



TERMO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

O Secretário de Administração e Fazenda, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor, especialmente pela Lei 14.133/2021, Decreto Municipal nº 20.682/2023, Decreto Municipal 21.151/2024 e alterações posteriores, resolve:

01 - Adjudicar e Homologar a presente Licitação nestes termos:

- a) **Processo Nr.:** 23/2025
b) **Licitação Nr.:** 68/2025 - PE
c) **Modalidade:** Pregão eletrônico
d) **Data Homologação:** 18/12/2025
e) **Objeto da Licitação:** Registro de Preços para a futura e eventual aquisição de tubos e conexões em Ferro Fundido, para atender as demandas de manutenção e ampliação do Sistema de Abastecimento de Água (SAA) e Sistema de Esgotamento Sanitário (SES), operado pela Secretaria Municipal de Águas e Saneamento (SEMASA) no município de Lages – SC.

f) Fornecedores e Resumo de Itens Vencedores:	Marca	Unid.	Quant.	Vlr. Unitário	Total do Item
A.M. TEC AUTOMACAO LTDA					
117 Abraçadeira de reparo para tubulações metálicas e não metálicas DN 50mm Características: Abraçadeira de reparo de tubos com DN 50mm, diâmetro externo 60mm, com tolerância de 60 - 67mm, carcaça monopartida em aço inox AISI 304, fechamento considerando eixo roscado e passante em aço carbono com tratamento GEOMET, com 3 parafusos por fechamento. Vedação reticulada (colmeia) em EPDM (Polímero Etileno Propileno) Conforme: ASTM D2000 M2 CA 710 A25 C32 EA14 F17 F18 Z1 Z2 Z3 Z4, 70 shore A+-5, com atestado de potabilidade emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO conforme portaria GM MS 888 de 04/05/2021, com largura total de +300mm, largura útil de vedação +150mm, Pressão de trabalho 20bar. Etiqueta de Identificação deve constar na superfície externa de forma visível e indelével, com Nome e/ou Marca do Fabricante, Diâmetro Nominal, Faixa de Aplicação, Ano de Fabricação e Código de Rastreabilidade	STRAUB ASVOTEC	UN	10,0000	549,00	5.490,00
118 Abraçadeira de reparo para tubulações metálicas e não metálicas DN 70mm Características: Abraçadeira de reparo de tubos com DN 70mm, diâmetro externo 87mm, com tolerância de 87 - 95mm, carcaça monopartida em aço inox AISI 304,	STRAUB ASVOTEC	UN	10,0000	599,00	5.990,00

Lages, 18/12/2025

.....
Fernanda Cristina Torres
Secretária da Administração

**ESTADO DE SANTA CATARINA****SEMASA SECRET. MUNIC. DE AGUAS E SANEAMENTO**CNPJ: 05.532.421/0001-87
Endereço:
CEP: 88526-070 - Lages

Telefone:(49) 3221-3900

PREGÃO ELETRÔNICO**Nr.: 68/2025**Processo **23/2025**Data do Processo: **18/07/2025****f) Fornecedores e Resumo de Itens Vencedores:**

	Marca	Unid.	Quant.	Vlr. Unitário	Total do Item
<p>fechamento considerando eixo roscado e passante em aço carbono com tratamento GEOMET, com 3 parafusos por fechamento. Vedação reticulada (colmeia) em EPDM (Polímero Etileno Propileno) Conforme: ASTM D2000 M2 CA 710 A25 C32 EA14 F17 F18 Z1 Z2 Z3 Z4, 70 shore A+-5, com atestado de potabilidade emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO conforme portaria GM MS 888 de 04/05/2021, com largura total de +300mm, largura útil de vedação +150mm, Pressão de trabalho 17bar. Etiqueta de Identificação deve constar na superfície externa de forma visível e indelével, com Nome e/ou Marca do Fabricante, Diâmetro Nominal, Faixa de Aplicação, Ano de Fabricação e Código de Rastreabilidade.</p>					
119	STRAUB ASVOTEC	UN	10,0000	699,00	6.990,00
<p>Abraçadeira de reparo para tubulações metálicas e não metálicas DN 100mm Características: Abraçadeira de reparo de tubos com DN 100mm, diâmetro externo 113mm, com tolerância de 113 - 123mm, carcaça monopartida em aço inox AISI 304, fechamento considerando eixo roscado e passante em aço carbono com tratamento GEOMET, com 3 parafusos por fechamento. Vedação reticulada (colmeia) em EPDM (Polímero Etileno Propileno) Conforme: ASTM D2000 M2 CA 710 A25 C32 EA14 F17 F18 Z1 Z2 Z3 Z4, 70 shore A+-5, com atestado de potabilidade emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO conforme portaria GM MS 888 de 04/05/2021, com largura total de +300mm, largura útil de vedação +150mm, Pressão de trabalho 16bar. Etiqueta de Identificação deve constar na superfície externa de forma visível e indelével, com Nome e/ou Marca do Fabricante, Diâmetro Nominal, Faixa de Aplicação, Ano de Fabricação e Código de Rastreabilidade.</p>					
120	STRAUB ASVOTEC	UN	5,0000	799,00	3.995,00
<p>Abraçadeira de reparo para tubulações metálicas e não metálicas DN 150mm. Características: Abraçadeira de reparo de tubos com DN 150mm, diâmetro externo 160mm, com tolerância de 155 - 165mm, carcaça monopartida em aço inox AISI 304, fechamento considerando eixo roscado e passante em aço carbono com tratamento GEOMET, com 3 parafusos por fechamento. Vedação reticulada (colmeia) em EPDM (Polímero Etileno Propileno) Conforme: ASTM D2000 M2 CA 710 A25 C32 EA14 F17 F18 Z1 Z2 Z3 Z4, 70 shore A+-5, com atestado de potabilidade emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO conforme portaria GM MS 888</p>					

Lages, 18/12/2025

.....
Fernanda Cristina Torres
Secretária da Administração

**ESTADO DE SANTA CATARINA****SEMASA SECRET. MUNIC. DE AGUAS E SANEAMENTO**CNPJ: 05.532.421/0001-87
Endereço:
CEP: 88526-070 - Lages

Telefone:(49) 3221-3900

PREGÃO ELETRÔNICO**Nr.: 68/2025**Processo **23/2025**Data do Processo: **18/07/2025****f) Fornecedores e Resumo de Itens Vencedores:**

	Marca	Unid.	Quant.	Vlr. Unitário	Total do Item
<p>de 04/05/2021, com largura total de +300mm, largura útil de vedação +150mm, Pressão de trabalho 12bar. Etiqueta de Identificação deve constar na superfície externa de forma visível e indelével, com Nome e/ou Marca do Fabricante, Diâmetro Nominal, Faixa de Aplicação, Ano de Fabricação e Código de Rastreabilidade.</p>					
121	STRAUB ASVOTEC	UN	5,0000	830,00	4.150,00
<p>Abraçadeira de reparo para tubulações metálicas e não metálicas DN 200mm Características: Abraçadeira de reparo de tubos com DN 200mm, diâmetro externo 215mm, com tolerância de 215 - 225mm, carcaça monopartida em aço inox AISI 304, fechamento considerando eixo roscado e passante em aço carbono com tratamento GEOMET, com 3 parafusos por fechamento. Vedação reticulada (colmeia) em EPDM (Polímero Etileno Propileno) Conforme: ASTM D2000 M2 CA 710 A25 C32 EA14 F17 F18 Z1 Z2 Z3 Z4, 70 shore A+-5, com atestado de potabilidade emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO conforme portaria GM MS 888 de 04/05/2021, com largura total de +300mm, largura útil de vedação +150mm, Pressão de trabalho 10bar. Etiqueta de Identificação deve constar na superfície externa de forma visível e indelével, com Nome e/ou Marca do Fabricante, Diâmetro Nominal, Faixa de Aplicação, Ano de Fabricação e Código de Rastreabilidade.</p>					
122	STRAUB ASVOTEC	UN	5,0000	1.699,00	8.495,00
<p>Abraçadeira de reparo para tubulações metálicas e não metálicas DN 300mm Características: Abraçadeira de reparo de tubos com DN 300mm, diâmetro externo 320mm, com tolerância de 320 - 330mm, carcaça monopartida em aço inox AISI 304, fechamento considerando eixo roscado e passante em aço carbono com tratamento GEOMET, com 3 parafusos por fechamento. Vedação reticulada (colmeia) em EPDM (Polímero Etileno Propileno) Conforme: ASTM D2000 M2 CA 710 A25 C32 EA14 F17 F18 Z1 Z2 Z3 Z4, 70 shore A+-5, com atestado de potabilidade emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO conforme portaria GM MS 888 de 04/05/2021, com largura total de +300mm, largura útil de vedação +150mm, Pressão de trabalho 6bar. Etiqueta de Identificação deve constar na superfície externa de forma visível e indelével, com Nome e/ou Marca do Fabricante, Diâmetro Nominal, Faixa de Aplicação, Ano de Fabricação e Código de Rastreabilidade</p>					
123	STRAUB	UN	3,0000	2.799,00	8.397,00
<p>Abraçadeira de reparo para tubulações metálicas e não</p>					

Lages, 18/12/2025

.....
Fernanda Cristina Torres
Secretária da Administração

**ESTADO DE SANTA CATARINA****SEMASA SECRET. MUNIC. DE AGUAS E SANEAMENTO**CNPJ: 05.532.421/0001-87
Endereço:
CEP: 88526-070 - Lages

Telefone:(49) 3221-3900

PREGÃO ELETRÔNICO**Nr.: 68/2025**Processo **23/2025**Data do Processo: **18/07/2025****f) Fornecedores e Resumo de Itens Vencedores:**

	Marca	Unid.	Quant.	Vlr. Unitário	Total do Item	
metálicas DN 400mm Características: Abraçadeira de reparo de tubos com DN 400mm, diâmetro externo 429mm, com tolerância de 424 - 434mm, carcaça bipartida em aço inox AISI 304, fechamento considerando eixo roscado e passante em aço carbono com tratamento GEOMET, com 3 parafusos por fechamento. Vedação reticulada (colmeia) em EPDM (Polímero Etileno Propileno) Conforme: ASTM D2000 M2 CA 710 A25 C32 EA14 F17 F18 Z1 Z2 Z3 Z4, 70 shore A+-5, com atestado de potabilidade emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO conforme portaria GM MS 888 de 04/05/2021, com largura total de +300mm, largura útil de vedação +150mm, Pressão de trabalho 5bar. Etiqueta de Identificação deve constar na superfície externa de forma visível e indelével, com Nome e/ou Marca do Fabricante, Diâmetro Nominal, Faixa de Aplicação, Ano de Fabricação e Código de Rastreabilidade.	ASVOTEC					
124	Abraçadeira de reparo para tubulações metálicas e não metálicas DN 450mm Características: Abraçadeira de reparo de tubos com DN 450mm, diâmetro externo 480mm, com tolerância de 480 - 490mm, carcaça bipartida em aço inox AISI 304, fechamento considerando eixo roscado e passante em aço carbono com tratamento GEOMET, com 3 parafusos por fechamento. Vedação reticulada (colmeia) em EPDM (Polímero Etileno Propileno) Conforme: ASTM D2000 M2 CA 710 A25 C32 EA14 F17 F18 Z1 Z2 Z3 Z4, 70 shore A+-5, com atestado de potabilidade emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO conforme portaria GM MS 888 de 04/05/2021, com largura total de +300mm, largura útil de vedação +150mm, Pressão de trabalho 5bar. Etiqueta de Identificação deve constar na superfície externa de forma visível e indelével, com Nome e/ou Marca do Fabricante, Diâmetro Nominal, Faixa de Aplicação, Ano de Fabricação e Código de Rastreabilidade.	STRAUB ASVOTEC	UN	1,0000	2.399,00	2.399,00
125	Abraçadeira para união e reparo de tubulações DN 800mm. Características: Abraçadeira multipropósito (união e reparo) de tubos para DN 800mm, diâmetro externo 826mm com tolerância de -3mm e +3mm, carcaça bipartida em aço inox AISI 304, fechamento considerando eixo roscado e passante em aço carbono com tratamento GEOMET - com 2 parafusos por fechamento. Vedação progressiva em EPDM	STRAUB ASVOTEC	UN	5,0000	5.435,00	27.175,00

Lages, 18/12/2025

.....
Fernanda Cristina Torres
Secretária da Administração

**ESTADO DE SANTA CATARINA****SEMASA SECRET. MUNIC. DE AGUAS E SANEAMENTO**CNPJ: 05.532.421/0001-87
Endereço:
CEP: 88526-070 - Lages

Telefone:(49) 3221-3900

PREGÃO ELETRÔNICO**Nr.: 68/2025**Processo **23/2025**Data do Processo: **18/07/2025****f) Fornecedores e Resumo de Itens Vencedores:**

	Marca	Unid.	Quant.	Vlr. Unitário	Total do Item	
<p>(Polímero Etileno Propileno) Conforme: ASTM D2000 M2 CA 710 A25 C32 EA14 F17 F18 Z1 Z2 Z3 Z4, 70 shore A+-5, com atestado de potabilidade emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO conforme portaria GM MS 888 de 04/05/2021, largura total de +140mm, largura útil de vedação +90mm, Pressão de trabalho 7 bar.</p>						
Total Fornecedor:					73.081,00	
ARJ SANEAMENTO LTDA						
13	Cruzeta FoFo Bolsas DN 300 x 300mm com Juntas Elásticas. Características: Cruzeta em ferro fundido DN 300 x 300mm conforme as normas da ABNT NBR 7675. Com bolsas junta elástica modelo JE2GS conforme norma da ABNT NBR 13.747.	AESA / METALURGI CA LOT	UN...	4,0000	2.431,00	9.724,00
20	Curva Fofa 90 Graus com Flanges PN16 DN 200mm Curta. Características: Curva 90 graus DN 200mm com flanges PN16 em ferro fundido para transporte de esgoto, com anéis, arruelas, porcas e parafusos. Em conformidade com as normas da ABNT NBR 7675.	AESA / METALURGI CA LOT	UN...	20,0000	999,00	19.980,00
Total Fornecedor:					29.704,00	
BARBOSA SANEAMENTO LTDA						
14	Curva Fofa 90 Graus com Bolsa DN 150mm Curta com Juntas Elásticas. Características: Curva 90 graus em ferro fundido DN 150mm conforme as normas da ABNT NBR 7675. Com bolsas junta elástica modelo JE2GS conforme norma da ABNT NBR 13.747.	LOT/LOT METAIS	UN...	10,0000	370,00	3.700,00
18	Curva Fofa 90 Graus com Flanges PN16 DN 100mm Curta. Características: Curva 90 graus DN 100mm com flanges PN16 em ferro fundido para transporte de água bruta ou tratada, com anéis, arruelas, porcas e parafusos. Em conformidade com as normas da ABNT NBR 7675.	LOT/LOT METAIS	UN...	22,0000	370,00	8.140,00
21	Curva Fofa 90 Graus com Flanges PN16 DN 250mm Curta. Características: Curva 90 graus DN 250mm com flanges PN16 em ferro fundido para transporte de esgoto, com anéis, arruelas, porcas e parafusos. Em conformidade com as normas da ABNT NBR 7675.	LOT/LOT METAIS	UN...	14,0000	1.300,00	18.200,00
22	Curva Fofa 90 Graus com Flanges PN16 DN 300mm Curta. Características: Curva 90 graus DN 300mm com flanges PN16 em ferro fundido para transporte de água bruta ou tratada, com anéis, arruelas, porcas e parafusos. Em	LOT/LOT METAIS	UN...	10,0000	1.715,00	17.150,00

Lages, 18/12/2025

.....
Fernanda Cristina Torres
Secretária da Administração

**ESTADO DE SANTA CATARINA****SEMASA SECRET. MUNIC. DE AGUAS E SANEAMENTO**CNPJ: 05.532.421/0001-87
Endereço:
CEP: 88526-070 - Lages

Telefone:(49) 3221-3900

PREGÃO ELETRÔNICO**Nr.: 68/2025**Processo **23/2025**Data do Processo: **18/07/2025****f) Fornecedores e Resumo de Itens Vencedores:**

	Marca	Unid.	Quant.	Vlr. Unitário	Total do Item	
conformidade com as normas da ABNT NBR 7675.						
23	Curva Foho 90 Graus com Flanges PN16 DN 400mm Curta. Características: Curva 90 graus DN 400mm com flanges PN16 em ferro fundido para transporte de esgoto, com anéis, arruelas, porcas e parafusos. Em conformidade com as normas da ABNT NBR 7675.	LOT/LOT METAIS	UN...	3,0000	3.500,00	10.500,00
24	Curva Foho 90 Graus com Flanges PN16 DN 500mm Curta. Características: Curva 90 graus DN 500mm com flanges PN16 em ferro fundido para transporte de esgoto, com anéis, arruelas, porcas e parafusos. Em conformidade com as normas da ABNT NBR 7675.	LOT/LOT METAIS	UN...	5,0000	7.000,00	35.000,00
25	Curva Foho 90 Graus com Flanges PN16 DN 75mm Curta. Características: Curva 90 graus DN 75mm com flanges PN16 em ferro fundido para transporte de água bruta ou tratada, com anéis, arruelas, porcas e parafusos. Em conformidade com as normas da ABNT NBR 7675.	LOT/LOT METAIS	UN...	8,0000	300,00	2.400,00
26	Curva Foho 90 Graus com Flanges PN16 DN 80mm Curta. Características: Curva 90 graus DN 80mm com flanges PN16 em ferro fundido para transporte de água bruta ou tratada, com anéis, arruelas, porcas e parafusos. Em conformidade com as normas da ABNT NBR 7675.	LOT/LOT METAIS	UN...	12,0000	269,00	3.228,00
27	Extremidade Foho com Bolsa e Flange DN 100mm. Características: Extremidade em ferro fundido DN 100mm, de um lado bolsa com junta elástica modelo JE2GS conforme norma da ABNT NBR 13.747 e de outro lado flange. Com anéis, arruelas, parafusos e porcas. Em conformidade com as normas da ABNT NBR 7675.	LOT/LOT METAIS	UN...	8,0000	240,00	1.920,00
28	Extremidade Foho com Bolsa e Flange DN 150mm. Características: Extremidade em ferro fundido DN 150mm, de um lado bolsa com junta elástica modelo JE2GS conforme norma da ABNT NBR 13.747 e de outro lado flange. Com anéis, arruelas, parafusos e porcas. Em conformidade com as normas da ABNT NBR 7675.	LOT/LOT METAIS	UN...	8,0000	330,00	2.640,00
29	Extremidade Foho com Bolsa e Flange DN 200mm. Características: Extremidade em ferro fundido DN 200mm, de um lado bolsa com junta elástica modelo JE2GS conforme norma da ABNT NBR 13.747 e de outro lado flange. Com anéis, arruelas, parafusos e porcas. Em conformidade com as normas da ABNT NBR 7675.	LOT/LOT METAIS	UN...	12,0000	500,00	6.000,00
35	Filtro FoFo Tipo "Y" Flangeado DN 50mm. Características: Filtro em ferro fundido DN 50mm com anéis, arruelas, porcas e parafuso. Em conformidade com as normas contidas na ABNT NBR 7675.	LOT/LOT METAIS	UN...	10,0000	388,00	3.880,00

Lages, 18/12/2025

.....
Fernanda Cristina Torres
Secretária da Administração

**ESTADO DE SANTA CATARINA****SEMASA SECRET. MUNIC. DE AGUAS E SANEAMENTO**CNPJ: 05.532.421/0001-87
Endereço:
CEP: 88526-070 - Lages

Telefone:(49) 3221-3900

PREGÃO ELETRÔNICO**Nr.: 68/2025**Processo **23/2025**Data do Processo: **18/07/2025**

f) Fornecedores e Resumo de Itens Vencedores:		Marca	Unid.	Quant.	Vlr. Unitário	Total do Item
36	Flange FoFo com rosca, PN 16 200mm, para água.	LOT/LOT METAIS	UN...	6,0000	180,00	1.080,00
37	Flange FoFo com rosca, PN 16 300mm, para água.	LOT/LOT METAIS	UN...	3,0000	360,00	1.080,00
38	Flange FoFo PN 16 com Rosca Interna DN 80mm. Características: Flange em ferro fundido DN 80mm com rosca fêmea interna PN 16. Em conformidade com as normas da ABNT NBR 7675.	LOT/LOT METAIS	UN...	20,0000	88,00	1.760,00
40	Junta de Desmontagem Travada Axialmente FoFo DN 250mm. Características: Junta de desmontagem travada axialmente em ferro fundido DN 250mm, com anel, arruelas, parafusos e porcas. Em conformidade com as normas da ABNT NBR 7675 e 6916.	LOT/LOT METAIS	UN...	10,0000	1.800,00	18.000,00
43	Luva de Correr FoFo JM DN 150mm. Características: Luva em ferro fundido com junta mecânica DN 150mm. Em conformidade com as normas contidas na ABNT NBR 7677 e 7675. Com os respectivos anéis de borracha, parafusos, porcas e arruelas.	LOT/LOT METAIS	UN...	3,0000	650,00	1.950,00
49	Luva de Correr FoFo JM DN 75mm. Características: Luva em ferro fundido com junta mecânica DN 75mm. Em conformidade com as normas contidas na ABNT NBR 7677 e 7675. Com os respectivos anéis de borracha, parafusos, porcas e arruelas.	LOT/LOT METAIS	UN...	4,0000	350,00	1.400,00
58	Redução Fofó com Flanges PN 16 Concêntrica DN 100 x 80mm. Características: Redução concêntrica em ferro fundido DN 100 x 80mm com pontas flanges, anéis, arruelas, porcas e parafusos. Em conformidade com as normas da ABNT NBR 7675.	LOT/LOT METAIS	UN...	8,0000	290,00	2.320,00
59	Redução Fofó com Flanges PN 16 Concêntrica DN 150 x 100mm. Características: Redução concêntrica em ferro fundido DN 150 x 100mm com pontas flanges, anéis, arruelas, porcas e parafusos. Em conformidade com as normas da ABNT NBR 7675.	LOT/LOT METAIS	UN...	5,0000	435,00	2.175,00
60	Redução Fofó com Flanges PN 16 Concêntrica DN 200 x 150mm. Características: Redução concêntrica em ferro fundido DN 200 x 150mm com pontas flanges, anéis, arruelas, porcas e parafusos. Em conformidade com as normas da ABNT NBR 7675.	LOT/LOT METAIS	UN...	5,0000	580,00	2.900,00
61	Redução Fofó com Flanges PN 16 Concêntrica DN 250 x 200mm. Características: Redução concêntrica em ferro fundido DN 250 x 200mm com pontas flanges, anéis, arruelas, porcas e parafusos. Em conformidade com as normas da ABNT NBR 7675.	LOT/LOT METAIS	UN...	10,0000	800,00	8.000,00

Lages, 18/12/2025

.....
Fernanda Cristina Torres
Secretária da Administração

**ESTADO DE SANTA CATARINA****SEMASA SECRET. MUNIC. DE AGUAS E SANEAMENTO**CNPJ: 05.532.421/0001-87
Endereço:
CEP: 88526-070 - Lages

Telefone:(49) 3221-3900

PREGÃO ELETRÔNICO**Nr.: 68/2025**Processo **23/2025**Data do Processo: **18/07/2025**

f) Fornecedores e Resumo de Itens Vencedores:	Marca	Unid.	Quant.	Vlr. Unitário	Total do Item
62 Redução Fofó com Flanges PN 16 Concêntrica DN 300 x 200mm. Características: Redução concêntrica em ferro fundido DN 300 x 200mm com pontas flanges, anéis, arruelas, porcas e parafusos. Em conformidade com as normas da ABNT NBR 7675.	LOT/LOT METAIS	UN...	3,0000	1.050,00	3.150,00
65 Redução FºFº, JGS 150 x 75mm, para água.	LOT/LOT METAIS	UN...	6,0000	300,00	1.800,00
66 Redução FºFº, JGS 250 x 200mm, para água.	LOT/LOT METAIS	UN...	6,0000	505,00	3.030,00
73 Registro de Gaveta FoFo com Volante DN 300mm e Flanges PN 16. Características: Registro de gaveta em ferro fundido DN 300mm com volante, flanges, anéis, arruelas, parafusos, porcas e cunha emborrachada. Em conformidade com as normas da ABNT NBR 14968 e as flanges atendendo as normas da ABNT NBR 7675.	LOT/LOT METAIS	UN...	5,0000	4.200,00	21.000,00
78 Registro de Gaveta FoFo para PVC com Cunha Emborrachada DN 300mm com Anéis -Com Bolsas e Cabeçote. Características: Registro de gaveta corpo em ferro fundido DN 300mm em conformidade com as normas da ABNT NBR 14968. Com cunha emborrachada conforme a norma da ABNT NBR 6916. Bolsas em conformidade com a ABNT NBR 5647-1 e anéis de vedação em EPDM (Polímero Etileno Propileno) montados na bolsa (acoplados).	LOT/LOT METAIS	UN...	15,0000	3.200,00	48.000,00
80 Registro de Gaveta FoFo para PVC com Cunha Emborrachada DN 75 DE 85mm com Anéis. Características: Registro de gaveta corpo em ferro fundido DN 75 DE 85mm em conformidade com as normas da ABNT NBR 14968. Com cunha emborrachada conforme a norma da ABNT NBR 6916. Bolsas em conformidade com a ABNT NBR 5647-1 e anéis de vedação em EPDM (Polímero Etileno Propileno) montados na bolsa (acoplados).	LOT/LOT METAIS	UN...	20,0000	424,00	8.480,00
84 Tê FoFo com Flanges PN 16 DN 150mm. Características: Tê em ferro fundido com flanges PN16 DN 150mm para transporte de água bruta ou tratada, com anéis, arruelas, porcas e parafusos. Em conformidade com as normas contidas na ABNT NBR 15420.	LOT/LOT METAIS	UN...	6,0000	930,00	5.580,00
85 Tê FoFo com Flanges PN 16 DN 200mm. Características: Tê em ferro fundido com flanges PN16 DN 200mm para transporte de água bruta ou tratada, com anéis, arruelas, porcas e parafusos. Em conformidade com as normas contidas na ABNT NBR 15420.	LOT/LOT METAIS	UN...	6,0000	1.350,00	8.100,00
86 Tê FoFo com Flanges PN 16 DN 250mm. Características: Tê em ferro fundido com flanges PN16 DN 250mm para transporte de água bruta ou tratada,	LOT/LOT METAIS	UN...	6,0000	2.100,00	12.600,00

Lages, 18/12/2025

.....
Fernanda Cristina Torres
Secretária da Administração

**ESTADO DE SANTA CATARINA****SEMASA SECRET. MUNIC. DE AGUAS E SANEAMENTO**CNPJ: 05.532.421/0001-87
Endereço:
CEP: 88526-070 - Lages

Telefone:(49) 3221-3900

PREGÃO ELETRÔNICO**Nr.: 68/2025**Processo **23/2025**Data do Processo: **18/07/2025**

f) Fornecedores e Resumo de Itens Vencedores:	Marca	Unid.	Quant.	Vlr. Unitário	Total do Item
anéis, arruelas, porcas e parafusos. Em conformidade com as normas contidas na ABNT NBR 15420.					
87 Tê FoFo com Flanges PN 16 DN 300mm. Características: Tê em ferro fundido com flanges PN16 DN 300mm para transporte de água bruta ou tratada, anéis, arruelas, porcas e parafusos. Em conformidade com as normas contidas na ABNT NBR 15420.	LOT/LOT METAIS	UN...	4,0000	4.000,00	16.000,00
88 Tê FoFo com Redução DN 150 x 100mm com Juntas Elásticas. Características: Tê em ferro fundido com redução DN 150 x 100mm conforme as normas da ABNT NBR 7675. Com bolsas junta elástica modelo JE2GS conforme norma da ABNT NBR 13.747.	LOT/LOT METAIS	UN...	5,0000	430,00	2.150,00
89 Tê FoFo com Redução DN 200 x 150mm com Juntas Elásticas. Características: Tê em ferro fundido com redução DN 200 x 150mm conforme as normas da ABNT NBR 7675. Com bolsas junta elástica modelo JE2GS conforme norma da ABNT NBR 13.747.	LOT/LOT METAIS	UN...	4,0000	720,00	2.880,00
90 Tê FoFo com Redução DN 300 x 100mm com Juntas Elásticas. Características: Tê em ferro fundido com redução DN 300 x 100mm conforme as normas da ABNT NBR 7675. Com bolsas junta elástica modelo JE2GS conforme norma da ABNT NBR 13.747.	LOT/LOT METAIS	UN...	5,0000	1.090,00	5.450,00
91 Tê FoFo com Redução DN 300 x 150mm com Juntas Elásticas. Características: Tê em ferro fundido com redução DN 300 x 150mm conforme as normas da ABNT NBR 7675. Com bolsas junta elástica modelo JE2GS conforme norma da ABNT NBR 13.747.	LOT/LOT METAIS	UN...	10,0000	1.170,00	11.700,00
94 TÊ FoFo DN 150mm com Juntas Elásticas. Características: Tê em ferro fundido DN 150mm conforme as normas da ABNT NBR 7675. Com bolsas junta elástica modelo JE2GS conforme norma da ABNT NBR 13.747.	LOT/LOT METAIS	UN...	4,0000	470,00	1.880,00
127 Registro de Gaveta FoFo para PVC com Cunha Emborrachada DN 100mm com Anéis - Com Bolsas e Cabeçote. Características: Registro de gaveta corpo em ferro fundido DN 100mm em conformidade com as normas da ABNT NBR 14968. Com cunha emborrachada conforme a norma da ABNT NBR 6916. Bolsas em conformidade com a ABNT NBR 5647-1 e anéis de vedação em EPDM (Polímero Etileno Propileno) montados na bolsa (acoplados).	LOT/LOT METAIS	UN...	12,0000	580,00	6.960,00
128 Registro de Gaveta FoFo para PVC com Cunha Emborrachada DN 150mm com Anéis - Com Bolsas e Cabeçote. Características: Registro de gaveta corpo em ferro fundido DN 150mm em conformidade com as normas da	LOT/LOT METAIS	UN...	25,0000	1.070,00	26.750,00

Lages, 18/12/2025

.....
Fernanda Cristina Torres
Secretária da Administração

**ESTADO DE SANTA CATARINA****SEMASA SECRET. MUNIC. DE AGUAS E SANEAMENTO**CNPJ: 05.532.421/0001-87
Endereço:
CEP: 88526-070 - Lages

Telefone:(49) 3221-3900

PREGÃO ELETRÔNICO**Nr.: 68/2025**Processo **23/2025**Data do Processo: **18/07/2025****f) Fornecedores e Resumo de Itens Vencedores:**

	Marca	Unid.	Quant.	Vlr. Unitário	Total do Item	
<p>ABNT NBR 14968. Com cunha emborrachada conforme a norma da ABNT NBR 6916. Bolsas em conformidade com a ABNT NBR 5647-1 e anéis de vedação em EPDM (Polímero Etileno Propileno) montados na bolsa (acoplados).</p>						
139	Registro de Gaveta FoFo para PVC com Cunha Emborrachada DN 100mm com Anéis - Com Bolsas e Cabeçote. Características: Registro de gaveta corpo em ferro fundido DN 100mm em conformidade com as normas da ABNT NBR 14968. Com cunha emborrachada conforme a norma da ABNT NBR 6916. Bolsas em conformidade com a ABNT NBR 5647-1 e anéis de vedação em EPDM (Polímero Etileno Propileno) montados na bolsa (acoplados).	LOT/LOT METAIS	UN...	38,0000	640,00	24.320,00
140	Registro de Gaveta FoFo para PVC com Cunha Emborrachada DN 150mm com Anéis - Com Bolsas e Cabeçote. Características: Registro de gaveta corpo em ferro fundido DN 150mm em conformidade com as normas da ABNT NBR 14968. Com cunha emborrachada conforme a norma da ABNT NBR 6916. Bolsas em conformidade com a ABNT NBR 5647-1 e anéis de vedação em EPDM (Polímero Etileno Propileno) montados na bolsa (acoplados).	LOT/LOT METAIS	UN...	75,0000	1.070,00	80.250,00
Total Fornecedor:					443.503,00	
BEST HYDRO COMERCIAL LTDA						
1	Anel de Borracha ABF para Flange DN 100mm. Características: Anel em borracha chato DN 100mm, para vedação entre flanges de peças em ferro fundido. Em conformidade com as normas da ABNT NBR 7676.	gibabor	UN...	140,0000	2,97	415,80
8	Colar de Tomada FoFo DN 150 mm x 3/4 Pol, com Parafusos Rosca Total e Anel - NBR 7675.	Fogal	PÇ	100,0000	55,49	5.549,00
11	COLAR DE TOMADA FOFO DN 65 MM X 3/4 POL, COM PARAFUSOS ROSCA TOTAL E ANEL	Fogal	UN...	50,0000	39,99	1.999,50
79	Registro de Gaveta FoFo para PVC com Cunha Emborrachada DN 65 DE 75mm com Anéis - Com Bolsas e Cabeçote. Características: Registro de gaveta corpo em ferro fundido DN 65 DE 75mm em conformidade com as normas da ABNT NBR 14968. Com cunha emborrachada conforme a norma da ABNT NBR 6916. Bolsas em conformidade com a ABNT NBR 5647-1 e anéis de vedação em EPDM (Polímero Etileno Propileno) montados na bolsa (acoplados).	PAM	UN...	20,0000	1.014,99	20.299,80
Total Fornecedor:					28.264,10	
BHATEL COMERCIO E SERVICOS LTDA						

Lages, 18/12/2025

.....
Fernanda Cristina Torres
Secretária da Administração

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

CNPJ: 05.532.421/0001-87

Endereço:

CEP: 88526-070 - Lages

Telefone:(49) 3221-3900

PREGÃO ELETRÔNICO

Nr.: 68/2025

Processo

23/2025

Data do Processo:

18/07/2025**f) Fornecedores e Resumo de Itens Vencedores:**

	Marca	Unid.	Quant.	Vlr. Unitário	Total do Item
146	ALEA 10487.04-1	UN...	263,0000	779,92	205.118,96
<p>Tampão FoFo Completo CL-400 Articulado 110 GR DN 600mm. Características: Classe mínima de 400, fabricado conforme NBR 10160: 2005. Circular para poço de visita com tampa articulada; cota de passagem de 600mm (diâmetro do maior círculo livre inscrito na área livre do telar); profundidade de encaixe de no mínimo 50mm; folga total de no máximo 9mm; telares contendo furos para fixação no concreto e uma soleira com orifícios que favoreçam a interação telar-concreto; descrição na tampa conforme desenho SEMASA anexo, esgoto em alto relevo com altura de 3mm a 8mm; altura do telar de no mínimo 100mm; ângulo de abertura de tampa de 110°em relação ao plano horizontal; tampa de travamento automático realizado para barra elástica em fofo dúctil integrada; com anel anti ruído e anti-vibração para ser utilizado como apoio elástico, confeccionado em elastômero fixado ao telar. A tampa deverá ser revestidas integralmente com esmalte anti-corrosivo, aderente e não pegajoso. aderente e não pegajoso. Tampa 600mm de diâmetro e 20mm de altura.</p>					
Total Fornecedor:					205.118,96
BRW - VALVULAS E CONEXOES LTDA					
33	BGT	UN...	2,0000	1.880,00	3.760,00
<p>Filtro FoFo Tipo "Y" Flangeado DN 200mm. Características: Filtro em ferro fundido DN 200mm com anéis, arruelas, porcas e parafuso. Em conformidade com as normas contidas na ABNT NBR 7675.</p>					
34	BGT	UN...	2,0000	6.300,00	12.600,00
<p>Filtro FoFo Tipo "Y" Flangeado DN 300mm. Características: Filtro em ferro fundido DN 300mm com anéis, arruelas, porcas e parafuso. Em conformidade com as normas contidas na ABNT NBR 7675.</p>					
39	BGT	UN...	5,0000	1.230,00	6.150,00
<p>Junta de Desmontagem Travada Axialmente FoFo DN 200mm. Características: Junta de desmontagem travada axialmente em ferro fundido DN 200mm, com anel, arruelas, parafusos e porcas. Em conformidade com as normas da ABNT NBR 7675 e 6916.</p>					
68	BGT	UN...	6,0000	3.500,00	21.000,00
<p>Registro de Gaveta FoFo com Cabeçote DN 300mm e Flanges PN 16. Características: Registro de gaveta em ferro fundido DN 300mm sem volante, flanges, anéis, arruelas, parafusos, porcas e cunha emborrachada. Em conformidade com as normas da ABNT NBR 14968 e as flanges atendendo as normas da ABNT NBR 7675.</p>					
69	BGT	UN...	15,0000	650,00	9.750,00
<p>Registro de Gaveta FoFo com Volante DN 100mm e Flanges PN 16. Características: Registro de gaveta em ferro fundido DN 100mm com volante, flanges, anéis, arruelas, parafusos, porcas e cunha emborrachada. Em conformidade com as normas da ABNT NBR 14968 e as flanges atendendo as</p>					

Lages, 18/12/2025

.....
Fernanda Cristina Torres
Secretária da Administração

**ESTADO DE SANTA CATARINA****SEMASA SECRET. MUNIC. DE AGUAS E SANEAMENTO**CNPJ: 05.532.421/0001-87
Endereço:
CEP: 88526-070 - Lages

Telefone:(49) 3221-3900

PREGÃO ELETRÔNICO**Nr.: 68/2025**Processo **23/2025**Data do Processo: **18/07/2025**

f) Fornecedores e Resumo de Itens Vencedores:	Marca	Unid.	Quant.	Vlr. Unitário	Total do Item
normas da ABNT NBR 7675.					
71 Registro de Gaveta FoFo com Volante DN 200mm e Flanges PN 16. Características: Registro de gaveta em ferro fundido DN 200mm com volante, flanges, anéis, arruelas, parafusos, porcas e cunha emborrachada. Em conformidade com as normas da ABNT NBR 14968 e as flanges atendendo as normas da ABNT NBR 7675.	BGT	UN...	10,0000	2.000,00	20.000,00
72 Registro de Gaveta FoFo com Volante DN 250mm e Flanges PN 16. Características: Registro de gaveta em ferro fundido DN 250mm com volante, flanges, anéis, arruelas, parafusos, porcas e cunha emborrachada. Em conformidade com as normas da ABNT NBR 14968 e as flanges atendendo as normas da ABNT NBR 7675.	BGT	UN...	8,0000	3.000,00	24.000,00
74 Registro de Gaveta FoFo com Volante DN 80mm e Flanges PN 16. Características: Registro de gaveta em ferro fundido DN 80mm com volante, flanges, anéis, arruelas, parafusos, porcas e cunha emborrachada. Em conformidade com as normas da ABNT NBR 14968 e as flanges atendendo as normas da ABNT NBR 7675.	BGT	UN...	15,0000	600,00	9.000,00
75 Registro de Gaveta FoFo Corpo Curto com Cabeçote DN 200mm e Flanges PN 16. Características: Registro de gaveta corpo curto em ferro fundido DN 200mm com cabeçote, flanges, anéis, arruelas, parafusos, porcas e cunha emborrachada. Em conformidade com as normas da ABNT NBR 14968 e as flanges atendendo as normas da ABNT NBR 7675.	BGT	UN...	6,0000	1.540,00	9.240,00
76 Registro de Gaveta FoFo Corpo Curto com Cabeçote DN 250mm e Flanges PN 16. Características: Registro de gaveta corpo curto em ferro fundido DN 250mm com cabeçote, flanges, anéis, arruelas, parafusos, porcas e cunha emborrachada. Em conformidade com as normas da ABNT NBR 14968 e as flanges atendendo as normas da ABNT NBR 7675.	BGT	UN...	10,0000	2.692,00	26.920,00
110 Válvula de Retenção Fofa Portinhola Única Flangeada DN 150mm. Características: Válvula de retenção para esgoto DN 150 em ferro fundido com pontas flangeadas, anéis, parafusos, porcas e arruelas. Em conformidade com as normas contidas na ABNT NBR 6916.	BGT	UN...	6,0000	1.520,00	9.120,00
111 Válvula de Retenção Fofa Portinhola Única Flangeada DN 200mm. Características: Válvula de retenção para esgoto DN 200 em ferro fundido com pontas flangeadas, anéis, parafusos, porcas e arruelas. Em conformidade com as normas contidas na ABNT NBR 6916.	BGT	UN...	6,0000	3.500,00	21.000,00
136 Válvula de Retenção Fofa Portinhola Única Flangeada DN 250mm. Características: Válvula de retenção para esgoto DN 250	BGT	UN...	2,0000	5.750,00	11.500,00

Lages, 18/12/2025

.....
Fernanda Cristina Torres
Secretária da Administração

**ESTADO DE SANTA CATARINA****SEMASA SECRET. MUNIC. DE AGUAS E SANEAMENTO**CNPJ: 05.532.421/0001-87
Endereço:
CEP: 88526-070 - Lages

Telefone:(49) 3221-3900

PREGÃO ELETRÔNICO**Nr.: 68/2025**Processo **23/2025**Data do Processo: **18/07/2025****f) Fornecedores e Resumo de Itens Vencedores:**

em ferro fundido com pontas flangeadas, anéis, parafusos, porcas e arruelas. Em conformidade com as normas contidas na ABNT NBR 6916.

Marca Unid. Quant. Vlr. Unitário Total do Item

Total Fornecedor: 184.040,00

FACTUM EQUIPAMENTOS PARA SANEAMENTO LTDA

16	Curva Fofo 90 Graus com Bolsa DN 250mm Curta com Juntas Elásticas. Características: Curva 90 graus em ferro fundido DN 250mm conforme as normas da ABNT NBR 7675. Com bolsas junta elástica modelo JE2GS conforme norma da ABNT NBR 13.747.	FCT	UN...	10,0000	999,00	9.990,00
19	Curva Fofo 90 Graus com Flanges PN16 DN 150mm Curta. Características: Curva 90 graus DN 150mm com flanges PN16 em ferro fundido para transporte de água bruta ou tratada, com anéis, arruelas, porcas e parafusos. Em conformidade com as normas da ABNT NBR 7675.	FCT	UN...	22,0000	640,00	14.080,00
41	Luva de Correr FoFo JM DN 100mm. Características: Luva em ferro fundido com junta mecânica DN 100mm. Em conformidade com as normas contidas na ABNT NBR 7677 e 7675. Com os respectivos anéis de borracha, parafusos, porcas e arruelas.	FCT	UN...	15,0000	460,00	6.900,00
44	Luva de Correr FoFo JM DN 200mm. Características: Luva em ferro fundido com junta mecânica DN 200mm. Em conformidade com as normas contidas na ABNT NBR 7677 e 7675. Com os respectivos anéis de borracha, parafusos, porcas e arruelas.	FCT	UN...	6,0000	859,00	5.154,00
45	Luva de Correr FoFo JM DN 300mm. Características: Luva em ferro fundido com junta mecânica DN 300mm. Em conformidade com as normas contidas na ABNT NBR 7677 e 7675. Com os respectivos anéis de borracha, parafusos, porcas e arruelas.	FCT	UN...	15,0000	1.271,00	19.065,00
46	Luva de Correr FoFo JM DN 450mm. Características: Luva em ferro fundido com junta mecânica DN 450mm. Em conformidade com as normas contidas na ABNT NBR 7677 e 7675. Com os respectivos anéis de borracha, parafusos, porcas e arruelas.	FCT	UN...	5,0000	2.556,00	12.780,00
47	Luva de Correr FoFo JM DN 500mm. Características: Luva em ferro fundido com junta mecânica DN 500mm. Em conformidade com as normas contidas na ABNT NBR 7677 e 7675. Com os respectivos anéis de borracha, parafusos, porcas e arruelas.	FCT	UN...	5,0000	3.380,00	16.900,00
50	Luva Junta Mecânica 250mm, para água.	FCT	UN...	10,0000	1.030,00	10.300,00

Lages, 18/12/2025

.....
Fernanda Cristina Torres
Secretária da Administração

**ESTADO DE SANTA CATARINA****SEMASA SECRET. MUNIC. DE AGUAS E SANEAMENTO**CNPJ: 05.532.421/0001-87
Endereço:
CEP: 88526-070 - Lages

Telefone:(49) 3221-3900

PREGÃO ELETRÔNICO**Nr.: 68/2025**Processo **23/2025**Data do Processo: **18/07/2025**

f) Fornecedores e Resumo de Itens Vencedores:	Marca	Unid.	Quant.	Vlr. Unitário	Total do Item
51 Luva Junta Mecânica 400mm, para água.	FCT	UN...	4,0000	2.260,00	9.040,00
81 Tê com bolsas, JGS, FºFº x DEFOFO 250mm, para água.	FCT	UN...	6,0000	1.199,00	7.194,00
82 Tê de Redução, JGS, FºFº x PVC/PBA 150 x 50mm, para água.	FCT	UN...	6,0000	339,00	2.034,00
83 Tê FoFo com Flanges PN 16 DN 100mm. Características: Tê em ferro fundido com flanges PN16 DN 100mm para transporte de água bruta ou tratada, com anéis, arruelas, porcas e parafusos. Em conformidade com as normas contidas na ABNT NBR 15420.	FCT	UN...	6,0000	589,00	3.534,00
129 Registro de Gaveta FoFo para PVC com Cunha Emborrachada DN 200mm com Anéis - Com Bolsas e Cabeçote. Características: Registro de gaveta corpo em ferro fundido DN 200mm em conformidade com as normas da ABNT NBR 14968. Com cunha emborrachada conforme a norma da ABNT NBR 6916. Bolsas em conformidade com a ABNT NBR 5647-1 e anéis de vedação em EPDM (Polímero Etileno Propileno) montados na bolsa (acoplados).	FCT P PVC NBR 7665 / FOFO NBR 7675	UN...	12,0000	1.800,00	21.600,00
130 Registro de Gaveta FoFo para PVC com Cunha Emborrachada DN 250mm com Anéis - Com Bolsas e Cabeçote. Características: Registro de gaveta corpo em ferro fundido DN 250mm em conformidade com as normas da ABNT NBR 14968. Com cunha emborrachada conforme a norma da ABNT NBR 6916. Bolsas em conformidade com a ABNT NBR 5647-1 e anéis de vedação em EPDM (Polímero Etileno Propileno) montados na bolsa (acoplados).	FCT P PVC NBR 7665 / FOFO NBR 7675	UN...	50,0000	2.500,00	125.000,00
141 Registro de Gaveta FoFo para PVC com Cunha Emborrachada DN 200mm com Anéis - Com Bolsas e Cabeçote. Características: Registro de gaveta corpo em ferro fundido DN 200mm em conformidade com as normas da ABNT NBR 14968. Com cunha emborrachada conforme a norma da ABNT NBR 6916. Bolsas em conformidade com a ABNT NBR 5647-1 e anéis de vedação em EPDM (Polímero Etileno Propileno) montados na bolsa (acoplados).	FCT P PVC NBR 7665 / FOFO NBR 7675	UN...	38,0000	1.789,00	67.982,00
142 Registro de Gaveta FoFo para PVC com Cunha Emborrachada DN 250mm com Anéis - Com Bolsas e Cabeçote. Características: Registro de gaveta corpo em ferro fundido DN 250mm em conformidade com as normas da ABNT NBR 14968. Com cunha emborrachada conforme a norma da ABNT NBR 6916. Bolsas em conformidade com a ABNT NBR 5647-1 e anéis de vedação em EPDM (Polímero Etileno Propileno) montados na bolsa (acoplados).	FCT P PVC NBR 7665 / FOFO NBR 7675	UN...	150,0000	2.349,00	352.350,00

Lages, 18/12/2025

.....
Fernanda Cristina Torres
Secretária da Administração

**ESTADO DE SANTA CATARINA****SEMASA SECRET. MUNIC. DE AGUAS E SANEAMENTO**CNPJ: 05.532.421/0001-87
Endereço:
CEP: 88526-070 - Lages

Telefone:(49) 3221-3900

PREGÃO ELETRÔNICO**Nr.: 68/2025**Processo **23/2025**Data do Processo: **18/07/2025****f) Fornecedores e Resumo de Itens Vencedores:**

	Marca	Unid.	Quant.	Vlr. Unitário	Total do Item	
Total Fornecedor:					683.903,00	
HIDROSANU SOLUCOES PARA CONSTRUCAO E SANEAMENTO LTDA.						
9	Colar de Tomada FoFo DN 200 mm x 3/4 Pol, com Parafusos Rosca Total e Anel - NBR 7675.	RELIABLE VDA	PÇ	100,0000	62,00	6.200,00
53	Luva Tripartida FoFo DN 150mm com Anel. Características: Luva tripartida em ferro fundido DN 150mm, com anel, arruelas, parafusos e porcas. Em conformidade com as normas da ABNT NBR 7675 e 6916.	RELIABLE VDA	UN...	4,0000	535,00	2.140,00
56	Luva Tripartida FoFo DN 300mm com Anel. Características: Luva tripartida em ferro fundido DN 300mm, com anel, arruelas, parafusos e porcas. Em conformidade com as normas da ABNT NBR 7675 e 6916.	RELIABLE VDA	UN...	5,0000	1.899,00	9.495,00
131	Registro de Gaveta FoFo para PVC com Cunha Emborrachada DN 50mm com Anéis - Com Bolsas e Cabeçote. Características: Registro de gaveta corpo em ferro fundido DN 50mm em conformidade com as normas da ABNT NBR 14968. Com cunha emborrachada conforme a norma da ABNT NBR 6916. Bolsas em conformidade com a ABNT NBR 5647-1 e anéis de vedação em EPDM (Polímero Etileno Propileno) montados na bolsa (acoplados).	IVALVE-VDA	UN...	100,0000	357,87	35.787,00
132	Tampão em Ferro Fundido Com Aro e articulação reforçada - Para CI. Modelo de referência: Modelo 125KN (Resistência de 12.500 da Carga Pontual). Características: atendendo a Norma NBR 10160/2005, Inscrito ESGOTO – SEMASA - LAGES em Alto Relevo (conforme desenho em anexo). A tampa deverá ser revestias integralmente com esmalte anti-corrosivo, aderente e não pegajoso. Tampa 400 mm de Diâmetro e 10 mm de Altura.	ALEA	PÇ	100,0000	420,00	42.000,00
143	Registro de Gaveta FoFo para PVC com Cunha Emborrachada DN 50mm com Anéis - Com Bolsas e Cabeçote. Características: Registro de gaveta corpo em ferro fundido DN 50mm em conformidade com as normas da ABNT NBR 14968. Com cunha emborrachada conforme a norma da ABNT NBR 6916. Bolsas em conformidade com a ABNT NBR 5647-1 e anéis de vedação em EPDM (Polímero Etileno Propileno) montados na bolsa (acoplados).	IVALVE-VDA	UN...	300,0000	346,99	104.097,00
144	Tampão em Ferro Fundido Com Aro e articulação reforçada - Para CI. Modelo de referência: Modelo 125KN (Resistência de 12.500 da Carga Pontual). Características: atendendo a Norma NBR 10160/2005, Inscrito ESGOTO – SEMASA - LAGES em Alto Relevo	ALEA	PÇ	300,0000	420,00	126.000,00

Lages, 18/12/2025

.....
Fernanda Cristina Torres
Secretária da Administração

**ESTADO DE SANTA CATARINA****SEMASA SECRET. MUNIC. DE AGUAS E SANEAMENTO**CNPJ: 05.532.421/0001-87
Endereço:
CEP: 88526-070 - Lages

Telefone:(49) 3221-3900

PREGÃO ELETRÔNICO**Nr.: 68/2025**Processo **23/2025**Data do Processo: **18/07/2025****f) Fornecedores e Resumo de Itens Vencedores:**

(conforme desenho em anexo). A tampa deverá ser revestias integralmente com esmalte anti-corrosivo, aderente e não pegajoso. Tampa 400 mm de Diâmetro e 10 mm de Altura.

	Marca	Unid.	Quant.	Vlr. Unitário	Total do Item	
					Total Fornecedor:	325.719,00
SANECON COMERCIO DE TUBOS E CONEXOES LTDA						
12	Cruzeta FoFo Bolsas DN 250 x 250mm com Juntas Elásticas. Características: Cruzeta em ferro fundido DN 250 x 250mm conforme as normas da ABNT NBR 7675. Com bolsas junta elástica modelo JE2GS conforme norma da ABNT NBR 13.747.	INAPI	UN...	4,0000	3.480,00	13.920,00
15	Curva Fofo 90 Graus com Bolsa DN 200mm Curta com Juntas Elásticas. Características: Curva 90 graus em ferro fundido DN 200mm conforme as normas da ABNT NBR 7675. Com bolsas junta elástica modelo JE2GS conforme norma da ABNT NBR 13.747.	PAM	UN...	20,0000	580,00	11.600,00
17	Curva Fofo 90 Graus com Bolsa DN 300mm Curta com Juntas Elásticas. Características: Curva 90 graus em ferro fundido DN 300mm conforme as normas da ABNT NBR 7675. Com bolsas junta elástica modelo JE2GS conforme norma da ABNT NBR 13.747.	PAM	UN...	20,0000	1.495,00	29.900,00
67	Redução FºFº, JGS 300 x 250mm, para água.	PAM	UN...	6,0000	775,00	4.650,00
70	Registro de Gaveta FoFo com Volante DN 150mm e Flanges PN 16. Características: Registro de gaveta em ferro fundido DN 150mm com volante, flanges, anéis, arruelas, parafusos, porcas e cunha emborrachada. Em conformidade com as normas da ABNT NBR 14968 e as flanges atendendo as normas da ABNT NBR 7675.	PAM	UN...	10,0000	1.340,00	13.400,00
77	Registro de Gaveta FoFo para PVC com Bolsas e Cabeçote DN 75mm. Características: Registro de gaveta corpo em ferro fundido DN 75mm em conformidade com as normas da ABNT NBR 14968. Com cunha maciça em ferro fundido conforme a norma da ABNT NBR 6916. Bolsas em conformidade com a ABNT NBR 5647-1 e anéis de vedação em EPDM (Polímero Etileno Propileno) montados na bolsa (acoplados).	PAM	UN...	50,0000	490,00	24.500,00
95	Tê FoFo DN 200mm com Juntas Elásticas. Características: Tê em ferro fundido DN 200mm conforme as normas da ABNT NBR 7675. Com bolsas junta elástica modelo JE2GS conforme norma da ABNT NBR 13.747.	PAM	CJT	4,0000	680,00	2.720,00
114	Válvula de Retenção Horizontal Portinhola, Rosca DN 2". Características: Válvula de retenção horizontal em latão	GIPP	UN...	15,0000	130,00	1.950,00

Lages, 18/12/2025

.....
Fernanda Cristina Torres
Secretária da Administração

**ESTADO DE SANTA CATARINA****SEMASA SECRET. MUNIC. DE AGUAS E SANEAMENTO**CNPJ: 05.532.421/0001-87
Endereço:
CEP: 88526-070 - Lages

Telefone:(49) 3221-3900

PREGÃO ELETRÔNICO**Nr.: 68/2025**Processo **23/2025**Data do Processo: **18/07/2025****f) Fornecedores e Resumo de Itens Vencedores:**

	Marca	Unid.	Quant.	Vlr. Unitário	Total do Item
DN 2", com portinhola, rosca BSP. Em conformidade com a norma EN 1074. Rosca em conforme com a norma a ABNT NBR ISO 7.1.					
115	BERMAD	UN...	8,0000	5.400,00	43.200,00
Características: Válvula redutora de pressão controlada hidráulicamente, acionada por diafragma PN10 DN 80 em ferro fundido com pontas flangeadas, anéis, parafusos, porcas e arruelas. Em conformidade com a norma EN 1074 Referência marca Bermad, modelo 720 para saneamento ou similar.					
116	ANGOKINE	UN...	15,0000	500,00	7.500,00
Características: Ventosa simples Pressão Nominal 10 DN 50mm com pontas flangeadas, anéis, arruelas porcas e parafusos.					
137	BERMAD	UN...	3,0000	4.400,00	13.200,00
Características: Válvula redutora de pressão controlada hidráulicamente, acionada por diafragma PN10 DN 50 em ferro fundido com pontas flangeadas, anéis, parafusos, porcas e arruelas. Em conformidade com a norma EN 1074 Referência marca Bermad, modelo 720 para saneamento ou similar.					
147	PAM	UN...	8,0000	6.800,00	54.400,00
Características: Tubo em ferro fundido DN 250mm flangeado com comprimento de 5,8 metros para transporte de esgoto com anéis, arruelas, porcas e parafusos, anéis, arruelas, porcas e parafusos. Em conformidade com as normas contidas na ABNT NBR 7675.					
149	BERMAD	UN...	9,0000	4.400,00	39.600,00
Características: Válvula redutora de pressão controlada hidráulicamente, acionada por diafragma PN10 DN 50 em ferro fundido com pontas flangeadas, anéis, parafusos, porcas e arruelas. Em conformidade com a norma EN 1074 Referência marca Bermad, modelo 720 para saneamento ou similar.					

Total Fornecedor: 260.540,00**SANEFLUI MATERIAIS HIDRAULICOS LTDA**

2	TPL	UN...	120,0000	5,45	654,00
Anel de Borracha ABF para Flange DN 150mm. Características: Anel em borracha chato DN 150mm, para vedação entre flanges de peças em ferro fundido. Em conformidade com as normas da ABNT NBR 7676.					
3	TPL	UN...	90,0000	6,37	573,30
Anel de Borracha ABF para Flange DN 200mm. Características: Anel em borracha chato DN 200mm, para vedação entre flanges de peças em ferro fundido. Em conformidade com as normas da ABNT NBR 7676.					
4	TPL	UN...	60,0000	9,99	599,40
Anel de Borracha ABF para Flange DN 250mm. Características: Anel em borracha chato DN 250mm, para vedação entre flanges de peças em ferro fundido. Em conformidade com as normas da ABNT NBR 7676.					

Lages, 18/12/2025

.....
Fernanda Cristina Torres
Secretária da Administração

**ESTADO DE SANTA CATARINA****SEMASA SECRET. MUNIC. DE AGUAS E SANEAMENTO**CNPJ: 05.532.421/0001-87
Endereço:
CEP: 88526-070 - Lages

Telefone:(49) 3221-3900

PREGÃO ELETRÔNICO**Nr.: 68/2025**Processo **23/2025**Data do Processo: **18/07/2025**

f) Fornecedores e Resumo de Itens Vencedores:	Marca	Unid.	Quant.	Vlr. Unitário	Total do Item
5 Anel de Borracha ABF para Flange DN 300mm. Características: Anel em borracha chato DN 300mm, para vedação entre flanges de peças em ferro fundido. Em conformidade com as normas da ABNT NBR 7676.	TPL	UN...	60,0000	11,40	684,00
6 Anel de Borracha ABF para Flange DN 50mm. Características: Anel em borracha chato DN 50mm, para vedação entre flanges de peças em ferro fundido. Em conformidade com as normas da ABNT NBR 7676.	TPL	UN...	110,0000	1,90	209,00
7 Anel de Borracha ABF para Flange DN 75mm. Características: Anel em borracha chato DN 75mm, para vedação entre flanges de peças em ferro fundido. Em conformidade com as normas da ABNT NBR 7676.	TPL	UN...	100,0000	2,57	257,00
10 Colar de Tomada FoFo DN 300 mm x 3/4 Pol, com Parafusos Rosca Total e anel - NBR 7675.	FM	PÇ	50,0000	129,34	6.467,00
48 Luva de Correr FoFo JM DN 65 DE 75mm. Características: Luva em ferro fundido com junta mecânica DN 65 DE 75mm. Em conformidade com as normas contidas na ABNT NBR 7677 e 7675. Com os respectivos anéis de borracha, parafusos, porcas e arruelas.	CS	UN...	8,0000	635,99	5.087,92
54 Luva Tripartida FoFo DN 200mm com Anel. Características: Luva tripartida em ferro fundido DN 200mm, com anel, arruelas, parafusos e porcas. Em conformidade com as normas da ABNT NBR 7675 e 6916.	FM	UN...	4,0000	734,99	2.939,96
109 Válvula de Retenção Fofo Portinhola Única Flangeada DN 100mm. Características: Válvula de retenção para esgoto DN 100 em ferro fundido com pontas flangeadas, anéis, parafusos, porcas e arruelas. Em conformidade com as normas contidas na ABNT NBR 6916.	IVAL	UN...	7,0000	1.189,99	8.329,93
112 Válvula de Retenção Fofo Portinhola Única Flangeada DN 80mm. Características: Válvula de retenção para esgoto DN 80 em ferro fundido com pontas flangeadas, anéis, parafusos, porcas e arruelas. Em conformidade com as normas contidas na ABNT NBR 6916.	IVAL	UN...	12,0000	1.043,99	12.527,88
113 Válvula de Retenção Fofo Portinhola Única Flangeada PN16 DN 50mm. Características: Válvula de retenção DN 50 em ferro fundido com pontas flangeadas, anéis, parafusos, porcas e arruelas. Em conformidade com as normas contidas na ABNT NBR 6916.	IVAL	UN...	6,0000	522,49	3.134,94
134 Tampão FoFo Completo CL-400 Articulado 110 GR DN 600mm. Características: Classe mínima de 400, fabricado conforme NBR 10160: 2005. Circular para poço de visita com tampa articulada; cota de passagem de 600mm (diâmetro do maior círculo livre inscrito na área livre do telar); profundidade de encaixe de no mínimo 50mm; folga total de no máximo 9mm; telares contendo furos	VOIGT	UN...	87,0000	730,42	63.546,54

Lages, 18/12/2025

.....
Fernanda Cristina Torres
Secretária da Administração

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

CNPJ: 05.532.421/0001-87
 Endereço:
 CEP: 88526-070 - Lages

Telefone:(49) 3221-3900

PREGÃO ELETRÔNICO

Nr.: **68/2025**

Processo **23/2025**

Data do Processo: **18/07/2025**

f) Fornecedores e Resumo de Itens Vencedores:

	Marca	Unid.	Quant.	Vlr. Unitário	Total do Item
<p>para fixação no concreto e uma soleira com orifícios que favoreçam a interação telar-concreto; descrição na tampa conforme desenho SEMASA anexo, esgoto em alto relevo com altura de 3mm a 8mm; altura do telar de no mínimo 100mm; ângulo de abertura de tampa de 110°em relação ao plano horizontal; tampa de travamento automático realizado para barra elástica em fofo dúctil integrada; com anel anti ruído e anti-vibração para ser utilizado como apoio elástico, confeccionado em elastômero fixado ao telar. A tampa deverá ser revestidas integralmente com esmalte anti-corrosivo, aderente e não pegajoso. aderente e não pegajoso. Tampa 600mm de diâmetro e 20mm de altura.</p>					
148	IVAL	UN...	8,0000	5.499,99	43.999,92
<p>Válvula de Retenção Fofo Portinhola Única Flangeada DN 250mm. Características: Válvula de retenção para esgoto DN 250 em ferro fundido com pontas flangeadas, anéis, parafusos, porcas e arruelas. Em conformidade com as normas contidas na ABNT NBR 6916.</p>					

Total Fornecedor: 149.010,79

STARTUBO INDUSTRIA COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA

30	GOODSTEE L	UN...	5,0000	806,00	4.030,00
<p>Extremidade Fofo com Bolsa e Flange DN 300mm. Características: Extremidade em ferro fundido DN 300mm, de um lado bolsa com junta elástica modelo JE2GS conforme norma da ABNT NBR 13.747 e de outro lado flange. Com anéis, arruelas, parafusos e porcas. Em conformidade com as normas da ABNT NBR 7675.</p>					
93	GOODSTEE L	UN...	2,0000	7.480,00	14.960,00
<p>Tê FoFo com Redução DN 500 x 300mm com Juntas Elásticas. Características: Tê em ferro fundido com redução DN 500 x 300mm conforme as normas da ABNT NBR 7675. Com bolsas junta elástica modelo JE2GS conforme norma da ABNT NBR 13.747.</p>					
96	GOODSTEE L	UN...	6,0000	1.650,00	9.900,00
<p>Toco de tubo flange x flange 1,0 metros PN 16 200mm, para água.</p>					
97	GOODSTEE L	UN...	3,0000	2.050,00	6.150,00
<p>Toco de tubo flange x flange 1,8 metros PN 16 200mm, para água.</p>					
98	GOODSTEE L	UN...	3,0000	2.450,00	7.350,00
<p>Toco de tubo flange x ponta 2,7 metros PN 16 200mm, para água.</p>					
99	GOODSTEE L	UN...	3,0000	4.200,00	12.600,00
<p>Toco de tubo flange x ponta 3,0 metros PN 16 300mm, para água.</p>					
100	GOODSTEE L	UN...	6,0000	1.750,00	10.500,00
<p>Toco FoFo Flangeado DN 100 x 2000mm. Características: Toco em ferro fundido com pontas flanges com anéis, arruelas, porcas e parafusos. Em conformidade com as normas contidas na ABNT NBR 15420.</p>					
101	GOODSTEE L	UN...	10,0000	375,00	3.750,00
<p>Toco FoFo Flangeado DN 100 x 500mm. Características: Toco em ferro fundido com pontas</p>					

Lages, 18/12/2025

.....
Fernanda Cristina Torres
Secretária da Administração

**ESTADO DE SANTA CATARINA****SEMASA SECRET. MUNIC. DE AGUAS E SANEAMENTO**CNPJ: 05.532.421/0001-87
Endereço:
CEP: 88526-070 - Lages

Telefone:(49) 3221-3900

PREGÃO ELETRÔNICO**Nr.: 68/2025**Processo **23/2025**Data do Processo: **18/07/2025****f) Fornecedores e Resumo de Itens Vencedores:**

	Marca	Unid.	Quant.	Vlr. Unitário	Total do Item
flanges com anéis, arruelas, porcas e parafusos. Em conformidade com as normas contidas na ABNT NBR 15420.					
102	GOODSTEE L	UN...	6,0000	1.900,00	11.400,00
Características: Toco em ferro fundido com pontas flanges com anéis, arruelas, porcas e parafusos. Em conformidade com as normas contidas na ABNT NBR 15420.					
103	GOODSTEE L	UN...	6,0000	770,00	4.620,00
Características: Toco em ferro fundido com pontas flanges com anéis, arruelas, porcas e parafusos. Em conformidade com as normas contidas na ABNT NBR 15420.					
104	GOODSTEE L	UN...	3,0000	2.850,00	8.550,00
Características: Toco em ferro fundido com pontas flanges com anéis, arruelas, porcas e parafusos. Em conformidade com as normas contidas na ABNT NBR 15420.					
105	GOODSTEE L	UN...	6,0000	1.350,00	8.100,00
Características: Toco em ferro fundido com pontas flanges com anéis, arruelas, porcas e parafusos. Em conformidade com as normas contidas na ABNT NBR 15420.					
106	GOODSTEE L	UN...	10,0000	410,00	4.100,00
Características: Toco em ferro fundido com pontas flanges com anéis, arruelas, porcas e parafusos. Em conformidade com as normas contidas na ABNT NBR 15420.					
107	GOODSTEE L	UN...	5,0000	5.400,00	27.000,00
Características: Tubo em ferro fundido DN 200mm flangeado com comprimento de 5,8 metros para transporte de esgoto com anéis, arruelas, porcas e parafusos. Em conformidade com as normas contidas na ABNT NBR 7675.					
108	GOODSTEE L	UN...	5,0000	8.700,00	43.500,00
Características: Tubo em ferro fundido DN 300mm flangeado com comprimento de 5,8 metros para transporte de água bruta ou tratada com anéis, arruelas, porcas e parafusos. Em conformidade com as normas contidas na ABNT NBR 7675.					
126	GOODSTEE L	UN...	2,0000	6.500,00	13.000,00
Características: Curva 45 graus DN 500mm com flanges PN16 em ferro fundido para transporte de esgoto, com anéis, arruelas, porcas e parafusos. Em conformidade com as normas da ABNT NBR 7675.					
135	GOODSTEE L	UN...	2,0000	6.700,00	13.400,00
Características: Tubo em ferro fundido DN 250mm flangeado com comprimento de 5,8 metros para transporte de esgoto com anéis, arruelas, porcas e parafusos, anéis, arruelas, porcas e parafusos. Em					

Lages, 18/12/2025

.....
Fernanda Cristina Torres
Secretária da Administração

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

CNPJ: 05.532.421/0001-87

Endereço:

CEP: 88526-070 - Lages

Telefone:(49) 3221-3900

PREGÃO ELETRÔNICO**Nr.: 68/2025**

Processo

23/2025

Data do Processo:

18/07/2025**f) Fornecedores e Resumo de Itens Vencedores:**

Marca

Unid.

Quant.

Vlr. Unitário

Total do Item

conformidade com as normas contidas na ABNT NBR 7675.

Total Fornecedor:**202.910,00****Total geral:****2.585.793,85**

Lages, 18/12/2025

.....
Fernanda Cristina Torres
Secretária da Administração