



PREFEITURA MUNICIPAL DE PICADA CAFÉ

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
AV. FRIDOLINO RITTER, 379 – CENTRO
CEP: 95166-000 – FONE: (54) 3285.1300
www.picadacafe.rs.gov.br

E-mail: administração@picadacafe.rs.gov.br

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O presente estudo trata da necessidade de aquisição de materiais hidráulicos diversos, destinados à manutenção das redes de abastecimento de água de responsabilidade do Município, à realização de manutenções hidráulicas em prédios públicos, à implantação de novas redes de abastecimento de água e à execução de novas ligações de água para atendimento a novos pontos de consumo.

2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A presente demanda encontra-se prevista no Plano de Contratações Anual (PCA) do Município, estando alinhada ao planejamento da Administração Municipal e às ações voltadas à manutenção e ampliação dos serviços de abastecimento de água.

Trata-se de aquisição de caráter recorrente, conforme histórico de contratações anteriores, com fornecimento dos materiais conforme a necessidade das atividades operacionais.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os itens pretendidos têm natureza de bens comuns, tendo em vista que seus padrões de tamanho, quantidade e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

Os itens não se enquadram como bens de luxo.

Para o fornecimento pretendido, os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como, estar habilitados a contratar junto da Administração Pública nos termos do art. 62, da Lei nº 14.133/2021.

Todos os materiais deverão ser novos, e caso possuam validade, esta não poderá ser inferior a 12 (doze) meses a contar da data de entrega. A critério do Município poderá ser solicitado que a empresa entregue, junto com a mercadoria, os respectivos catálogos dos produtos. Poderá ser solicitado catálogo, ainda, antes da formalização do pedido do material, para análise das características. A não entrega caracterizará descumprimento contratual sujeitando a empresa às penalidades constantes em edital.

Todos os materiais deverão ser de boa qualidade e de uso específico para instalações de saneamento básico ou predial. Deverão atender às normas técnicas aplicáveis, incluindo certificações do INMETRO quando exigidas para o tipo de produto, bem como às normas da ABNT e demais legislações pertinentes.

Os materiais a serem fornecidos deverão atender rigorosamente às especificações técnicas constantes neste Termo de Referência, devendo ser novos, de primeiro uso, e possuir



PREFEITURA MUNICIPAL DE PICADA CAFÉ

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
AV. FRIDOLINO RITTER, 379 – CENTRO
CEP: 95166-000 – FONE: (54) 3285.1300
www.picadacafe.rs.gov.br

E-mail: administração@picadacafe.rs.gov.br

qualidade adequada para utilização em redes de abastecimento de água e em instalações hidráulicas prediais.

Os itens deverão apresentar resistência, durabilidade e desempenho adequados às condições de uso, considerando sua aplicação em redes externas e instalações sujeitas a variações de pressão, intempéries e desgaste natural.

O fornecedor deverá assegurar a qualidade dos produtos fornecidos, responsabilizando-se por eventuais defeitos de fabricação, vícios ou inadequações, promovendo a substituição dos itens sempre que necessário, sem ônus adicional para a Administração.

Os materiais deverão ser entregues em perfeitas condições de uso, devidamente acondicionados e transportados de forma a evitar danos, garantindo sua integridade até o recebimento definitivo.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Os quantitativos estimados têm como parâmetro a avaliação in loco dos níveis de estoque no almoxarifado municipal, o levantamento de contratações anteriores e a previsão de demandas decorrentes da manutenção, ampliação das redes de abastecimento de água e execução de novas ligações.

Seguem as especificações dos itens e quantitativos estimados:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE MÁXIMA	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
1	Adaptador de compressão PEAD rosca fêmea 90x3" PN16, na cor azul.	UN	10	R\$ 164,54	R\$ 1.645,40
2	Adaptador de Compressão PEAD rosca macho 20 x 3/4" PN 16, na cor azul.	UN	250	R\$ 8,34	R\$ 2.085,00
3	Adaptador de Compressão PEAD rosca macho 25 x 3/4" PN 16, na cor azul.	UN	25	R\$ 10,19	R\$ 254,75
4	Adaptador de Compressão PEAD rosca macho 32 x 1" PN 16, na cor azul.	UN	15	R\$ 12,02	R\$ 180,30
5	Adaptador de Compressão PEAD rosca macho 40 x 1 1/4" PN 16, na cor azul.	UN	15	R\$ 24,37	R\$ 365,55
6	Adaptador de Compressão PEAD rosca macho 50 x 1 1/2" PN 16, na cor azul.	UN	25	R\$ 41,34	R\$ 1.033,50
7	Adaptador de compressão PEAD rosca macho 63 x 2" PN 16, na cor azul.	UN	15	R\$ 56,80	R\$ 852,00
8	Adaptador para ligação predial PVC 20mm 3/4", com registro para fechamento chave boca.	UN	15	R\$ 38,52	R\$ 577,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE PICADA CAFÉ

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
AV. FRIDOLINO RITTER, 379 – CENTRO
CEP: 95166-000 – FONE: (54) 3285.1300
www.picadacafe.rs.gov.br

E-mail: administracao@picadacafe.rs.gov.br

9	Adaptador PVC soldável 25 x 3/4".	UN	15	R\$ 2,50	R\$ 37,50
10	Adaptador PVC soldável 50 x 1 1/2".	UN	15	R\$ 6,68	R\$ 100,20
11	Adaptador PVC soldável 60 x 2".	UN	15	R\$ 11,03	R\$ 165,45
12	Adaptador PVC soldável 85 x 3".	UN	15	R\$ 47,57	R\$ 713,55
13	Adesivo plástico cola cano tubo PVC frasco de 175g Incolor, com Pincel.	UN	15	R\$ 16,05	R\$ 240,75
14	Arruela de Vedação em Borracha para Hidrômetro DN 20mm (3/4").	UN	200	R\$ 1,15	R\$ 230,00
15	Arruela anel de vedação em borracha PBA 50/ DE 60mm.	UN	100	R\$ 6,06	R\$ 606,00
16	Bucha de redução curta soldável PVC 40 x 32.	UN	15	R\$ 2,96	R\$ 44,40
17	Bucha de redução curta soldável PVC 50 x 40.	UN	15	R\$ 5,07	R\$ 76,05
18	Bucha de redução curta soldável PVC 60 x 50.	UN	15	R\$ 9,23	R\$ 138,45
19	Bucha de redução soldável longa PVC 85 x 60.	UN	15	R\$ 34,52	R\$ 517,80
20	Bucha PVC de redução roscável 2 x 1 1/2".	UN	15	R\$ 42,99	R\$ 644,85
21	Bucha redução galvanizada 2 x 1 1/2.	UN	15	R\$ 28,36	R\$ 425,40
22	Bucha redução galvanizada 3/4 x 1/2.	UN	15	R\$ 6,43	R\$ 96,45
23	Caps PVC Soldável 25mm.	UN	10	R\$ 1,64	R\$ 16,40
24	Caps PVC Soldável 32mm.	UN	10	R\$ 2,80	R\$ 28,00
25	Caps PVC Soldável 40mm.	UN	10	R\$ 4,85	R\$ 48,50
26	Caps PVC Soldável 50mm.	UN	10	R\$ 5,97	R\$ 59,70
27	Caps PVC Soldável 60mm.	UN	10	R\$ 14,05	R\$ 140,50
28	Caps PVC Soldável 85mm.	UN	10	R\$ 71,31	R\$ 713,10
29	Caps PVC Soldável 110mm.	UN	10	R\$ 116,23	R\$ 1.162,30
30	Colar de tomada PEAD 32mm x 3/4", com parafusos.	UN	15	R\$ 13,84	R\$ 207,60
31	Colar de tomada PEAD 40mm x 3/4", com parafusos.	UN	15	R\$ 15,25	R\$ 228,75
32	Colar de tomada PEAD 50mm X 3/4", com parafusos.	UN	150	R\$ 20,32	R\$ 3.048,00
33	Colar de tomada PEAD 63mm x 3/4", com parafusos.	UN	120	R\$ 68,35	R\$ 8.202,00
34	Colar de tomada PVC 32mm x 3/4", com travas.	UN	15	R\$ 12,46	R\$ 186,90
35	Colar de tomada PVC 40mm x 3/4", com travas.	UN	15	R\$ 15,34	R\$ 230,10
36	Colar de tomada PVC 50mm x 3/4",	UN	15	R\$ 17,68	R\$ 265,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE PICADA CAFÉ

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
AV. FRIDOLINO RITTER, 379 – CENTRO
CEP: 95166-000 – FONE: (54) 3285.1300
www.picadacafe.rs.gov.br

E-mail: administração@picadacafe.rs.gov.br

	com travas.				
37	Colar de tomada PVC 60mm x 3/4", com travas.	UN	25	R\$ 18,60	R\$ 465,00
38	Colar de tomada PVC 85mm x 3/4", com travas.	UN	15	R\$ 21,49	R\$ 322,35
39	Conjunto de conexões para hidrômetro 3/4" (composto por 2 porcas e 2 tubetes em METAL/LATÃO + 2 juntas).	CJ	50	R\$ 58,76	R\$ 2.938,00
40	Cotovelo 45° aço galvanizado a fogo 1 1/2".	UN	5	R\$ 21,34	R\$ 106,70
41	Cotovelo 45° aço galvanizado a fogo 2".	UN	5	R\$ 36,23	R\$ 181,15
42	Curva PVC PBA 60mm x 90°.	UN	10	R\$ 139,90	R\$ 1.399,00
43	Curva PVC PBA 85mm x 90°.	UN	10	R\$ 239,34	R\$ 2.393,40
44	Curva PVC Soldável 40mm x 90°.	UN	10	R\$ 15,59	R\$ 155,90
45	Curva PVC Soldável 50mm x 90°.	UN	10	R\$ 15,86	R\$ 158,60
46	Curva PVC Soldável 60mm x 90°.	UN	10	R\$ 31,46	R\$ 314,60
47	Flange PVC com anel 50mm x 1.1/2".	UN	10	R\$ 30,93	R\$ 309,30
48	Flange PVC com anel 60mm x 2".	UN	10	R\$ 47,72	R\$ 477,20
49	Hidrômetro unijato 3/4"-DN20- vazão máxima 3m³/h, com carcaça e conexões em BRONZE, COBRE OU OUTRA LIGA METÁLICA SIMILAR. Comprimento sem conexões 115mm. Com lacre. Homologado pelo INMETRO.	UN	100	R\$ 118,91	R\$ 11.891,00
50	Joelho PVC 90° misto 25 x 3/4".	UN	10	R\$ 3,65	R\$ 36,50
51	Joelho PVC 90° roscável 3/4".	UN	20	R\$ 3,39	R\$ 67,80
52	Joelho PVC 90° soldável 25mm.	UN	10	R\$ 0,76	R\$ 7,60
53	Joelho PVC 90° soldável 60mm.	UN	10	R\$ 28,60	R\$ 286,00
54	Kit cavalete completo PVC branco rígido padrão Corsan NBR10925, composto de 4 joelhos em PVC com reforço metálico externo, dois tubos aletados (um de entrada e outro de saída do kit com diâmetro de 0/4" e base circular mínima 80mm) com fita veda rosca de 18mm x 5mm, adaptador de compressão em PP 20mm x 3/4" NBR11306 duas roscas macho BSP nas extremidades.	UN	100	R\$ 87,04	R\$ 8.704,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PICADA CAFÉ

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
AV. FRIDOLINO RITTER, 379 – CENTRO
CEP: 95166-000 – FONE: (54) 3285.1300
www.picadacafe.rs.gov.br

E-mail: administração@picadacafe.rs.gov.br

55	Lixa de ferro fabricada em costado de pano (lona) grão 100, medindo 225x275mm.	UN	150	R\$ 2,72	R\$ 408,00
56	Luva de correr PVC PBA 110mm com anel de vedação.	UN	10	R\$ 100,34	R\$ 1.003,40
57	Luva de correr PVC PBA 60mm com anel de vedação.	UN	40	R\$ 22,31	R\$ 892,40
58	Luva de correr PVC PBA 85mm com anel de vedação.	UN	25	R\$ 46,10	R\$ 1.152,50
59	Luva de correr soldável PVC 25mm com anel de vedação.	UN	10	R\$ 16,95	R\$ 169,50
60	Luva de correr soldável PVC 32mm com anel de vedação.	UN	10	R\$ 15,29	R\$ 152,90
61	Luva de correr soldável PVC 40mm com anel de vedação.	UN	10	R\$ 20,79	R\$ 207,90
62	Luva de correr soldável PVC 50mm com anel de vedação.	UN	10	R\$ 23,17	R\$ 231,70
63	Luva galvanizada rosca interna 1 1/2".	UN	30	R\$ 19,55	R\$ 586,50
64	Luva galvanizada rosca interna 2".	UN	15	R\$ 35,03	R\$ 525,45
65	Luva PVC Mista 25mm x 3/4".	UN	15	R\$ 3,08	R\$ 46,20
66	Luva PVC mista 50mm x 1 1/2".	UN	15	R\$ 28,79	R\$ 431,85
67	Luva PVC roscável RB 3/4".	UN	25	R\$ 2,79	R\$ 69,75
68	Luva Soldável 20mm.	UN	15	R\$ 1,10	R\$ 16,50
69	Luva Soldável 25 mm.	UN	25	R\$ 1,51	R\$ 37,75
70	Luva Soldável 32mm.	UN	15	R\$ 2,54	R\$ 38,10
71	Luva Soldável 40mm.	UN	15	R\$ 5,32	R\$ 79,80
72	Luva Soldável 50mm.	UN	15	R\$ 6,19	R\$ 92,85
73	Luva Soldável 60mm.	UN	15	R\$ 10,97	R\$ 164,55
74	Nipel em ferro 1.1/2".	UN	15	R\$ 12,27	R\$ 184,05
75	Nipel em ferro 2".	UN	15	R\$ 17,24	R\$ 258,60
76	Nipel roscável PVC 1/2".	UN	15	R\$ 1,70	R\$ 25,50
77	Nipel roscável PVC 3/4".	UN	15	R\$ 2,73	R\$ 40,95
78	Pasta lubrificante para anéis de vedação e tubulações com junta elástica, bisnaga de 160g.	UN	25	R\$ 14,76	R\$ 369,00
79	Plugue roscável 1/2".	UN	15	R\$ 1,45	R\$ 21,75
80	Plugue roscável 3/4".	UN	15	R\$ 2,90	R\$ 43,50
81	Registro esfera PVC rosca macho x fêmea 3/4", com borboleta.	UN	250	R\$ 18,06	R\$ 4.515,00
82	Registro esfera PVC rosca macho x macho 3/4", com borboleta.	UN	250	R\$ 16,22	R\$ 4.055,00
83	Registro esfera PVC rosca fêmea x	UN	15	R\$ 43,30	R\$ 649,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE PICADA CAFÉ

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
AV. FRIDOLINO RITTER, 379 – CENTRO
CEP: 95166-000 – FONE: (54) 3285.1300
www.picadacafe.rs.gov.br

E-mail: administracao@picadacafe.rs.gov.br

	fêmea 1 1/2".				
84	Registro esfera PVC rosca fêmea x fêmea 2".	UN	15	R\$ 54,86	R\$ 822,90
85	Registro esfera PVC soldável dos dois lados 40mm.	UN	15	R\$ 24,38	R\$ 365,70
86	Registro esfera PVC soldável com união 50mm.	UN	15	R\$ 42,23	R\$ 633,45
87	Registro esfera PVC soldável com união 60mm.	UN	15	R\$ 72,93	R\$ 1.093,95
88	Registro esfera PVC soldável dos dois lados 85mm.	UN	15	R\$ 134,05	R\$ 2.010,75
89	Reservatório d'agua em fibra de vidro com tampa, capacidade de 1.000 litros.	UN	2	R\$ 438,57	R\$ 877,14
90	Reservatório d'agua em fibra de vidro com tampa, capacidade de 2.000 litros.	UN	2	R\$ 1.346,03	R\$ 2.692,06
91	Reservatório d'agua em fibra de vidro com tampa, capacidade de 5.000 litros, com 1 entrada e 2 saídas diâmetro 60mm.	UN	2	R\$ 3.100,52	R\$ 6.201,04
92	Reservatório d'agua em fibra de vidro com tampa, capacidade de 10.000 litros, com 1 entrada e 2 saídas diâmetro 60mm.	UN	2	R\$ 6.656,77	R\$ 13.313,54
93	Reservatório d'agua em fibra de vidro com tampa, capacidade de 20.000 litros, com 1 entrada e 2 saídas diâmetro 60mm.	UN	2	R\$ 16.278,24	R\$ 32.556,48
94	Tampão de compressão PEAD de 50mm, na cor azul.	UN	10	R\$ 33,05	R\$ 330,50
95	Tampão de compressão PEAD de 63mm, na cor azul.	UN	10	R\$ 57,36	R\$ 573,60
96	Te compressão PEAD 20mm, na cor azul.	UN	50	R\$ 18,49	R\$ 924,50
97	Te compressão PEAD 25mm, na cor azul.	UN	15	R\$ 28,39	R\$ 425,85
98	Te compressão PEAD 40mm, na cor azul	UN	15	R\$ 54,54	R\$ 818,10
99	Te compressão PEAD 50mm, na cor azul.	UN	15	R\$ 126,07	R\$ 1.891,05
100	Te compressão PEAD 63mm, na cor azul.	UN	15	R\$ 139,83	R\$ 2.097,45
101	Te PVC PBA 110mm x 110mm com anel.	UN	15	R\$ 207,33	R\$ 3.109,95
102	Te PVC PBA 60mm x 60mm com anel.	UN	15	R\$ 69,59	R\$ 1.043,85



PREFEITURA MUNICIPAL DE PICADA CAFÉ

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
AV. FRIDOLINO RITTER, 379 – CENTRO
CEP: 95166-000 – FONE: (54) 3285.1300
www.picadacafe.rs.gov.br

E-mail: administração@picadacafe.rs.gov.br

103	Te PVC PBA 85mm x 85mm com anel.	UN	15	R\$ 135,51	R\$ 2.032,65
104	Te Roscável 1/2".	UN	15	R\$ 4,36	R\$ 65,40
105	Te Roscável 3/4".	UN	15	R\$ 6,82	R\$ 102,30
106	Te Soldável 50mm.	UN	10	R\$ 10,51	R\$ 105,10
107	Te Soldável 60mm.	UN	10	R\$ 25,05	R\$ 250,50
108	Torneira bóia latão de vazão total reforçada 2".	UN	10	R\$ 461,35	R\$ 4.613,50
109	Torneira plástica 1/2".	UN	15	R\$ 4,92	R\$ 73,80
110	Torneira plástica 3/4".	UN	15	R\$ 6,19	R\$ 92,85
111	Tubo galvanizado 1 1/2", 3,68mm de parede, fornecido em barras de 6m.	Barra	20	R\$ 379,41	R\$ 7.588,20
112	Tubo galvanizado 2", 3,91mm de parede, classe média, fornecido em barras de 6m.	Barra	20	R\$ 453,56	R\$ 9.071,20
113	Tubo PEAD 20mm PN 16 PE 80 na cor azul.	M	3000	R\$ 6,40	R\$ 19.200,00
114	Tubo PEAD 25mm PN 16 PE 80 na cor azul.	M	1000	R\$ 11,49	R\$ 11.490,00
115	Tubo PEAD 32mm PN 16 PE 80 na cor azul.	M	2000	R\$ 15,83	R\$ 31.660,00
116	Tubo PEAD 40mm PN 16 PE 80 na cor azul.	M	1000	R\$ 24,40	R\$ 24.400,00
117	Tubo PEAD 50mm PN 16 PE 80 na cor azul.	M	2500	R\$ 31,21	R\$ 78.025,00
118	Tubo PEAD 63mm PN 16 PE 80 na cor azul.	M	1000	R\$ 32,16	R\$ 32.160,00
119	Tubo PVC 25mm, soldável, marrom, fornecido em barra de 6 metros.	Barra	30	R\$ 27,20	R\$ 816,00
120	Tubo PVC 32mm, soldável, marrom, fornecido em barra de 6 metros.	Barra	20	R\$ 32,16	R\$ 643,20
121	Tubo PVC 40mm, soldável, marrom, fornecido em barras de 6 metros.	Barra	20	R\$ 41,96	R\$ 839,20
122	Tubo PVC 50mm, soldável, marrom, fornecido em barras de 6 metros.	Barra	30	R\$ 68,93	R\$ 2.067,90
123	Tubo PVC PBA 110mm, classe 15, fornecido em barras de 6 metros.	Barra	20	R\$ 480,82	R\$ 9.616,40
124	Tubo PVC PBA 60mm, classe 15, fornecido em barras de 6 metros.	Barra	100	R\$ 183,13	R\$ 18.313,00
125	Tubo PVC PBA 85mm, classe 15, fornecido em barras de 6 metros.	Barra	20	R\$ 245,77	R\$ 4.915,40
126	União de compressão PEAD 20mm	UN	350	R\$ 13,23	R\$ 4.630,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE PICADA CAFÉ

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
AV. FRIDOLINO RITTER, 379 – CENTRO
CEP: 95166-000 – FONE: (54) 3285.1300
www.picadacafe.rs.gov.br

E-mail: administração@picadacafe.rs.gov.br

	PN16 na cor azul.				
127	União de compressão PEAD 25mm PN16 na cor azul.	UN	25	R\$ 16,56	R\$ 414,00
128	União de compressão PEAD 32mm PN16 na cor azul.	UN	10	R\$ 19,49	R\$ 194,90
129	União de compressão PEAD 40mm PN16 na cor azul.	UN	10	R\$ 32,87	R\$ 328,70
130	União de compressão PEAD 50mm PN16 na cor azul.	UN	50	R\$ 51,12	R\$ 2.556,00
131	União de compressão PEAD 63mm PN16 na cor azul.	UN	50	R\$ 62,03	R\$ 3.101,50
132	União de compressão PEAD 75mm PN16 na cor azul.	UN	10	R\$ 114,66	R\$ 1.146,60
133	Válvula de retenção 1 1/2" horizontal, em bronze, qualidade classe A.	UN	2	R\$ 120,42	R\$ 240,84
134	Válvula de retenção 2" horizontal, em bronze, com aproximadamente 15cm de comprimento, qualidade classe A.	UN	2	R\$ 218,99	R\$ 437,98
135	Válvula de retenção 3/4" horizontal, em bronze, qualidade classe A.	UN	2	R\$ 149,46	R\$ 298,92
136	Válvula de retenção horizontal 2 1/2", com 15cm de comprimento, em bronze, qualidade classe A.	UN	2	R\$ 267,72	R\$ 535,44
137	Válvula de retenção horizontal 3", em bronze, qualidade classe A.	UN	2	R\$ 462,38	R\$ 924,76
138	Válvula Filtro Y em Latão com Tela Inox de 3/4".	UN	2	R\$ 33,25	R\$ 66,50
139	Válvula Redutora de Pressão 3/4", em bronze.	UN	5	R\$ 180,11	R\$ 900,55
140	Válvula Redutora de Pressão 1.1/2", em bronze.	UN	3	R\$ 1.068,32	R\$ 3.204,96
141	Válvula Redutora de Pressão 2", em bronze.	UN	3	R\$ 1.256,84	R\$ 3.770,52
142	Veda rosca 18mm x 50m, qualidade e padrão classe A.	UN	100	R\$ 10,42	R\$ 1.042,00

Total máximo estimado - R\$425.970,88

5. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

O levantamento de mercado foi realizado por meio de consultas a sítios eletrônicos de fornecedores em âmbito nacional, sendo possível identificar ampla oferta de materiais hidráulicos, com diversos fabricantes, distribuidores e comerciantes varejistas atuantes no segmento.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PICADA CAFÉ

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
AV. FRIDOLINO RITTER, 379 – CENTRO
CEP: 95166-000 – FONE: (54) 3285.1300
www.picadacafe.rs.gov.br

E-mail: administração@picadacafe.rs.gov.br

Os itens pretendidos possuem características padronizadas e são amplamente comercializados, possibilitando a definição de especificações técnicas objetivas e compatíveis com as práticas usuais de mercado.

Observa-se a existência de diferentes marcas e modelos disponíveis, atendendo às normas técnicas aplicáveis, o que evidencia a viabilidade de fornecimento dos materiais.

Ressalta-se que, embora o levantamento tenha identificado ampla disponibilidade em nível nacional, não há garantia de que todos os fornecedores estejam sediados na região do Município, sendo essa condição a ser verificada no decorrer do processo licitatório, por meio da participação dos interessados.

Destaca-se, ainda, que o histórico de licitações anteriores do Município para objetos semelhantes demonstra significativa participação de fornecedores, o que reforça a existência de competitividade e viabilidade de atendimento da demanda.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se que o valor global máximo da necessidade é de **R\$425.970,88** resultado da somatória das necessidades previstas, conforme detalhado no item 4 deste ETP, combinado com levantamento de preços anexo a este ETP. Verifica-se que tal valor é compatível com o praticado no mercado correspondente, tendo em vista que o levantamento de preços foi realizado conforme disposto no Decreto Municipal nº 073/2023.

Para a composição dos preços de referência, foram considerados múltiplos fornecedores para cada item, buscando-se obter valores compatíveis com a realidade de mercado e evitar distorções decorrentes de cotações isoladas.

Os preços coletados foram analisados e tratados, com a adoção de critérios que visam à obtenção de valores médios representativos, observando-se as disposições da Lei nº 14.133/2021.

A Lei Complementar nº 123/2006 e alterações dispõe que a licitação se dará de forma exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, quando o critério de julgamento for por item e cada item tiver valor inferior a R\$80.000,00 (oitenta mil reais). Exceto se presentes as situações elencadas no art. 49, que devem ser devidamente demonstradas.

Os itens que se pretende adquirir, individualmente, não ultrapassam esse valor. Considerando ser um ramo com adesão de grande número de empresas, não tendo, a princípio, problemas com falta de competitividade, a licitação deverá ser exclusiva para participação de ME e EPP.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução mais adequada para atendimento da demanda consiste na realização de processo licitatório visando ao Registro de Preços para aquisição de materiais hidráulicos, conforme as especificações técnicas definidas neste estudo.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PICADA CAFÉ

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
AV. FRIDOLINO RITTER, 379 – CENTRO
CEP: 95166-000 – FONE: (54) 3285.1300
www.picadacafe.rs.gov.br

E-mail: administração@picadacafe.rs.gov.br

A adoção do sistema de Registro de Preços mostra-se pertinente diante da natureza dos itens, os quais são utilizados de forma contínua e conforme a necessidade, não sendo possível precisar com exatidão os quantitativos a serem demandados ao longo do período.

Destaca-se, ainda, que o Município dispõe de espaço físico limitado para armazenamento dos materiais, o que inviabiliza a aquisição integral dos quantitativos de uma única vez, sob pena de comprometer a organização e a adequada gestão do almoxarifado.

Além disso, a utilização do Registro de Preços possibilita maior eficiência na gestão das aquisições, permitindo que os materiais sejam solicitados de forma parcelada, conforme a demanda real, tanto para manutenção de redes de abastecimento de água quanto para novas implantações e ligações.

Considerando a natureza dos serviços a serem atendidos, especialmente manutenções emergenciais em redes de abastecimento de água e instalações hidráulicas, mostra-se necessária a definição de prazos de entrega reduzidos, porém compatíveis com o objeto, de modo a garantir a continuidade dos serviços públicos e evitar prejuízos à população, como interrupções no fornecimento de água.

Destaca-se que os materiais a serem adquiridos são de uso comum, amplamente disponíveis no mercado, o que possibilita o atendimento em prazos mais curtos sem comprometer a competitividade do certame.

Dessa forma, a solução proposta proporciona maior flexibilidade, economicidade e adequação às necessidades da Administração, evitando desperdícios, aquisições desnecessárias e riscos de falta de materiais essenciais.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Considerando a natureza do objeto, verifica-se a viabilidade do parcelamento da contratação, tendo em vista que os materiais hidráulicos a serem adquiridos são divisíveis e não apresentam dependência técnica entre si.

Dessa forma, a contratação poderá ser realizada por itens, permitindo a ampliação da competitividade e possibilitando a participação de um maior número de fornecedores, inclusive aqueles que não comercializam a totalidade dos produtos.

O parcelamento não compromete a funcionalidade ou a padronização dos materiais, uma vez que cada item possui especificações técnicas próprias e independentes, sendo utilizados conforme a necessidade da Administração.

Além disso, tal medida contribui para a obtenção de propostas mais vantajosas, alinhando-se aos princípios da economicidade e da eficiência previstos na legislação vigente.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a presente contratação, pretende-se garantir o fornecimento contínuo de materiais hidráulicos necessários à manutenção das redes de abastecimento de água, à conservação das instalações hidráulicas dos prédios públicos e à implantação de novas redes e ligações de água.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PICADA CAFÉ

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
AV. FRIDOLINO RITTER, 379 – CENTRO
CEP: 95166-000 – FONE: (54) 3285.1300
www.picadacafe.rs.gov.br

E-mail: administração@picadacafe.rs.gov.br

Busca-se assegurar maior agilidade no atendimento das demandas operacionais do Município, reduzindo o tempo de resposta em situações de manutenção e evitando a interrupção no fornecimento de água à população.

Pretende-se, ainda, promover maior eficiência na gestão dos recursos públicos, por meio da aquisição conforme a necessidade, evitando desperdícios, excesso de estoque e deterioração de materiais.

Como resultado, espera-se melhorar a qualidade dos serviços prestados à população, garantindo maior regularidade no abastecimento de água e melhores condições de infraestrutura hidráulica nos prédios públicos.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Para as aquisições pretendidas não haverá necessidade de providências estruturais prévias no âmbito da Administração.

A formalização da contratação ocorrerá por meio dos instrumentos previstos na legislação vigente, conforme o caso, vinculando os fornecedores às condições estabelecidas no edital e seus anexos.

Ademais, para a efetivação da contratação, deverão ser observadas as etapas formais do processo licitatório, incluindo a elaboração de edital, análise jurídica, publicação, realização do certame e demais atos necessários, quais sejam:

- a) elaboração de minuta do edital;
- b) elaboração de minuta da ata de registro de preços;
- c) designação em portaria de pregoeiro/agente de contratação e equipe de apoio;
- d) encaminhamento do processo para análise jurídica;
- e) análise da manifestação jurídica;
- f) publicação e divulgação do edital e anexos;
- g) resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e/ou impugnação, caso aplicável;
- h) realização do certame, com suas respectivas etapas;
- i) divulgação do resultado.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes diretamente vinculadas ao objeto desta contratação.

Ressalta-se, contudo, que os materiais a serem adquiridos serão utilizados em atividades contínuas de manutenção, ampliação e implantação de redes de abastecimento de água, bem como em intervenções nas instalações hidráulicas de prédios públicos, podendo estar associados a serviços executados pela própria Administração.

Dessa forma, a presente contratação se mostra autônoma, não dependendo de outras contratações específicas para sua viabilização.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PICADA CAFÉ

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
AV. FRIDOLINO RITTER, 379 – CENTRO
CEP: 95166-000 – FONE: (54) 3285.1300
www.picadacafe.rs.gov.br

E-mail: administração@picadacafe.rs.gov.br

A utilização dos materiais hidráulicos está diretamente relacionada à execução de serviços de manutenção, ampliação e implantação de redes de abastecimento de água, os quais podem gerar impactos ambientais pontuais, especialmente em decorrência da abertura de valas, escavações e intervenções no solo.

Dentre os principais impactos, destacam-se a movimentação de terra, possível supressão de vegetação de pequeno porte, geração de resíduos, interferência temporária em vias públicas e eventual alteração das condições originais do terreno.

Como medidas mitigadoras, deverão ser adotadas práticas adequadas de execução dos serviços, incluindo a recomposição do solo e da pavimentação após as intervenções, a destinação ambientalmente correta dos resíduos gerados, a minimização da área afetada durante as escavações e a adoção de técnicas que reduzam a necessidade de retrabalho.

Recomenda-se, ainda, o planejamento prévio das intervenções, de forma a evitar impactos desnecessários, bem como a observância das normas ambientais e urbanísticas aplicáveis.

Adicionalmente, a utilização de materiais de qualidade e maior durabilidade contribui para a redução da frequência de manutenções, minimizando, ao longo do tempo, os impactos decorrentes dessas intervenções.

13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Diante das análises realizadas ao longo do presente Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a contratação pretendida é viável sob os aspectos técnico, operacional e econômico.

A solução proposta mostra-se adequada para atender às necessidades do Município, garantindo o fornecimento de materiais hidráulicos essenciais à manutenção, ampliação e implantação de redes de abastecimento de água, bem como às intervenções em instalações hidráulicas de prédios públicos.

Verifica-se, ainda, a existência de ampla oferta de mercado, a possibilidade de competitividade entre fornecedores e a adequação da forma de contratação às características da demanda, especialmente quanto à sua natureza contínua e variável.

Dessa forma, recomenda-se o prosseguimento do processo, com a adoção das medidas necessárias à formalização da contratação, em conformidade com a legislação vigente.

Picada Café, 12 de maio de 2026.

Vinícius Klauck
Secretário Municipal de Agricultura e Meio Ambiente