



Município de São Pedro da Serra
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 39/2024

FORMALIZAÇÃO 39/2024

Município de São Pedro da Serra

Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Obras Públicas.

Necessidade da Administração: aquisição de material hidráulico para manutenção de redes de água do Município.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A contratação é necessária para a manutenção de redes de água do Município.

2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação pretendida não está prevista no Plano de Contratações Anual do Município visto que ainda não fora elaborado para o exercício de 2024.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os serviços têm natureza de bens/serviços comuns, 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, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

OBJETO: Aquisição de material hidráulico para uso da Secretaria de Obras.

ITEM	PRODUTO	QUANTIDADE
1.	ABRAÇADEIRA DE NYLON 400 X 4,8 (PACOTE COM 100 UNIDADES)	100
2.	ADAPTADOR 25MM PARA ¾ PVC ROSCA EXTERNA	30
3.	ADAPTADOR 25MM PARA ¾ PVC ROSCA INTERNA	30
4.	ADAPTADOR 40MM PEAD	30
5.	ADAPTADOR 50 MM PARA 2" PVC ROSCA INTERNA	20
6.	ADAPTADOR 50MM PEAD	50
7.	ADAPTADOR 63MM PEAD	40
8.	ADAPTADOR ESPIGÃO FIXO MACHO ROSCA 3/4 X 1/2 PVC	30
9.	ADAPTADOR INTERNO P/ MANGUEIRA 3/4" PVC	30
10.	ADAPTADOR LIGA RAMAL 20X3/4 C/REG PVC	10
11.	ADAPTADOR PEAD 20MM X ¾	2000
12.	ADAPTADOR PEAD 32MM X ¾	30
13.	ADAPTADOR PVC 1/2" PARA 25MM	20
14.	ADAPTADOR PVC 3/4" PARA 25MM	50
15.	ADAPTADOR PVC SOLD. ANEL 25MM X 3/4	50
16.	ADAPTADOR PVC SOLD. ANEL 50MM X 1 1/2"	20
17.	ADAPTADOR PVC SOLD. ROSCA EXTER 50X1 1/2"	20
18.	Idem item 02	50
19.	Idem item 03	80
20.	ADESIVO COLA PLASTICO PARA PVC 175G INCOLOR	100
21.	ANEL DE VEDAÇÃO P/ TUBETE 3/4"	200
22.	ARRUELA DE BORRACHA P/ HIDROMETRO	200



Município de São Pedro da Serra
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

23.	BOIA AUTOMATICA A LUZ	20
24.	BÓIA DE ALTA VAZÃO 3/4	10
25.	BÓIA DE NÍVEL ½	10
26.	BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA ¾	50
27.	BORRACHA DE VEDAÇÃO P/HIDRÔMETRO 3/4	100
28.	BUCHA PVC RED. ROSCA 1 1/2X1	30
29.	BUCHA PVC RED. ROSCA 1X3/4	40
30.	BUCHA PVC RED. SOLD. CURTA 25X20MM	10
31.	BUCHA PVC RED. SOLD. CURTA 32X25MM	20
32.	BUCHA PVC RED. SOLD. CURTA 40X32MM	20
33.	BUCHA PVC RED. SOLD. CURTA 50X40MM	20
34.	CAP PVC ROSCA ½	20
35.	CAP PVC SOLD. 25MM	20
36.	CAP PVC SOLD. ROSCA 3/4"	30
37.	COLAR DE TOMADA 25MMX3/4"	50
38.	COLAR DE TOMADA 50MMX3/4"	106
39.	FITA VEDA ROSCA 50M BRANCA	80
40.	FLANGE 25X3/4	10
41.	FLANGE 40MM SOLD	10
42.	HIDRÔMETRO 2" Y MODELO CORSAN 30 MIL LITROS HORA	10
43.	HIDRÔMETRO MULTIJATO 3/4" Y MODELO CORSAN 1,5 MIL LITROS HORA	100
44.	JOELHO 90 40MM SOLD	20
45.	JOELHO 90 50MM SOLD	20
46.	JOELHO 90 C/ROSCA 3/4" PVC AZUL	70
47.	JOELHO PVC 90° SOLD. 25MM	70
48.	JOELHO PVC 90° SOLD. ROSCA 25X3/4" AZUL	60
49.	JOELHO RED. 90 SOLD. BUCHA DE LATÃO 25X3/4	30
50.	KIT CAVALETE 3/4 PARA REDE DE ÁGUA BRANCO	100
51.	LAMINA PARA SERRA FERRO MANUAL	50
52.	LIXA FERRO G40	50
53.	LUVA MISTA 40X1 1/4"	30
54.	LUVA PEAD DUPLA COMPRESSÃO 20MM	100
55.	LUVA PVC MISTA 20MMX1/2"	20
56.	LUVA PVC MISTA 25MMX1/2"	10
57.	LUVA PVC MISTA ROSCA INTERNA 25MMX3/4"	50
58.	LUVA PVC RED. ROSCA 3/4X1/2"	20
59.	LUVA PVC ROSCA 1"	50
60.	LUVA PVC ROSCA 1/2"	100
61.	LUVA PVC ROSCA 3/4"	100
62.	LUVA PVC SOLD. 20MM	50
63.	LUVA PVC SOLD. 25MM	300



Município de São Pedro da Serra
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

64.	LUVA PVC SOLD. 32MM	200
65.	LUVA PVC SOLD. 40MM	400
66.	LUVA PVC SOLD. 50MM	400
67.	LUVA PVC SOLD. MISTA 32MMX1"	50
68.	LUVA PVC SOLD. MISTA 50MMX1 1/2"	50
69.	LUVA PVC SOLD. MISTA ROSCA INTERNA 40MMX1 1/4"	30
70.	LUVA RED SOLD 60X50MM PVC	30
71.	LUVA RED. GALV. 1 1/2X1"	40
72.	LUVA REDUÇÃO SOLD. 25X20 PVC CURTA	50
73.	LUVA REDUÇÃO SOLD. 32X25 PVC CURTA	100
74.	LUVA REDUÇÃO SOLD. 40X32MM PVC	100
75.	LUVA ROSQUEÁVEL PRETA 3/4"	30
76.	LUVA SOLD. MISTA 25X1/2" PVC	20
77.	LUVA SOLD. MISTA 25X3/4" PVC	200
78.	MANG. PEAD 20MM PN12½	2000
79.	MANG. PEAD 32MM PN12½	100
80.	MANG. PEAD 40MM PN12½	100
81.	MANG. PEAD 50MM PN12½	3000
82.	MANG. PEAD 63MM PN12½	100
83.	NIPEL 1 1/4	20
84.	NÍPEL 3/4"	100
85.	NÍPEL PVC ROSCA 1"	100
86.	NÍPEL PVC ROSCA 3/4	100
87.	PLUG. PVC ROSCA ½	20
88.	PLUG. PVC ROSCA ¾	20
89.	REGISTRO GALVANIZADO 3/4" COM ROSCA	40
90.	REGISTRO GALVANIZADO ESFERA 3/4" ROSCA EXTERNA	20
91.	REGISTRO INOX 3/4"	100
92.	REGISTRO PRESSÃO 3/4" GALVANIZADO	40
93.	REGISTRO PVC ESFERA 50MM C/ BORBOLETA	10
94.	REGISTRO PVC ESFERA ROSCA EXTERNA C/BORBOLETA 3/4" GALVANIZADO	80
95.	REGISTRO PVC ESFERA SOLD. 25MM C/ BORBOLETA	60
96.	REGISTRO PVC ROSCA INTERNA ESFERA 3/4" C/ BORBOLETA	60
97.	REGISTRO PVC SOLD. ESFERA 32MM	10
98.	REGISTRO PVC SOLD. ESFERA 40MM C/ BORBOLETA	10
99.	TAMPA PARA CAIXA D'ÁGUA 25000 LITROS	2
100.	TAPA- FURO P/ CANO 25MM	10
101.	TE 3 COM ROSCA 3 LADOS 3/4	20
102.	TE LATÃO CROMADO 1/2	20



Município de São Pedro da Serra
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

103.	TE PEAD 20MM	100
104.	TE PVC 90° ROSCA 3/4" AZUL	50
105.	TE PVC 90° SOLD. 25MM	30
106.	TE PVC 90° SOLD. 32MM	20
107.	TE PVC 90° SOLD. 40MM	20
108.	TE PVC 90° SOLD. 50MM	20
109.	TE PVC 90° SOLD. MISTO 25 X 3/4"	50
110.	TEE TRIPLO 1/2"	20
111.	TORNEIRA DE PLASTICO BRANCA	50
112.	TORNEIRA PVC JARDIM 1/2" PRETA	100
113.	TUBETE P/HIDRÔMETRO METAL 3/4	100
114.	TUBO PEAD 63MM PN-16	100
115.	TUBO PVC SOLDÁVEL 25MM	300
116.	TUBO PVC SOLDÁVEL 32MM	100
117.	TUBO PVC SOLDÁVEL 40MM	200
118.	TUBO PVC SOLDÁVEL 50MM	100
119.	TUBO SOLDÁVEL 20MM PVC	50
120.	TUBO SOLDÁVEL 60MM PVC	20
121.	UNIÃO INTERNA 3/4	30
122.	UNIÃO PEAD 20MM X 3/4"	300
123.	UNIÃO PEAD 32MM	100
124.	UNIÃO PEAD 40MM	100
125.	UNIÃO PEAD 50MM	200
126.	UNIÃO PEAD 63MM	100
127.	UNIÃO RED. 1/2	100
128.	UNIÃO SOLD. 25MM PVC	50
129.	UNIÃO SOLD. 32MM PVC	150
130.	UNIÃO SOLD. 40MM PVC	100
131.	UNIÃO SOLD. 60MM PVC	100
132.	VÁLVULA DE RETENÇÃO 3/4"	50
133.	VÁLVULA DE RETENÇÃO 2"	10
134.	VÁLVULA DE RETENÇÃO 3"	20
135.	VÁLVULA DESAREADORA 3/4" (VENTOSA)	50
136.	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO 3/4"	50
137.	VÁLVULA RETENÇÃO 1 1/2"	30
138.	VÁLVULA RETENÇÃO 1 1/4"	30
139.	VÁLVULA RETENÇÃO 50MM	10
140.	VASELINA SPRAY LATA	50

Obs1: Os matérias deverão ser entregues conforme o pedido da Secretaria de Obras, em até 3 dias úteis após solicitação do responsável.

Obs2: Estimativa de compra até 31/12/2024, podendo o Município comprar a totalidade, a parcialidade ou até mesmo nenhuma das quantidades estimadas.



Município de São Pedro da Serra
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Obs.3: A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para aquisição pretendida, desde que devidamente motivada.

Obs.4: O material a ser entregue deverá ser conforme especificações descritas pelo município e deverão atender às exigências de qualidade, observados os padrões e normas baixadas pelos órgãos competentes de controle de qualidade – ISO ou INMETRO, etc.

Obs.5: Os produtos com defeito ou considerados de má qualidade que não atendem as especificações, deverão ser substituídos imediatamente, num prazo de até 5 (cinco) dias, sem ônus ao Município.

Obs.6: A empresa fornecedora deverá prestar garantia mínima pelo período de 12 meses, sem qualquer ônus para a contratante. O prazo de garantia terá início após o atesto da Nota Fiscal.

A contratação será realizada por meio de Pregão Eletrônico, com critério de julgamento por menor preço por item, nos termos do art. 75, II da Lei Federal nº 14.133/2021.

Para fornecimento dos itens pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os seguintes documentos a título habilitação, nos termos do art. 62 e 66, da Lei nº 14.133/2021:

1. HABILITAÇÃO JURÍDICA

- a) cópia do registro comercial, no caso de empresa individual;
- b) cópia do ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;
- c) prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ/MF);
- d) cópia do decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

2. HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA

- a) comprovante de inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- b) prova de regularidade perante a Fazenda Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;
- c) prova de regularidade relativa à Seguridade Social e ao FGTS, que demonstre cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;
- d) prova de regularidade perante a Justiça do Trabalho;
- e) declaração de cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, conforme o modelo do Decreto Federal nº 4.358/2002.

3. HABILITAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:

- a) certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, em prazo não superior a 60 (sessenta) dias da data designada para a apresentação do documento.

4. DECLARAÇÃO, ASSINADA POR REPRESENTANTE LEGAL DA PROPONENTE, DE QUE:

- a) Declaração de benefícios da Lei Complementar 123/06;
Obs.: A ausência da declaração, significará a desistência a microempresa ou empresa de pequeno porte de utilizar-se das prerrogativas a elas concedidas pela Lei Complementar Federal nº 123/2006 e alterações posteriores.
- b) Declaração de cumprimento dos requisitos do edital;
- c) Que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas;



Município de São Pedro da Serra
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

- d) Que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.
- e) Declaração de que o objeto a ser entregue seguirá as características e requisitos, conforme especificações constantes no objeto deste edital.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Constitui objeto da presente licitação a aquisição de material hidráulico para manutenção de redes de água do Município, conforme segue:

ITEM	PRODUTO	QUANTIDADE
1.	ABRAÇADEIRA DE NYLON 400 X 4,8 (PACOTE COM 100 UNIDADES)	100
2.	ADAPTADOR 25MM PARA ¾ PVC ROSCA EXTERNA	30
3.	ADAPTADOR 25MM PARA ¾ PVC ROSCA INTERNA	30
4.	ADAPTADOR 40MM PEAD	30
5.	ADAPTADOR 50 MM PARA 2" PVC ROSCA INTERNA	20
6.	ADAPTADOR 50MM PEAD	50
7.	ADAPTADOR 63MM PEAD	40
8.	ADAPTADOR ESPIGÃO FIXO MACHO ROSCA 3/4 X 1/2 PVC	30
9.	ADAPTADOR INTERNO P/ MANGUEIRA 3/4" PVC	30
10.	ADAPTADOR LIGA RAMAL 20X3/4 C/REG PVC	10
11.	ADAPTADOR PEAD 20MM X ¾	2000
12.	ADAPTADOR PEAD 32MM X ¾	30
13.	ADAPTADOR PVC 1/2" PARA 25MM	20
14.	ADAPTADOR PVC 3/4" PARA 25MM	50
15.	ADAPTADOR PVC SOLD. ANEL 25MM X 3/4	50
16.	ADAPTADOR PVC SOLD. ANEL 50MM X 1 1/2"	20
17.	ADAPTADOR PVC SOLD. ROSCA EXTER 50X1 1/2"	20
18.	Idem item 02	50
19.	Idem item 03	80
20.	ADESIVO COLA PLASTICO PARA PVC 175G INCOLOR	100
21.	ANEL DE VEDAÇÃO P/ TUBETE 3/4"	200
22.	ARRUELA DE BORRACHA P/ HIDROMETRO	200
23.	BOIA AUTOMATICA A LUZ	20
24.	BÓIA DE ALTA VAZÃO 3/4	10
25.	BÓIA DE NÍVEL ½	10
26.	BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA ¾	50
27.	BORRACHA DE VEDAÇÃO P/HIDRÔMETRO 3/4	100
28.	BUCHA PVC RED. ROSCA 1 1/2X1	30
29.	BUCHA PVC RED. ROSCA 1X3/4	40
30.	BUCHA PVC RED. SOLD. CURTA 25X20MM	10
31.	BUCHA PVC RED. SOLD. CURTA 32X25MM	20
32.	BUCHA PVC RED. SOLD. CURTA 40X32MM	20



Município de São Pedro da Serra
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

33.	BUCHA PVC RED. SOLD. CURTA 50X40MM	20
34.	CAP PVC ROSCA ½	20
35.	CAP PVC SOLD. 25MM	20
36.	CAP PVC SOLD. ROSCA 3/4"	30
37.	COLAR DE TOMADA 25MMX3/4"	50
38.	COLAR DE TOMADA 50MMX3/4"	106
39.	FITA VEDA ROSCA 50M BRANCA	80
40.	FLANGE 25X3/4	10
41.	FLANGE 40MM SOLD	10
42.	HIDRÔMETRO 2" Y MODELO CORSAN 30 MIL LITROS HORA	10
43.	HIDRÔMETRO MULTIJATO 3/4" Y MODELO CORSAN 1,5 MIL LITROS HORA	100
44.	JOELHO 90 40MM SOLD	20
45.	JOELHO 90 50MM SOLD	20
46.	JOELHO 90 C/ROSCA 3/4" PVC AZUL	70
47.	JOELHO PVC 90° SOLD. 25MM	70
48.	JOELHO PVC 90° SOLD. ROSCA 25X3/4" AZUL	60
49.	JOELHO RED. 90 SOLD. BUCHA DE LATÃO 25X3/4	30
50.	KIT CAVALETE 3/4 PARA REDE DE ÁGUA BRANCO	100
51.	LAMINA PARA SERRA FERRO MANUAL	50
52.	LIXA FERRO G40	50
53.	LUVA MISTA 40X1 1/4"	30
54.	LUVA PEAD DUPLA COMPRESSÃO 20MM	100
55.	LUVA PVC MISTA 20MMX1/2"	20
56.	LUVA PVC MISTA 25MMX1/2"	10
57.	LUVA PVC MISTA ROSCA INTERNA 25MMX3/4"	50
58.	LUVA PVC RED. ROSCA 3/4X1/2"	20
59.	LUVA PVC ROSCA 1"	50
60.	LUVA PVC ROSCA 1/2"	100
61.	LUVA PVC ROSCA 3/4"	100
62.	LUVA PVC SOLD. 20MM	50
63.	LUVA PVC SOLD. 25MM	300
64.	LUVA PVC SOLD. 32MM	200
65.	LUVA PVC SOLD. 40MM	400
66.	LUVA PVC SOLD. 50MM	400
67.	LUVA PVC SOLD. MISTA 32MMX1"	50
68.	LUVA PVC SOLD. MISTA 50MMX1 1/2"	50
69.	LUVA PVC SOLD. MISTA ROSCA INTERNA 40MMX1 1/4"	30
70.	LUVA RED SOLD 60X50MM PVC	30
71.	LUVA RED. GALV. 1 1/2X1"	40
72.	LUVA REDUÇÃO SOLD. 25X20 PVC CURTA	50
73.	LUVA REDUÇÃO SOLD. 32X25 PVC CURTA	100
74.	LUVA REDUÇÃO SOLD. 40X32MM PVC	100



Município de São Pedro da Serra
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

75.	LUVA ROSQUEÁVEL PRETA 3/4"	30
76.	LUVA SOLD. MISTA 25X1/2" PVC	20
77.	LUVA SOLD. MISTA 25X3/4" PVC	200
78.	MANG. PEAD 20MM PN12½	2000
79.	MANG. PEAD 32MM PN12½	100
80.	MANG. PEAD 40MM PN12½	100
81.	MANG. PEAD 50MM PN12½	3000
82.	MANG. PEAD 63MM PN12½	100
83.	NIPEL 1 1/4	20
84.	NÍPEL 3/4"	100
85.	NÍPEL PVC ROSCA 1"	100
86.	NÍPEL PVC ROSCA 3/4	100
87.	PLUG. PVC ROSCA ½	20
88.	PLUG. PVC ROSCA ¾	20
89.	REGISTRO GALVANIZADO 3/4" COM ROSCA	40
90.	REGISTRO GALVANIZADO ESFERA 3/4" ROSCA EXTERNA	20
91.	REGISTRO INOX 3/4"	100
92.	REGISTRO PRESSÃO 3/4" GALVANIZADO	40
93.	REGISTRO PVC ESFERA 50MM C/ BORBOLETA	10
94.	REGISTRO PVC ESFERA ROSCA EXTERNA C/BORBOLETA 3/4" GALVANIZADO	80
95.	REGISTRO PVC ESFERA SOLD. 25MM C/ BORBOLETA	60
96.	REGISTRO PVC ROSCA INTERNA ESFERA 3/4" C/ BORBOLETA	60
97.	REGISTRO PVC SOLD. ESFERA 32MM	10
98.	REGISTRO PVC SOLD. ESFERA 40MM C/ BORBOLETA	10
99.	TAMPA PARA CAIXA D'ÁGUA 25000 LITROS	2
100.	TAPA- FURO P/ CANO 25MM	10
101.	TE 3 COM ROSCA 3 LADOS 3/4	20
102.	TE LATÃO CROMADO 1/2	20
103.	TE PEAD 20MM	100
104.	TE PVC 90° ROSCA 3/4" AZUL	50
105.	TE PVC 90° SOLD. 25MM	30
106.	TE PVC 90° SOLD. 32MM	20
107.	TE PVC 90° SOLD. 40MM	20
108.	TE PVC 90° SOLD. 50MM	20
109.	TE PVC 90° SOLD. MISTO 25 X 3/4"	50
110.	TEE TRIPLO 1/2"	20
111.	TORNEIRA DE PLASTICO BRANCA	50
112.	TORNEIRA PVC JARDIM 1/2" PRETA	100
113.	TUBETE P/HIDRÔMETRO METAL 3/4	100



Município de São Pedro da Serra
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

114.	TUBO PEAD 63MM PN-16	100
115.	TUBO PVC SOLDÁVEL 25MM	300
116.	TUBO PVC SOLDÁVEL 32MM	100
117.	TUBO PVC SOLDÁVEL 40MM	200
118.	TUBO PVC SOLDÁVEL 50MM	100
119.	TUBO SOLDÁVEL 20MM PVC	50
120.	TUBO SOLDÁVEL 60MM PVC	20
121.	UNIÃO INTERNA 3/4	30
122.	UNIÃO PEAD 20MM X 3/4"	300
123.	UNIÃO PEAD 32MM	100
124.	UNIÃO PEAD 40MM	100
125.	UNIÃO PEAD 50MM	200
126.	UNIÃO PEAD 63MM	100
127.	UNIÃO RED. 1/2	100
128.	UNIÃO SOLD. 25MM PVC	50
129.	UNIÃO SOLD. 32MM PVC	150
130.	UNIÃO SOLD. 40MM PVC	100
131.	UNIÃO SOLD. 60MM PVC	100
132.	VÁLVULA DE RETENÇÃO 3/4"	50
133.	VÁLVULA DE RETENÇÃO 2"	10
134.	VÁLVULA DE RETENÇÃO 3"	20
135.	VÁLVULA DESAREADORA 3/4" (VENTOSA)	50
136.	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO 3/4"	50
137.	VÁLVULA RETENÇÃO 1 1/2"	30
138.	VÁLVULA RETENÇÃO 1 1/4"	30
139.	VÁLVULA RETENÇÃO 50MM	10
140.	VASELINA SPRAY LATA	50

5. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

Conforme pesquisa de mercado realizada, para solução da necessidade administrativa, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, vislumbra-se possível, sob o aspecto técnico e econômico, a contratação de empresas especializadas em fornecimento de brita.

Neste sentido, segue indicação de potenciais fornecedores/prestadores de serviços:

- Millato Construtora e Incorporadora Ltda;
- MLT Construções e Comércio de Material de Construção Ltda;
- Rauschkolb Materiais de Construções Ltda.

Tais referências foram obtidas por meio de solicitação formal e por e-mail de cotações a fornecedores e efetuadas com base no Decreto Municipal n.º 51/2023, que "Estabelece o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens, contratação de serviços em geral e para contratação de obras e serviços de engenharia no âmbito do Município de São Pedro da Serra, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021".

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total de **R\$ XXXXXXXXXX** conforme tabela abaixo:



Município de São Pedro da Serra
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

ITEM	PRODUTO	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1.	ABRAÇADEIRA DE NYLON 400 X 4,8 (PACOTE COM 100 UNIDADES)	100		
2.	ADAPTADOR 25MM PARA ¾ PVC ROSCA EXTERNA	30		
3.	ADAPTADOR 25MM PARA ¾ PVC ROSCA INTERNA	30		
4.	ADAPTADOR 40MM PEAD	30		
5.	ADAPTADOR 50 MM PARA 2" PVC ROSCA INTERNA	20		
6.	ADAPTADOR 50MM PEAD	50		
7.	ADAPTADOR 63MM PEAD	40		
8.	ADAPTADOR ESPIGÃO FIXO MACHO ROSCA 3/4 X 1/2 PVC	30		
9.	ADAPTADOR INTERNO P/ MANGUEIRA 3/4" PVC	30		
10.	ADAPTADOR LIGA RAMAL 20X3/4 C/REG PVC	10		
11.	ADAPTADOR PEAD 20MM X ¾	2000		
12.	ADAPTADOR PEAD 32MM X ¾	30		
13.	ADAPTADOR PVC 1/2" PARA 25MM	20		
14.	ADAPTADOR PVC 3/4" PARA 25MM	50		
15.	ADAPTADOR PVC SOLD. ANEL 25MM X 3/4	50		
16.	ADAPTADOR PVC SOLD. ANEL 50MM X 1 1/2"	20		
17.	ADAPTADOR PVC SOLD. ROSCA EXTER 50X1 1/2"	20		
18.	Idem item 02	50		
19.	Idem item 03	80		
20.	ADESIVO COLA PLASTICO PARA PVC 175G INCOLOR	100		
21.	ANEL DE VEDAÇÃO P/ TUBETE 3/4"	200		



Município de São Pedro da Serra
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

22.	ARRUELA DE BORRACHA P/ HIDROMETRO	200		
23.	BOIA AUTOMATICA A LUZ	20		
24.	BÓIA DE ALTA VAZÃO 3/4	10		
25.	BÓIA DE NÍVEL ½	10		
26.	BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA ¾	50		
27.	BORRACHA DE VEDAÇÃO P/HIDRÔMETRO 3/4	100		
28.	BUCHA PVC RED. ROSCA 1 1/2X1	30		
29.	BUCHA PVC RED. ROSCA 1X3/4	40		
30.	BUCHA PVC RED. SOLD. CURTA 25X20MM	10		
31.	BUCHA PVC RED. SOLD. CURTA 32X25MM	20		
32.	BUCHA PVC RED. SOLD. CURTA 40X32MM	20		
33.	BUCHA PVC RED. SOLD. CURTA 50X40MM	20		
34.	CAP PVC ROSCA ½	20		
35.	CAP PVC SOLD. 25MM	20		
36.	CAP PVC SOLD. ROSCA 3/4"	30		
37.	COLAR DE TOMADA 25MMX3/4"	50		
38.	COLAR DE TOMADA 50MMX3/4"	106		
39.	FITA VEDA ROSCA 50M BRANCA	80		
40.	FLANGE 25X3/4	10		
41.	FLANGE 40MM SOLD	10		
42.	HIDRÔMETRO 2" Y MODELO CORSAN 30 MIL LITROS HORA	10		
43.	HIDRÔMETRO MULTIJATO 3/4" Y MODELO CORSAN 1,5 MIL LITROS HORA	100		
44.	JOELHO 90 40MM SOLD	20		



Município de São Pedro da Serra
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

45.	JOELHO 90 50MM SOLD	20		
46.	JOELHO 90 C/ROSCA 3/4" PVC AZUL	70		
47.	JOELHO PVC 90° SOLD. 25MM	70		
48.	JOELHO PVC 90° SOLD. ROSCA 25X3/4" AZUL	60		
49.	JOELHO RED. 90 SOLD. BUCHA DE LATÃO 25X3/4	30		
50.	KIT CAVALETE 3/4 PARA REDE DE ÁGUA BRANCO	100		
51.	LAMINA PARA SERRA FERRO MANUAL	50		
52.	LIXA FERRO G40	50		
53.	LUVA MISTA 40X1 1/4"	30		
54.	LUVA PEAD DUPLA COMPRESSÃO 20MM	100		
55.	LUVA PVC MISTA 20MMX1/2"	20		
56.	LUVA PVC MISTA 25MMX1/2"	10		
57.	LUVA PVC MISTA ROSCA INTERNA 25MMX3/4"	50		
58.	LUVA PVC RED. ROSCA 3/4X1/2"	20		
59.	LUVA PVC ROSCA 1"	50		
60.	LUVA PVC ROSCA 1/2"	100		
61.	LUVA PVC ROSCA 3/4"	100		
62.	LUVA PVC SOLD. 20MM	50		
63.	LUVA PVC SOLD. 25MM	300		
64.	LUVA PVC SOLD. 32MM	200		
65.	LUVA PVC SOLD. 40MM	400		
66.	LUVA PVC SOLD. 50MM	400		
67.	LUVA PVC SOLD. MISTA 32MMX1"	50		
68.	LUVA PVC SOLD. MISTA 50MMX1 1/2"	50		
69.	LUVA PVC SOLD. MISTA ROSCA INTERNA 40MMX1 1/4"	30		



Município de São Pedro da Serra
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

70.	LUVA RED SOLD 60X50MM PVC	30		
71.	LUVA RED. GALV. 1 1/2X1"	40		
72.	LUVA REDUÇÃO SOLD. 25X20 PVC CURTA	50		
73.	LUVA REDUÇÃO SOLD. 32X25 PVC CURTA	100		
74.	LUVA REDUÇÃO SOLD. 40X32MM PVC	100		
75.	LUVA ROSQUEÁVEL PRETA 3/4"	30		
76.	LUVA SOLD. MISTA 25X1/2" PVC	20		
77.	LUVA SOLD. MISTA 25X3/4" PVC	200		
78.	MANG. PEAD 20MM PN12½	2000		
79.	MANG. PEAD 32MM PN12½	100		
80.	MANG. PEAD 40MM PN12½	100		
81.	MANG. PEAD 50MM PN12½	3000		
82.	MANG. PEAD 63MM PN12½	100		
83.	NIPEL 1 1/4	20		
84.	NÍPEL 3/4"	100		
85.	NÍPEL PVC ROSCA 1"	100		
86.	NÍPEL PVC ROSCA 3/4	100		
87.	PLUG. PVC ROSCA ½	20		
88.	PLUG. PVC ROSCA ¾	20		
89.	REGISTRO GALVANIZADO 3/4" COM ROSCA	40		
90.	REGISTRO GALVANIZADO ESFERA 3/4" ROSCA EXTERNA	20		
91.	REGISTRO INOX 3/4"	100		
92.	REGISTRO PRESSÃO 3/4" GALVANIZADO	40		
93.	REGISTRO PVC ESFERA 50MM C/ BORBOLETA	10		



Município de São Pedro da Serra
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

94.	REGISTRO PVC ESFERA ROSCA EXTERNA C/BORBOLETA 3/4" GALVANIZADO	80		
95.	REGISTRO PVC ESFERA SOLD. 25MM C/ BORBOLETA	60		
96.	REGISTRO PVC ROSCA INTERNA ESFERA 3/4" C/ BORBOLETA	60		
97.	REGISTRO PVC SOLD. ESFERA 32MM	10		
98.	REGISTRO PVC SOLD. ESFERA 40MM C/ BORBOLETA	10		
99.	TAMPA PARA CAIXA D'ÁGUA 25000 LITROS	2		
100.	TAPA- FURO P/ CANO 25MM	10		
101.	TE 3 COM ROSCA 3 LADOS 3/4	20		
102.	TE LATÃO CROMADO 1/2	20		
103.	TE PEAD 20MM	100		
104.	TE PVC 90° ROSCA 3/4" AZUL	50		
105.	TE PVC 90° SOLD. 25MM	30		
106.	TE PVC 90° SOLD. 32MM	20		
107.	TE PVC 90° SOLD. 40MM	20		
108.	TE PVC 90° SOLD. 50MM	20		
109.	TE PVC 90° SOLD. MISTO 25 X 3/4"	50		
110.	TEE TRIPLO 1/2"	20		
111.	TORNEIRA DE PLASTICO BRANCA	50		
112.	TORNEIRA PVC JARDIM 1/2" PRETA	100		
113.	TUBETE P/HIDRÔMETRO METAL 3/4	100		
114.	TUBO PEAD 63MM PN-16	100		
115.	TUBO PVC SOLDÁVEL 25MM	300		
116.	TUBO PVC SOLDÁVEL 32MM	100		



Município de São Pedro da Serra
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

117.	TUBO PVC SOLDÁVEL 40MM	200		
118.	TUBO PVC SOLDÁVEL 50MM	100		
119.	TUBO SOLDÁVEL 20MM PVC	50		
120.	TUBO SOLDÁVEL 60MM PVC	20		
121.	UNIÃO INTERNA 3/4	30		
122.	UNIÃO PEAD 20MM X 3/4"	300		
123.	UNIÃO PEAD 32MM	100		
124.	UNIÃO PEAD 40MM	100		
125.	UNIÃO PEAD 50MM	200		
126.	UNIÃO PEAD 63MM	100		
127.	UNIÃO RED. 1/2	100		
128.	UNIÃO SOLD. 25MM PVC	50		
129.	UNIÃO SOLD. 32MM PVC	150		
130.	UNIÃO SOLD. 40MM PVC	100		
131.	UNIÃO SOLD. 60MM PVC	100		
132.	VÁLVULA DE RETENÇÃO 3/4"	50		
133.	VÁLVULA DE RETENÇÃO 2"	10		
134.	VÁLVULA DE RETENÇÃO 3"	20		
135.	VÁLVULA DESAREADORA 3/4" (VENTOSA)	50		
136.	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO 3/4"	50		
137.	VÁLVULA RETENÇÃO 1 1/2"	30		
138.	VÁLVULA RETENÇÃO 1 1/4"	30		
139.	VÁLVULA RETENÇÃO 50MM	10		
140.	VASELINA SPRAY LATA	50		

Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se o disposto no Decreto Municipal n.º 51/2023, que "Estabelece o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens, contratação de serviços em geral e para contratação de obras e serviços de engenharia no âmbito do Município de São Pedro da Serra, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021".

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO



Município de São Pedro da Serra
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

A solução proposta é a contratação de empresa especializada para aquisição de material hidráulico para manutenção de redes de água do Município.

Obs.1: os itens 18 e 19 serão excluídos visto os mesmos serem idênticos aos itens 02 e 03, respectivamente.

Obs.2: o item 94 constou a palavra "galvanizado", onde deveria constar tão somente a seguinte descrição: REGISTRO PVC ESFERA ROSCA EXTERNA C/BORBOLETA 3/4".

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Obs1: Os materiais deverão ser entregues conforme o pedido da Secretaria de Obras, em até 3 dias úteis após solicitação do responsável.

Obs2: Estimativa de compra até 31/12/2024, podendo o Município comprar a totalidade, a parcialidade ou até mesmo nenhuma das quantidades estimadas.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.

Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Para fiscalização da entrega do objeto contratado será designado o servidor da Secretaria Municipal de Obras e Desenvolvimento Urbano, Luiz Hanauer.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição/operacionalização do objeto podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

Os bens/serviços que se pretende, portanto, são autônomos e prescindem de contratações correlatas ou interdependentes.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Não há.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

São Pedro da serra, 25 de março de 2024.

Luiz Augusto Hartmann
Secretaria Municipal de Desenv. Urbano e Obras Públicas



Município de São Pedro da Serra
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

ANEXO ÚNICO – ETP 39/2024

- DESCRIÇÃO DO MODELO CORSAN DOS ITENS

- HIDRÔMETRO 2" Y MODELO CORSAN 30 MIL LITROS HORA
--

- HIDRÔMETRO MULTIJATO 3/4" Y MODELO CORSAN 1,5 MIL LITROS HORA

- Modelo: MDMA 12662RTM155
- Capacidade: A - DN 20 Q3: 2,5m³/h Qn= 1,5m³/h
- Descrição: Medidor Volumétrico Altair V4 - COMPOSITE – 155/22
- Tipo de hidrômetro: Volumétrico
- Classe do hidrômetro: RANGE 160
- Eixo: Horizontal
- Situação: A

São Pedro da serra, 25 de março de 2024.

Luiz Augusto Hartmann
Secretaria Municipal de Desenv. Urbano e Obras Públicas