetro interno: 62mm Diâmetro externo: 120mm Altura: 12mm Temperatura de trabalho: 23 a 260°C	32,000	un...	146,00	4.672,00
66	Retentor 35x52x7 BRG - VITON Diâmetro interno: 35mm Diâmetro externo: 52mm Altura: 7mm Temperatura de trabalho: 23/260°C	32,000	un...	90,00	2.880,00
67	Retentor DIN A40x52x7-NBR Diâmetro interno: 40mm Diâmetro externo: 52mm Altura: 7mm Temperatura de trabalho: -35º/107°C	32,000	un...	35,98	1.151,36
68	Retentor DIN A40x62x7-NBR Diâmetro interno: 40mm Diâmetro externo: 62mm Altura: 7mm Temperatura de trabalho: -35º/107°C	32,000	un...	9,00	288,00
69	Retentor DIN A20x32x6-NBR Diâmetro interno: 20mm Diâmetro externo: 32mm Altura: 6mm Temperatura de trabalho: -35º/107°C	10,000	un...	6,12	61,20
70	Retentor DIN A75x100x10-NBR Diâmetro interno: 75mm Diâmetro externo: 100mm Altura: 10mm Temperatura de trabalho: -35º/107°C	10,000	un...	26,00	260,00
71	Retentor DIN A55x80x8-NBR Diâmetro interno: 55mm Diâmetro externo: 80mm Altura: 8mm Temperatura de trabalho: -35º/107°C	10,000	un...	14,00	140,00
72	Mancal Quadrado Flange F 208 Serviço normal Material: Ferro Fundido	30,000	UND	59,00	1.770,00
75	Retentor BRG VITON 35 X 52 X 7	5,000	un...	52,00	260,00
76	Retentor BRG VITON 40 X 52 X 7	5,000	un...	59,00	295,00
Total do Participante:				39.090,56	

Participante: PROATIVA COMERCIO DE PECAS E ACESSORIOS AUTOMOTORES LTDA (13.365.229/0001-71)

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
17	Rolamento Rígido de Esferas 6209 2RS C3. Modelo de Referência: Tipo SKF/NSK/FAG/TIMKEM ou similar com o mesmo padrão de qualidade. Características: Primeira Linha. Eixo - Medida interna 45mm; Alojamento - Externo 85mm; Altura 19mm.	6,000	PÇ	51,00	306,00
33	Rolamento Rígido de Esferas 6301 2RS C3. Modelo de Referência: Tipo SKF/NSK/FAG/TIMKEM ou similar com o mesmo padrão de qualidade. Características: Primeira Linha. Diâmetro interno: 12mm. Diâmetro externo: 37mm. Largura: 12mm Folga: C3	2,000	un...	18,00	36,00

Total do Participante: 342,00**Total Geral: 79.987,85**

02 - Autorizar a emissão da(s) nota(s) de empenho correspondente(s):

Descrição da Despesa	Dotação	Valor Estimado
----------------------	---------	----------------

Lages, 18/05/2026

.....
FERNANDA CRISTINA TORRES
SECRETÁRIA DE ADMINISTRAÇÃO

.....
Assinatura do Responsável