SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS - SEMAE
Rua João Neves da Fontoura, 811 - CEP 93010-050 - CP 380
Fone: 51 3579.6000 - Fax: 51 3579.6100 - São Leopoldo / RS
CNPJ 88.368.386/0001-30 - Inscrição Estadual 124/0179925
www.semae.rs.gov.br - 0800 510 2910 - Ligação Gratuita
São Leopoldo, Berço da Colonização Alemã no Brasil

COTAÇÕES																			ESTIMATIVA DE PREÇO	
LOTE	Código SEMAE	Código PMSL	MATERIAL	UNIDADE	QTE MÍNIMA	QTE MÁXIMA	Orçamento 1 ATA SRPE 012/2024	Orçamento 1 ATA SRPE 012/2024 (*9,46%) INCC	Orçamento 2 Banco de Preços	Orçamento 3 Comercial FAM	Orçamento 4 ICSER	Orçamento 5 ARJ	Orçamento 6 INTERCON (representante VARB)	Orçamento 7 BRW (representante BGT)	Orçamento 8 Saint Gobain	Orçamento 9 Elan	Orçamento 10 STARLUX	Orçamento 11 GUIGO	Estimativa UNITÁRIA	Estimativa TOTAL do item
1	4511	81026	Abraçadeira bi-partida de reparo inox dn 300mm/ range 316-328 l 300mm - componente: chapa de aço/fundido/borracha de isolamento/parafuso/porca/arruela/pinta/pressão nominal - material: aço inox aisi 304/ferro dúctil en gjs 500-7 (astm a536)/epdm/aço astm a325/epóxi/10 kgf/cm²	PÇ	1	25	R$ 1.059,00	R$ 1.159,18			R$ 905,00			R$ 1.200,00					R$ 1.080,80	R$ 27.019,88
2	6329	81053	Abraçadeira de reparo inox dn 100mm /range: 108-118 l= 200mm" ou mínimo l=190mm" (v19) componente: chapa de aço/fundido/borracha de isolamento/parafuso/porca/arruela/pinta/pressão nominal - material: aço inox aisi 304/ferro dúctil en gjs 500-7 (astm a536)/epdm/aço astm a325/epóxi/10 kgf/cm²	PÇ	1	25	R$ 323,00	R$ 353,56	R$ 609,00		R$ 350,00			R$ 520,00			R$ 413,83		R$ 383,69	R$ 9.592,32
3	6454	80968	Abraçadeira de reparo inox dn 100mm /range: 108-118 l= 300mm - componente: chapa de aço/fundido/borracha de isolamento/parafuso/porca/arruela/pinta/pressão nominal - material: aço inox aisi 304/ferro dúctil en gjs 500-7 (astm a536)/epdm/aço astm a325/epóxi/10 kgf/cm²	PÇ	1	25	R$ 470,00	R$ 514,46			R$ 526,00			R$ 690,00					R$ 550,12	R$ 13.752,89
4	6388	81061	Abraçadeira de reparo inox dn 100mm /range: 114-126 l= 200mm" ou mínimo l=190mm" componente: chapa de aço/fundido/borracha de isolamento/parafuso/porca/arruela/pinta/pressão nominal - material: aço inox aisi 304/ferro dúctil en gjs 500-7 (astm a536)/epdm/aço astm a325/epóxi/10 kgf/cm²	PÇ	1	25	R$ 308,00	R$ 337,14			R$ 362,00			R$ 520,00			R$ 413,83		R$ 388,19	R$ 9.704,83
5	9209	82973	Abraçadeira de reparo inox dn 100mm /range: 114-126 l=300mm" - componente: chapa de aço/fundido/borracha de isolamento/parafuso/porca/arruela/pinta/pressão nominal - material: aço inox aisi 304/ferro dúctil en gjs 500-7 (astm a536)/epdm/aço astm a325/epóxi/10 kgf/cm²	PÇ	1	25	R$ 449,00	R$ 491,48			R$ 544,00			R$ 690,00					R$ 543,62	R$ 13.590,47
6	6328	82973	Abraçadeira de reparo inox dn 125mm /range: 126-138l= 200mm" ou mínimo l=190mm" componente: chapa de aço/fundido/borracha de isolamento/parafuso/porca/arruela/pinta/pressão nominal - material: aço inox aisi 304/ferro dúctil en gjs 500-7 (astm a536)/epdm/aço astm a325/epóxi/10 kgf/cm²	PÇ	1	20	R$ 337,00	R$ 368,88			R$ 386,00			R$ 510,00			R$ 442,32		R$ 408,84	R$ 8.176,80
7	6371	81059	Abraçadeira de reparo inox dn 125mm /range: 210-223 l= 200mm" ou mínimo l=190mm" componente: chapa de aço/fundido/borracha de isolamento/parafuso/porca/arruela/pinta/pressão nominal - material: aço inox aisi 304/ferro dúctil en gjs 500-7 (astm a536)/epdm/aço astm a325/epóxi/10 kgf/cm²	PÇ	1	15	R$ 350,00	R$ 383,11			R$ 484,00			R$ 560,00					R$ 444,28	R$ 6.664,16
8	8676	81285	Abraçadeira de reparo inox dn 150mm /range: 138-150 l= 300mm" ou mínimo l=300mm"- componente: chapa de aço/fundido/borracha de isolamento/parafuso/porca/arruela/pinta/pressão nominal - material: aço inox aisi 304/ferro dúctil en gjs 500-7 (astm a536)/epdm/aço astm a325/epóxi/10 kgf/cm²	PÇ	1	20	R$ 519,00	R$ 568,10	R$ 500,00		R$ 579,00			R$ 730,00					R$ 579,22	R$ 11.584,39
9	8269	81077	Abraçadeira de reparo inox dn 150mm /range: 140 x 153= l 300mm - componente: chapa de aço/fundido/borracha de isolamento/parafuso/porca/arruela/pinta/pressão nominal - material: aço inox aisi 304/ferro dúctil en gjs 500-7 (astm a536)/epdm/aço astm a325/epóxi/10 kgf/cm²	PÇ	1	20	R$ 520,00	R$ 569,19			R$ 579,00			R$ 700,00					R$ 592,05	R$ 11.840,96
10	8270	81078	Abraçadeira de reparo inox dn 150mm /range: 150 x 162= l 300mm - componente: chapa de aço/fundido/borracha de isolamento/parafuso/porca/arruela/pinta/pressão nominal - material: aço inox aisi 304/ferro dúctil en gjs 500-7 (astm a536)/epdm/aço astm a325/epóxi/10 kgf/cm²	PÇ	1	25	R$ 550,00	R$ 602,03	R$ 745,00		R$ 622,00			R$ 700,00					R$ 643,81	R$ 16.095,15
11	6331	81059	Abraçadeira de reparo inox dn 150mm /range: 162-174 l= 200mm" ou mínimo l=190mm" componente: chapa de aço/fundido/borracha de isolamento/parafuso/porca/arruela/pinta/pressão nominal - material: aço inox aisi 304/ferro dúctil en gjs 500-7 (astm a536)/epdm/aço astm a325/epóxi/10 kgf/cm²	PÇ	1	25	R$ 439,00	R$ 480,53			R$ 417,00			R$ 590,00			R$ 449,76		R$ 475,26	R$ 11.881,45
12	8268	81076	Abraçadeira de reparo inox dn 150mm /range: 168 x 182 = l 400mm - componente: chapa de aço/fundido/borracha de isolamento/parafuso/porca/arruela/pinta/pressão nominal - material: aço inox aisi 304/ferro dúctil en gjs 500-7 (astm a536)/epdm/aço astm a325/epóxi/10 kgf/cm²	PÇ	1	15	R$ 600,00	R$ 656,76			R$ 859,00			R$ 1.020,00					R$ 783,94	R$ 11.759,10
13	6330	81054	Abraçadeira de reparo inox dn 150mm /range: 168-182 l= 200mm" ou mínimo l=190mm" componente: chapa de aço/fundido/borracha de isolamento/parafuso/porca/arruela/pinta/pressão nominal - material: aço inox aisi 304/ferro dúctil en gjs 500-7 (astm a536)/epdm/aço astm a325/epóxi/10 kgf/cm²	PÇ	1	20	R$ 346,00	R$ 378,73			R$ 429,00			R$ 620,00			R$ 449,76		R$ 444,70	R$ 8.893,97

Documento assinado eletronicamente por **GISELE DUTRA COLETTI, SUPERVISOR DE PATRIMONIO SUPRIMENTOS E MATERIAIS ,** em 09/09/2026, à23 15:38:23 , conforme art. 9º, §2º da Instrução Normativa nº 001/2025.
Para conferir a autenticidade acesse o endereço https://grp.semae.rs.gov.br/grp/acessoexterno/programaAcessoExterno.faces?codigo=670270 e informe a chancela ODFT.FAT4.0AFG.WDWK

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS - SEMAE
Rua João Neves da Fontoura, 811 - CEP 93010-050 - CP 380
Fone: 51 3579.6000 - Fax: 51 3579.6100 - São Leopoldo / RS
CNPJ 88.368.386/0001-30 - Inscrição Estadual 124/0179925
www.semae.rs.gov.br - 0800 510 2910 - Ligação Gratuita
São Leopoldo, Berço da Colonização Alemã no Brasil

COTAÇÕES																			ESTIMATIVA DE PREÇO	
LOTE	Código SEMAE	Código PMSL	MATERIAL	UNIDADE	QTE MÍNIMA	QTE MÁXIMA	Orçamento 1 ATA SRPE 012/2024	Orçamento 1 ATA SRPE 012/2024 (*9,46%) INCC	Orçamento 2 Banco de Preços	Orçamento 3 Comercial FAM	Orçamento 4 ICSER	Orçamento 5 ARJ	Orçamento 6 INTERCON (representante VARB)	Orçamento 7 BRW (representante BGT)	Orçamento 8 Saint Gobain	Orçamento 9 Elan	Orçamento 10 STARLUX	Orçamento 11 GUIGO	Estimativa UNITÁRIA	Estimativa TOTAL do item
14	6332	81056	Abraçadeira de reparo inox dn 150mm /range: 168-182 l= 300mm (v24) - componente: chapa de aço/fundido/borracha de isolamento/parafuso/porca/arruela/pinta/pressão nominal - material: aço inox aisi 304/ferro dúctil en gjs 500-7 (astm a536)/epdm/aço astm a325/epóxi/10 kgf/cm²	PÇ	1	25	R$ 514,00	R$ 562,62			R$ 644,00			R$ 1.140,00					R$ 603,31	R$ 15.082,81
15	8271	81079	Abraçadeira de reparo inox dn 150mm /range: 174 x 186= l 300mm - componente: chapa de aço/fundido/borracha de isolamento/parafuso/porca/arruela/pinta/pressão nominal - material: aço inox aisi 304/ferro dúctil en gjs 500-7 (astm a536)/epdm/aço astm a325/epóxi/10 kgf/cm²	PÇ	1	20	R$ 550,00	R$ 602,03			R$ 659,00			R$ 1.155,00					R$ 630,52	R$ 12.610,30
16	9217	82976	Abraçadeira de reparo inox dn 175mm /range: 174 x 186= l 400mm - componente: chapa de aço/fundido/borracha de isolamento/parafuso/porca/arruela/pinta/pressão nominal - material: aço inox aisi 304/ferro dúctil en gjs 500-7 (astm a536)/epdm/aço astm a325/epóxi/10 kgf/cm²	PÇ	1	20	R$ 726,00	R$ 794,68			R$ 804,00			R$ 1.050,00					R$ 843,67	R$ 16.873,40
17	9218	82977	Abraçadeira de reparo inox dn 175mm /range: 186 x 198= l 300mm - componente: chapa de aço/fundido/borracha de isolamento/parafuso/porca/arruela/pinta/pressão nominal - material: aço inox aisi 304/ferro dúctil en gjs 500-7 (astm a536)/epdm/aço astm a325/epóxi/10 kgf/cm²	PÇ	1	15	R$ 610,00	R$ 667,71			R$ 950,00			R$ 690,00					R$ 729,43	R$ 10.941,40
18	9219	82978	Abraçadeira de reparo inox dn 200mm /range: 198x 210= l 300mm - componente: chapa de aço/fundido/borracha de isolamento/parafuso/porca/arruela/pinta/pressão nominal - material: aço inox aisi 304/ferro dúctil en gjs 500-7 (astm a536)/epdm/aço astm a325/epóxi/10 kgf/cm²	PÇ	1	20	R$ 660,00	R$ 722,44			R$ 703,00			R$ 700,00					R$ 696,36	R$ 13.927,18
19	6422	80965	Abraçadeira de reparo inox dn 200mm /range: 210-223 l= 300mm - componente: chapa de aço/fundido/borracha de isolamento/parafuso/porca/arruela/pinta/pressão nominal - material: aço inox aisi 304/ferro dúctil en gjs 500-7 (astm a536)/epdm/aço astm a325/epóxi/10 kgf/cm²	PÇ	1	20	R$ 660,00	R$ 722,44			R$ 727,00			R$ 740,00					R$ 712,36	R$ 14.247,18
20	9220	82979	Abraçadeira de reparo inox dn 200mm /range: 243x 255= l 300mm - componente: chapa de aço/fundido/borracha de isolamento/parafuso/porca/arruela/pinta/pressão nominal - material: aço inox aisi 304/ferro dúctil en gjs 500-7 (astm a536)/epdm/aço astm a325/epóxi/10 kgf/cm²	PÇ	1	20	R$ 924,00	R$ 1.011,41			R$ 774,00			R$ 840,00					R$ 887,35	R$ 17.747,05
21	6334	81058	Abraçadeira de reparo inox dn 225mm /range: 234-246 l= 300mm (v25)- componente: chapa de aço/fundido/borracha de isolamento/parafuso/porca/arruela/pinta/pressão nominal - material: aço inox aisi 304/ferro dúctil en gjs 500-7 (astm a536)/epdm/aço astm a325/epóxi/10 kgf/cm²	PÇ	1	15	R$ 900,00	R$ 985,14			R$ 774,00			R$ 810,00					R$ 867,29	R$ 13.009,28
22	6423	80966	Abraçadeira de reparo inox dn 250mm /range: 273-285 l= 300mm - componente: chapa de aço/fundido/borracha de isolamento/parafuso/porca/arruela/pinta/pressão nominal - material: aço inox aisi 304/ferro dúctil en gjs 500-7 (astm a536)/epdm/aço astm a325/epóxi/10 kgf/cm²	PÇ	1	20	R$ 900,00	R$ 985,14			R$ 828,00			R$ 825,00					R$ 884,54	R$ 17.690,70
23	6424	80967	Abraçadeira de reparo inox dn 300mm /range: 316-328 l= 400mm - componente: chapa de aço/fundido/borracha de isolamento/parafuso/porca/arruela/pinta/pressão nominal - material: aço inox aisi 304/ferro dúctil en gjs 500-7 (astm a536)/epdm/aço astm a325/epóxi/10 kgf/cm²	PÇ	1	15	R$ 1.426,00	R$ 1.560,90			R$ 1.206,00			R$ 2.100,00					R$ 1.573,22	R$ 23.598,37
24	8677	81288	Abraçadeira de reparo inox dn 60mm /range: 68-78 l= 200mm" ou mínimo l=200mm"- componente: chapa de aço/fundido/borracha de isolamento/parafuso/porca/arruela/pinta/pressão nominal - material: aço inox aisi 304/ferro dúctil en gjs 500-7 (astm a536)/epdm/aço astm a325/epóxi/10 kgf/cm²	PÇ	1	20	R$ 350,00	R$ 383,11			R$ 315,00			R$ 450,00			R$ 308,51		R$ 361,32	R$ 7.226,48
25	8675	81287	Abraçadeira de reparo inox dn 60mm /range: 78-88 l= 300mm" ou mínimo l=300mm"- componente: chapa de aço/fundido/borracha de isolamento/parafuso/porca/arruela/pinta/pressão nominal - material: aço inox aisi 304/ferro dúctil en gjs 500-7 (astm a536)/epdm/aço astm a325/epóxi/10 kgf/cm²	PÇ	1	30	R$ 540,00	R$ 591,08			R$ 491,00			R$ 430,00					R$ 513,02	R$ 15.390,63
26	6421	80964	Abraçadeira de reparo inox dn 75mm /range: 88-98 l= 300mm - componente: chapa de aço/fundido/borracha de isolamento/parafuso/porca/arruela/pinta/pressão nominal - material: aço inox aisi 304/ferro dúctil en gjs 500-7 (astm a536)/epdm/aço astm a325/epóxi/10 kgf/cm²	PÇ	1	25	R$ 522,00	R$ 571,38	R$ 450,00		R$ 491,00			R$ 440,00					R$ 494,88	R$ 12.371,91

Documento assinado eletronicamente por **GISELE DUTRA COLETTI, SUPERVISOR DE PATRIMONIO SUPRIMENTOS E MATERIAIS ,** em 09/09/2026, às23 15:38:23 , conforme art. 9º, §2º da Instrução Normativa nº 001/2025.
Para conferir a autenticidade acesse o endereço https://grp.semae.rs.gov.br/grp/acessoexterno/programaAcessoExterno.faces?codigo=670270 e informe a chancela ODFT.FAT4.0AFG.WDWK

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS - SEMAE
Rua João Neves da Fontoura, 811 - CEP 93010-050 - CP 380
Fone: 51 3579.6000 - Fax: 51 3579.6100 - São Leopoldo / RS
CNPJ 88.368.386/0001-30 - Inscrição Estadual 124/0179925
www.semae.rs.gov.br - 0800 510 2910 - Ligação Gratuita
São Leopoldo, Berço da Colonização Alemã no Brasil

COTAÇÕES																			ESTIMATIVA DE PREÇO	
LOTE	Código SEMAE	Código PMSL	MATERIAL	UNIDADE	QTE MÍNIMA	QTE MÁXIMA	Orçamento 1 ATA SRPE 012/2024	Orçamento 1 ATA SRPE 012/2024 (*9,46%) INCC	Orçamento 2 Banco de Preços	Orçamento 3 Comercial FAM	Orçamento 4 ICSER	Orçamento 5 ARJ	Orçamento 6 INTERCON (representante VARB)	Orçamento 7 BRW (representante BGT)	Orçamento 8 Saint Gobain	Orçamento 9 Elan	Orçamento 10 STARLUX	Orçamento 11 GUIGO	Estimativa UNITÁRIA	Estimativa TOTAL do item
27	6326	81050	Abraçadeira de reparo inox dn 80mm /range: 78-88 l= 200mm" ou mínimo l=190mm"- componente: chapa de aço/fundido/borracha de isolamento/parafuso/porca/arruela/pinta/pressão nominal - material: aço inox aisi 304/ferro dúctil en gjs 500-7 (astm a536)/epdm/aço astm a325/epóxi/10 kgf/cm²	PÇ	1	30	R$ 358,00	R$ 391,87			R$ 319,00			R$ 450,00			R$ 366,74		R$ 377,12	R$ 11.313,64
28	6327	81051	Abraçadeira de reparo inox dn 80mm /range: 98-108 l= 200mm" ou mínimo l=190mm" - componente: chapa de aço/fundido/borracha de isolamento/parafuso/porca/arruela/pinta/pressão nominal - material: aço inox aisi 304/ferro dúctil en gjs 500-7 (astm a536)/epdm/aço astm a325/epóxi/10 kgf/cm²	PÇ	1	15	R$ 358,00	R$ 391,87			R$ 339,00			R$ 450,00			R$ 366,74		R$ 381,12	R$ 5.716,82
29	6550	81286	Abraçadeira de reparo inox dn 80mm /range: 98-108 l= 300mm" ou mínimo l=300mm" - componente: chapa de aço/fundido/borracha de isolamento/parafuso/porca/arruela/pinta/pressão nominal - material: aço inox aisi 304/ferro dúctil en gjs 500-7 (astm a536)/epdm/aço astm a325/epóxi/10 kgf/cm²	PÇ	1	25	R$ 510,00	R$ 558,25			R$ 508,00			R$ 670,00					R$ 561,56	R$ 14.039,04
30	6333	81057	Abraçadeira de reparo inox monopartida dn 150mm /range: 162-174 l= 300mm - componente: chapa de aço/fundido/borracha de isolamento/parafuso/porca/arruela/pinta/pressão nominal - material: aço inox aisi 304/ferro dúctil en gjs 500-7 (astm a536)/epdm/aço astm a325/epóxi/10 kgf/cm²	PÇ	1	40	R$ 610,00	R$ 667,71			R$ 626,00			R$ 720,00					R$ 655,93	R$ 26.237,06
31	9216	82975	Abraçadeira de reparo inox monopartida dn 150mm /range: 162-174 l=400mm - componente: chapa de aço/fundido/borracha de isolamento/parafuso/porca/arruela/pinta/pressão nominal - material: aço inox aisi 304/ferro dúctil en gjs 500-7 (astm a536)/epdm/aço astm a325/epóxi/10 kgf/cm²	UN	1	10	R$ 800,00	R$ 875,68			R$ 835,00			R$ 1.120,00					R$ 907,67	R$ 9.076,70
32	8691	81289	Abraçadeira de reparo inox range: 56-64 l= 200mm" ou mínimo l=190mm" - componente: chapa de aço/fundido/borracha de isolamento/parafuso/porca/arruela/pinta/pressão nominal - material: aço inox aisi 304/ferro dúctil en gjs 500-7 (astm a536)/epdm/aço astm a325/epóxi/10 kgf/cm²	PÇ	1	14	R$ 300,00	R$ 328,38	R$ 351,00		R$ 303,00			R$ 420,00					R$ 340,48	R$ 4.766,66
33	5269	81031	Cap fd jei dn 250mm (c/ anel)	Pç	1	10	R$ 273,65	R$ 299,54	R$ 400,00			R$ 501,00			R$ 758,98				R$ 400,00	R$ 4.000,00
34	6020	81044	Cap fd jei dn150mm (c/ anel)	Pç	1	10	R$ 195,03	R$ 213,48	R$ 180,00			R$ 240,00			R$ 280,51				R$ 221,80	R$ 2.218,04
35	208	80798	Cap ferro jei ductil 100mm (c/ anel)	Pç	1	10	R$ 130,00	R$ 142,30	R$ 109,45			R$ 150,00			R$ 188,93				R$ 144,14	R$ 1.441,36
36	6895	80984	Cap fofo jei dn 200 (c/ anel)	Pç	1	10	R$ 280,00	R$ 306,49	R$ 280,00			R$ 358,00			R$ 385,51				R$ 322,00	R$ 3.220,00
37	1982	80828	Colar tomada ferro fundido - dn 150mmx 3/4" - nbr cetesb -colar de tomada de ferro fundido pode ser aplicado sempre que houver a necessidade na derivação da rede de distribuição de água em ferro fundido, defofo e fibrocimento, para ramais prediais de polietileno. A parte superior e inferior do colar de tomada de ferro fundido, é fabricada em ferro fundido dúctil.	Pç	1	50	R$ 45,00	R$ 49,26	R$ 40,00			R$ 74,00		R$ 150,00					R$ 49,26	R$ 2.462,85
38	1032	80920	Colar tomada ff p/ pvc 85mm (v10) - dn 75mm/de 85mm x 3/4"; desempenho e10932; estanqueidade; ferro fundido para tubos em pvc rígido; nbr 10931 colar de tomada de ferro fundido pode ser aplicado sempre que houver a necessidade na derivação da rede de distribuição de água em ferro fundido, defofo e fibrocimento, para ramais prediais de polietileno. A parte superior e inferior do colar de tomada de ferro fundido, é fabricada em ferro fundido dúctil.	Pç	1	120	R$ 31,00	R$ 33,93	R$ 40,00		R$ 140,00			R$ 140,00					R$ 40,00	R$ 4.800,00
39	239	80804	Colar tomada p/ pvc ff 200mm x 3/4" (v15) - desempenho e10932; estanqueidade; rígido; nbr 10931 colar de tomada de ferro fundido pode ser aplicado sempre que houver a necessidade na derivação da rede de distribuição de água em ferro fundido, defofo e fibrocimento, para ramais prediais de polietileno. A parte superior e inferior do colar de tomada de ferro fundido, é fabricada em ferro fundido dúctil.	Pç	1	30	R$ 68,00	R$ 74,43	R$ 68,33					R$ 165,00					R$ 71,38	R$ 2.141,44

Documento assinado eletronicamente por **GISELE DUTRA COLETTI, SUPERVISOR DE PATRIMONIO SUPRIMENTOS E MATERIAIS ,** em 09/09/2026, à23 15:38:23 , conforme art. 9º, §2º da Instrução Normativa nº 001/2025.
Para conferir a autenticidade acesse o endereço https://grp.semae.rs.gov.br/grp/acessoexterno/programaAcessoExterno.faces?codigo=670270 e informe a chancela ODFT.FAT4.0AFG.WDWK

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS - SEMAE
Rua João Neves da Fontoura, 811 - CEP 93010-050 - CP 380
Fone: 51 3579.6000 - Fax: 51 3579.6100 - São Leopoldo / RS
CNPJ 88.368.386/0001-30 - Inscrição Estadual 124/0179925
www.semae.rs.gov.br - **0800 510 2910** - Ligação Gratuita
São Leopoldo, Berço da Colonização Alemã no Brasil

COTAÇÕES																		ESTIMATIVA DE PREÇO	
LOTE	Código SEMAE	Código PMSL	MATERIAL	UNIDADE	QTE MÍNIMA	QTE MÁXIMA	Orçamento 1 ATA SRPE 012/2024	Orçamento 1 ATA SRPE 012/2024 (*9,46%) INCC	Orçamento 2 Banco de Preços	Orçamento 3 Comercial FAM	Orçamento 4 ICSER	Orçamento 5 ARJ	Orçamento 6 INTERCON (representante VARB)	Orçamento 7 BRW (representante BGT)	Orçamento 8 Saint Gobain	Orçamento 9 Elan	Orçamento 10 STARLUX	Orçamento 11 GUIGO	Estimativa UNITÁRIA	Estimativa TOTAL do item
40	4379	81020	Colar tomada para pvc ff 250mm x 3/4" (v13) - rígido; desempenho e10932; estanqueidade; nbr 10931 colar de tomada de ferro fundido pode ser aplicado sempre que houver a necessidade na derivação da rede de distribuição de água em ferro fundido, defofo e fibrocimento, para ramais prediais de polietileno. A parte superior e inferior do colar de tomada de ferro fundido, é fabricada em ferro fundido dúctil.	Pç	1	30	R$ 89,50	R$ 97,97						R$ 175,00					R$ 97,97	R$ 2.939,00
41	7342	82321	Colar tomada para pvc ff 300mm x 3/4" - rígido; desempenho e10932; estanqueidade; nbr 10931 (82321)	UN	1	10	R$ 120,00	R$ 131,35						R$ 181,00					R$ 144,12	R$ 1.441,17
42	237	80803	Colar tomada pvc ff 110mm (v14) - dn 100mm/de 110mm x 3/4"; desempenho e10932; estanqueidade; rígido; nbr's 10931 colar de tomada de ferro fundido pode ser aplicado sempre que houver a necessidade na derivação da rede de distribuição de água em ferro fundido, defofo e fibrocimento, para ramais prediais de polietileno. A parte superior e inferior do colar de tomada de ferro fundido, é fabricada em ferro fundido dúctil.	Pç	1	60	R$ 40,00	R$ 43,78	R$ 43,00					R$ 150,00					R$ 43,39	R$ 2.603,52
43	4229	81014	Curva fd 22° 30' bb jgs jei dn 200mm	Pç	1	8	R$ 480,00	R$ 525,41	R$ 457,00			R$ 646,00			R$ 664,14				R$ 554,51	R$ 4.436,08
44	6789	80982	Curva fd 90° bb (c/ anel integrado) dn 150mm	Pç	1	8	R$ 398,94	R$ 436,68				R$ 560,00			R$ 555,84				R$ 487,86	R$ 3.902,92
45	5780	81040	Curva fd 90° ff dn 100mm - flangeada e flanges conforme norma nbr-7675 ou iso-2531, em ferro fundido	Pç	1	8	R$ 310,00	R$ 339,33	R$ 340,00			R$ 496,00			R$ 398,73				R$ 376,81	R$ 3.014,49
46	1047	80922	Curva fd dn 200mm 45°bb jgs (bolsa e anel)	Pç	1	8	R$ 524,70	R$ 574,34	R$ 451,00			R$ 750,00			R$ 690,91				R$ 598,19	R$ 4.785,51
47	6698	80976	Curva fd ff 90º dn 200mm com flange	Pç	1	8	R$ 664,24	R$ 727,08	R$ 504,00			R$ 1.164,00			R$ 836,50				R$ 727,08	R$ 5.816,62
48	1048	80923	Curva fd/ff c/(bolsa e anel) bb jei dn 200mmx90º	Pç	1	6	R$ 597,26	R$ 653,76	R$ 445,00			R$ 954,00			R$ 773,98				R$ 653,76	R$ 3.922,56
49	5343	81033	Curva ferro ductil bb jei dn 250mm x 90º (com anel)	Pç	1	6	R$ 950,00	R$ 1.039,87	R$ 960,00			R$ 1.378,00			R$ 1.272,66				R$ 1.120,11	R$ 6.720,64
50	947	80907	Curva ferro fundido (flangeada) 150mm x 90º	Pç	1	6	R$ 490,00	R$ 536,35	R$ 494,00			R$ 804,00			R$ 607,71				R$ 586,41	R$ 3.518,48
51	5265	81030	Curva ff bb 90° dn 100mm c/ bolsa e anel	Pç	1	6	R$ 273,65	R$ 299,54	R$ 254,00			R$ 368,00			R$ 366,88				R$ 312,41	R$ 1.874,48
52	3947	81003	Curva ff10 150mm 45°(flange) - curva de 45° com flanges, em ferro fundido dúctil, conforme norma nbr 7675, para transporte de água bruta ou tratada.	Pç	1	10	R$ 512,96	R$ 561,49	R$ 430,00			R$ 774,00			R$ 622,56				R$ 580,20	R$ 5.802,01
53	11250	86817	Extremidade fd flange x bolsa efjbs10 - dn 150	UN	1	10			R$ 404,60			R$ 516,00			R$ 477,84				R$ 466,15	R$ 4.661,47
54	11251	86818	Extremidade fd flange x bolsa efjbs10 - dn 200	UN	1	10			R$ 480,00			R$ 716,00			R$ 620,20				R$ 605,40	R$ 6.054,00

Documento assinado eletronicamente por **GISELE DUTRA COLETTI, SUPERVISOR DE PATRIMONIO SUPRIMENTOS E MATERIAIS ,** em 09/09/2026, à23 15:38:23 , conforme art. 9º, §2º da Instrução Normativa nº 001/2025.
Para conferir a autenticidade acesse o endereço https://grp.semae.rs.gov.br/grp/acessoexterno/programaAcessoExterno.faces?codigo=670270 e informe a chancela ODFT.FAT4.0AFG.WDWK

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS - SEMAE
Rua João Neves da Fontoura, 811 - CEP 93010-050 - CP 380
Fone: 51 3579.6000 - Fax: 51 3579.6100 - São Leopoldo / RS
CNPJ 88.368.386/0001-30 - Inscrição Estadual 124/0179925
www.semae.rs.gov.br - 0800 510 2910 - Ligação Gratuita
São Leopoldo, Berço da Colonização Alemã no Brasil

COTAÇÕES																		ESTIMATIVA DE PREÇO	
LOTE	Código SEMAE	Código PMSL	MATERIAL	UNIDADE	QTE MÍNIMA	QTE MÁXIMA	Orçamento 1 ATA SRPE 012/2024	Orçamento 1 ATA SRPE 012/2024 (*9,46%) INCC	Orçamento 2 Banco de Preços	Orçamento 3 Comercial FAM	Orçamento 4 ICSER	Orçamento 5 ARJ	Orçamento 6 INTERCON (representante VARB)	Orçamento 7 BRW (representante BGT)	Orçamento 8 Saint Gobain	Orçamento 9 Elan	Orçamento 10 STARLUX	Orçamento 11 GUIGO	Estimativa UNITÁRIA	Estimativa TOTAL do item
55	11252	86819	Extremidade fd flange x bolsa efjbs10 - dn 250	UN	1	10			R$ 716,50			R$ 962,00			R$ 889,18				R$ 855,89	R$ 8.558,93
56	11253	86820	Extremidade fd flange x bolsa efjbs10 - dn 300	UN	1	10			R$ 800,00			R$ 1.306,00			R$ 1.155,41				R$ 1.087,14	R$ 10.871,37
57	3794	80992	Junta de adaptaçao ff 108mm x 78mm (v29) - com anel de vedaçao; 55mm de altura e comprimento da junta 210mm /pintura: epóxi preferencialmente na cor azul. Material dos fundidos: ferro fundido dúctil. Acabamento superficial dos elementos de fixação: parafusos, porcas e arruelas galvanizados a fogo inspeções e tolerância: deve atender as medidas mínimas/máximas previstas em cada range.	Pç	1	80	R$ 400,00	R$ 437,84		R$ 526,00									R$ 454,61	R$ 36.369,07
58	3795	80993	Junta de adaptação ff 130x100mm c/ anel de vedação 55mm de altura e comprimento da junta 210mm (v32) /pintura: epóxi preferencialmente na cor azul. Material dos fundidos: ferro fundido dúctil. Acabamento superficial dos elementos de fixação: parafusos, porcas e arruelas galvanizados a fogo inspeções e tolerância: deve atender as medidas mínimas/máximas previstas em cada range.	Pç	1	25	R$ 637,00	R$ 697,26		R$ 598,00									R$ 644,09	R$ 16.102,17
59	4116	81008	Junta de adaptação ff 159x129mm c/ anel de vedação 55mm de altura e comprimento da junta 210mm /pintura: epóxi preferencialmente na cor azul. Material dos fundidos: ferro fundido dúctil. Acabamento superficial dos elementos de fixação: parafusos, porcas e arruelas galvanizados a fogo inspeções e tolerância: deve atender as medidas mínimas/máximas previstas em cada range.	Pç	1	20	R$ 680,00	R$ 744,33		R$ 673,00									R$ 699,11	R$ 13.982,19
60	3858	80998	Junta de adaptação ff 182x152mm c/ anel de vedação 55mm de altura e comprimento da junta 210mm/pintura: epóxi preferencialmente na cor azul. Material dos fundidos: ferro fundido dúctil. Acabamento superficial dos elementos de fixação: parafusos, porcas e arruelas galvanizados a fogo inspeções e tolerância: deve atender as medidas mínimas/máximas previstas em cada range	Pç	1	60	R$ 833,00	R$ 911,80		R$ 813,00									R$ 852,60	R$ 51.156,04
61	3796	80994	Junta de adaptação ff 200x150mm c/ anel de vedação 66mm de altura e comprimento da junta 275mm/pintura: epóxi preferencialmente na cor azul. Material dos fundidos: ferro fundido dúctil. Acabamento superficial dos elementos de fixação: parafusos, porcas e arruelas galvanizados a fogo inspeções e tolerância: deve atender as medidas mínimas/máximas previstas em cada range.	Pç	1	20	R$ 1.000,00	R$ 1.094,60		R$ 1.297,00								R$ 2.205,42		R$ 1.195,80	R$ 23.916,00
62	3931	81000	Junta de adaptação ff 225x175mm c/ anel de vedação 66mm de altura e comprimento da junta 275mm/pintura: epóxi preferencialmente na cor azul. Material dos fundidos: ferro fundido dúctil. Acabamento superficial dos elementos de fixação: parafusos, porcas e arruelas galvanizados a fogo inspeções e tolerância: deve atender as medidas mínimas/máximas previstas em cada range.	Pç	1	15	R$ 376,30	R$ 411,90		R$ 1.645,00								R$ 2.205,42		R$ 1.028,45	R$ 15.426,73
63	4033	81006	Junta de adaptação ff 238x208mm c/ anel de vedação 55mm de altura e comprimento da junta 210mm/pintura: epóxi preferencialmente na cor azul. Material dos fundidos: ferro fundido dúctil. Acabamento superficial dos elementos de fixação: parafusos, porcas e arruelas galvanizados a fogo inspeções e tolerância: deve atender as medidas mínimas/máximas previstas em cada range.	Pç	1	20	R$ 1.405,80	R$ 1.538,79		R$ 1.739,00										R$ 1.561,20	R$ 31.223,92
64	3932	81001	Junta de adaptação ff 275x225mm c/ anel de vedação 66mm de altura e comprimento da junta 275mm /pintura: epóxi preferencialmente na cor azul. Material dos fundidos: ferro fundido dúctil. Acabamento superficial dos elementos de fixação: parafusos, porcas e arruelas galvanizados a fogo inspeções e tolerância: deve atender as medidas mínimas/máximas previstas em cada range.	Pç	1	36	R$ 2.044,00	R$ 2.237,36		R$ 1.926,00	R$ 1.500,00							R$ 2.636,59		R$ 2.068,79	R$ 74.476,46
65	3800	80996	Junta de adaptação ff 300x250mm c/ anel de vedação 66mm de altura e comprimento da junta 275mm /pintura: epóxi preferencialmente na cor azul. Material dos fundidos: ferro fundido dúctil. Acabamento superficial dos elementos de fixação: parafusos, porcas e arruelas galvanizados a fogo inspeções e tolerância: deve atender as medidas mínimas/máximas previstas em cada range.	Pç	1	35	R$ 1.863,91	R$ 2.040,24		R$ 2.069,00								R$ 3.119,80		R$ 2.054,62	R$ 71.911,63
66	3792	80871	Junta de adaptaçao ff 76mm x 46mm - com anel de vedaçao; 55mm de altura e comprimento da junta 210mm /pintura: epóxi preferencialmente na cor azul. Material dos fundidos: ferro fundido dúctil. Acabamento superficial dos elementos de fixação: parafusos, porcas e arruelas galvanizados a fogo inspeções e tolerância: deve atender as medidas mínimas/máximas previstas em cada range.	Pç	1	60	R$ 370,00	R$ 405,00		R$ 431,00								R$ 392,76		R$ 399,69	R$ 23.981,43

Documento assinado eletronicamente por **GISELE DUTRA COLETTI, SUPERVISOR DE PATRIMONIO SUPRIMENTOS E MATERIAIS ,** em 09/09/2026, à23 15:38:23 , conforme art. 9º, §2º da Instrução Normativa nº 001/2025.
Para conferir a autenticidade acesse o endereço https://grp.semae.rs.gov.br/grp/acessoexterno/programaAcessoExterno.faces?codigo=670270 e informe a chancela ODFT.FAT4.0AFG.WDWK

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS - SEMAE
Rua João Neves da Fontoura, 811 - CEP 93010-050 - CP 380
Fone: 51 3579.6000 - Fax: 51 3579.6100 - São Leopoldo / RS
CNPJ 88.368.386/0001-30 - Inscrição Estadual 124/0179925
www.semae.rs.gov.br - 0800 510 2910 - Ligação Gratuita
São Leopoldo, Berço da Colonização Alemã no Brasil

COTAÇÕES																		ESTIMATIVA DE PREÇO	
LOTE	Código SEMAE	Código PMSL	MATERIAL	UNIDADE	QTE MÍNIMA	QTE MÁXIMA	Orçamento 1 ATA SRPE 012/2024	Orçamento 1 ATA SRPE 012/2024 (*9,46%) INCC	Orçamento 2 Banco de Preços	Orçamento 3 Comercial FAM	Orçamento 4 ICSER	Orçamento 5 ARJ	Orçamento 6 INTERCON (representante VARB)	Orçamento 7 BRW (representante BGT)	Orçamento 8 Saint Gobain	Orçamento 9 Elan	Orçamento 10 STARLUX	Orçamento 11 GUIGO	Estimativa UNITÁRIA	Estimativa TOTAL do item
67	3793	80872	Junta de adaptaçao ff 87mm x 57mm (v30) - com anel de vedaçao; 55mm de altura e comprimento da junta 210mm /pintura: epóxi preferencialmente na cor azul. Material dos fundidos: ferro fundido dúctil. Acabamento superficial dos elementos de fixação: parafusos, porcas e arruelas galvanizados a fogo inspeções e tolerância: deve atender as medidas mínimas/máximas previstas em cada range.	Pç	1	32	R$ 425,60	R$ 465,86		R$ 474,00							R$ 429,93		R$ 448,85	R$ 14.363,13
68	4006	81005	Junta ff dn 325 x 275mm (v33)/pintura: epóxi preferencialmente na cor azul. Material dos fundidos: ferro fundido dúctil. Acabamento superficial dos elementos de fixação: parafusos, porcas e arruelas galvanizados a fogo inspeções e tolerância: deve atender as medidas mínimas/máximas previstas em cada range.	Pç	1	20	R$ 2.178,00	R$ 2.384,04		R$ 2.230,00									R$ 2.264,01	R$ 45.280,26
69	3933	81002	Junta ws ff 447x417mm (v40) obs: r1 tem 2 un/pintura: epóxi preferencialmente na cor azul. Material dos fundidos: ferro fundido dúctil. Acabamento superficial dos elementos de fixação: parafusos, porcas e arruelas galvanizados a fogo inspeções e tolerância: deve atender as medidas mínimas/máximas previstas em cada range.	Pç	1	20				R$ 5.834,00									R$ 5.834,00	R$ 116.680,00
70	11266	86830	Junta de tolerância com travamento (adaptação) mecânico longitudinal externo independente, para tubo pead ou pead com outros materiais. Ws comprim. D mínim (20mm) jtt 325-275 - - tolerâcia diametral 50 mm máximo e mínimo 325 a 275mm - pressão nominal de trabalho pn 12 - pressão ensaio hidrostático 16br. Tolerância: de 0 mm ate 50 mm. Utilização em redes de distribuição de água, esgoto e líquidos em geral com pressão até pn 24. Instalação: enterrada ou em superfície. Afastamento máximo entre as extremidades dos tubos a serem unidos de: 12 mm. Deflexão angular: 6 graus por extremidades. Aplicável na reparação da canalização com interposição de uma nova parte de tubulação, união de tubos de diâmetros externos similares ou diferentes com diferença no diâmetro externo de até 50mm nos materiais de pead, fofo, ferro cinzento ferro dúctil, pvc, fibrocimento, aço, prfv, etc. Para união de tubos de diâmetros externos similares ou diferentes com diferença no diâmetro externo de até 50mm matéria prima utilizada para fabricação do produto: vedação com elastômero epdm atendendo as normas: abnt 15750 anexo g ou abnt 7676 04.2019 ou em 681-1 1996. Dureza shore a 70 (+/-5) - parafusos m14 galvanizados a fogo com base de zinco. Conjunto: fundição nodular ggg 50. Normas din 6919, abnt 7676 ou superior. Revestimento em epóxi aplicado por meio de leito fluidizado. Cor padrao azul água. Em conformidade com a portaria n. 518 do ministério da saude. Espessura de 150 micra mínima de revestimento.	Pç	1	20				R$ 2.400,00									R$ 2.400,00	R$ 48.000,00
71	11267	86831	Junta de tolerância (adaptação) com travamento mecânico longitudinal externo independente, para tubo pead ou pead com outros materiais. Ws comprim. D mínim (20mm) jtt jtt 350-300 - tolerâcia diametral 50 mm máximo e mínimo 350-300 - pressão nominal de trabalho pn 12 - pressão ensaio hidrostático 16br. Tolerância: de 0 mm ate 50 mm. Utilização em redes de distribuição de água, esgoto e líquidos em geral com pressão até pn 24. Instalação: enterrada ou em superfície. Afastamento máximo entre as extremidades dos tubos a serem unidos de: 12 mm. Deflexão angular: 6 graus por extremidades. Aplicável na reparação da canalização com interposição de uma nova parte de tubulação, união de tubos de diâmetros externos similares ou diferentes com diferença no diâmetro externo de até 50mm nos materiais de pead, fofo, ferro cinzento ferro dúctil, pvc, fibrocimento, aço, prfv, etc. Para união de tubos de diâmetros externos similares ou diferentes com diferença no diâmetro externo de até 50mm matéria prima utilizada para fabricação do produto: vedação com elastômero epdm atendendo as normas: abnt 15750 anexo g ou abnt 7676 04.2019 ou em 681-1 1996. Dureza shore a 70 (+/-5) - parafusos m14 galvanizados a fogo com base de zinco. Conjunto: fundição nodular ggg 50. Normas din 6919, abnt 7676 ou superior. Revestimento em epóxi aplicado por meio de leito fluidizado. Cor padrao azul água. Em conformidade com a portaria n. 518 do ministério da saude. Espessura de 150 micra mínima de revestimento.	Pç	1	20				R$ 2.586,00									R$ 2.586,00	R$ 51.720,00
72	3620	80868	Luva de correr em ferro fundido ductil em junta mecânica dn 400mm (gibault)	Pç	1	8	R$ 2.000,00	R$ 2.189,20	R$ 2.200,00	R$ 4.084,28		R$ 3.400,00			R$ 4.084,28				R$ 2.800,00	R$ 22.400,00
73	6628	80974	Reducao c anel 150mm x 85mm ff	Pç	1	10	R$ 200,00	R$ 218,92							R$ 649,02			R$ 809,25	R$ 433,97	R$ 4.339,70
74	2306	80834	Reduçao de ff dn 150x100mm	Pç	1	8	R$ 700,00	R$ 766,22				R$ 650,00			R$ 416,81			R$ 734,19	R$ 653,44	R$ 5.227,55
75	3967	81293	Redução fd pb je dn 250 x 150mm	Pç	1	6	R$ 550,00	R$ 602,03							R$ 727,56			R$ 919,74	R$ 699,83	R$ 4.199,00
76	6823	80983	Redução ponta e bolsa - jgs - fd pb jgs dn 250x150mm	Pç	1	3	R$ 550,00	R$ 602,03	R$ 633,00			R$ 742,00			R$ 727,56			R$ 902,26	R$ 692,81	R$ 2.078,43
77	3455	80866	Registro "valvula" gaveta ff dn 150mm (v71) - com cabeçote; flange e cunha de borracha nbr 14968 (registro gaveta chato cunha emborrachada flange/flange pn10 dn 150.)	Pç	1	7	R$ 1.000,00	R$ 1.094,60				R$ 1.100,00			R$ 1.275,36			R$ 1.658,40	R$ 1.225,67	R$ 8.579,70

Documento assinado eletronicamente por **GISELE DUTRA COLETTI, SUPERVISOR DE PATRIMONIO SUPRIMENTOS E MATERIAIS ,** em 09/09/2026, à23 15:38:23 , conforme art. 9º, §2º da Instrução Normativa nº 001/2025.
Para conferir a autenticidade acesse o endereço https://grp.semae.rs.gov.br/grp/acessoexterno/programaAcessoExterno.faces?codigo=670270 e informe a chancela ODFT.FAT4.0AFG.WDWK

COTAÇÕES																			ESTIMATIVA DE PREÇO	
LOTE	Código SEMAE	Código PMSL	MATERIAL	UNIDADE	QTE MÍNIMA	QTE MÁXIMA	Orçamento 1 ATA SRPE 012/2024	Orçamento 1 ATA SRPE 012/2024 (*9,46%) INCC	Orçamento 2 Banco de Preços	Orçamento 3 Comercial FAM	Orçamento 4 ICSER	Orçamento 5 ARJ	Orçamento 6 INTERCON (representante VARB)	Orçamento 7 BRW (representante BGT)	Orçamento 8 Saint Gobain	Orçamento 9 Elan	Orçamento 10 STARLUX	Orçamento 11 GUIGO	Estimativa UNITÁRIA	Estimativa TOTAL do item
78	667	80874	Registro (valvula) dn 100mm gaveta/cabecote ff je bb - rgc, dn 100mm/de 110mm c/ cunha de borracha (v67) -(registro gaveta em ferro fundido para rede em pvc pba, diametro nominal 100 mm, diâmetro externo 110. Corpo e tampa em ferro fundido ductil revestido interna e externamente com linta atoxica aplicada por processo eletrostatico (espessuraminima de 150 micras) cunha em ferro ductil sobremoldada com elastomero epdm. Pressao maxima de servico 1,6 mpa.extremidade com bolsa para redes em pvc pba conforme nbr 5647,classe de pressao pn-16 passagem integral sem cavidade de encunhamento.haste em peca inteira de aco inoxidavel aisi-420.Acionamento Direto com cabeçote.acompanham cada registro dois aneis de borracha.conforme normas tecnicas da abnt.nbr-14968 : requisitos nbr-6916 : ferro fundido ductil nbr-5647 : junta elastica para tubos e conexoes de pvc pba)	PÇ	1	30	R$ 700,00	R$ 766,22				R$ 660,00		R$ 880,00	R$ 904,22			R$ 968,64	R$ 813,18	R$ 24.395,40
79	668	80875	Registro (valvula) dn 150mm gaveta/cabecote e bb c/ cunha de borracha (v72) - (nbr 14968 registro gaveta cunha emborrachada com bolsas jgs dn 150-)	PÇ	1	30	R$ 1.330,00	R$ 1.455,82				R$ 2.591,00		R$ 1.900,00	R$ 1.302,26			R$ 2.105,72	R$ 1.677,91	R$ 50.337,27
80	6225	81049	Registro (valvula) dn 200mm gaveta/cabecote ff e bb - (nbr 14968 registro gaveta cunha emborrachada com bolsas jgs dn 200).	PÇ	1	20	R$ 2.000,00	R$ 2.189,20				R$ 3.994,00		R$ 4.300,00	R$ 2.373,79			R$ 3.421,20	R$ 2.897,50	R$ 57.949,90
81	2560	80837	Registro (valvula) dn 250mm gaveta/cabecote ff c/flange	PÇ	1	10	R$ 2.700,00	R$ 2.955,42	R$ 3.175,00			R$ 3.100,00		R$ 4.600,00	R$ 2.777,05			R$ 4.168,80	R$ 3.353,75	R$ 33.537,53
82	3905	80999	Registro (valvula) dn 250mm gaveta/cabecote ff je bb (v78)- (nbr 14968 registro gaveta em ferro fundido cunha emborrachada, jgs dn 250)	PÇ	1	10	R$ 2.389,98	R$ 2.616,07				R$ 5.600,00		R$ 5.200,00	R$ 3.169,53			R$ 4.454,56	R$ 3.812,05	R$ 38.120,45
83	1622	80953	Registro (valvula) dn 60mm /de 75mmgaveta/cabecote ff je -rgc	PÇ	1	30	R$ 2.389,98	R$ 2.616,07				R$ 310,00		R$ 440,00				R$ 462,00	R$ 462,00	R$ 13.860,00
84	5410	81037	Registro (valvula) dn 75mm gaveta/cabecote ff c/flange(v63)- (nbr 14968 registro gaveta chato cunha emborrachada flange/flange pn10 dn 75.)	PÇ	1	8						R$ 550,00		R$ 500,00					R$ 525,00	R$ 4.200,00
85	6146	81048	Registro c/ flange dn 100mm gaveta/com volante	Pç	1	8	R$ 620,00	R$ 678,65	R$ 565,00			R$ 699,00		R$ 700,00	R$ 849,76				R$ 685,40	R$ 5.483,22
86	1732	80960	Registro gaveta ff je bb 75/85mm - rgc dn 75mm/de 85mm, com anel, cabeçote, pba com cunha de borracha (v65) - (registro gaveta em ferro fundido para rede em pvc pba, diametro nominal 75 mm, diâmetro externo 85. Corpo e tampa em ferro fundido ductil revestido interna e externamente com linta atoxica aplicada por processo eletrostatico (espessuraminima de 150 micras) cunha em ferro ductil sobremoldada com elastomero epdm. Pressao maxima de servico 1,6 mpa.extremidade com bolsa para redes em pvc pba conforme nbr 5647,classe de pressao pn-16 passagem integral sem cavidade de encunhamento.haste em peca inteira de aco inoxidavel aisi-420.Acionamento Direto com cabeçote.acompanham cada registro dois aneis de borracha.conforme normas tecnicas da abnt.nbr-14968 : requisitos nbr-6916 : ferro fundido ductil nbr-5647 : junta elastica para tubos e conexoes de pvc pba)	PÇ	1	30	R$ 550,00	R$ 602,03	R$ 727,41			R$ 513,00		R$ 600,00	R$ 638,14			R$ 718,00	R$ 621,23	R$ 18.636,77
87	3391	80864	Registro gaveta ffje bb rgc dn 50mm/de 60mm c/anel, cabeçote, cunha de borracha(registro gaveta em ferro fundido para rede em pvc pba, diametro nominal 50 mm, diâmetro externo 60. Corpo e tampa em ferro fundido ductil revestido interna e externamente com linta atoxica aplicada por processo eletrostatico (espessuraminima de 150 micras) cunha em ferro ductil sobremoldada com elastomero epdm. Pressao maxima de servico 1,6 mpa.extremidade com bolsa para redes em pvc pba conforme nbr 5647,classe de pressao pn-16 passagem integral sem cavidade de encunhamento.haste em peca inteira de aco inoxidavel aisi-420.Acionamento Direto com cabeçote.acompanham cada registro dois aneis de borracha.conforme normas tecnicas da abnt.nbr-14968 : requisitos nbr-6916 : ferro fundido ductil nbr-5647 : junta elastica para tubos e conexoes de pvc pba)	Pç	1	50	R$ 376,30	R$ 411,90	R$ 253,63			R$ 340,00		R$ 460,00	R$ 452,56			R$ 462,00	R$ 393,77	R$ 19.688,49
88	7108	80990	Registro/válvula tipo gaveta, dn-100mm, flangeada, classe de pressão pn-10 conforme norma nbr-7675, corpo e tampa em ferro fundido, cunha em ferro fundido dúctil revestida de borracha conforme nbr-14968, passagem plena sem cavidade de encunhamento, haste em aço inoxidável aisi-410, acionamento por volante	UN	1	7	R$ 630,00	R$ 689,60	R$ 1.007,46			R$ 699,00		R$ 650,00	R$ 849,76			R$ 1.519,20	R$ 699,00	R$ 4.893,00
89	7107	80989	Registro/válvula tipo gaveta, dn-75mm, flangeada, classe de pressão pn-10 conforme norma nbr-7675, corpo e tampa em ferro fundido, cunha em ferro fundido dúctil revestida de borracha conforme nbr-14968, passagem plena sem cavidade de encunhamento, haste em aço inoxidável aisi-410, acionamento por volante	UN	1	7	R$ 560,00	R$ 612,98				R$ 550,00		R$ 550,00					R$ 568,24	R$ 3.977,71

Documento assinado eletronicamente por **GISELE DUTRA COLETTI, SUPERVISOR DE PATRIMONIO SUPRIMENTOS E MATERIAIS ,** em 09/09/2026, à23 15:38:23 , conforme art. 9º, §2º da Instrução Normativa nº 001/2025.
Para conferir a autenticidade acesse o endereço https://grp.semae.rs.gov.br/grp/acessoexterno/programaAcessoExterno.faces?codigo=670270 e informe a chancela ODFT.FAT4.0AFG.WDWK

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS - SEMAE
Rua João Neves da Fontoura, 811 - CEP 93010-050 - CP 380
Fone: 51 3579.6000 - Fax: 51 3579.6100 - São Leopoldo / RS
CNPJ 88.368.386/0001-30 - Inscrição Estadual 124/0179925
www.semae.rs.gov.br - 0800 510 2910 - Ligação Gratuita
São Leopoldo, Berço da Colonização Alemã no Brasil

COTAÇÕES																		ESTIMATIVA DE PREÇO	
LOTE	Código SEMAE	Código PMSL	MATERIAL	UNIDADE	QTE MINIMA	QTE MÁXIMA	Orçamento 1 ATA SRPE 012/2024	Orçamento 1 ATA SRPE 012/2024 (*9,46%) INCC	Orçamento 2 Banco de Preços	Orçamento 3 Comercial FAM	Orçamento 4 ICSER	Orçamento 5 ARJ	Orçamento 6 INTERCON (representante VARB)	Orçamento 7 BRW (representante BGT)	Orçamento 8 Saint Gobain	Orçamento 9 Elan	Orçamento 10 STARLUX	Orçamento 11 GUIGO	Estimativa UNITÁRIA	Estimativa TOTAL do item
90	3968	81004	Te fd bbb jgs dn 200 x 150mm c /anel	Pç	1	5	R$ 812,33	R$ 889,18				R$ 1.046,00			R$ 1.150,21			R$ 1.203,20	R$ 1.020,18	R$ 5.100,92
91	5344	81034	Te fd bbb jgs dn 250mm c/ anel	Pç	1	3	R$ 1.364,55	R$ 1.493,64				R$ 1.690,00			R$ 1.783,05			R$ 2.391,24	R$ 1.744,50	R$ 5.233,49
92	5006	81029	Te fd ff dn 100x100mm c /anel integrado	Pç	1	5	R$ 550,00	R$ 602,03				R$ 730,00			R$ 446,15			R$ 739,35	R$ 613,51	R$ 3.067,53
93	6774	80981	Te fd redução bbb jei pba p/ pvc dn 150 x de 85mm - com anel de borracha	Pç	1	5	R$ 400,00	R$ 437,84				R$ 494,00						R$ 688,82	R$ 465,92	R$ 2.329,60
94	746	80886	Te ff ductil bbb je 150x150 jgs com anel	Pç	1	10	R$ 512,79	R$ 561,30				R$ 720,00			R$ 671,10			R$ 1.162,80	R$ 671,10	R$ 6.711,00
95	1166	80931	Te reduçao ff bbb jei pba jgs 150 x 100mm - com anel de borracha; de 110mm	Pç	1	5	R$ 600,00	R$ 656,76	R$ 526,00			R$ 466,00			R$ 1.014,78		.	R$ 740,45	R$ 628,38	R$ 3.141,90
96	5574	81039	Valvula borboleta tipo wafer dn 100mm - com norma de furaçao conforme nbr-7675, classe de pressao pn-10; corpo em ferro fundido, disco e eixo inoxidavel aisi-304, anel de vedaçao em epdm ou buna-n; acionada por alavanca	Pç	1	10	R$ 190,00	R$ 207,97					R$ 979,00	R$ 800,00	R$ 382,26	R$ 458,00		R$ 1.566,00	R$ 458,00	R$ 4.580,00
97	7106	80988	Valvula borboleta tipo wafer dn 100mm - com norma de furaçao conforme nbr-7675, classe de pressao pn-10; corpo em ferro fundido, disco e eixo inoxidavel aisi-304, anel de vedaçao em epdm ou buna-n; com caixa de reduçao acionada por volante	UN	1	10	R$ 490,00	R$ 536,35	R$ 535,00				R$ 1.329,00	R$ 980,00		R$ 495,00		R$ 1.304,40	R$ 536,35	R$ 5.363,54
98	7012	80985	Valvula borboleta tipo wafer dn 200mm - com norma de furaçao conforme nbr-7675, classe de pressao pn-10; corpo em ferro fundido, disco e eixo inoxidavel aisi-304, anel de vedaçao em epdm ou buna-n; acionada por alavanca	UN	1	10	R$ 1.095,00	R$ 1.198,59					R$ 2.833,00	R$ 2.300,00		R$ 1.048,00		R$ 3.352,80	R$ 1.749,29	R$ 17.492,94
99	7104	80986	Valvula borboleta tipo wafer dn 50mm - com norma de furaçao conforme nbr-7675, classe de pressao pn-10; corpo em ferro fundido, disco e eixo inoxidavel aisi-304, anel de vedaçao em epdm ou buna-n; acionada por alavanca	UN	1	10	R$ 148,00	R$ 162,00	R$ 729,63				R$ 465,00	R$ 250,00	R$ 214,97	R$ 275,00			R$ 250,00	R$ 2.500,00
100	7105	80987	Valvula borboleta tipo wafer dn 75mm - com norma de furaçao conforme nbr-7675, classe de pressao pn-10; corpo em ferro fundido, disco e eixo inoxidavel aisi-304, anel de vedaçao em epdm ou buna-n; acionada por alavanca	UN	1	10	R$ 232,90	R$ 254,93	R$ 143,82				R$ 663,00	R$ 500,00		R$ 298,00			R$ 276,47	R$ 2.764,66
101	7121	81099	Válvula borboleta, flangeada, dn-100mm, norma de furação conforme nbr-7675, classe de pressão pn-10; corpo em ferro fundido, disco e eixo em aço inoxidável aisi-304, anel de vedação em epdm ou buna-n; com caixa de redução acionada por volante	UN	1	10	R$ 1.550,00	R$ 1.696,63	R$ 4.200,00					R$ 1.800,00				R$ 1.304,40	R$ 1.696,63	R$ 16.966,30
102	7126	81104	Válvula borboleta, flangeada, dn-150mm, norma de furação conforme nbr-7675, classe de pressão pn-10; corpo em ferro fundido, disco e eixo em aço inoxidável aisi-304, anel de vedação em epdm ou buna-n; com caixa de redução acionada por volante	UN	1	10	R$ 1.125,83	R$ 1.232,33	R$ 2.400,00					R$ 2.600,00		R$ 1.350,00			R$ 1.350,00	R$ 13.500,00
103	7128	81106	Válvula borboleta, flangeada, dn-200mm, norma de furação conforme nbr-7675, classe de pressão pn-10; corpo em ferro fundido, disco e eixo em aço inoxidável aisi-304, anel de vedação em epdm ou buna-n; com caixa de redução acionada por volante	UN	1	5	R$ 1.692,15	R$ 1.852,23						R$ 3.900,00		R$ 1.550,00			R$ 1.772,19	R$ 8.860,94

Documento assinado eletronicamente por **GISELE DUTRA COLETTI, SUPERVISOR DE PATRIMONIO SUPRIMENTOS E MATERIAIS ,** em 09/09/2026, à23 15:38:23 , conforme art. 9º, §2º da Instrução Normativa nº 001/2025.
Para conferir a autenticidade acesse o endereço https://grp.semae.rs.gov.br/grp/acessoexterno/programaAcessoExterno.faces?codigo=670270 e informe a chancela ODFT.FAT4.0AFG.WDWK

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS - SEMAE
Rua João Neves da Fontoura, 811 - CEP 93010-050 - CP 380
Fone: 51 3579.6000 - Fax: 51 3579.6100 - São Leopoldo / RS
CNPJ 88.368.386/0001-30 - Inscrição Estadual 124/0179925
www.semae.rs.gov.br - **0800 510 2910** - Ligação Gratuita
São Leopoldo, Berço da Colonização Alemã no Brasil

COTAÇÕES																		ESTIMATIVA DE PREÇO	
LOTE	Código SEMAE	Código PMSL	MATERIAL	UNIDADE	QTE MÍNIMA	QTE MÁXIMA	Orçamento 1 ATA SRPE 012/2024	Orçamento 1 ATA SRPE 012/2024 (*9,46%) INCC	Orçamento 2 Banco de Preços	Orçamento 3 Comercial FAM	Orçamento 4 ICSER	Orçamento 5 ARJ	Orçamento 6 INTERCON (representante VARB)	Orçamento 7 BRW (representante BGT)	Orçamento 8 Saint Gobain	Orçamento 9 Elan	Orçamento 10 STARLUX	Orçamento 11 GUIGO	Estimativa UNITÁRIA	Estimativa TOTAL do item
104	7130	81108	Válvula borboleta, flangeada, dn-250mm, norma de furação conforme nbr-7675, classe de pressão pn-10; corpo em ferro fundido, disco e eixo em aço inoxidável aisi-304, anel de vedação em epdm ou buna-n; com caixa de redução acionada por volante	UN	1	5	R$ 3.450,00	R$ 3.776,37	R$ 2.180,00					R$ 4.800,00		R$ 2.950,00			R$ 3.450,00	R$ 17.250,00
105	7132	81110	Válvula borboleta, flangeada, dn-300mm, norma de furação conforme nbr-7675, classe de pressão pn-10; corpo em ferro fundido, disco e eixo em aço inoxidável aisi-304, anel de vedação em epdm ou buna-n; com caixa de redução acionada por volante	UN	1	5	R$ 4.859,82	R$ 5.319,56	R$ 6.000,00					R$ 6.600,00		R$ 3.450,00			R$ 5.245,88	R$ 26.229,38
106	7135	81111	Válvula borboleta, flangeada, dn-400mm, norma de furação conforme nbr-7675, classe de pressão pn-10; corpo em ferro fundido, disco e eixo em aço inoxidável aisi-304, anel de vedação em epdm ou buna-n; com caixa de redução acionada por volante	UN	1	5	R$ 9.300,00	R$ 10.179,78						R$ 13.000,00		R$ 7.652,00			R$ 10.032,95	R$ 50.164,73
107	7138	81113	Válvula borboleta, flangeada, dn-500mm, norma de furação conforme nbr-7675, classe de pressão pn-10; corpo em ferro fundido, disco e eixo em aço inoxidável aisi-304, anel de vedação em epdm ou buna-n; com caixa de redução acionada por volante	UN	1	5	R$ 14.000,00	R$ 15.324,40	R$ 16.549,99					R$ 18.900,00		R$ 15.290,00			R$ 16.012,88	R$ 80.064,39
108	7139	81114	Válvula borboleta, flangeada, dn-600mm, norma de furação conforme nbr-7675, classe de pressão pn-10; corpo em ferro fundido, disco e eixo em aço inoxidável aisi-304, anel de vedação em epdm ou buna-n; com caixa de redução acionada por volante	UN	1	5	R$ 20.900,00	R$ 22.877,14						R$ 27.000,00		R$ 21.931,00			R$ 23.177,04	R$ 115.885,18
109	7120	81098	Válvula borboleta, flangeada, dn-75mm, norma de furação conforme nbr-7675, classe de pressão pn-10; corpo em ferro fundido, disco e eixo em aço inoxidável aisi-304, anel de vedação em epdm ou buna-n; com caixa de redução acionada por volante	UN	1	5	R$ 1.300,00	R$ 1.422,98						R$ 1.400,00					R$ 1.374,33	R$ 6.871,63
110	7111	81091	Válvula borboleta, tipo wafer, dn-150mm, norma de furação conforme nbr-7675, classe de pressão pn-10; corpo em ferro fundido, disco e eixo em aço inoxidável aisi-304, anel de vedação em epdm ou buna-n; com caixa de redução acionada por volante.	UN	1	5	R$ 800,00	R$ 875,68					R$ 2.019,00	R$ 1.600,00		R$ 825,00			R$ 875,68	R$ 4.378,40
111	7112	81092	Válvula borboleta, tipo wafer, dn-200mm, norma de furação conforme nbr-7675, classe de pressão pn-10; corpo em ferro fundido, disco e eixo em aço inoxidável aisi-304, anel de vedação em epdm ou buna-n; com caixa de redução acionada por volante	UN	1	5	R$ 970,00	R$ 1.061,76	R$ 576,00				R$ 3.467,00	R$ 1.800,00	R$ 1.611,93	R$ 1.253,00			R$ 1.253,00	R$ 6.265,00
112	7113	81093	Válvula borboleta, tipo wafer, dn-250mm, norma de furação conforme nbr-7675, classe de pressão pn-10; corpo em ferro fundido, disco e eixo em aço inoxidável aisi-304, anel de vedação em epdm ou buna-n; com caixa de redução acionada por volante	UN	1	5	R$ 1.700,00	R$ 1.860,82	R$ 1.267,00				R$ 5.249,00	R$ 3.900,00	R$ 2.295,18	R$ 2.146,00			R$ 2.146,00	R$ 10.730,00
113	7116	81095	Válvula borboleta, tipo wafer, dn-400mm, norma de furação conforme nbr-7675, classe de pressão pn-10; corpo em ferro fundido, disco e eixo em aço inoxidável aisi-304, anel de vedação em epdm ou buna-n; com caixa de redução acionada por volante	UN	1	5	R$ 6.039,00	R$ 6.610,29	R$ 4.955,12				R$ 19.577,00	R$ 9.000,00	R$ 6.590,00	R$ 7.351,00		R$ 7.299,60	R$ 6.954,94	R$ 34.774,72
114	7118	81096	Válvula borboleta, tipo wafer, dn-500mm, norma de furação conforme nbr-7675, classe de pressão pn-10; corpo em ferro fundido, disco e eixo em aço inoxidável aisi-304, anel de vedação em epdm ou buna-n; com caixa de redução acionada por volante	UN	1	5	R$ 10.480,00	R$ 11.471,41					R$ 32.941,00	R$ 19.000,00	R$ 10.559,64	R$ 7.950,00		R$ 1.734,00	R$ 10.559,64	R$ 52.798,20
115	7119	81097	Válvula borboleta, tipo wafer, dn-600mm, norma de furação conforme nbr-7675, classe de pressão pn-10; corpo em ferro fundido, disco e eixo em aço inoxidável aisi-304, anel de vedação em epdm ou buna-n; com caixa de redução acionada por volante	UN	1	5	R$ 17.508,00	R$ 19.164,26	R$ 10.917,00				R$ 43.175,00	R$ 26.000,00	R$ 18.041,59	R$ 19.850,00		R$ 46.598,40	R$ 19.507,13	R$ 97.535,64
116	6763	81290	Válvula de retenção com portinhola dupla tipo wafer, padrão construtivo: conforme nbr-7675. Diâmetro nominal: dn-250 mm. Comprimento: l = 146 mm. Fluido de trabalho: para água tratada. Material do corpo da válvula: em ferro fundido cinzento, ou melhor. Portinholas duplas em ferro fundido cinzento, ou melhor. Eixo das portinholas em aço inoxidável aisi-304, ou melhor. Molas internas em aço inoxidável aisi-304, ou melhor. Anéis de vedação: em epdm, ou melhor. Classe de pressão: pn-10. Instalação: posição vertical.	UN	1	10	R$ 2.116,80	R$ 2.317,05	R$ 4.332,07				R$ 8.615,00	R$ 2.700,00	R$ 1.834,31			R$ 2.559,60	R$ 2.559,60	R$ 25.596,00
117	7140	81115	Válvula de retenção com portinhola dupla tipo wafer, padrão construtivo conforme nbr-7675, diâmetro nominal dn-50mm; classe de pressão pn-10; anéis de vedação em epdm ou buna-n; corpo em ferro fundido, portinholas em aço inoxidável aisi-304, eixo em aço inoxidável aisi-304, mola em aço inoxidável aisi-304	UN	1	10	R$ 279,00	R$ 305,39					R$ 879,00	R$ 400,00	R$ 158,50			R$ 222,00	R$ 292,20	R$ 2.921,97

Documento assinado eletronicamente por **GISELE DUTRA COLETTI, SUPERVISOR DE PATRIMONIO SUPRIMENTOS E MATERIAIS ,** em 09/09/2026, à23 15:38:23 , conforme art. 9º, §2º da Instrução Normativa nº 001/2025.
Para conferir a autenticidade acesse o endereço https://grp.semae.rs.gov.br/grp/acessoexterno/programaAcessoExterno.faces?codigo=670270 e informe a chancela ODFT.FAT4.0AFG.WDWK

COTAÇÕES																			ESTIMATIVA DE PREÇO	
LOTE	Código SEMAE	Código PMSL	MATERIAL	UNIDADE	QTE MÍNIMA	QTE MÁXIMA	Orçamento 1 ATA SRPE 012/2024	Orçamento 1 ATA SRPE 012/2024 (*9,46%) INCC	Orçamento 2 Banco de Preços	Orçamento 3 Comercial FAM	Orçamento 4 ICSER	Orçamento 5 ARJ	Orçamento 6 INTERCON (representante VARB)	Orçamento 7 BRW (representante BGT)	Orçamento 8 Saint Gobain	Orçamento 9 Elan	Orçamento 10 STARLUX	Orçamento 11 GUIGO	Estimativa UNITÁRIA	Estimativa TOTAL do item
118	7142	81117	Válvula de retenção com portinhola dupla, tipo waffer, padrão construtivo conforme nbr-7675, diâmetro nominal dn-100mm; classe de pressão pn-10; anéis de vedação em epdm ou buna-n; corpo em ferro fundido, portinholas em aço inoxidável aisi-304, eixo em aço inoxidável aisi-304, mola em aço inoxidável aisi-304	UN	1	10	R$ 395,00	R$ 432,37					R$ 1.635,00	R$ 900,00	R$ 533,63				R$ 533,63	R$ 5.336,30
119	7143	81118	Válvula de retenção com portinhola dupla, tipo waffer, padrão construtivo conforme nbr-7675, diâmetro nominal dn-150mm; classe de pressão pn-10; anéis de vedação em epdm ou buna-n; corpo em ferro fundido, portinholas em aço inoxidável aisi-304, eixo em aço inoxidável aisi-304, mola em aço inoxidável aisi-304	UN	1	10	R$ 680,00	R$ 744,33	R$ 1.480,00				R$ 2.777,00	R$ 1.600,00	R$ 684,95			R$ 956,40	R$ 956,40	R$ 9.564,00
120	7144	81119	Válvula de retenção com portinhola dupla, tipo waffer, padrão construtivo conforme nbr-7675, diâmetro nominal dn-200mm; classe de pressão pn-10; anéis de vedação em epdm ou buna-n; corpo em ferro fundido, portinholas em aço inoxidável aisi-304, eixo em aço inoxidável aisi-304, mola em aço inoxidável aisi-304	UN	1	10	R$ 1.100,00	R$ 1.204,06					R$ 5.747,00	R$ 1.800,00	R$ 1.096,81			R$ 1.531,20	R$ 1.367,63	R$ 13.676,30
121	7146	81121	Válvula de retenção com portinhola dupla, tipo waffer, padrão construtivo conforme nbr-7675, diâmetro nominal dn-250mm; classe de pressão pn-10; anéis de vedação em epdm ou buna-n; corpo em ferro fundido, portinholas em aço inoxidável aisi-304, eixo em aço inoxidável aisi-304, mola em aço inoxidável aisi-304	UN	1	10	R$ 472,00	R$ 516,65	R$ 2.720,75				R$ 8.615,00	R$ 3.600,00	R$ 1.834,31			R$ 2.559,60	R$ 2.559,60	R$ 25.596,00
122	7147	81122	Válvula de retenção com portinhola dupla, tipo waffer, padrão construtivo conforme nbr-7675, diâmetro nominal dn-300mm; classe de pressão pn-10; anéis de vedação em epdm ou buna-n; corpo em ferro fundido, portinholas em aço inoxidável aisi-304, eixo em aço inoxidável aisi-304, mola em aço inoxidável aisi-304	UN	1	10	R$ 4.134,50	R$ 4.525,62	R$ 5.235,47				R$ 12.297,00	R$ 4.100,00	R$ 2.453,24			R$ 2.843,47	R$ 4.134,50	R$ 41.345,00
123	7145	81120	Válvula de retenção com portinhola dupla, tipo waffer, padrão construtivo conforme nbr-7675, diâmetro nominal dn-600mm; classe de pressão pn-10; anéis de vedação em epdm ou buna-n; corpo em ferro fundido, portinholas em aço inoxidável aisi-304, eixo em aço inoxidável aisi-304, mola em aço inoxidável aisi-304	UN	1	5	R$ 15.469,04	R$ 16.932,41	R$ 16.350,00				R$ 44.127,00	R$ 22.000,00	R$ 12.098,20				R$ 16.641,21	R$ 83.206,03
124	7141	81116	Válvula de retenção com portinhola dupla, tipo waffer, padrão construtivo conforme nbr-7675, diâmetro nominal dn-75mm; classe de pressão pn-10; anéis de vedação em epdm ou buna-n; corpo em ferro fundido, portinholas em aço inoxidável aisi-304, eixo em aço inoxidável aisi-304, mola em aço inoxidável aisi-304	UN	1	10	R$ 416,00	R$ 455,35	R$ 16.350,00				R$ 1.128,00	R$ 600,00					R$ 600,00	R$ 6.000,00
125	7152	81125	Válvula de retenção tipo portinhola única, dn-100mm; extremidades flangeadas conforme norma nbr-7675; passagem plena; corpo e tampa em ferro fundido, portinhola em ferro fundido, eixo da portinhola em aço inoxidável aisi-304, guarnição em borracha epdm com inserto de aço ou em bronze; classe de pressão pn-10	UN	1	10	R$ 1.500,00	R$ 1.641,90	R$ 1.604,00					R$ 1.600,00	R$ 933,90			R$ 1.334,40	R$ 1.435,70	R$ 14.357,00
126	7153	81126	Válvula de retenção tipo portinhola única, dn-150mm; extremidades flangeadas conforme norma nbr-7675; passagem plena; corpo e tampa em ferro fundido, portinhola em ferro fundido, eixo da portinhola em aço inoxidável aisi-304, guarnição em borracha epdm com inserto de aço ou em bronze; classe de pressão pn-10	UN	1	5	R$ 2.251,00	R$ 2.463,94	R$ 2.300,60					R$ 1.900,00	R$ 1.665,08			R$ 2.570,40	R$ 2.191,84	R$ 10.959,19
127	7154	81127	Válvula de retenção tipo portinhola única, dn-200mm; extremidades flangeadas conforme norma nbr-7675; passagem plena; corpo e tampa em ferro fundido, portinhola em ferro fundido, eixo da portinhola em aço inoxidável aisi-304, guarnição em borracha epdm com inserto de aço ou em bronze; classe de pressão pn-10	UN	1	5	R$ 3.170,00	R$ 3.469,88	R$ 2.300,60					R$ 2.600,00	R$ 3.642,73				R$ 3.036,64	R$ 15.183,21
128	9760	84565	Válvula de retenção tipo portinhola única, dn-200mm; extremidades flangeadas conforme norma nbr-7675; passagem plena; corpo e tampa em ferro fundido, portinhola em ferro fundido, eixo da portinhola em aço inoxidável aisi-304, guarnição em borracha epdm com inserto de aço ou em bronze; classe de pressão pn-16.	UN	1	5	R$ 3.170,00	R$ 3.469,88	R$ 4.699,40					R$ 3.800,00	R$ 3.752,11			R$ 4.648,80	R$ 3.923,37	R$ 19.616,83
129	7155	81128	Válvula de retenção tipo portinhola única, dn-250mm; extremidades flangeadas conforme norma nbr-7675; passagem plena; corpo e tampa em ferro fundido, portinhola em ferro fundido, eixo da portinhola em aço inoxidável aisi-304, guarnição em borracha epdm com inserto de aço ou em bronze; classe de pressão pn-10	UN	1	5	R$ 5.050,00	R$ 5.527,73						R$ 900,00	R$ 6.104,52			R$ 10.773,60	R$ 5.527,73	R$ 27.638,65
130	7156	81129	Válvula de retenção tipo portinhola única, dn-300mm; extremidades flangeadas conforme norma nbr-7675; passagem plena; corpo e tampa em ferro fundido, portinhola em ferro fundido, eixo da portinhola em aço inoxidável aisi-304, guarnição em borracha epdm com inserto de aço ou em bronze; classe de pressão pn-10	UN	1	5	R$ 6.500,00	R$ 7.114,90						R$ 7.900,00	R$ 9.832,12				R$ 7.836,76	R$ 39.183,78

Documento assinado eletronicamente por **GISELE DUTRA COLETTI, SUPERVISOR DE PATRIMONIO SUPRIMENTOS E MATERIAIS ,** em 09/09/2026, à23 15:38:23 , conforme art. 9º, §2º da Instrução Normativa nº 001/2025.
Para conferir a autenticidade acesse o endereço https://grp.semae.rs.gov.br/grp/acessoexterno/programaAcessoExterno.faces?codigo=670270 e informe a chancela ODFT.FAT4.0AFG.WDWK

COTAÇÕES																		ESTIMATIVA DE PREÇO	
LOTE	Código SEMAE	Código PMSL	MATERIAL	UNIDADE	QTE MINIMA	QTE MÁXIMA	Orçamento 1 ATA SRPE 012/2024	Orçamento 1 ATA SRPE 012/2024 (*9,46%) INCC	Orçamento 2 Banco de Preços	Orçamento 3 Comercial FAM	Orçamento 4 ICSER	Orçamento 5 ARJ	Orçamento 6 INTERCON (representante VARB)	Orçamento 7 BRW (representante BGT)	Orçamento 8 Saint Gobain	Orçamento 9 Elan	Orçamento 10 STARLUX	Orçamento 11 GUIGO	Estimativa UNITÁRIA	Estimativa TOTAL do item
131	7157	81130	Válvula de retenção tipo portinhola única, dn-400mm; extremidades flangeadas conforme norma nbr-7675; passagem plena; corpo e tampa em ferro fundido, portinhola em ferro fundido, eixo da portinhola em aço inoxidável aisi-304, guarnição em borracha epdm com inserto de aço ou em bronze; classe de pressão pn-10	UN	1	5	R$ 9.100,00	R$ 9.960,86						R$ 13.000,00	R$ 19.152,30			R$ 31.449,60	R$ 13.000,00	R$ 65.000,00
132	7151	81124	Válvula de retenção tipo portinhola única, dn-75mm; extremidades flangeadas conforme norma nbr-7675; passagem plena; corpo e tampa em ferro fundido, portinhola em ferro fundido, eixo da portinhola em aço inoxidável aisi-304, guarnição em borracha epdm com inserto de aço ou em bronze; classe de pressão pn-10	UN	1	10	R$ 1.000,00	R$ 1.094,60						R$ 1.400,00					R$ 1.164,87	R$ 11.648,67
133	7109	80991	Válvula tipo gaveta, dn-150mm, flangeada, classe de pressão pn-10 conforme norma nbr-7675, corpo e tampa em ferro fundido, cunha em ferro fundido dúctil revestida de borracha conforme nbr-14968, passagem plena sem cavidade de encunhamento, haste em aço inoxidável aisi-410, acionamento por volante	UN	1	5	R$ 950,00	R$ 1.039,87	R$ 2.221,00			R$ 1.100,00	R$ 3.599,00	R$ 1.700,00	R$ 1.341,49				R$ 1.341,49	R$ 6.707,45
134	7110	81090	Válvula tipo gaveta, dn-200mm, flangeada, classe de pressão pn-10 conforme norma nbr-7675, corpo e tampa em ferro fundido, cunha em ferro fundido dúctil revestida de borracha conforme nbr-14968, passagem plena sem cavidade de encunhamento, haste em aço inoxidável aisi-410, acionamento por volante	UN	1	5	R$ 1.540,00	R$ 1.685,68	R$ 3.309,00			R$ 1.880,00	R$ 6.999,00	R$ 2.800,00	R$ 2.197,73				R$ 2.197,73	R$ 10.988,65
135	7122	81100	Válvula tipo gaveta, dn-250mm, flangeada, classe de pressão pn-10 conforme norma nbr-7675, corpo e tampa em ferro fundido, cunha em ferro fundido dúctil revestida de borracha conforme nbr-14968, passagem plena sem cavidade de encunhamento, haste em aço inoxidável aisi-410, acionamento por volante(nbr 14968 registro gaveta chato cunha emborrachada flange/flange pn10 250 mm)	UN	1	5	R$ 2.156,00	R$ 2.359,96	R$ 3.208,30			R$ 3.036,00	R$ 8.399,00	R$ 4.500,00	R$ 2.923,83				R$ 3.036,00	R$ 15.180,00
136	4004	83725	Válvula gaveta com cabeçote 300mm (bolsa+anel) bb dn dn 300mm (83725)	UN	1	3			R$ 8.540,08			R$ 6.930,00		R$ 4.700,00	R$ 5.838,54				R$ 6.384,27	R$ 19.152,81
137	9212	82761	Válvula gaveta bolsa-bolsa, em ferro fundido, com **cunha emborrachada** e cabeçote, dn300 [r1] (82761)	UN	1	3			R$ 5.300,00			R$ 6.930,00		R$ 7.000,00					R$ 6.410,00	R$ 19.230,00
138	7123	81101	Válvula tipo gaveta, dn-300mm, flangeada, classe de pressão pn-10 conforme norma nbr-7675, corpo e tampa em ferro fundido, cunha em ferro fundido dúctil revestida de borracha conforme nbr-14968, passagem plena sem cavidade de encunhamento, haste em aço inoxidável aisi-410, acionamento por volante	UN	1	5	R$ 2.920,00	R$ 3.196,23	R$ 2.900,00			R$ 3.913,00	R$ 13.199,00	R$ 4.500,00	R$ 4.531,97				R$ 3.913,00	R$ 19.565,00
139	7124	81102	Válvula tipo gaveta, dn-350mm, flangeada, classe de pressão pn-10 conforme norma nbr-7675, corpo e tampa em ferro fundido, cunha em ferro fundido dúctil revestida de borracha conforme nbr-14968, passagem plena sem cavidade de encunhamento, haste em aço inoxidável aisi-410, acionamento por volante	UN	1	5	R$ 3.400,00	R$ 3.721,64	R$ 2.900,00			R$ 7.175,00	R$ 17.998,00	R$ 8.900,00	R$ 10.747,87				R$ 7.175,00	R$ 35.875,00
140	6678	81103	Válvula tipo gaveta, dn-400mm, flangeada, classe de pressão pn-10 conforme norma nbr-7675, corpo e tampa em ferro fundido, cunha em ferro fundido astm a216 gr. Wcb + 13cr, haste em aço inoxidável aisi-410, passagem plena sem cavidade de encunhamento, acionamento por volante	Pç	1	5	R$ 10.720,00	R$ 11.734,11	R$ 6.200,00				R$ 31.998,00	R$ 14.000,00	R$ 12.111,22				R$ 11.922,67	R$ 59.613,33
141	7127	81105	Válvula tipo gaveta, dn-450mm, flangeada, classe de pressão pn-10 conforme norma nbr-7675, corpo e tampa em ferro fundido, cunha em ferro fundido astm a216 gr. Wcb + 13cr, haste em aço inoxidável aisi-410, passagem plena sem cavidade de encunhamento, acionamento por volante	UN	1	5	R$ 15.200,00	R$ 16.637,92					R$ 38.798,00	R$ 18.000,00	R$ 18.222,91				R$ 18.000,00	R$ 90.000,00
142	7129	81107	Válvula tipo gaveta, dn-500mm, flangeada, classe de pressão pn-10 conforme norma nbr-7675, corpo e tampa em ferro fundido, cunha em ferro fundido astm a216 gr. Wcb + 13cr, haste em aço inoxidável aisi-410, passagem plena sem cavidade de encunhamento, acionamento por volante	UN	1	5	R$ 16.135,00	R$ 17.661,37					R$ 48.998,00	R$ 24.000,00	R$ 18.922,93				R$ 18.922,93	R$ 94.614,65
143	7131	81109	Válvula tipo gaveta, dn-600mm, flangeada, classe de pressão pn-10 conforme norma nbr-7675, corpo e tampa em ferro fundido, cunha em ferro fundido astm a216 gr. Wcb + 13cr, haste em aço inoxidável aisi-410, passagem plena sem cavidade de encunhamento, acionamento por volante	UN	1	5	R$ 23.300,00	R$ 25.504,18					R$ 71.997,50	R$ 28.000,00	R$ 30.283,07				R$ 28.000,00	R$ 140.000,00

Documento assinado eletronicamente por **GISELE DUTRA COLETTI, SUPERVISOR DE PATRIMONIO SUPRIMENTOS E MATERIAIS ,** em 09/09/2026, à23 15:38:23 , conforme art. 9º, §2º da Instrução Normativa nº 001/2025.
Para conferir a autenticidade acesse o endereço https://grp.semae.rs.gov.br/grp/acessoexterno/programaAcessoExterno.faces?codigo=670270 e informe a chancela ODFT.FAT4.0AFG.WDWK

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS - SEMAE
Rua João Neves da Fontoura, 811 - CEP 93010-050 - CP 380
Fone: 51 3579.6000 - Fax: 51 3579.6100 - São Leopoldo / RS
CNPJ 88.368.386/0001-30 - Inscrição Estadual 124/0179925
www.semae.rs.gov.br - **0800 510 2910** - Ligação Gratuita
São Leopoldo, Berço da Colonização Alemã no Brasil

COTAÇÕES																		ESTIMATIVA DE PREÇO	
LOTE	Código SEMAE	Código PMSL	MATERIAL	UNIDADE	QTE MÍNIMA	QTE MÁXIMA	Orçamento 1 ATA SRPE 012/2024	Orçamento 1 ATA SRPE 012/2024 (*9,46%) INCC	Orçamento 2 Banco de Preços	Orçamento 3 Comercial FAM	Orçamento 4 ICSER	Orçamento 5 ARJ	Orçamento 6 INTERCON (representante VARB)	Orçamento 7 BRW (representante BGT)	Orçamento 8 Saint Gobain	Orçamento 9 Elan	Orçamento 10 STARLUX	Orçamento 11 GUIGO	Estimativa UNITÁRIA	Estimativa TOTAL do item
																		TOTAL	R$ 3.008.438,92

Documento assinado eletronicamente por **GISELE DUTRA COLETTI, SUPERVISOR DE PATRIMONIO SUPRIMENTOS E MATERIAIS ,** em 09/09/2026, à23 15:38:23 , conforme art. 9º, §2º da Instrução Normativa nº 001/2025.
Para conferir a autenticidade acesse o endereço https://grp.semae.rs.gov.br/grp/acessoexterno/programaAcessoExterno.faces?codigo=670270 e informe a chancela ODFT.FAT4.0AFG.WDWK