



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 para AF	Unid.	60	1,02
1.2	Cap 25mm PVC para AF	Unid.	100	1,15
1.3	Curva 25mm soldável 45° PVC para AF	Unid.	50	5,81
1.4	Curva 25mm soldável 90° PVC para AF	Unid.	250	6,23
1.5	Joelho 90°25x3/4 PVC com bucha para AF	Unid.	100	4,68
1.6	Joelho 25mm soldável 45° PVC para AF	Unid.	100	1,29
1.7	Joelho 25mm soldável 90° PVC para AF	Unid.	250	3,21
1.8	Luva 25x1/2 com rosca PVC para AF	Unid.	100	2,97
1.9	Luva 25mm x3/4 com rosca PVC para AF	Unid.	150	3,60
1.10	Luva 25mm soldável PVC para AF	Unid.	350	1,69
1.11	Tê 25mm soldável PVC para AF	Unid.	300	1,89
1.12	Tê 25x1/2 PVC com bucha para AF	Unid.	50	4,13
1.13	Tubo 25mm soldável PVC, 6m para AF	barra	170	28,72
	Total do Lote 1			10.508,10
	LOTE 2 TUBOS E CONEXÕES 32MM			
2.1	Adaptador 32x1 curto PVC para AF	Unid.	50	1,10
2.2	Cap 32mm PVC para AF	Unid.	50	2,38
2.3	Curva 32mm soldável 45° PVC para AF	Unid.	50	3,80
2.4	Curva 32mm soldável 90° PVC para AF	Unid.	50	6,28
2.5	Joelho 32mm soldável 45° PVC para AF	Unid.	50	3,73
2.6	Joelho 32mm soldável 90° PVC para AF	Unid.	80	4,38
2.7	Luva 32mm com rosca PVC para AF	Unid.	100	3,12
2.8	Luva 32mm soldável PVC para AF	Unid.	50	2,49
2.9	Tê 32mm soldável PVC para AF	Unid.	50	3,10
2.10	Tubo 32mm soldável PVC, 6m para AF	barra	50	64,03
2.11	Redução 32x25mm PVC para AF	Unid.	50	3,01
	Total do Lote 2			5.158,40



MUNICÍPIO DE IVOTI ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	LOTE 3 TUBOS E CONEXÕES 40MM			
3.1	Cap 40mm PVC para AF	Unid.	50	3,33
3.2	Curva 40mm soldável 45° PVC para AF	Unid.	50	6,24
3.3	Curva 40mm soldável 90° PVC para AF	Unid.	50	5,09
3.4	Joelho 40mm soldável 45° PVC para AF	Unid.	50	4,86
3.5	Joelho 40mm soldável 90° PVC para AF	Unid.	50	2,45
3.6	Luva 40mm com rosca PVC para AF	Unid.	50	6,07
3.7	Luva 40mm soldável PVC para AF	Unid.	50	1,86
3.8	Tê 40mm soldável PVC para AF	Unid.	50	2,40
3.9	Tubo 40mm soldável PVC, 6m para AF	barra	50	81,42
3.10	Redução 40x32mm PVC para AF	Unid.	50	3,53
	Total do Lote 3			5.862,50
	LOTE 4 TUBOS E CONEXÕES 50MM			
4.1	Cap 50mm PVC para AF	Unid.	50	3,98
4.2	Curva 50mm soldável 45° PVC para AF	Unid.	50	10,42
4.3	Curva 50mm soldável 90° PVC para AF	Unid.	50	8,77
4.4	Joelho 50mm soldável 45° PVC para AF	Unid.	50	4,44
4.5	Joelho 50mm soldável 90° PVC para AF	Unid.	50	4,05
4.6	Luva 50mm com rosca PVC para AF	Unid.	50	4,28
4.7	Luva 50mm soldável PVC para AF	Unid.	50	4,68
4.8	Tê 50mm soldável PVC para AF	Unid.	50	7,16
4.9	Tubo 50mm soldável PVC, 6m para AF	barra	200	93,63
4.10	Redução 50x40mm PVC para AF	Unid.	50	3,51
	Total do Lote 4			21.290,50
	LOTE 5 TUBOS E CONEXÕES 50MM			
5.1	Curva 50mm esgoto 90° PVC	Unid.	50	7,95
5.2	Curva 50mm esgoto 45° PVC	Unid.	50	8,47
5.3	Joelho 50mm esgoto 45° PVC	Unid.	50	6,69
5.4	Joelho 50mm esgoto 90° PVC	Unid.	50	7,20
5.5	Junção 50mm esgoto 45° PVC	Unid.	50	6,32
5.6	Luva 50mm esgoto PVC	Unid.	50	6,28
5.7	Luva de correr 50mm esgoto PVC	Unid.	50	8,27
5.8	Tê 50mm esgoto PVCH	Unid.	50	7,65
5.9	Tubo 50mm 6m esgoto PVC	barra	300	71,58
	Total do Lote 5			24.415,50
	LOTE 6 TUBOS E CONEXÕES 75MM			
6.1	Curva 75mm esgoto 90° PVC	Unid.	50	9,66
6.2	Curva 75mm esgoto 45° PVC	Unid.	50	9,52
6.3	Joelho 75mm esgoto 45° PVC	Unid.	50	6,11



MUNICÍPIO DE IVOTI ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

6.4	Joelho 75mm esgoto 90° PVC	Unid.	50	5,38
6.5	Junção 75mm esgoto 45° PVC	Unid.	50	9,14
6.6	Luva 75mm esgoto PVC	Unid.	50	7,02
6.7	Luva de correr 75mm esgoto PVC	Unid.	50	10,95
6.8	Tê 75mm esgoto PVC	Unid.	50	10,49
6.9	Tubo 75mm 6m esgoto PVC	barra	350	78,37
6.10	Redução 75x50mm PVC	Unid.	50	6,82
	Total do Lote 6			31.184,00
	LOTE 7 TUBOS E CONEXÕES 100 MM			
7.1	Curva 100mm esgoto 90° PVC	Unid.	50	14,61
7.2	Curva 100mm esgoto 45° PVC	Unid.	50	15,11
7.3	Joelho 100mm esgoto 45° PVC	Unid.	50	7,82
7.4	Joelho 100mm esgoto 90° PVC	Unid.	50	8,05
7.5	Junção 100x100mm esgoto 45° PVC	Unid.	50	14,91
7.6	Luva 100mm esgoto PVC	Unid.	50	10,48
7.7	Luva de correr 100mm esgoto PVC	Unid.	50	12,79
7.8	Tê 100mm esgoto PVC	Unid.	50	11,34
7.9	Tubo 100mm 6 m esgoto PVC	barra	500	98,71
7.10	Redução 100x75mm PVC	Unid.	50	7,43
	Total do Lote 7			54.482,00
	LOTE 8 TUBOS E CONEXÕES 150MM			
8.1	Curva 150mm esgoto 90° PVC	Unid.	50	26,14
8.2	Curva 150mm esgoto 45° PVC	Unid.	50	30,62
8.3	Joelho 150mm esgoto 45° PVC	Unid.	50	19,88
8.4	Joelho 150mm esgoto 90° PVC	Unid.	50	22,86
8.5	Junção 150x150mm esgoto 45° PVC	Unid.	50	53,50
8.6	Junção 150x100mm esgoto PVC	Unid.	50	40,50
8.7	Luva 150mm esgoto PVC	Unid.	50	20,13
8.8	Luva de correr 150mm esgoto PVC	Unid.	50	23,93
8.9	Tê 150mm esgoto PVC	Unid.	50	28,32
8.10	Tubo 150mm 6m esgoto PVC	barra	300	120,73
8.11	Redução 150x100mm PVC	Unid.	50	21,95
	Total do Lote 8			50.610,50
	DIVERSOS			
9.1	Adesivo plástico pvc 175g	Unid.	110	13,52
10.1	Anel de vedação para vaso sanitário	Unid.	150	8,38
11.1	Caixa de descarga 9L	Unid.	100	49,67
12.1	Engate flexível plástico 40cm	Unid.	110	13,39
13.1	Engate flexível plástico 60cm	Unid.	120	18,98



MUNICÍPIO DE IVOTI ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

14.1	Engate flexível plástico 100cm	Unid.	80	21,19
15.1	Esguicho pistola metal	Unid.	20	34,60
16.1	Espude vaso sanitário	Unid.	150	4,87
17.1	Fita veda rosca 18mmx50m	Unid.	250	6,75
18.1	Mangueira jardim completa com esguicho de metal 50m	Unid.	40	202,10
19.1	Mangueira jardim trançada ½ 50m	un	100	3,95
20.1	Mangueira preta 1/2 50m	un	100	2,75
21.1	Mangueira preta 3/4 50m	un	100	2,57
22.1	Mangueira preta 1" 50m	un	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 3/4"	Unid.	40	49,17
27.1	Registro pressão pvc 25mm	Unid.	70	11,58
28.1	Registro pressão pvc 25mm lekat	Unid.	70	27,93
29.1	Sifão sanfonado duplo universal	Unid.	50	11,10
30.1	Sifão extensível sanfonado 0,6m	Unid.	150	6,28
31.1	Sifão extensível sanfonado 1m	Unid.	100	8,25
32.1	Assento sanitário com tampa	Unid.	100	37,28
33.1	Torneira boia 1/2" haste de aluminio	Unid.	30	12,47
34.1	Torneira metálica cromada, de mesa, bancada, para cozinha, bica móvel, com arejador ½ ou 3/4	Unid.	25	98,56
35.1	Torneira plástica de mesa, bica móvel, para cozinha	Unid.	40	13,28
36.1	Torneira jardim plástica 1/2"	Unid.	180	4,38
37.1	Torneira jardim metal 1/2"	Unid.	30	32,97
38.1	Torneira metálica de mesa, para lavatório	Unid.	50	23,53
39.1	Torneira metálica de parede, para lavatório	Unid.	50	17,06
40.1	Válvula lavatório branca	Unid.	80	5,79
41.1	Válvula para lavatório metal	Unid.	50	22,46
42.1	Válvula para mictório de metal	Unid.	70	83,47
43.1	Curva 40mm esgoto 90°	unid	70	6,35
44.1	Joelho 40mm esgoto 90°	unid	100	3,66
45.1	Luva 40mm esgoto PVC	Unid	80	3,94
46.1	Luva de correr 40mm esgoto	Unid	40	6,44
47.1	Tubo 40mm esgoto 6m	barra	120	58,63
48.1	Luva 25 x ½" com bucha	Unid	30	3,65
49.1	CAP tampão 10mm	Unid	20	6,04



MUNICÍPIO DE IVOTI ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

50.1	Tê 40mm esgoto	Unid	100	2,00
51.1.	Registro esfera PVC 25mm	Unid	150	5,94
52.1	Assento sanitário para vaso sanitário infantil em polipropileno na cor branca	un	100	33,27
53.1	Kit de 2 parafusos médio 12mm p/vaso sanitário com bucha e arruela	kit	100	5,57
54.1	Redução curta interna de 25x20mm soldável PVC	un	100	1,23
55.1	kit universal completo para caixa acoplada de vaso sanitário com acionamento lateral ou superior	Kit	50	64,57
56.1	Engate rápido para mangueira de 1/2" acompanhado de bico para torneira 3/4", com sistema de conexão tipo click, vedação antivazamento e indicado para uso diário.	un	30	4,55
57.1	Regulador de pressão 1/2" 145 PSI	un	20	196,36
58.1	Registro válvula esfera alavanca 1/2"	un	20	25,01
59.1	Registro válvula esfera alavanca 1/4"	un	20	33,22
60.1	Registro válvula esfera alavanca 3/8"	un	20	33,22
61.1	Registro borboleta 25mm 1/2" PVC Soldável	un	50	11,74
62.1	Torneira metálica cromada, de parede para cozinha, bica móvel, com arejador, 1/2 ou 3/4	Un	30	158,44
63.1	Torneira plástica, de parede, para cozinha, bica móvel	Un	30	33,54
64.1	Válvula de descarga sem acabamento	Un	30	151,38
651.	Acabamento metálico para válvula de descarga	un	30	50,49

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 contratação de empresas especializadas para o fornecimento dos materiais de construção.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os itens objeto da presente licitação têm natureza de bens 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.



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 úteis a contar da solicitação, **em local indicado pela Secretaria solicitante, dentro do perímetro do Município.**

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

De acordo com a necessidade do Município, a empresa será acionada para a entrega dos materiais em local indicado. As quantidades dos itens que vierem a ser adquiridos serão definidas na respectiva Nota de Empenho, como previamente já sinalizado. A liberação do material será feita após recebimento e conferência de servidor municipal, consideradas todas as certificações e especificações previstas de cada item deste edital.

Itens sem as especificações previstas não serão aceitos e serão devolvidos, sendo a empresa responsável pelo envio do item com a especificação correta num prazo de 5 dias úteis.

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 em conta de titularidade do licitante.

Ficam responsáveis pela gestão e fiscalização do contrato, respectivamente, a Secretária de Obras, Camila Pereira Eichstatt, e a almoxarife Carla Adriana dos Santos.

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. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

O dispêndio financeiro decorrente da contratação ora pretendida decorrerá da dotação orçamentária 3.3.90.30.00.00.00 – Material de Consumo.

Ivoti, 17 de julho de 2026.

Secretaria de Obras Públicas