



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ITÁ**

**Praça Dr. Aldo Ivo Stumpf, 100 - Fone (49) 3458-9565.
CEP: 89760-000 – ITÁ – Santa Catarina
E-mail: social@ita.sc.gov.br - site: ita.atende.net**

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Lei Federal nº 14.133/2021: art. 6º, XX c/c art. 18, §§ 1º e 2º

I. Informações Básicas:

Estudo Técnico Preliminar – Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos

II. Contatos:

E-mail: urbanismo@ita.sc.gov.br

Telefone: 49- 3458-9500

Responsável(is): Cléo Carlos Mocellin

III – OBJETO:

Constitui objeto do presente Estudo Técnico Preliminar a aquisição de Materiais Hidráulicos para uso da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos do Município de Itá/SC.

IV – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO, CONSIDERADO O PROBLEMA A SER RESOLVIDO SOB A PERSPECTIVA DO INTERESSE PÚBLICO:

A presente demanda decorre da constante necessidade dos referidos materiais, uma vez que a secretaria é responsável pela manutenção/conservação de bens imóveis, instalações e prédios públicos municipais.

Tendo em vista a importância das instalações físicas do Município no atendimento ao público e no desempenhar de suas atividades, decorre a necessidade de zelar pelo estado de conservação dos imóveis/instalações públicas e também, nos casos que seja percebida a urgência e prontidão do uso deste tipo de material para prevenir eventuais danos estruturais, perda de materiais e outros prejuízos envolvendo a falta destes itens é que se percebe a importância de dispor dos mesmos de maneira rápida e eficaz, quando necessário.

Vale ressaltar que uma das formas mais eficazes de solucionar demandas públicas é atuando na prevenção das mesmas e dispondo dos meios necessários para a sua resolução rápida e satisfatória.

V– DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO:

Previsão na Lei Orçamentária Anual – LOA Lei nº 2.661 de 20 de dezembro de 2022.

O Município ainda não possui o Plano Anual de Contratações.

VI – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

A empresa licitante deverá fornecer todos os tipos de Materiais Hidráulicos de acordo com as especificações definidas pelo município, a compra será por unidade conforme a necessidade.

A empresa deverá arcar com todas as despesas necessárias para a correta entrega desse item.

Não será permitida a subcontratação do objeto em questão.

– A licitante deverá apresentar as seguintes declarações/documentações:



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ITÁ**

**Praça Dr. Aldo Ivo Stumpf, 100 - Fone (49) 3458-9565.
CEP: 89760-000 – ITÁ – Santa Catarina
E-mail: social@ita.sc.gov.br - site: ita.atende.net**

PESSOA JURÍDICA:

1) DECLARAÇÕES:

- **Declaração** de que atende aos requisitos de habilitação, que responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei, que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação e de que os documentos apresentados de origem não eletrônica conferem com os seus respectivos originais;

- **Declaração** de 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;

- **Declaração** que não incorre nos impedimentos;

- **Declaração** que tem ciência da existência da Lei nº 13.709/2018 (LGPD) e deverá garantir, por seu representante legal e/ou pelo seu procurador, a confidencialidade dos dados pessoais a que tem acesso, deverá zelar e responsabilizar-se pela proteção dos dados e privacidade, respondendo pelos danos que possa causar;

- Para obtenção dos benefícios, conforme art. 4º, § 2º da Lei nº 14.133/2021, o licitante **deverá apresentar declaração** que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não celebrou contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte, ou seja, que ainda não celebrou contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem 4,8 milhões/ano.

- **Declaração da empresa de que, caso vencedora**, apresentará os documentos exigidos na sequência abaixo, comprometendo-se a prestar os serviços, objetos desta licitação, conforme as descrições constantes no presente Estudo Técnico Preliminar, no Termo de Referência e no Edital do Processo Licitatório:

2) HABILITAÇÃO JURÍDICA:

- Comprovação de existência jurídica da pessoa, através de ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores, com a comprovação da publicação na imprensa da ata arquivada, bem como das respectivas alterações, caso existam;

- Quando cabível, de autorização para o exercício da atividade a ser contratada;

- Documento com foto do representante legal.

3) HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA:



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ITÁ**

**Praça Dr. Aldo Ivo Stumpf, 100 - Fone (49) 3458-9565.
CEP: 89760-000 – ITÁ – Santa Catarina
E-mail: social@ita.sc.gov.br - site: ita.atende.net**

- Inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ);
- 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;
- Regularidade perante a Fazenda Federal;
- Regularidade perante a Fazenda Estadual;
- Regularidade perante a Fazenda Municipal, relativa ao Município da sede do licitante;
- Regularidade relativa à Seguridade Social e ao FGTS, que demonstre cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;
- Regularidade perante a Justiça do Trabalho (certidão negativa de débitos trabalhistas);
- **Declaração** de cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal.

Observação: Os documentos poderão ser substituídos ou supridos, no todo ou em parte, por outros meios hábeis a comprovar a regularidade do licitante, inclusive por meio eletrônico.

4) HABILITAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:

- Certidão negativa de feitos sobre falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante;

- PRAZO DE ENTREGA

- Os itens do objeto deverão ser entregues pela licitante vencedora mediante autorização da Secretaria Municipal solicitante. Os itens deverão ser entregues em até 48 horas após cada autorização da Secretaria.

VII – LEVANTAMENTO DE MERCADO, QUE CONSISTE NA ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS POSSÍVEIS, E JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR:

A partir da definição do objeto e dos requisitos da contratação é possível definir algumas alternativas possíveis para solução da demanda:

- 1) Realizar procedimento licitatório adequado para a aquisição de bens conforme a necessidade do Município.
- 2) Proceder com a aquisição dos bens em sua totalidade e manter os mesmos armazenados junto às secretarias solicitantes.



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ITÁ**

**Praça Dr. Aldo Ivo Stumpf, 100 - Fone (49) 3458-9565.
CEP: 89760-000 – ITÁ – Santa Catarina
E-mail: social@ita.sc.gov.br - site: ita.atende.net**

- MELHOR SOLUÇÃO: fazendo a análise das possíveis alternativas elencadas anteriormente, foi definido que a melhor solução, tanto técnica quanto econômica, é a alternativa número 1 uma vez que o objetivo do registro de preços é proporcionar ao Município a segurança em adquirir os itens licitados quando necessário, sem praticar despesas desnecessárias com a estocagem de materiais, atendendo perfeitamente a demanda do ente público.

VIII – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO, INCLUSIVE DAS EXIGÊNCIAS RELACIONADAS À MANUTENÇÃO E À ASSISTÊNCIA TÉCNICA, QUANDO FOR O CASO:

Como citado no tópico anterior, a solução ideal para atender a presente demanda é realizando a modalidade licitatória com vistas a contratar fornecedores que possam dispor dos itens solicitados pelo município quando forem necessários.

IX – ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADAS DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE, QUE CONSIDEREM INTERDEPENDÊNCIAS COM OUTRAS CONTRATAÇÕES, DE MODO A POSSIBILITAR ECONOMIA DE ESCALA:

Conforme anexo I do presente estudo.

X – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADA DOS PREÇOS UNITÁRIOS REFERENCIAIS, DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE, QUE PODERÃO CONSTAR DE ANEXO CLASSIFICADO, SE A ADMINISTRAÇÃO OPTAR POR PRESERVAR O SEU SIGILO ATÉ A CONCLUSÃO DA LICITAÇÃO

Foi realizada pesquisa de preços com pelo menos 3 empresas para cada um dos itens descritos, além de ser analisado os valores praticados por esta administração na licitação anterior. Dessa maneira, foi possível chegar ao preço médio para cada um dos itens.

Para a realização da precificação dos itens constantes do presente termo, foram feitos levantamentos com empresas privadas bem como levantamento através de registro de preços dos mesmos itens por órgãos públicos de outros municípios.

O objeto é composto pelos seguintes itens:

Item	Especificação	Quant.	Valor Unit.	Valor Total (R\$)
01	Adesivo plástico para pvc bisnaga - embalagem de no mínimo 75 gramas.	80 und	R\$ 6,56	524,80
02	Anel de vedação para esgoto dn 100mm.	210 und	R\$ 8,16	1.713,60
03	Bucha de redução em pvc branco para esgoto ø 50 x 40 mm.	230 und	R\$ 5,70	1.311,00
04	Bucha de redução em pvc marrom, soldável, curta, ø 25 x 20 mm.	450 und	R\$ 1,38	621,00



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ITÁ**

Praça Dr. Aldo Ivo Stumpf, 100 - Fone (49) 3458-9565.

CEP: 89760-000 – ITÁ – Santa Catarina

E-mail: social@ita.sc.gov.br - site: ita.atende.net

05	Bucha de redução em pvc marrom, soldável, curta, ø 32 x 25 mm.	500 und	R\$ 1,79	895,00
06	Bucha de redução em pvc marrom, soldável, curta, ø 40 x 32 mm.	500 und	R\$ 2,82	1.410,00
07	Bucha de redução em pvc marrom, soldável, curta, ø 50 x 40 mm.	500 und	R\$ 4,09	2.045,00
08	Bucha de redução em pvc marrom, soldável, curta, ø 60 x 50 mm.	200 und	R\$ 6,33	1.266,00
09	Bucha de redução em pvc marrom, soldável, curta, ø 75 x 60 mm.	370 und	R\$ 11,75	4.347,50
10	Bucha de redução em pvc marrom, soldável, curta, ø 85 x 75 mm.	190 und	R\$ 13,25	2.517,50
11	Bucha de redução pvc roscável 3/4 x 1/2.	210 und	R\$ 1,81	380,10
12	Bucha galvanizada 1 1/2" x 1".	180 und	R\$ 12,83	2.309,40
13	Bucha de redução em pvc branco para esgoto ø 85 x 75 mm.	190 und	R\$ 14,16	2.690,40
14	Bucha de redução em pvc branco para esgoto ø 100 x 75 mm.	230 und	R\$ 13,50	3.105,00
15	Bucha de redução em pvc branco para esgoto ø 75 x 60 mm.	180 und	R\$ 13,16	2.368,80
16	Caixa de água polietileno 1.000L de aproximadamente 0,76 m de altura x 1,52 m de diâmetro, com tampa, peso aproximado de 16,7 kg e cor azul.	80 und	R\$ 726,93	58.154,40
17	Caixa de água polietileno 10.000L de aproximadamente 2,57 m de altura x 2,95 m de diâmetro, com tampa, peso aproximado de 149 kg e cor azul.	20 und	R\$ 7.367,39	147.347,80
18	Caixa de água polietileno 5.000L de aproximadamente 2,00 m de altura x 2,45 m de diâmetro, com tampa, peso aproximado de 76 kg e cor azul.	20 und	R\$ 3.959,65	79.193,00
19	Caixa de água polietileno 500L de aproximadamente 0,58 m de altura x 0,95 m de diâmetro, com tampa, peso aproximado de 10 kg e cor azul.	20 und	R\$ 517,00	10.340,00
20	Caixa sifonada de PVC com corpo giratório para esgoto sanitário, medidas aproximadas: (altura: 140 mm / diâmetro da caixa: 100 mm /	80 und	R\$ 80,00	6.400,00



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ITÁ**

Praça Dr. Aldo Ivo Stumpf, 100 - Fone (49) 3458-9565.

CEP: 89760-000 – ITÁ – Santa Catarina

E-mail: social@ita.sc.gov.br - site: ita.atende.net

	diâmetro de entrada: 40 mm / diâmetro de saída: 50 mm / formato da grelha: redonda / número de entradas: 5).			
21	Caixa sifonada de PVC para esgoto sanitário, medidas aproximadas: (altura: 100 mm / diâmetro da caixa: 100 mm / diâmetro de entrada: 40 mm / diâmetro de saída: 50 mm / formato da grelha: redonda / número de entradas: 3 / tipo de grelha: pvc branco).	90 und	R\$ 38,95	3.505,50
22	Caixa sifonada de PVC para esgoto sanitário, medidas aproximadas: (altura: 150 mm / diâmetro da caixa: 150 mm / diâmetro de entrada: 40 mm / diâmetro de saída: 50 mm / formato da grelha: redonda / número de entradas: 7 / tipo de grelha: alumínio).	100 und	R\$ 48,95	4.895,00
23	Caixa sifonada de PVC para esgoto sanitário, medidas aproximadas: (altura: 150 mm / diâmetro da caixa: 100 mm / diâmetro de entrada: 40 mm / diâmetro de saída: 50 mm / formato da grelha: redonda / número de entradas: 3).	80 und	R\$ 40,29	3.223,20
24	PVC joelho esgoto 100 mm 45.	350 und	R\$ 10,32	3.612,00
25	PVC joelho esgoto 100 mm 90°.	300 und	R\$ 10,96	3.288,00
26	CAP (tampão) pbv de pvc branco - diâmetro da seção de 100 mm.	200 und	R\$ 9,89	1.978,00
27	CAP (tampão) soldável de pvc marrom - diâmetro da seção de 20 mm.	160 und	R\$ 1,41	225,60
28	CAP (tampão) soldável de pvc marrom - diâmetro da seção de 25 mm.	170 und	R\$ 1,74	295,80
29	CAP (tampão) soldável de pvc marrom - diâmetro da seção de 32 mm.	125 und	R\$ 2,30	287,50
30	CAP (tampão) soldável de pvc marrom para água fria - diâmetro da seção de 40 mm.	90 und	R\$ 5,45	490,50
31	CAP (tampão) soldável de pvc	65 und	R\$ 8,93	580,45



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ITÁ**

Praça Dr. Aldo Ivo Stumpf, 100 - Fone (49) 3458-9565.

CEP: 89760-000 – ITÁ – Santa Catarina

E-mail: social@ita.sc.gov.br - site: ita.atende.net

	marrom para água fria - diâmetro da seção de 50 mm.			
32	CAP (tampão) soldável de pvc marrom para água fria - diâmetro da seção de 60 mm.	95 und	R\$ 12,40	1.178,00
33	Conexão de instalação hidráulica níquel rosca branca paralela de ½".	100 und	R\$ 2,50	250,00
34	Conexão tee 90° pbv branco para esgoto série normal - diâmetro da seção de 100 mm.	170 und	R\$ 18,16	3.087,20
35	Conexão tee 90° pbv branco para esgoto série normal – diâmetro da seção de 50 mm.	160 und	R\$ 8,17	1.307,20
36	Conexão tee 90° pbv branco para esgoto série normal – diâmetro da seção de 75 mm.	50 und	R\$ 23,37	1.168,50
37	Conexão tee 90° soldável de pvc marrom para água fria – diâmetro da seção de 110 mm.	50 und	R\$ 42,20	2.110,00
38	Conexão tee 90° soldável de pvc marrom para água fria – diâmetro da seção de 20 mm.	170 und	R\$ 2,08	353,60
39	Conexão tee 90° soldável de pvc marrom para água fria – diâmetro da seção de 32 mm.	265 und	R\$ 6,50	1.722,50
40	Conexão tee 90° soldável de pvc marrom para água fria - diâmetro da seção de 50 mm.	300 und	R\$ 12,17	3.651,00
41	Conexão tee 90° soldável de pvc marrom para água fria – diâmetro da seção de 60 mm.	190 und	R\$ 20,51	3.896,90
42	Conexão tee 90° soldável de pvc marrom para água fria – diâmetro da seção de 85 mm.	100 und	R\$ 31,09	3.109,00
43	Conexão tee pvc para esgoto branca – 100 x 100 mm.	220 und	R\$ 16,45	3.619,00
44	Curva 90° curta pbv de pvc branco para esgoto série normal – diâmetro da seção de 100 mm.	140 und	R\$ 32,06	4.488,40
45	Curva 90° curta pbv de pvc branco para esgoto série normal – diâmetro da seção de 75 mm.	130 und	R\$ 27,34	3.554,20
46	Curva 90° soldável marrom de 20	240 und	R\$ 2,82	676,80



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ITÁ**

Praça Dr. Aldo Ivo Stumpf, 100 - Fone (49) 3458-9565.

CEP: 89760-000 – ITÁ – Santa Catarina

E-mail: social@ita.sc.gov.br - site: ita.atende.net

	mm.			
47	Curva 90° soldável marrom de 25 mm.	380 und	R\$ 3,26	1.238,80
48	Curva 90° soldável de pvc marrom para água fria – diâmetro da seção de 110 mm.	60 und	R\$ 168,02	10.081,20
49	Engate flexível água fria 30 cm metal cromado.	210 und	R\$ 19,66	4.128,60
50	Engate flexível água quente e fria inox 60 cm ½ tradicional.	220 und	R\$ 18,99	4.177,80
51	Joelho 90° pbv de pvc branco para esgoto série normal – diâmetro da seção de 100 mm.	240 und	R\$ 13,36	3.206,40
52	Joelho 90° pbv de pvc branco para esgoto série normal – diâmetro da seção de 50 mm.	240 und	R\$ 7,22	1.732,80
53	Joelho 90° pbv de pvc branco para esgoto série normal – diâmetro da seção de 75 mm.	240 und	R\$ 10,53	2.527,20
54	Joelho 90° soldável de pvc – diâmetro da seção de 20 mm.	140 und	R\$ 1,93	270,20
55	Joelho 90° soldável de pvc – diâmetro da seção de 25 mm.	190 und	R\$ 2,05	389,50
56	Joelho 90° soldável de pvc – diâmetro da seção de 32 mm.	250 und	R\$ 3,57	892,50
57	Joelho 90° soldável de pvc – diâmetro da seção de 40 mm.	100 und	R\$ 6,49	649,00
58	Joelho 90° soldável de pvc – diâmetro da seção de 50 mm.	100 und	R\$ 8,48	848,00
59	Joelho 90° soldável de pvc – diâmetro da seção de 60 mm.	80 und	R\$ 13,53	1.082,40
60	Luva de correr pvc branco para esgoto série normal – diâmetro da seção de 100 mm.	200 und	R\$ 20,30	4.060,00
61	Luva de redução soldável de pvc marrom para água fria – diâmetro de entrada de 25 mm e diâmetro de saída de 20 mm.	220 und	R\$ 2,21	486,20
62	Luva de redução soldável de pvc marrom para água fria – diâmetro de entrada de 32 mm e diâmetro de saída de 25 mm.	130 und	R\$ 2,78	361,40
63	Luva de redução soldável de pvc	130 und	R\$ 4,12	535,60



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ITÁ**

Praça Dr. Aldo Ivo Stumpf, 100 - Fone (49) 3458-9565.

CEP: 89760-000 – ITÁ – Santa Catarina

E-mail: social@ita.sc.gov.br - site: ita.atende.net

	marrom para água fria – diâmetro de entrada de 40 mm e diâmetro de saída de 32 mm.			
64	Luva de redução soldável de pvc marrom para água fria – diâmetro de entrada de 50 mm e diâmetro de saída de 32 mm.	140 und	R\$ 5,83	816,20
65	Luva simples de pvc branco para esgoto, série normal – diâmetro da seção de 100 mm.	150 und	R\$ 8,96	1.344,00
66	Luva simples de pvc branco para esgoto, série normal – diâmetro da seção de 150 mm.	140 und	R\$ 25,06	3.508,40
67	Luva soldável de pvc marrom para água fria – diâmetro da seção de 20 mm.	210 und	R\$ 1,59	333,90
68	Luva soldável de pvc marrom para água fria – diâmetro da seção de 32 mm.	280 und	R\$ 3,29	921,20
69	Luva soldável de pvc marrom para água fria – diâmetro da seção de 40 mm.	170 und	R\$ 4,66	792,20
70	Luva soldável de pvc marrom para água fria – diâmetro da seção de 50 mm.	130 und	R\$ 5,61	729,30
71	Luva soldável de pvc marrom para água fria – diâmetro da seção de 60 mm.	110 und	R\$ 10,57	1.162,70
72	Luva soldável de pvc marrom para água fria – diâmetro da seção de 25 mm.	300 und	R\$ 1,97	591,00
73	Mangueira preta 1" x 2 mm rolo, com 100 metros (no mínimo) – de primeira qualidade.	115 und	R\$ 340,00	39.100,00
74	Plug de pvc branco roscável – diâmetro da seção de 1/2.	95 und	R\$ 0,89	84,55
75	Plug de pvc branco roscável – diâmetro da seção de 3/4.	95 und	R\$ 1,42	134,90
76	Redução de pvc branco para esgoto série normal – diâmetro de entrada de 100 mm e diâmetro de saída de 50 mm.	130 und	R\$ 10,71	1.392,30
77	Redução de pvc branco para esgoto série normal – diâmetro de entrada	120 und	R\$ 21,29	2.554,80



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ITÁ**

Praça Dr. Aldo Ivo Stumpf, 100 - Fone (49) 3458-9565.

CEP: 89760-000 – ITÁ – Santa Catarina

E-mail: social@ita.sc.gov.br - site: ita.atende.net

	de 150 mm e diâmetro de saída de 100 mm.			
78	Redução de pvc branco para esgoto série normal – diâmetro de entrada de 75 mm e diâmetro de saída de 50 mm.	100 und	R\$ 8,58	858,00
79	Registro de chuveiro em pvc roscável – diâmetro da seção de 3/4".	140 und	R\$ 63,25	8.855,00
80	Registro de chuveiro em pvc roscável – diâmetro da seção de 1/2".	140 und	R\$ 61,25	8.575,00
81	Registro de esfera de pvc roscável – diâmetro da seção de 2".	100 und	R\$ 20,00	2.000,00
82	Registro de esfera de pvc roscável - diâmetro da seção de 1/2.	100 und	R\$ 20,68	2.068,00
83	Registro de esfera de pvc soldável - diâmetro da seção de 20 mm.	110 und	R\$ 13,33	1.466,30
84	Registro de esfera de pvc soldável – diâmetro da seção de 25 mm.	110 und	R\$ 15,82	1.740,20
85	Registro de esfera de pvc soldável – diâmetro da seção de 32 mm.	110 und	R\$ 22,50	2.475,00
86	Registro de esfera de pvc soldável - diâmetro da seção de 40 mm.	110 und	R\$ 28,20	3.102,00
87	Registro de esfera de pvc soldável – diâmetro da seção de 60 mm	80 und	R\$ 52,63	4.210,40
88	Reparo para caixa acoplada completo acionamento superior (universal para todos os modelos de caixa acoplado com acionamento botão superior).	180 und	R\$ 143,66	25.858,80
89	Reservatório de água de polietileno de alta densidade com tampa rosqueável de medidas aproximadas de 1,93 m x 2,78 - capacidade de 10.000 L, formato cilíndrico.	40 und	R\$ 4.900,00	196.000,00
90	Reservatório de água de polietileno de alta densidade com tampa rosqueável de medidas aproximadas de 1,51 m x 2,25 – capacidade de 5.000 L, formato cilíndrico.	40 und	R\$ 3.466,66	138.666,40
91	Reservatório de água de polietileno de alta densidade com tampa rosqueável de medidas aproximadas de 65 x 116 cm – capacidade de 500 L, formato cilíndrico.	50 und	R\$ 603,33	30.166,50



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ITÁ**

Praça Dr. Aldo Ivo Stumpf, 100 - Fone (49) 3458-9565.

CEP: 89760-000 – ITÁ – Santa Catarina

E-mail: social@ita.sc.gov.br - site: ita.atende.net

92	Torneira boia $\frac{3}{4}$ com metal.	50 und	R\$ 55,57	2.778,50
93	Torneira boia para caixa de água $\frac{1}{2}$ de polietileno de alta densidade com haste de alumínio de elevada durabilidade.	30 und	R\$ 79,08	2.372,40
94	Torneira lavatório para mesa de metal com arejador $\frac{1}{2}$ ".	150 und	R\$ 140,00	21.000,00
95	Torneira de metal de parede com arejador $\frac{1}{2}$ ".	80 und	R\$ 130,00	10.400,00
96	Torneira para jardim pvc preta curta com bico $\frac{3}{4}$ ".	100 und	R\$ 3,94	394,00
97	Tubo pbv de pvc branco - diâmetro da seção de 100 mm, barra de 6 metros (mínimo).	300 und	R\$ 104,81	31.443,00
98	Tubo pbv de pvc branco - diâmetro da seção de 150 mm, barra de 6 metros (mínimo).	250 und	R\$ 242,87	60.717,50
99	Tubo pbv de pvc branco - diâmetro da seção de 200 mm, barra de 6 metros (mínimo).	100 und	R\$ 578,17	57.817,00
100	Tubo pbv de pvc branco - diâmetro da seção de 50 mm, barra de 6 metros (mínimo).	150 und	R\$ 67,28	10.092,00
101	Tubo pbv de pvc branco - diâmetro da seção de 75 mm, barra de 6 metros (mínimo).	60 und	R\$ 90,95	5.457,00
102	Tubo pbv de pvc branco - diâmetro da seção de 40 mm, barra de 6 metros (mínimo).	150 und	R\$ 67,25	10.087,50
103	Tubo pvc soldável 20 mm para água fria, barra de 6 metros (mínimo).	1000 und	R\$ 24,29	24.290,00
104	Tubo pvc soldável 25 mm para água fria, barra de 6 metros (mínimo).	1000 und	R\$ 29,73	29.730,00
105	Tubo pvc soldável 32 mm para água fria, barra de 6 metros (mínimo).	1000 und	R\$ 45,69	45.690,00
106	Tubo pvc soldável 40 mm para água fria, barra de 6 metros (mínimo).	1000 und	R\$ 62,35	62.350,00
107	Tubo pvc soldável 50 mm para água fria, barra de 6 metros (mínimo).	1000 und	R\$ 99,00	99.000,00
108	Tubo soldável de pvc marrom para água fria – diâmetro da seção de 60 mm, barro com no mínimo 6 metros.	300 und	R\$ 149,93	44.979,00
109	Tubo soldável de pvc marrom para	200 und	R\$ 196,55	39.310,00



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ITÁ**

Praça Dr. Aldo Ivo Stumpf, 100 - Fone (49) 3458-9565.

CEP: 89760-000 – ITÁ – Santa Catarina

E-mail: social@ita.sc.gov.br - site: ita.atende.net

	água fria – diâmetro da seção de 75 mm, barro com no mínimo 6 metros.			
110	Tubo soldável de pvc marrom para água fria - diâmetro da seção de 85 mm, barro com no mínimo 6 metros.	100 und	R\$ 252,71	25.271,00
111	União soldável de pvc marrom para água fria – diâmetro da seção de 20 mm.	330 und	R\$ 25,91	8.550,30
112	União soldável de pvc marrom para água fria – diâmetro da seção de 25 mm.	380 und	R\$ 28,03	10.651,40
113	União soldável de pvc marrom para água fria – diâmetro da seção de 32 mm.	330 und	R\$ 16,54	5.458,20
114	União soldável de pvc marrom para água fria – diâmetro da seção de 40 mm.	330 und	R\$ 25,33	8.358,90
115	União soldável de pvc marrom para água fria - diâmetro da seção de 50 mm.	330 und	R\$ 34,69	11.447,70
116	União soldável de pvc marrom para água fria - diâmetro da seção de 60 mm.	250 und	R\$ 60,07	15.017,50
117	Válvula americana para pia, metal cromada de 3.1/2" x 1.1/2" pol.	150 und	R\$ 34,00	5.100,00
118	Válvula de retenção marrom soldável de 50 mm.	30 und	R\$ 95,39	2.861,70
119	Válvula de retenção marrom soldável de 60 mm.	30 und	R\$ 113,63	3.408,90
120	Válvula de retenção marrom soldável de 32 mm.	30 und	R\$ 69,18	2.075,40
121	Válvula de retenção marrom soldável de 40 mm.	30 und	R\$ 74,23	2.226,90
122	Válvula para descarga diâmetro de 1.1/2".	100 und	R\$ 190,00	19.000,00
123	Engate flexível de pvc 1/2 x 60 cm.	200 und	R\$ 48,50	9.700,00
124	Engate flexível de pvc alta pressão 1/2 x 30 cm.	200 und	R\$ 37,50	7.500,00
125	Esguicho para mangueira 1/2" 10,6 cm x 3,2 cm x 3,2 cm.	20 und	R\$ 22,23	444,60
126	Espigão macho rosca 3/4 com escama 1/2.	50 und	R\$ 16,53	826,50
127	Geocomposto drenante para	280 rolos	R\$ 1.850,00	518.000,00



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ITÁ**

Praça Dr. Aldo Ivo Stumpf, 100 - Fone (49) 3458-9565.

CEP: 89760-000 – ITÁ – Santa Catarina

E-mail: social@ita.sc.gov.br - site: ita.atende.net

	trincheiras de drenagem - rolo com 1 x 30 metros.			
128	Spud p/ vaso sanitário universal borracha 38mm.	100 und	R\$ 5,00	500,00
129	Mecanismo caixa acoplada de saída 3/6 l completo.	100 und	R\$ 100,00	10.000,00
130	Vaso sanitário em louça, cor branca, completo com caixa acoplada, assento, tampa, anel de vedação e parafusos necessários.	10 und	R\$ 645,30	6.453,00
131	Parafuso para vaso sanitário 95 mm.	200 und	R\$ 8,50	1.700,00
132	Anel de vedação para vaso sanitário com guia.	100 und	R\$ 21,83	2.183,00
133	Assento sanitário branco almofadado.	100 und	R\$ 44,51	4.451,00
134	Caixa de descarga branca 9 l.	20 und	R\$ 54,26	1.085,20
135	Tubo de descida sobrepor 1.50 m 40 mm com curva.	20 und	R\$ 34,33	686,60
136	Engate flexível de pvc 50 cm.	100 und	R\$ 17,66	1.766,00
137	Engate flexível de pvc 40 cm.	100 und	R\$ 13,30	1.330,00
138	Adaptador para mangueira, sem rosca, Ø 3/8".	50 und	R\$ 14,53	726,50
139	Adaptador para mangueira, sem rosca, Ø 1/2".	50 und	R\$ 14,00	700,00
140	Adaptador para mangueira, sem rosca, Ø 3/4".	50 und	R\$ 14,86	743,00
141	Adaptador para mangueira, sem rosca, Ø 1".	50 und	R\$ 28,00	1.400,00
142	Adaptador para mangueira, sem rosca, Ø 1.1/4".	50 und	R\$ 31,50	1.575,00
143	Adaptador para mangueira, sem rosca, Ø 1.1/2".	50 und	R\$ 36,16	1.808,00
144	Adaptador para mangueira, sem rosca, Ø 2".	50 und	R\$ 36,66	1.833,00
145	União p/ mangueira c/ rosca interna Ø 3/8".	100 und	R\$ 12,33	1.233,00
146	União p/ mangueira c/ rosca interna Ø 1/2".	100 und	R\$ 14,33	1.433,00
147	União p/ mangueira c/ rosca interna Ø 3/4".	100 und	R\$ 19,00	1.900,00
148	União p/ mangueira c/ rosca interna Ø 1".	100 und	R\$ 17,33	1.733,00



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ITÁ**

Praça Dr. Aldo Ivo Stumpf, 100 - Fone (49) 3458-9565.

CEP: 89760-000 – ITÁ – Santa Catarina

E-mail: social@ita.sc.gov.br - site: ita.atende.net

149	União p/ mangueira c/ rosca interna Ø 1.1/4".	100 und	R\$ 20,66	2.066,00
150	União p/ mangueira c/ rosca interna Ø 1.1/2".	100 und	R\$ 22,33	2.233,00
151	Tee p/ mangueira c/ rosca interna Ø 3/8".	100 und	R\$ 5,50	550,00
152	Tee p/ mangueira c/ rosca interna Ø 1/2".	100 und	R\$ 6,50	650,00
153	Tee p/ mangueira c/ rosca interna Ø 3/4".	100 und	R\$ 8,16	816,00
154	Tee p/ mangueira c/ rosca interna Ø 1".	100 und	R\$ 13,83	1.383,00
155	Tee p/ mangueira c/ rosca interna Ø 1.1/4".	100 und	R\$ 19,50	1.950,00
156	Tee p/ mangueira c/ rosca interna Ø 1.1/2".	100 und	R\$ 21,83	2.183,00
157	Tee triplo p/ mangueira Ø 1/2".	100 und	R\$ 14,83	1.483,00
158	Tee triplo p/ mangueira Ø 3/4".	100 und	R\$ 16,50	1.650,00
159	Tee triplo p/ mangueira Ø 1".	100 und	R\$ 23,16	2.316,00
160	Joelho p/ mangueira c/ rosca interna Ø 1/2".	100 und	R\$ 15,50	1.550,00
161	Joelho p/ mangueira c/ rosca interna Ø 3/4".	100 und	R\$ 16,50	1.650,00
162	Joelho p/ mangueira c/ rosca interna Ø 1".	100 und	R\$ 19,25	1.925,00
163	Adaptador para mangueira, com rosca externa, Ø 1/2".	100 und	R\$ 13,83	1.383,00
164	Adaptador para mangueira, com rosca externa, Ø 3/4".	100 und	R\$ 14,83	1.483,00
165	Adaptador para mangueira, com rosca interna, Ø 1/2".	100 und	R\$ 10,10	1.010,00
166	Adaptador para mangueira, com rosca interna, Ø 3/4".	100 und	R\$ 13,25	1.325,00
167	Joelho PVC azul c/ rosca metálica interna Ø 20mm x 1/2".	250 und	R\$ 17,00	4.250,00
168	Joelho PVC azul c/ rosca metálica interna Ø 25mm x 1/2".	250 und	R\$ 19,50	4.875,00
169	Joelho PVC azul c/ rosca metálica interna Ø 25mm x 3/4".	250 und	R\$ 22,00	5.500,00
170	Luva de redução PVC azul c/ rosca metálica interna Ø 20mm x 1/2".	200 und	R\$ 16,50	3.300,00
171	Luva de redução PVC azul c/ rosca	200 und	R\$ 19,50	3.900,00



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ITÁ**

Praça Dr. Aldo Ivo Stumpf, 100 - Fone (49) 3458-9565.

CEP: 89760-000 – ITÁ – Santa Catarina

E-mail: social@ita.sc.gov.br - site: ita.atende.net

	metálica interna Ø 25mm x ½".			
172	Luva de redução PVC azul c/ rosca metálica interna Ø 25mm x ¾".	200 und	R\$ 22,50	4.500,00
173	Tee PVC azul c/ rosca metálica interna Ø 20mm x ½".	200 und	R\$ 20,00	4.000,00
174	Tee PVC azul c/ rosca metálica interna Ø 25mm x ½".	200 und	R\$ 22,00	4.400,00
175	Tee PVC azul c/ rosca metálica interna Ø 25mm x ¾".	200 und	R\$ 25,50	5.100,00
176	Luva de redução PVC soldável Ø 20mm x ½".	200 und	R\$ 9,25	1.850,00
177	Luva de redução PVC soldável Ø 25mm x ½".	200 und	R\$ 9,40	1.880,00
178	Luva de redução PVC soldável Ø 25mm x ¾".	200 und	R\$ 16,00	3.200,00
179	Junção PVC branco p/ esgoto Ø 50x40mm.	50 und	R\$ 16,00	800,00
180	Junção PVC branco p/ esgoto Ø 75x50mm.	50 und	R\$ 23,25	1.162,50
181	Junção PVC branco p/ esgoto Ø 100x50mm.	50 und	R\$ 24,25	1.212,50
182	Curva 90° PVC branco Ø 150mm.	40 und	R\$ 42,00	1.680,00
183	Curva 45° PVC branco Ø 150mm.	40 und	R\$ 38,50	1.540,00
184	Reparo PVC p/ registro Lekat Ø 20mm.	20 und	R\$ 45,33	906,60
185	Reparo PVC p/ registro Lekat Ø 25mm.	20 und	R\$ 46,66	933,20
186	Lavatório com coluna p/ banheiro, cor branca, alt:69cm, comp: 120cm, larg: 16cm.	20 und	R\$ 424,95	8.499,00
187	Tanque plástico p/ lavar roupas 60x50x30cm, mínimo 24 litros.	20 und	R\$ 169,00	3.380,00
188	Caixa p/ registro d'água padrão CASAN.	20 und	R\$ 135,00	2.700,00
189	Vaso sanitário infantil, em louça, cor branca, completo com caixa acoplada, assento, tampa, anel de vedação e parafusos.	10 und	R\$ 794,95	7.949,50
190	Vaso sanitário infantil, em louça, cor branca, com assento, tampa, anel de vedação e parafusos.	10 und	R\$ 794,95	7.949,50



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ITÁ**

**Praça Dr. Aldo Ivo Stumpf, 100 - Fone (49) 3458-9565.
CEP: 89760-000 – ITÁ – Santa Catarina
E-mail: social@ita.sc.gov.br - site: ita.atende.net**

XI– JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO:

A licitação pública é um processo seletivo mediante o qual a Administração Pública oferece igualdade de oportunidade a todos os que com ela queiram contratar, preservando a equidade no trato do interesse público, tudo a fim de cotejar propostas para escolher uma ou algumas delas.

Para esta licitação será utilizado o Sistema de Registro de Preços, pois os produtos serão demandados de acordo com a necessidade da Secretaria solicitante, e o valor a ser pago a empresa registrada será conforme a entrega dos mesmos.

Por fim, a execução do objeto será realizada de forma parcelada, ou seja, em conformidade com o princípio do parcelamento, a contratação será por item, e visa melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado, além da ampliação da competitividade.

A competição por itens favorece a competitividade, fazendo com que torne-se possível a administração pública obter valores mais vantajosos em suas contratações.

XII – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES:

Inexiste no momento contratações correlatas e interdependentes.

XIII – DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL, SEMPRE QUE ELABORADO, DE MODO A INDICAR O SEU ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO:

No presente momento, o município ainda não possui o Plano Anual de Contratações.

XIV – DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS E FINANCEIROS DISPONÍVEIS:

Pode se atender à tal exigência demonstrando a economicidade que terá o Município quando da aquisição dos itens conforme a necessidade e em momento adequado, não havendo desperdício de recursos financeiros com uma aquisição de itens que não atendam às demandas municipais e que eventualmente não teriam aplicação no desempenhar das atividades.

XV – PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE QUANTO À CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES OU DE EMPREGADOS PARA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL:

Será previsto no edital e no contrato o servidor capacitado, de acordo com sua área técnica, que será responsável pela fiscalização e acompanhamento do objeto do contrato, que poderá solicitar a correção de eventuais falhas ou irregularidades que forem verificadas na entrega dos serviços/objetos.

XVI – DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS, INCLUÍDOS REQUISITOS DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E DE OUTROS RECURSOS, BEM COMO LOGÍSTICA REVERSA PARA



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ITÁ**

**Praça Dr. Aldo Ivo Stumpf, 100 - Fone (49) 3458-9565.
CEP: 89760-000 – ITÁ – Santa Catarina
E-mail: social@ita.sc.gov.br - site: ita.atende.net**

DESAFIZIMENTO E RECICLAGEM DE BENS E REFUGOS, QUANDO APLICÁVEL:

O município fiscalizará a entrega dos itens por parte empresas vencedoras, de modo a garantir que sejam feitas de maneira correta, sem gerar impactos negativos ao meio ambiente.

XVII– POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA:

Com base nas informações levantadas ao longo deste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se pela contratação através de processo licitatório, modalidade de Registro de Preços, durante o prazo de 01 (um) ano.

Município de Itá, 16 de Novembro de 2023

**Cléo Carlos Mocellin
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos**