



MUNICÍPIO DE IVOTI ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

Município de Ivoti

Secretaria Municipal de Obras

Necessidade da Administração: Aquisição de materiais hidráulicos para a manutenção de prédios e logradouros do Município.

1. DEFINIÇÃO DO OBJETO

O presente termo tem por finalidade servir como referência para a aquisição de materiais hidráulicos para a manutenção de prédios e logradouros do Município.

As quantidades estão especificadas na tabela abaixo:

Item	Descrição	Unid	Quant.	Valor unit
	LOTE 1 TUBOS E CONEXÕES 25MM			
1.1	Adaptador 25x3/4" curto PVC	Unid.	60	0,62
1.2	Cap 25mm pvch	Unid.	100	1,15
1.3	Curva 25mm soldável 45° PVC	Unid.	50	5,81
1.4	Curva 25mm soldável 90° PVC	Unid.	250	6,23
1.5	Joelho 90°25x3/4" PVC azul com bucha de latão	Unid.	100	4,68
1.6	Joelho 25mm soldável 45° PVC	Unid.	100	1,29
1.7	Joelho 25mm soldável 90° PVC	Unid.	250	3,21
1.8	Luva 25x1/2" com rosca azul PVC	Unid.	100	2,97
1.9	Luva 25mm x3/4" com rosca PVC	Unid.	150	3,60
1.10	Luva 25mm soldável PVC	Unid.	350	1,69
1.11	Tê 25mm soldável PVC	Unid.	300	1,89
1.12	Tê 25x1/2" PVC azul com bucha de latão	Unid.	50	4,13
1.13	Tubo 25mm soldável PVC, barra 6m	Tubo	170	19,82
	Total do Lote 1			8.971,10
	LOTE 2 TUBOS E CONEXÕES 32MM			
2.1	Adaptador 32x1" curto PVC	Unid.	50	1,10
2.2	Cap 32mm pvch	Unid.	50	2,38
2.3	Curva 32mm soldável 45° PVC	Unid.	50	3,80
2.4	Curva 32mm soldável 90° PVC	Unid.	50	6,28
2.5	Joelho 32mm soldável 45° PVC	Unid.	50	3,73
2.6	Joelho 32mm soldável 90° PVC	Unid.	80	4,38
2.7	Luva 32mm com rosca PVC	Unid.	100	3,12
2.8	Luva 32mm soldável PVC	Unid.	50	2,49
2.9	Tê 32mm soldável PVC	Unid.	50	3,10
2.10	Tubo 32mm soldável PVC, barra 6m	Tubo	50	28,43
2.11	Redução 32x25mm soldável PVC	Unid.	50	3,01



MUNICÍPIO DE IVOTI ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	Total do Lote 2			3.378,40
	LOTE 3 TUBOS E CONEXÕES 40MM			
3.1	Cap 40mm pvch	Unid.	50	3,33
3.2	Curva 40mm soldável 45° PVC	Unid.	50	6,24
3.3	Curva 40mm soldável 90° PVC	Unid.	50	5,09
3.4	Joelho 40mm soldável 45° PVC	Unid.	50	4,86
3.5	Joelho 40mm soldável 90° PVC	Unid.	50	2,45
3.6	Luva 40mm com rosca PVC	Unid.	50	6,07
3.7	Luva 40mm soldável PVC	Unid.	50	1,86
3.8	Tê 40mm soldável PVC	Unid.	50	2,40
3.9	Tubo 40mm soldável PVC, barra 6m	Tubo	50	42,60
3.10	Redução 40x32mm soldável PVC	Unid.	50	3,53
	Total do Lote 3			3,921,50
	LOTE 4 TUBOS E CONEXÕES 50MM			
4.1	Cap 50mm pvch	Unid.	50	3,98
4.2	Curva 50mm soldável 45° PVC	Unid.	50	10,42
4.3	Curva 50mm soldável 90° PVC	Unid.	50	8,77
4.4	Joelho 50mm soldável 45° PVC	Unid.	50	4,44
4.5	Joelho 50mm soldável 90° PVC	Unid.	50	4,05
4.6	Luva 50mm com rosca PVC	Unid.	50	4,28
4.7	Luva 50mm soldável PVC	Unid.	50	4,68
4.8	Tê 50mm soldável PVC	Unid.	50	7,16
4.9	Tubo 50mm soldável PVC, barra 6m	Tubo	200	54,25
4.10	Redução 50x40mm soldável PVC	Unid.	50	3,51
	Total do Lote 4			13.414,50
	LOTE 5 TUBOS E CONEXÕES 50MM			
5.1	Curva 50mm Soldável 90° PVC curta esgoto	Unid.	50	7,95
5.2	Curva 50mm Soldável 45° PVC curta esgoto	Unid.	50	8,47
5.3	Joelho 50mm soldável 45° PVC esgoto	Unid.	50	6,69
5.4	Joelho 50mm soldável 90° PVC esgoto	Unid.	50	7,20
5.5	Junção 50mm soldável 45° PVC esgoto	Unid.	50	6,32
5.6	Luva 50mm soldável PVC esgoto	Unid.	50	6,28
5.7	Luva de correr 50mm soldável PVC esgoto	Unid.	50	8,27
5.8	Tê 50mm soldável PVCH esgoto	Unid.	50	7,65
5.9	Tubo 50mm PVCH esgoto barra 6m	m	300	40,24
	Total do Lote 5			15.013,50
	LOTE 6 TUBOS E CONEXÕES 75MM			
6.1	Curva 75mm Soldável 90° PVC curta esgoto	Unid.	50	9,66
6.2	Curva 75mm Soldável 45° PVC curta esgoto	Unid.	50	9,52



MUNICÍPIO DE IVOTI ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

6.3	Joelho 75mm soldável 45° PVC esgoto	Unid.	50	6,11
6.4	Joelho 75mm soldável 90° PVC esgoto	Unid.	50	5,38
6.5	Junção 75mm soldável 45° PVC esgoto	Unid.	50	9,14
6.6	Luva 75mm soldável PVC esgoto	Unid.	50	7,02
6.7	Luva de correr 75mm soldável PVC esgoto	Unid.	50	10,95
6.8	Tê 75mm soldável PVCH esgoto	Unid.	50	10,49
6.9	Tubo 75mm PVCH esgoto	m	350	49,42
6.10	Redução 75x50mm soldável PVC	Unid.	50	6,82
	Total do Lote 6			21.051,50
	LOTE 7 TUBOS E CONEXÕES 100 MM			
7.1	Curva 100mm Soldável 90° PVC curta esgoto	Unid.	50	14,61
7.2	Curva 100mm Soldável 45° PVC curta esgoto	Unid.	50	15,11
7.3	Joelho 100mm soldável 45° PVC esgoto	Unid.	50	7,82
7.4	Joelho 100mm soldável 90° PVC esgoto	Unid.	50	8,05
7.5	Junção 100x100mm soldável 45° PVC esgoto	Unid.	50	14,91
7.6	Luva 100mm soldável PVC esgoto	Unid.	50	10,48
7.7	Luva de correr 100mm soldável PVC esgoto	Unid.	50	12,79
7.8	Tê 100mm soldável PVCH esgoto	Unid.	50	11,34
7.9	Tubo 100mm PVCH esgoto	m	500	62,83
7.10	Redução 100x75mm soldável PVC	Unid.	50	7,43
	Total do Lote 7			36.542,00
	LOTE 8 TUBOS E CONEXÕES 150MM			
8.1	Curva 150mm Soldável 90° PVC esgoto	Unid.	50	26,14
8.2	Curva 150mm Soldável 45° PVC esgoto	Unid.	50	30,62
8.3	Joelho 150mm soldável 45° PVC esgoto	Unid.	50	19,88
8.4	Joelho 150mm soldável 90° PVC esgoto	Unid.	50	22,86
8.5	Junção 150x150mm soldável 45° PVC esgoto	Unid.	50	53,50
8.6	Junção 150x100mm soldável 45° PVC esgoto	Unid.	50	40,50
8.7	Luva 150mm soldável PVC esgoto	Unid.	50	20,13
8.8	Luva de correr 150mm soldável PVC esgoto	Unid.	50	23,93
8.9	Tê 150mm soldável PVCH esgoto	Unid.	50	28,32
8.10	Tubo 150mm PVCH esgoto	m	300	49,95
8.11	Redução 150x100mm soldável PVC	Unid.	50	21,95
	Total do Lote 8			29.376,50
	DIVERSOS			
9.1	Adesivo plástico pvc pote com pincel 175g	Unid.	110	13,52



MUNICÍPIO DE IVOTI ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

10.1	Anel de vedação para vaso sanitário	Unid.	150	8,38
11.1	Caixa de descarga controlada 9L	Unid.	100	49,67
12.1	Engate flexível 1/2"x40cm	Unid.	110	13,39
13.1	Engate flexível 60cm	Unid.	120	18,98
14.1	Engate flexível 100cm	Unid.	80	21,19
15.1	Esguicho pistola metal	Unid.	20	34,60
16.1	Espude para vaso preto/branco/transparente 1.1/2"	Unid.	150	4,87
17.1	Fita veda rosca 18mmx50m NBR 16368:2015	Unid.	250	6,75
18.1	Mangueira jardim 1/2" completa com esguicho de metal 50m	Unid.	40	202,10
19.1	Mangueira jardim trançada 1/2"	m	100	3,95
20.1	Mangueira preta lisa 1/2" 2mm 50m	m	100	2,75
21.1	Mangueira preta lisa 3/4" 2mm 50m	m	100	2,57
22.1	Mangueira preta lisa 1" 2,5mm 50m	m	100	3,71
23.1	Registro esfera rosca fêmea e macho 3/4"	Unid.	30	8,94
24.1	Registro esfera rosca fêmea 3/4"	Unid.	30	9,86
25.1	Registro pressão 3/4"	Unid.	30	49,34
26.1	Registro pressão base 1416 3/4"	Unid.	40	49,17
27.1	Registro pressão pvc 25mm	Unid.	70	11,58
28.1	Registro pressão pvc lekat 25mm	Unid.	70	27,93
29.1	Sifão sanfonado duplo	Unid.	50	11,10
30.1	Sifão sanfonado extensível pvc 0,6m	Unid.	150	6,28
31.1	Sifão sanfonado extensível pvc 1m	Unid.	100	8,25
32.1	Tampa/Assento sanitário	Unid.	100	37,28
33.1	Torneira boia 1/2" haste de aluminio	Unid.	30	12,47
34.1	Torneira cozinha parede 1/2 metal cromada	Unid.	25	98,56
35.1	Torneira cozinha plástica 1/2"	Unid.	40	13,28
36.1	Torneira jardim plástica 1/2"	Unid.	180	4,38
37.1	Torneira jardim metálica 1/2"	Unid.	30	32,97
38.1	Torneira pia plástica de mesa 1/2"	Unid.	50	23,53
39.1	Torneira pia plástica parede 1/2"	Unid.	50	17,06
40.1	Válvula para lavatório branco	Unid.	80	5,79
41.1	Válvula para lavatório de metal	Unid.	50	22,46
42.1	Válvula para mictório de metal	Unid.	70	83,47
43.1	Válvula de parede para vaso sanitário de metal	Unid.	20	173,20
44.1	Curva 40mm soldável 90° PVC esgoto	unid	70	6,35
45.1	Joelho 40mm soldável 90° PVC esgoto	unid	100	3,66



MUNICÍPIO DE IVOTI ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

46.1	Luva 40mm soldável PVC esgoto	Unid	80	3,94
47.1	Luva de correr 40mm soldável PVC esgoto	Unid	40	6,44
48.1	Tubo 40mm PVC esgoto	Unid	120	54,88
49.1	Luva 25 x ½" PVC azul com bucha de latão	Unid	30	3,65
50.1	CAP tampão PVC 10mm branco	Unid	20	6,04
51.1	Tê 40mm soldável PVCH esgoto	Unid	100	2,00
52.1	Registro esfera PVC soldável 25mm	Unid	150	5,94
53.1	Assento sanitário para vaso sanitário infantil em polipropileno na cor branca	un	100	33,27
54.1	Kit de 2 parafusos médio 12mm p/vaso sanitário com bucha e arruela	kit	100	5,57
55.1	Redução curta interna de 25x20mm soldável PVC	un	100	1,23
56.1	Torneira de pia tradicional metal para banheiro mesa simples	UN	50	52,40
57.1	Kit universal completo para caixa acoplada de vaso sanitário	un	50	64,57
58.1	Engate rápido para mangueira de ½" acompanhado de bico para torneira ¾", com sistema de conexão tipo Click, vedação antivazamento e indicado para uso diário.	un	30	4,55
59.1	Regulador de pressão ½" 145 PSI	un	20	196,36
60.1	Registro válvula esfera alavanca ½"	un	20	25,01
61.1	Registro válvula esfera alavanca ¼"	un	20	33,22
62.1	Registro válvula esfera alavanca 3/8"	un	20	33,22
63.1	Registro borboleta 25mm ½" PVC Soldável	un	50	11,74

2. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

A aquisição do referido material tem como justificativa a necessidade de utilização destes para a execução de diversos serviços de manutenção e instalação hidráulica nos prédios e logradouros do município.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta é a aquisição por meio de empresas especializadas para o fornecimento de tais materiais hidráulicos.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os itens do objeto têm natureza de bem comum, 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.



MUNICÍPIO DE IVOTI ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

A contratação será realizada preferencialmente por meio de licitação, na modalidade Pregão, na sua forma eletrônica, com critério de julgamento por menor preço, nos termos dos artigos 6º, inciso XLI, 17, § 2º, e 34, todos da Lei Federal nº 14.133/2021.

Para fornecimento do material pretendido os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar todos os documentos a serem exigidos a título de habilitação.

As quantidades dos bens que vierem a ser adquiridos serão definidas na respectiva Nota de Empenho que só será emitida dentro do prazo de validade do registro de preço correspondente a um ano, contado da data de publicação da ata final.

Os materiais deverão ser entregues de acordo com a demanda do Município e no prazo de até 15 (quinze) dias, a contar da solicitação, no seguinte local: Rua Carlos Gomes, 167 - Harmonia, Ivoti/RS - 93900-000

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Através de nota de empenho, o município enviará a fornecedora os materiais e quantidades a serem adquiridos.

Após o recebimento deste empenho, a fornecedora deverá enviar os materiais para que estejam no local de entrega indicado acima.

Haverá conferência dos materiais pelo almoxarifado do município no momento da entrega, podendo estes, caso não atendam as especificações compactuadas, serem devolvidos para troca.

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

A gestão e a fiscalização do objeto contratado serão realizadas conforme o disposto no Decreto Municipal que "Regulamenta as funções do agente de contratação, da equipe de apoio e da comissão de contratação, suas atribuições e funcionamento, a fiscalização e a gestão dos contratos, e a atuação da assessoria jurídica e do controle interno no âmbito do Município de Ivoti, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021".

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

O pagamento será efetuado, no prazo de até 30 (trinta) dias após a entrega do objeto e sua consequente aceitação. Os valores somente serão liberados mediante a apresentação das notas fiscais, devidamente assinadas pelo responsável pelo recebimento do objeto. O pagamento será efetuado através de depósito bancário de titularidade do licitante.

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

Conforme disposto no item 4, o futuro contratado será selecionado mediante processo licitatório na modalidade Pregão, na sua forma eletrônica, com critério de julgamento por menor preço, nos termos dos artigos 6º, inciso XLI, 17, § 2º, e 34, todos da Lei Federal nº 14.133/2021.



MUNICÍPIO DE IVOTI ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

9. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total de R\$ 213.839,40.

Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado.

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

O dispêndio financeiro decorrente da contratação ora pretendida decorrerá da dotação orçamentária 3.3.3.90.30.00.00.00.00 – MATERIAL DE CONSUMO

Ivoti, 22 de junho de 2026.