

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP/2026

Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021

DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTOS - DAE

SANTANA DO LIVRAMENTO – RS

1. Informações Básicas

- 1.1. Identificação do Processo: **2026/366**
- 1.2. Área técnica: Supervisor Operacional
- 1.3. Requisitante: Emerson Aguilar Toledo da Silva
- 1.4. Objeto: **Aquisição de Material Hidráulico**

2. Descrição da Necessidade da Contratação

- 2.1. A presente contratação tem por finalidade a aquisição de materiais hidráulicos destinados à manutenção, ampliação e melhoria dos sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário do Município de Santana do Livramento/RS.
- 2.2. Os materiais pretendidos são essenciais para garantir a continuidade, eficiência e segurança operacional dos serviços públicos prestados pelo Departamento de Água e Esgotos – DAE, especialmente no que se refere à redução de perdas, mitigação de vazamentos, prevenção de contaminações e melhoria da qualidade do atendimento à população.
- 2.3. Destaca-se que o DAE possui como competência legal a operação, manutenção, conservação e exploração dos serviços públicos de abastecimento de água potável e esgotamento sanitário em todo o território municipal, sendo indispensável a disponibilidade contínua de insumos adequados para execução dessas atividades.
- 2.4. A aquisição visa atender, de forma contínua e eficiente, às demandas rotineiras e emergenciais da Autarquia, compreendendo a realização de manutenção preventiva e corretiva em redes e ramais, a substituição de tubulações e conexões danificadas, a execução de novas ligações e extensões de rede, a instalação e troca de válvulas, registros e demais dispositivos hidráulicos, bem como o pronto atendimento a ocorrências operacionais e situações de urgência.
- 2.5. Dessa forma, a contratação contribui diretamente para a regularidade, eficiência e sustentabilidade dos serviços públicos essenciais prestados pela Autarquia.

3. Requisitos da Contratação

- 3.1. Trata-se de aquisição de bens de natureza comum (bens de consumo), tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do Art. 6º, Inc. XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

- 3.2. O objeto será contratado por meio de licitação, na modalidade pregão, em sua forma eletrônica, com critério de julgamento pelo menor preço, nos termos dos Artigos 6º, Inciso XLI, 17, §2º e 34, todos da Lei nº 14.133/2021.
- 3.3. Será adotado o Sistema de Registro de Preços — SRP, nos termos do §5º do Artigo 82 da Lei nº 14.133/2021 e do Decreto Federal nº 11.462, de 31 de março de 2023.
- 3.4. O prazo de vigência da ata de registro de preços será de 01 (um) ano e poderá ser prorrogada por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, nos termos do Artigo 84 da Lei nº 14.133/2021 e do Decreto Federal nº 11.462n de 31 de março de 2023 (Inc. IX, Art. 15 do Dec. nº 11.462/2023).
- 3.5. Considerando que o Departamento de Água e Esgotos (DAE) de Sant’Ana do Livramento valoriza a prestação de serviços públicos essenciais, é fundamental que os materiais atendam a requisitos mínimos de qualidade, desempenho, durabilidade e segurança. Isso é crucial para garantir a excelência na oferta dos serviços e o atendimento adequado ao interesse público.
- 3.6. Não haverá indicação de marcas ou modelos, conforme art. 41 da Lei nº 14.133/2021, garantindo ampla competitividade, salvo necessidade técnica devidamente justificada.
- 3.7. Os produtos deverão ser novos, entregues em perfeitas condições de uso e com garantia mínima legal.
- 3.8. Quanto à sustentabilidade, deverão ser observados critérios que privilegiem a maior durabilidade dos materiais, a redução da necessidade de substituições e a minimização dos impactos ambientais ao longo de todo o ciclo de vida dos produtos.

4. Levantamento de Mercado

- 4.1. O levantamento de mercado indica ampla disponibilidade de fornecedores aptos a atender o objeto, tanto em âmbito nacional quanto regional, caracterizando um mercado competitivo e consolidado.
- 4.2. Os itens previstos possuem especificações padronizadas e são amplamente comercializados, o que favorece a adoção do critério de menor preço e amplia a competitividade do certame.
- 4.3. Considerando a natureza comum dos bens, não se identificou necessidade de análise aprofundada de soluções alternativas, sendo a aquisição direta por meio de licitação a solução mais eficiente e economicamente viável.
- 4.4. A avaliação de custo-benefício, conforme art. 44 da Lei nº 14.133/2021, poderá ser aprofundada na fase de pesquisa de preços e julgamento das propostas, caso necessário.

5. Descrição da solução como um todo

- 5.1. A solução consiste na contratação de empresa(s) especializada(s) para fornecimento parcelado de materiais hidráulicos, por meio de Sistema de Registro de Preços.
- 5.2. A adoção do Sistema de Registro de Preços (SRP) justifica-se pela variabilidade da demanda, pela necessidade de aquisições frequentes e parceladas, pela otimização da gestão de estoques e pela maior eficiência na execução orçamentária, proporcionando maior racionalidade e economicidade nas contratações.
- 5.3. Os materiais serão empregados nas atividades operacionais contínuas do DAE, sendo indispensáveis para assegurar a continuidade dos serviços, conferir maior agilidade no atendimento de ocorrências, reduzir perdas e retrabalho e elevar a qualidade dos serviços prestados à população.
- 5.4. A solução escolhida prioriza o melhor custo-benefício ao longo do ciclo de vida dos produtos, considerando não apenas o preço, mas também a durabilidade e desempenho.

6. Estimativa das Quantidades e Valores para Contratação

- 6.1. As quantidades estimadas foram definidas com base no histórico de consumo de exercícios anteriores, na demanda operacional recorrente e na previsão de manutenção e expansão dos sistemas, assegurando maior precisão no planejamento da contratação.
- 6.2. A estimativa de preços será consolidada por meio de pesquisa de mercado, conforme critérios legais.

SETOR: DIRETORIA OPERACIONAL/SUPERVISOR OPERACIONAL				QTD	UN	VALOR	VALOR
ITEM	PCA	CÓD	DESCRIÇÃO	TOTAL		UNIT.(R\$)	TOTAL.(R\$)
1	638	12401	ABRAÇADEIRA REPARAÇÃO DIÂMETRO NOMINAL 100mm - EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304,JUNTA GRADEADA EM EPBM,REVESTIMENTO EPÓXI APLICADO ELETROSTATICAMENTE PARA USO EM TUBO DE FERRO DÚCTIL, PVC, PE, CA E AÇO PN10-PN16	100	un	280,00	28.000,00
2	639	12404	ABRAÇADEIRA REPARAÇÃO DIÂMETRO NOMINAL 150mm - EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304,JUNTA GRADEADA EM EPBM,REVESTIMENTO EPÓXI APLICADO ELETROSTATICAMENTE PARA USO EM TUBO DE FERRO DÚCTIL, PVC, PE, CA E AÇO PN10-PN16	100	un	320,00	32.000,00
3	640	12409	ABRAÇADEIRA REPARAÇÃO DIÂMETRO NOMINAL 200mm - EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304,JUNTA GRADEADA EM EPBM,REVESTIMENTO EPÓXI APLICADO ELETROSTATICAMENTE PARA USO EM TUBO DE FERRO DÚCTIL, PVC, PE, CA E AÇO PN10-PN16	20	un	422,00	8.440,00

4	641	12410	ABRAÇADEIRA REPARAÇÃO DIÂMETRO NOMINAL 250mm - EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304,JUNTA GRADEADA EM EPBM,REVESTIMENTO EPÓXI APLICADO ELETROSTATICAMENTE PARA USO EM TUBO DE FERRO DÚCTIL,PVC,PE,CA E AÇO PN10-PN16	20	un	398,00	7.960,00
5	642	12411	ABRAÇADEIRA REPARAÇÃO DIÂMETRO NOMINAL 300mm - EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304,JUNTA GRADEADA EM EPBM,REVESTIMENTO EPÓXI APLICADO ELETROSTATICAMENTE PARA USO EM TUBO DE FERRO DÚCTIL,PVC,PE,CA E AÇO PN10-PN16	10	un	568,00	5.680,00
6	643	12400	ABRAÇADEIRA REPARAÇÃO DIÂMETRO NOMINAL 75mm - EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304,JUNTA GRADEADA EM EPBM,REVESTIMENTO EPÓXI APLICADO ELETROSTATICAMENTE PARA USO EM TUBO DE FERRO DÚCTIL,PVC,PE,CA E AÇO PN10-PN16	100	un	260,00	26.000,00
7	645	10864	ADAPTADOR F.F PB JE 100mmx110mm	100	un	139,90	13.990,00
8	646	10861	ADAPTADOR F.F JE 85MM COM REDUÇÃO PARA 75MM, SENDO A BOLSA 85MM E PONTA 75MM	200	un	123,14	24.628,00
9	647	10887	ADAPTADOR F.F. P.B J.E DE 150MMX160MM	50	un	260,00	13.000,00
10	648	10339	ADAPTADOR PVC / PBA X C.A. 250MM	20	un	154,88	3.097,60
11	649	10340	ADAPTADOR PVC / PBA X C.A. 300MM	10	un	800,00	8.000,00
12	650	10338	ADAPTADOR PVC / PBA X F.F. 200MM	20	un	115,00	2.300,00
13	651	10265	ADAPTADOR PVC SOL. CURTO C/ BOLSA E ROSCA 60MM X 2'	60	un	3,89	233,40
14	652	10253	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA 25MM X 3/4"	10.500	un	0,28	2.940,00
15	653	10260	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA 32MM X 1"	1.100	un	1,00	1.100,00
16	654	10261	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA 40MM X 1 1/4"	1.040	un	2,00	2.080,00
17	655	10264	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA 50MM X 1 1/2"	1.020	un	2,30	2.346,00
18	656	20120	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO C/BOLSA E ROSCA 110MM X 4"	20	un	52,11	1.042,20
19	657	18688	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO C/BOLSA E ROSCA 85MM X 3"	20	un	23,50	470,00
20	658	10334	ADESIVO PLÁSTICO (PVC) 75GR, PRODUTO A BASE DE CETONAS, ÉSTER E RESINA PVC, 75GR	5.500	un	3,68	20.240,00
21	659	17489	ANEL DE VEDAÇÃO P/TUBETE 1.1/2"	50	un	3,00	150,00

22	660	16889	ANEL DE VEDAÇÃO P/TUBETE 1"	50	un	3,00	150,00
23	661	11956	ANEL DE VEDAÇÃO P/TUBETE 3/4"	500	un	1,31	655,00
24	674	15738	BUCHA DE REDUÇÃO DE F.G. 4" X 3"	20	un	93,82	1.876,40
25	675	10288	BUCHA DE REDUÇÃO F.G. 1.1/2" X 1.1/4"	16	un	14,57	233,12
26	676	10287	BUCHA DE REDUÇÃO F.G. 1.1/4" X 1"	4	un	12,00	48,00
27	677	18287	BUCHA DE REDUÇÃO F.G. 2.1/2" X 2"	20	un	27,50	550,00
28	678	10292	BUCHA DE REDUÇÃO F.G. 2" X 1.1/2"	12	un	20,00	240,00
29	679	10312	BUCHA DE REDUÇÃO F.G. 3" X 2.1/2"	12	un	29,10	349,20
30	680	10257	BUCHA DE REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL 3/4" X 1/2"	100	un	0,26	26,00
31	681	10372	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 110MM X 85MM	10	un	19,07	190,70
32	682	10384	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 25MM X 20MM	500	un	0,25	125,00
33	683	10387	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 32MM X 20MM	20	un	0,58	11,60
34	684	10383	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 32MM X 25MM	500	un	0,50	250,00
35	685	10386	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 40MM X 25MM	50	un	0,53	26,50
36	686	10385	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 50MM X 32MM	50	un	0,94	47,00
37	687	10379	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 50MM X 40MM	30	un	0,99	29,70
38	688	10378	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 60MM X 50MM	30	un	1,30	39,00
39	689	10262	BUJÃO MACHO FERRO GALVANIZADO 1/2'	30	un	3,55	106,50
40	690	10254	BUJÃO MACHO FERRO GALVANIZADO 3/4'	30	un	4,46	133,80
41	692	19633	CAIXA DE DESCARGA 9 LITROS COMPLETA COM BAIXADA	2	un	155,44	310,88
42	695	10473	CAPS PVC C/ ANEL 110MM	30	un	17,56	526,80
43	697	10465	CAPS PVC C/ ANEL 160MM	10	un	105,00	1.050,00
44	699	10471	CAPS PVC C/ ANEL 60MM	20	un	5,20	104,00
45	700	10472	CAPS PVC C/ ANEL 85MM	20	un	6,00	120,00
46	702	10535	CAPS PVC PARA ESGOTO 200MM	20	un	32,38	647,60
47	703	10474	CAPS PVC PBA 200MM	10	un	34,36	343,60
48	705	10475	CAPS PVC PBA 250MM	10	un	52,00	520,00
49	707	13410	CAPS PVC SOLDAVEL 110MM	20	un	12,00	240,00
50	708	10235	CAPS PVC SOLDÁVEL 20MM X 1/2'	600	un	1,47	882,00
51	710	10237	CAPS PVC SOLDAVEL 25MM	2.100	un	1,00	2.100,00
52	711	10238	CAPS PVC SOLDAVEL 32MM	50	un	0,65	32,50
53	713	10243	CAPS PVC SOLDAVEL 40MM	10	un	1,15	11,50
54	715	10246	CAPS PVC SOLDAVEL 50MM	10	un	2,00	20,00

55	716	13409	CAPS PVC SOLDÁVEL 85MM	20	un	10,00	200,00
56	717	10531	CAPS PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO 100MM	300	un	9,90	2.970,00
57	752	10533	CAPS PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO 150MM	100	un	29,90	2.990,00
58	763	10347	COLAR DE TOMADA F.F 150MM C/ SAIDA ROSCAVEL P/3/4 C/ANEL VEDAÇÃO C/ PARAFUSO C/ROSCA INTEIRA	150	un	54,00	8.100,00
59	764	10447	COLAR DE TOMADA F.F. 110MM C/ SAIDA ROSCAVEL P/3/4 C/ANEL VEDAÇÃO,C/PARAFUSO C/ROSCA INTEIRA	300	un	35,50	10.650,00
60	765	10348	COLAR DE TOMADA F.F. 200MM C/SAIDA ROSCAVEL P 3/4 C/ANEL VEDAÇÃO, C/PARAFUSO C/ROSCA INTEIRA	50	un	19,90	995,00
61	766	10349	COLAR DE TOMADA F.F. 250MM C/ SAIDA ROSCAVEL P 3/4 C/ANEL VEDAÇÃO, C/ PARAFUSO C/ROSCA INTEIRA	50	un	84,50	4.225,00
62	767	10350	COLAR DE TOMADA F.F. 300MM C/ SAIDA ROSCAVEL P 3/4 C/ANEL VEDAÇÃO C/PARAFUSO C/ROSCA INTEIRA	50	un	21,43	1.071,50
63	768	10445	COLAR DE TOMADA F.F. 60MM C/ SAIDA ROSCAVEL P 3/4 C/ANEL VEDAÇÃO C/PARAFUSO C/ROSCA INTEIRA	250	un	27,50	6.875,00
64	769	10446	COLAR DE TOMADA F.F. 85MM C/SAIDA ROSCAVEL P/3/4 C/ANEL VEDAÇÃO, C/ PARAFUSO C/ROSCA INTEIRA	300	un	33,20	9.960,00
65	775	10954	CURVA 45° 100MM PARA ESGOTO	30	un	66,90	2.007,00
66	776	16145	CURVA 45° 40MM BCO PARA ESGOTO	5	un	5,90	29,50
67	777	16146	CURVA 45° 50MM BCO PARA ESGOTO	10	un	17,90	179,00
68	778	19067	CURVA 90° MPVC PBA JEI de FOFO 150MM	30	un	300,00	9.000,00
69	774	18336	CURVA F.G 90 GRAUS LONGA MACHO E FÊMEA 3'	30	un	212,31	6.369,30
70	779	10480	CURVA PVC JE PBA 22° 85MM NBR 5647 CLASSE 15 (MÍNIMO)	10	un	14,16	141,60
71	780	10488	CURVA PVC JE PBA 45° 60MM NBR 5647 CLASSE 15 (MÍNIMO)	20	un	20,00	400,00
72	781	10479	CURVA PVC JE PBA 45° 85MM NBR 5647 CLASSE 15 (MÍNIMO)	20	un	41,94	838,80
73	782	10487	CURVA PVC JE PBA 90° 60MM NBR 5647 CLASSE 15 (MÍNIMO)	20	un	6,50	130,00
74	783	13406	CURVA PVC JE PBA 90° 85MM NBR 5647 CLASSE 15 (MÍNIMO)	20	un	202,77	4.055,40
75	784	19347	CURVA PVC PARA ESGOTO 90° 50mm	5	un	14,90	74,50
76	785	10557	CURVA PVC PARA ESGOTO 90° 100MM	20	un	24,90	498,00
77	786	10556	CURVA PVC PARA ESGOTO 90° 150MM	30	un	74,84	2.245,20
78	787	10558	CURVA PVC PARA ESGOTO 90° 75MM	30	un	31,90	957,00
79	788	10484	CURVA PVC PBA 45° 110MM	20	un	47,19	943,80
80	789	10483	CURVA PVC PBA 90° 110MM	20	un	54,21	1.084,20
81	790	10758	CURVA PVC PBA 90° 160MM	10	un	105,86	1.058,60
82	791	10757	CURVA PVC PBA 90° 200MM	10	un	120,00	1.200,00

83	792	10485	CURVA PVC SOLDÁVEL 45º 110MM	10	un	50,00	500,00
84	793	10492	CURVA PVC SOLDÁVEL 45º 40MM	20	un	12,00	240,00
85	794	10482	CURVA PVC SOLDÁVEL 45º 85MM NBR 5648	20	un	38,12	762,40
86	795	10486	CURVA PVC SOLDÁVEL 90º 110MM	10	un	41,00	410,00
87	796	10491	CURVA PVC SOLDÁVEL 90º 32MM NBR 5648	20	un	10,00	200,00
88	797	10494	CURVA PVC SOLDÁVEL 90º 40MM NBR 5648	20	un	13,50	270,00
89	798	10493	CURVA PVC SOLDÁVEL 90º 50MM NBR 5648	20	un	11,00	220,00
90	799	10489	CURVA PVC SOLDÁVEL 90º 60MM NBR 5648	20	un	24,94	498,80
91	800	10481	CURVA PVC SOLDÁVEL 90º 85MM NBR 5648	20	un	43,70	874,00
92	809	14057	ENGATE FLEXIVEL PVC 1/2 X 40CM	20	un	3,60	72,00
93	818	10335	FITA VEDA ROSCA 18 X 25 COM 100% DE RESINA PTFE (politetrafluoretileno) NÃO SINTETIZADO NBR 16368	6.600	un	2,17	14.322,00
94	820	19163	FLANGE F.F C/ROSCA 150MM	15	un	200,00	3.000,00
95	819	19164	FLANGE F.F C/ROSCA 75MM	20	un	120,00	2.400,00
96	821	19596	FLANGE F.F CEGO 150MM	10	un	205,00	2.050,00
97	822	19597	FLANGE F.F CEGO 200MM	5	un	288,90	1.444,50
98	823	10878	FLANGE F.F. VIRGEM 150MM	20	un	180,00	3.600,00
99	825	11064	HIDRANTE SUBTERRÂNEO CURVA LONGA F.F DN 75MM DE 85MM, COM BOLSA PARA CONECTAR TUBULAÇÃO PVC PBA E TAMPA VERMELHA	5	un	3.266,91	16.334,55
100	830	10523	JOELHO PVC C/ ANEL PARA ESGOTO 90º AZ TB DESCARGA 40MM	5	un	0,90	4,50
101	831	13955	JOELHO PVC PARA ESGOTO 45º 75MM	50	un	3,00	150,00
102	832	18795	JOELHO PVC PARA ESGOTO 45º 100MM	50	un	4,19	209,50
103	833	10546	JOELHO PVC PARA ESGOTO 45º 40MM	5	un	1,44	7,20
104	834	16358	JOELHO PVC PARA ESGOTO 90º 150MM	10	un	20,00	200,00
105	835	10542	JOELHO PVC PARA ESGOTO 90º 100MM	50	un	3,93	196,50
106	836	10524	JOELHO PVC PARA ESGOTO 90º 200MM SOLDÁVEL	10	un	18,63	186,30
107	837	10545	JOELHO PVC PARA ESGOTO 90º 40MM	5	un	1,15	5,75
108	838	10547	JOELHO PVC PARA ESGOTO 90º 50MM	5	un	1,55	7,75
109	839	10541	JOELHO PVC PARA ESGOTO 90º 75MM	30	un	4,16	124,80
110	840	10553	JOELHO PVC PARA ESGOTO GRESS 110MM	10	un	1,92	19,20
111	841	10419	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45º 32MM	50	un	0,90	45,00
112	842	10420	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45º 40MM	50	un	1,80	90,00

113	843	11584	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° 110MM	50	un	40,00	2.000,00
114	844	10236	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° C/ BUCHA DE LATÃO 25MM X 3/4"	23.500	un	2,41	56.635,00
115	845	10251	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° 20MM	1.000	un	0,38	380,00
116	846	10239	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° 25MM	14.000	un	0,42	5.880,00
117	847	10352	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° 32MM	700	un	0,75	525,00
118	848	10353	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° 40MM	550	un	2,60	1.430,00
119	849	10355	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° 50MM	150	un	2,20	330,00
120	850	10356	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° 60MM	220	un	6,00	1.320,00
121	851	10359	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° 85MM	100	un	45,00	4.500,00
122	852	10240	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° C/ BUCHA DE LATÃO 25MM X 1/2"	500	un	3,85	1.925,00
123	855	10527	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100MM	10	un	3,49	34,90
124	856	10528	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100MM X 75MM	30	un	2,70	81,00
125	857	10847	JUNTA F.F. GIBault 100MM	200	un	146,90	29.380,00
126	858	10845	JUNTA F.F. GIBault 150MM	80	un	229,90	18.392,00
127	859	10846	JUNTA F.F. GIBault 200MM	50	un	280,89	14.044,50
128	860	10844	JUNTA F.F. GIBault 250MM	50	un	425,00	21.250,00
129	861	10843	JUNTA F.F. GIBault 300MM anel metálico central longo	50	un	500,00	25.000,00
130	862	10849	JUNTA F.F. GIBault 60MM	20	un	61,00	1.220,00
131	863	10848	JUNTA F.F. GIBault 75MM	200	un	131,70	26.340,00
132	865	20034	JUNTA GIBault F.F. MULTIMATERIAIS 100-130MM - PN16 (CORPO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS EM AÇO, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EPÓXICO HOMOLOGADO PARA ÁGUA POTÁVEL)	30	un	513,00	15.390,00
133	866	20037	JUNTA GIBault F.F. MULTIMATERIAIS 138-168MM - PN16 (CORPO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS EM AÇO, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EPÓXICO HOMOLOGADO PARA ÁGUA POTÁVEL)	20	un	598,80	11.976,00
134	867	20035	JUNTA GIBault F.F. MULTIMATERIAIS 186-216MM - PN16 (CORPO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS EM AÇO, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EPÓXICO HOMOLOGADO PARA ÁGUA POTÁVEL)	15	un	962,40	14.436,00
135	868	20030	JUNTA GIBault F.F. MULTIMATERIAIS 245-280MM - PN16 (CORPO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS EM AÇO, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EPÓXICO HOMOLOGADO PARA ÁGUA POTÁVEL)	10	un	1.372,20	13.722,00

136	869	20032	JUNTA GIBault F.F. MULTIMATERIAIS 297-332MM - PN16 (CORPO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS EM AÇO, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EPÓXICO HOMOLOGADO PARA ÁGUA POTÁVEL)	10	un	1.798,20	17.982,00
137	864	20031	JUNTA GIBault F.F. MULTIMATERIAIS 78-108MM - PN16 (CORPO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS EM AÇO, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EPÓXICO HOMOLOGADO PARA ÁGUA POTÁVEL)	30	un	436,20	13.086,00
138	870	20118	KIT ENGATE RÁPIDO P/ MANGUEIRA 3" (MACHO E FÊMEA)	12	un	330,48	3.965,76
139	871	16969	KIT ENGATE RÁPIDO P/MANGUEIRA DE 2.1/2" (MACHO E FÊMEA)	8	un	119,88	959,04
140	872	11049	LACRE DESCARTÁVEL VERMELHO COM TRAVA LATERAL 3/4	8.000	un	0,54	4.320,00
141	1166	18849	LAJE EXCÊNTRICA	100	un	815,93	81.593,00
142	876	10346	LUVA DE CORRER DEFOFO 160MM	50	un	65,00	3.250,00
143	877	10858	LUVA DE CORRER DEFOFO 200MM	20	un	110,00	2.200,00
144	878	10342	LUVA DE CORRER DEFOFO 250MM	10	un	210,00	2.100,00
145	879	15486	LUVA DE CORRER DEFOFO 300MM	10	un	135,00	1.350,00
146	888	10389	LUVA DE CORRER PVC MARROM 110MM C/ANEL DE BORRACHA	200	un	22,00	4.400,00
147	880	13477	LUVA DE CORRER PVC MARROM 150MM C/TRAVA E ANEL	10	un	89,90	899,00
148	881	10398	LUVA DE CORRER PVC MARROM 160MM C/TRAVA E ANEL	20	un	100,00	2.000,00
149	882	10345	LUVA DE CORRER PVC MARROM 200MM C/TRAVA E ANEL	20	un	160,00	3.200,00
150	883	10344	LUVA DE CORRER PVC MARROM 250MM C/TRAVA E ANEL	20	un	103,50	2.070,00
151	884	13492	LUVA DE CORRER PVC MARROM 25MM	500	un	3,00	1.500,00
152	885	19758	LUVA DE CORRER PVC MARROM 32MM	100	un	23,65	2.365,00
153	886	10357	LUVA DE CORRER PVC MARROM 60MM C/ANEL DE BORRACHA	200	un	8,14	1.628,00
154	887	10367	LUVA DE CORRER PVC MARROM 85MM C/ANEL DE BORRACHA	200	un	12,00	2.400,00
155	889	10307	LUVA F.G. 1.1/4"	12	un	11,09	133,08
156	890	10305	LUVA F.G. 2"	16	un	20,54	328,64
157	891	10310	LUVA F.G. 3"	40	un	49,50	1.980,00
158	892	10309	LUVA F.G. 4"	40	un	84,00	3.360,00
159	893	10427	LUVA PVC BRANCA COM ROSCA 3/4"	12.000	un	0,60	7.200,00
160	894	10532	LUVA PVC DE CORRER ESGOTO BRANCA 100MM NBR 5688	50	un	5,87	293,50
161	895	16149	LUVA PVC DE CORRER ESGOTO BRANCA 150MM NBR 5688	30	un	15,00	450,00

162	896	18326	LUVA PVC DE CORRER ESGOTO BRANCA 200MM NBR 5688	20	un	28,79	575,80
163	897	18327	LUVA PVC DE CORRER ESGOTO BRANCA 250MM NBR 5688	10	un	59,90	599,00
164	898	18328	LUVA PVC DE CORRER ESGOTO BRANCA 300MM NBR 5688	10	un	59,90	599,00
165	899	16147	LUVA PVC DE CORRER ESGOTO BRANCA 40MM NBR 5688	10	un	4,30	43,00
166	900	16148	LUVA PVC DE CORRER ESGOTO BRANCA 50MM NBR 5688	20	un	7,00	140,00
167	901	10550	LUVA PVC DE CORRER ESGOTO BRANCA 75MM NBR 5688	10	un	5,00	50,00
168	902	10530	LUVA PVC DE CORRER ESGOTO OCRE 100MM NBR 10569	10	un	17,95	179,50
169	903	10551	LUVA PVC DE CORRER ESGOTO OCRE 150MM CURTA NBR 10569	20	un	42,48	849,60
170	904	10552	LUVA PVC DE CORRER ESGOTO OCRE 150MM LONGA NBR 10569	20	un	10,00	200,00
171	905	10526	LUVA PVC DE CORRER ESGOTO OCRE 200MM NBR 10569	10	un	12,00	120,00
172	906	18329	LUVA PVC DE CORRER ESGOTO OCRE 200MM NBR 10569	10	un	72,47	724,70
173	907	18330	LUVA PVC DE CORRER ESGOTO OCRE 250MM NBR 10569	10	un	147,17	1.471,70
174	908	18331	LUVA PVC DE CORRER ESGOTO OCRE 300MM NBR 10569	10	un	236,47	2.364,70
175	909	19227	LUVA PVC DE CORRER ESGOTO OCRE 400MM NBR 10569	5	un	871,71	4.358,55
176	910	18806	LUVA PVC ESGOTO OCRE 110mm	20	un	9,13	182,60
177	911	12644	LUVA PVC ESGOTO OCRE 150mm	30	un	15,00	450,00
178	912	18808	LUVA PVC ESGOTO OCRE 200mm	10	un	67,40	674,00
179	913	19226	LUVA PVC ESGOTO OCRE 350MM	10	un	387,89	3.878,90
180	914	10390	LUVA PVC SOLDAVEL 110MM	25	un	12,00	300,00
181	915	19759	LUVA PVC SOLDÁVEL 20MM	500	un	0,76	380,00
182	916	10241	LUVA PVC SOLDAVEL 25MM	2.000	un	0,45	900,00
183	917	10425	LUVA PVC SOLDAVEL 32MM	150	un	0,65	97,50
184	918	14043	LUVA PVC SOLDAVEL 50MM	100	un	4,56	456,00
185	919	10371	LUVA PVC SOLDAVEL 60MM	25	un	2,50	62,50
186	920	18830	LUVA PVC SOLDAVEL 85MM	25	un	13,00	325,00
187	921	10250	LUVA PVC SOLDAVEL C/ BUCHA DE LATÃO 25MM X 1/2"	2.500	un	3,08	7.700,00
188	922	10252	LUVA PVC SOLDAVEL C/ BUCHA DE LATÃO 25MM X 3/4"	8.000	UN	2,10	16.800,00
189	923	16585	LUVA PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO 150MM	20	un	30,00	600,00
190	924	17847	LUVA PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO 200MM	10	un	55,00	550,00
191	925	17848	LUVA PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO 250MM	10	un	60,00	600,00
192	928	18488	MANGUEIRA CRISTAL PVC FLEXÍVEL 3/4" X 1,5MM	100	m	3,81	381,00

193	929	11892	MANGUEIRA PARA SUÇÃO PESADA 2.1/2" - METRO	200	m	35,95	7.190,00
194	930	12254	MANGUEIRA SUÇÃO 3" PVC RÍGIDO,LARANJA, SERVIÇO PESADO - METRO	200	m	62,20	12.440,00
195	936	10331	NIPLE DUPLO F.G. 1.1/2"	12	un	13,28	159,36
196	937	10320	NIPLE DUPLO F.G. 1.1/4"	4	un	3,30	13,20
197	938	13078	NIPLE DUPLO F.G. 1"	10	un	7,62	76,20
198	939	10333	NIPLE DUPLO F.G. 2.1/2"	8	un	32,90	263,20
199	940	10332	NIPLE DUPLO F.G. 2"	20	un	18,40	368,00
200	941	10329	NIPLE DUPLO F.G. 3"	30	un	19,79	593,70
201	946	17960	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES DE PVC, À BASE DE ÓLEO VEGETAL E HIDRÓXIDO DE SÓDIO - Embalagem: 1Kg	50	un	22,82	1.141,00
202	950	10263	PLUG PVC ROSCAVEL MACHO 1/2"	100	un	0,30	30,00
203	951	10248	PLUG PVC ROSCAVEL MACHO 3/4"	1.000	un	0,70	700,00
204	952	13126	PLUG VEDANTE INTERNO P/ TUBULAÇÃO 1/2' - TIPO OB (DISPOSITIVO DE SUPRESSÃO), ENCAIXE SEXTAVADO	500	un	1,61	805,00
205	953	13125	PLUG VEDANTE INTERNO P/ TUBULAÇÃO 3/4 - TIPO OB (DISPOSITIVO DE SUPRESSÃO), ENCAIXE SEXTAVADO	8.000	un	1,78	14.240,00
206	1005	10467	PORCA DE BRONZE P/ TUBETE 1.1/2"	50	un	3,59	179,50
207	960	10469	PORCA DE BRONZE P/ TUBETE 1'	50	un	19,63	981,50
208	1006	11955	PORCA DE BRONZE P/ TUBETE 3/4'	500	un	8,72	4.360,00
209	1015	10747	REDUÇÃO PVC DEFOFO JEI 200MM X 150MM	20	un	188,81	3.776,20
210	1014	10400	REDUÇÃO PVC DEFOFO X PBA JEI DN 150MM X 100MM	20	un	30,49	609,80
211	1016	16586	REDUÇÃO PVC ESGOTO BRANCA 150 X 100MM	10	un	37,21	372,10
212	1017	16587	REDUÇÃO PVC ESGOTO BRANCO 100 X 75MM	30	un	12,38	371,40
213	1018	14044	REDUÇÃO PVC ESGOTO BRANCO 100MM X 50MM	10	un	13,89	138,90
214	1012	10363	REDUÇÃO PVC JEI PBA 110MM X 85MM	30	un	59,06	1.771,80
215	1013	10382	REDUÇÃO PVC JEI PBA 85MM X 60MM	20	un	37,26	745,20
216	1022	20129	REGISTRO DE ESFERA METÁLICO FÊMEA/FÊMEA COM ALAVANCA 1.1/2"	30	un	74,20	2.226,00
217	1021	20127	REGISTRO DE ESFERA METÁLICO FÊMEA/FÊMEA COM ALAVANCA 1.1/4"	30	un	52,82	1.584,60
218	1020	20126	REGISTRO DE ESFERA METÁLICO FÊMEA/FÊMEA COM ALAVANCA 1"	30	un	33,90	1.017,00

219	1024	20130	REGISTRO DE ESFERA METÁLICO FÊMEA/FÊMEA COM ALAVANCA 2.1/2"	10	un	326,66	3.266,60
220	1023	20128	REGISTRO DE ESFERA METÁLICO FÊMEA/FÊMEA COM ALAVANCA 2"	20	un	144,42	2.888,40
221	1025	20132	REGISTRO DE ESFERA METÁLICO FÊMEA/FÊMEA COM ALAVANCA 3"	15	un	667,84	10.017,60
222	1026	10269	REGISTRO DE ESFERA PVC C/ BORBOLETA 3/4' (ROSCA EXTERNA FÉROLA)	21.000	un	2,80	58.800,00
223	1030	13485	REGISTRO DE FERRO 60MM - EXTREMIDADES C/ BOLSA PARA TUBULAÇÕES DE PVC C/ JUNTA ELASTICA	10	un	570,60	5.706,00
224	1032	13486	REGISTRO DE FERRO 85MM - EXTREMIDADES C/ BOLSA PARA TUBULAÇÕES DE PVC C/ JUNTA ELASTICA	10	un	306,00	3.060,00
225	1027	10868	REGISTRO GAVETA F.F C/ CUNHA EMBORRACHADA JE BOLSA/BOLSA 100MM	10	un	600,00	6.000,00
226	1036	18543	REGISTRO GAVETA F.F C/ CUNHA EMBORRACHADA FLANGEADO 200MM	5	un	3.450,00	17.250,00
227	1028	10812	REGISTRO GAVETA F.F C/ CUNHA EMBORRACHADO JE BOLSA/BOLSA 200MM	5	un	2.150,00	10.750,00
228	1037	10866	REGISTRO GAVETA F.F C/CUNHA EMBORRACHADA FLANGEADO 100MM	5	un	1.499,00	7.495,00
229	1030	10865	REGISTRO GAVETA F.F C/CUNHA EMBORRACHADA FLANGEADO 150MM	10	un	1.100,00	11.000,00
230	1033	13483	REGISTRO GAVETA F.F C/CUNHA EMBORRACHADA FLANGEADO 250MM	2	un	4.643,29	9.286,58
231	1034	13490	REGISTRO GAVETA F.F C/CUNHA EMBORRACHADA JE BOLSA/BOLSA 250MM	2	un	4.643,29	9.286,58
232	1029	10950	REGISTRO GAVETA F.F C/CUNHA EMBORRACHADA JE BOLSA/BOLSA 300MM	5	un	5.000,00	25.000,00
233	1038	17863	REGISTRO GAVETA F.F C/CUNHA EMBORRACHADA FLANGEADO 350MM	5	un	3.430,00	17.150,00
234	1035	10872	REGISTRO GAVETA F.F C/CUNHA EMBORRACHADA JE BOLSA/BOLSA 150MM	10	un	707,00	7.070,00
235	1040	16126	SELO MECÂNICO 1.1/4"	25	un	34,60	865,00
236	1041	13161	SELO MECÂNICO 1.3/8"	40	un	78,50	3.140,00
237	1042	18909	SELO MECÂNICO 2.5/8" = 66,6mm	10	un	940,00	9.400,00
238	1043	11452	SELO MECÂNICO 3/4"	24	un	19,60	470,40
239	1044	16878	SELO MECÂNICO 5/8"	20	un	15,73	314,60

240	961	17721	TAMPÃO CEGO PARA O CORTE DE FORNECIMENTO DE ÁGUA 3/4(ÓSTIA)	6.000	un	1,30	7.800,00
241	962	12645	TAMPÃO F.F. P/ ESGOTO 600MM, ARTICULADO, CLASSE 125, NBR 10160	200	un	366,00	73.200,00
242	963	10284	TAMPÃO FEMEA FERRO GALVANIZADO 1/2'	30	un	4,17	125,10
243	964	10286	TAMPÃO FEMEA FERRO GALVANIZADO 3/4'	30	un	4,10	123,00
244	965	10548	TE PVC PARA ESGOTO 40MM	10	un	1,30	13,00
245	966	10953	TE PVC PARA ESGOTO 50MM	10	un	2,50	25,00
246	967	10424	TE PVC SOLDAVEL 32MM	100	un	1,35	135,00
247	968	10401	TE PVC SOLDAVEL 60MM	50	un	9,00	450,00
248	969	10406	TE PVC SOLDAVEL 85MM	50	un	45,00	2.250,00
249	970	14177	TE REDUÇÃO PVC PARA ESGOTO 100 X 50MM	10	un	5,51	55,10
250	971	10245	TE SOLDAVEL C/ BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25MM X 1/2'	1.000	un	4,50	4.500,00
251	972	10244	TE SOLDAVEL C/ BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25MM X 3/4'	200	un	3,80	760,00
252	973	10522	TEE PVC PARA ESGOTO 100MM	300	un	6,79	2.037,00
253	974	10544	TEE PVC PARA ESGOTO 100MM X 75MM	30	un	5,96	178,80
254	975	10543	TEE PVC PARA ESGOTO 75MM	30	un	5,80	174,00
255	976	10525	TEE PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO 150MM	100	un	19,00	1.900,00
256	977	10502	TORNEIRA PRETA PARA JARDIM 3/4"	15	un	1,71	25,65
257	979	10468	TUBETE DE BRONZE 1'	50	un	20,91	1.045,50
258	980	10466	TUBETE DE BRONZE 1' 1/2'	50	un	4,50	225,00
259	981	11954	TUBETE DE BRONZE 3/4'	500	un	8,93	4.465,00
260	1382	20212	TUBO EM CONCRETO 100CM DE DIÂMETRO	300	m	498,11	149.433,00
261	983	13214	TUBO F.G 4' CLASSE M	180	m	194,03	34.925,40
262	982	13210	TUBO F.G. 3" CLASSE M	180	m	121,60	21.888,00
263	984	10817	TUBO MPVC PB JEI DEFOFO 150MM	540	m	63,70	34.398,00
264	985	10818	TUBO MPVC PB JEI DEFOFO 200MM	930	m	149,00	138.570,00
265	986	10819	TUBO MPVC PB JEI DEFOFO 250MM	600	m	96,00	57.600,00
266	987	10820	TUBO MPVC PB JEI DEFOFO 300MM	420	m	299,99	125.995,80
267	988	10517	TUBO PVC 50MM NBR 5648 - MT, CLASSE 15	120	m	9,00	1.080,00
268	989	12454	TUBO PVC P/ ESGOTO BRANCO 350mm	180	m	198,50	35.730,00
269	990	10933	TUBO PVC P/ ESGOTO BRANCO NBR 5688 150MM	350	m	22,50	7.875,00

270	991	10932	TUBO PVC P/ ESGOTO BRANCO NBR 5688 200MM	60	m	41,33	2.479,80
271	992	10931	TUBO PVC P/ ESGOTO BRANCO NBR 5688 250MM	60	m	64,00	3.840,00
272	993	10898	TUBO PVC P/ ESGOTO MARROM 150MM - MT	3.630	m	33,90	123.057,00
273	994	10928	TUBO PVC P/ ESGOTO MARROM 200MM NBR 7362	1.140	m	39,89	45.474,60
274	995	10929	TUBO PVC P/ ESGOTO MARROM 350MM NBR 7362	60	m	134,95	8.097,00
275	996	10927	TUBO PVC P/ ESGOTO MARROM 250MM	810	m	202,23	163.806,30
276	997	18885	TUBO PVC P/ ESGOTO OCRE 400MM	60	m	496,67	29.800,20
277	998	10560	TUBO PVC PARA ESGOTO 100MM BRANCO	1.200	m	8,39	10.068,00
278	999	10559	TUBO PVC PARA ESGOTO 40MM BRANCO	60	m	3,84	230,40
279	1000	17846	TUBO PVC PARA ESGOTO BRANCO 300MM	180	m	56,59	10.186,20
280	1001	10562	TUBO PVC PARA ESGOTO DN 50MM BRANCO	60	m	9,89	593,40
281	1002	10561	TUBO PVC PARA ESGOTO DN 75MM BRANCO	120	m	8,00	960,00
282	1003	17845	TUBO PVC PARA ESGOTO MARROM 300MM	540	m	99,98	53.989,20
283	1004	15728	TUBO PVC PB JE DEFOFO 150MM (OBRA)	180	m	31,50	5.670,00
284	1055	10814	TUBO PVC PB JEI 85MM - Classe 15, NBR 5647	1.200	m	19,73	23.676,00
285	1056	10813	TUBO PVC PB SOLDÁVEL 60MM, NBR 5648 CLASSE 15	1.212	un	16,73	20.276,76
286	1057	18188	TUBO PVC PBA 160MM	60	m	220,00	13.200,00
287	1058	10816	TUBO PVC PBA 200MM	60	m	105,00	6.300,00
288	1059	10815	TUBO PVC PBA JEI 110MM CLASSE 15 (75MCA 0,75 MPA), NBR 5647	1.200	m	33,09	39.708,00
289	1060	10519	TUBO PVC SOLDAVEL 20MM NBR 5648 - MT, CLASSE 15.	300	UN	2,47	741,00
290	1061	10520	TUBO PVC SOLDÁVEL 25MM NBR 5648 - MT, CLASSE 15	10.800	m	2,48	26.784,00
291	1062	11709	TUBO PVC SOLDÁVEL 32MM NBR 5648 - MT, CLASSE 15	530	m	4,33	2.294,90
292	1063	10518	TUBO PVC SOLDAVEL 40MM NBR 5648 - MT, CLASSE 15	180	m	6,00	1.080,00
293	1064	14814	UNIÃO DUPLA F.G. 1.1/4"	12	un	22,75	273,00
294	1065	19248	UNIÃO DUPLA F.G. 2"	10	un	98,00	980,00
295	1066	13217	UNIÃO DUPLA F.G. 3"	4	un	236,99	947,96
296	1067	13222	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE HORINZONTAL 2"	10	un	165,00	1.650,00
297	1068	10428	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE HORIZONTAL 1.1/4"	10	un	78,00	780,00
298	1069	13224	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE HORIZONTAL 3"	10	un	368,00	3.680,00
299	1070	19592	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE HORIZONTAL 4"	10	un	719,50	7.195,00
300	1071	11711	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE VERTICAL 3"	10	un	594,70	5.947,00
301	1072	10529	VÁLVULA PVC DE RETENÇÃO PARA ESGOTO 100MM	10	un	40,00	400,00

302	1438	11430	TAMPA DE FERRO FUNDIDO NODULAR ARTICULADA, 200 X 200 MM, CLASSE D400 CONFORME ABNT NBR 16584, COM INSCRIÇÃO "DAE" EM ALTO-RELEVO.	40	un	450,00	18.000,00
Valor Total:						R\$ 2.434.722,71	
Valor estimado da contratação: R\$ 2.434.722,71 (dois milhões, quatrocentos e trinta e quatro mil, setecentos e vinte e dois reais e setenta e um centavos).							

7. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual – PCA/2026, conforme detalhamento a seguir:

- a) Id PCA PNCP: 96041330000102-0-000001/2026
- b) Data da publicação no PNCP: 2/9/2025
- c) Local: Sant'Ana do Livramento – RS
- d) Fonte: Departamento de Água e Esgotos - DAE
- e) ID do(s) item(ns) no PCA/2026: Nº do PCA descrito na tabela.

8. Justificativas para o Parcelamento ou não da Contratação

- 8.1. A contratação será dividida em itens com o objetivo de fomentar uma maior disputa, o que pode resultar na redução do preço final de cada item, garantindo, assim, ampla concorrência.

9. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

- 9.1. Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes que impactem a execução do objeto, sendo a presente contratação autônoma e suficiente para atendimento da necessidade.

10. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

- 10.1. A contratação está alinhada às atividades operacionais do DAE e ao planejamento institucional, sendo essencial para a manutenção da infraestrutura de saneamento e para o atendimento das demandas da população.

11. Benefícios a Serem Alcançados com a Contratação:

- 11.1. Pretende-se com o presente processo licitatório assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para esta Autarquia.
- 11.2. Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição.

- 11.3. Ademais, o presente processo busca também evitar o sobrepreço, o preço manifestamente inexequível ou, até mesmo, o superfaturamento na execução do contrato.
- 11.4. Cabe ressaltar que a contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da(s) contratada(s) o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como a redução dos impactos ambientais.

12. Providências a serem Adotadas

- 12.1. Trata das ações que deverão ser executadas pela Autarquia antes da formalização da futura contratação, com vistas à correta execução contratual.
- 12.2. Para a contratação pretendida, não houve a necessidade de adequação do local, na medida em que a aquisição não impacta a estrutura física, elétrica e ambiental do local, nem há a necessidade de capacitação de servidores para fiscalização e gestão de contrato a ser celebrado.
- 12.3. O Departamento de Água e Esgotos de Santana do Livramento/RS indicará o servidor para atuar como gestor e fiscal da Ata de Registro de Preços – ARP no decorrer do presente processo licitatório.

13. Possíveis Impactos Ambientais

- 13.1. A aquisição em si deste tipo de produtos não gera impactos ambientais diretamente, não sendo necessárias medidas para sanar qualquer risco ambiental que porventura possa existir. Porém, foram adotadas medidas no sentido de se adquirir produtos com materiais sustentáveis, que devem ser produzidos por fabricantes comprometidos com o meio ambiente.

14. Declaração de Viabilidade

- 14.1. Pelo exposto neste estudo técnico preliminar, declara viável esta contratação.

15. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do Decreto no 10.543, de 13 de novembro de 2020.

Santana do Livramento, 05 de outubro de 2026.

Juliana Gisler Dalmolin - Auxiliar de Escriturário
Mat. 20239 - DAE - Diretoria Operacional

Emerson Aguilar Toledo da Silva
Mat. 20.214 - DAE - Supervisor Operacional