



JORNAL DO MUNICÍPIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

Órgão Oficial do Município de Itajaí - Ano XXV - Edição Extra Nº 3028 - 4 de setembro de 2025

ATOS DO GABINETE

AVISO DE MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE PRIVADO - MIP

O MUNICÍPIO DE ITAJAÍ-SC, por meio do Conselho Gestor de Concessões e Parcerias Público-Privadas – CGCP, comunica a todos os interessados, o recebimento de Manifestação de Interesse Privado – MIP – das empresas THINK VIABILIDADE DE NEGÓCIOS LTDA e da INFRALEX CONSULTORES ASSOCIADOS LTDA, para promover estudos de ordem técnica, econômico-financeira e jurídica, bem como o desenvolvimento de alternativas contratuais para parceria com a iniciativa privada, visando os Serviços de Gestão, Operação e Manutenção da Rede Pública Municipal de Ensino de Itajaí, Santa Catarina, e abre nesta oportunidade prazo para demais manifestações.

As pessoas físicas ou jurídicas que pretendam apresentar projetos, levantamentos, investigações e estudos, deverão apresentar requerimento manifestando junto ao Conselho Gestor de Concessões e Parcerias Público-Privadas, em meio digital, através do endereço eletrônico: ppp@itajai.sc.gov.br, no prazo de até 15 (quinze) dias corridos, a partir da data da publicação deste AVISO no Diário Oficial do Município de Itajaí.

As propostas deverão ser encaminhadas, de forma ordenada, com a documentação requerida no Art. 15 do Decreto Municipal nº 13.664, de 26 de junho de 2025, que dispõe sobre a Manifestação de Interesse da Iniciativa Privada para participação de interessados na estruturação de projeto de concessão e parcerias público-privadas no âmbito da Administração direta e indireta do Poder Executivo Municipal:

“Art. 15 - O requerimento de autorização para apresentação de projetos, levantamentos ou estudos por pessoas físicas ou jurídicas de direito privado conterá as seguintes informações:

I - Qualificação completa, que permita a identificação da pessoa física ou jurídica de direito privado, e a sua localização para eventual envio de notificações, informações, erratas e respostas a pedidos de esclarecimentos, com:

- a) nome completo;
- b) inscrição no Cadastro de Pessoa Física - CPF ou no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ;
- c) cargo, profissão ou ramo de atividade;
- d) endereço; e,
- e) endereço eletrônico;

II - Demonstração de experiência na realização de projetos, levantamentos e estudos similares aos solicitados;

III - detalhamento das atividades que pretende realizar, considerado o escopo dos projetos, levantamentos e estudos definidos na solicitação, inclusive com a apresentação de cronograma que indique as datas de conclusão de cada etapa e a data final para a entrega dos trabalhos;

IV - Indicação de valor do ressarcimento pretendido, acompanhado de informações e parâmetros utilizados para sua definição;

V - Declaração de transferência à Administração Pública Municipal dos direitos associados aos projetos, levantamentos e estudos selecionados.

Parágrafo único. A demonstração de experiência poderá consistir na juntada de documentos que comprovem as qualificações técnicas de profissionais vinculados aos interessados”.

Itajaí-SC, em 01 de setembro de 2025.

ROBISON JOSÉ COELHO
PREFEITO DE ITAJAÍ E PRESIDENTE DO CGCP



MUNICÍPIO DE ITAJAÍ
PROCURADORIA-GERAL
PROCURADORIA LEGISLATIVA

DECRETO Nº 13.751, DE 26 DE AGOSTO DE 2025.

REGULAMENTA A OBRIGATORIEDADE DE INSTALAÇÃO OU PREVISÃO DE INSTALAÇÃO FUTURA DE EQUIPAMENTOS OU SOLUÇÃO DE TRANSPosição VERTICAL NAS EDIFICAÇÕES SITUADAS NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ/SC, CONFORME O USO E TIPOLOGIA DAS CONSTRUÇÕES, E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

O Prefeito de Itajaí, no uso de suas atribuições legais, com fundamento no art. 47, inciso VII, da Lei Orgânica do Município de Itajaí, na Lei Complementar nº 423, de 22 de dezembro de 2022, no art. 78 da Lei Complementar nº 467, de 1º de março de 2024, considerando o teor da norma técnica da ABNT NBR9050, e, ainda, considerando o teor do processo administrativo nº 277495/2025-e,

DECRETA:

Art. 1º Este Decreto regulamenta a obrigatoriedade da instalação ou da previsão para instalação futura de equipamentos ou solução de transposição vertical acessível nas edificações públicas e privadas no Município de Itajaí, de acordo com seu uso e tipologia, com vistas à garantia da acessibilidade às pessoas com mobilidade reduzida ou com deficiência.

Art. 2º Para os fins deste Decreto, considera-se:

I – Edificação não residencial: edificações destinadas predominantemente ao exercício de atividades institucionais, comerciais, de serviços e/ou industriais, nas quais os pavimentos serão classificados conforme o grau de acesso ao público:

a) Pavimento com acesso irrestrito ao público: aquele cujo ingresso é livre, destinado ao atendimento direto ao público em geral, como recepções, áreas de vendas, salas de espera, entre outros;

b) Pavimento com acesso restrito ao público: aquele cujo acesso é limitado, como áreas técnicas, estoques, laboratórios, cozinhas industriais, entre outros espaços de uso específico dos funcionários ou autorizados.

II – Edificação multifamiliar: aquela destinada à habitação de múltiplas famílias, incluindo as áreas de uso comum com acesso restrito ao público;

III – Equipamentos ou soluções de transposição vertical: são dispositivos projetados para transportar pessoas de um nível para outro na vertical (de cima para baixo ou de baixo para cima), tais como, elevador, plataforma elevatória, rampa, esteira, mas não se restringindo a essas, incluindo qualquer solução de transposição vertical e que esteja de acordo com as normas técnicas;

IV - Instalação de equipamentos ou soluções de transposição vertical: indica que o equipamento ou solução de transposição vertical deverá ser instalado e estar em funcionamento até a emissão do Habite-se, conforme normas vigentes;

RUA ALBERTO WERNER, 100 – VILA OPERÁRIA - ITAJAÍ/SC – CEP 88.504.053
FONE (47) 3341-6000 - FAX 3341-6019



MUNICÍPIO DE ITAJAÍ
PROCURADORIA-GERAL
PROCURADORIA LEGISLATIVA

V - Previsão de instalação futura de equipamentos ou soluções de transposição vertical: reserva de espaço físico para permitir instalação posterior do equipamento ou solução de transposição vertical, podendo a abertura da laje ou do vão, quando for o caso, permanecer fechada até a futura execução.

Art. 3º A instalação ou a previsão de instalação futura de equipamento ou solução de transposição vertical será exigida nas seguintes edificações, observadas as condições específicas:
I - Nas edificações térreas, independente do uso, não é obrigatória a instalação de equipamento ou solução de transposição vertical, desde que atenda às demais normas técnicas de acessibilidade.

II - Nas edificações residenciais unifamiliares não será obrigatória a instalação de equipamento ou solução de transposição vertical;

III - Nas edificações multifamiliares:

a) até 4 (quatro) pavimentos, inclusive o 4º – obrigatória a previsão de espaço para instalação futura de equipamento ou solução de transposição vertical;

b) a partir de 5 (cinco) pavimentos, inclusive o 5º – obrigatória a instalação de elevador.

IV - Nas edificações não residenciais com acesso irrestrito ao público e com mais de 1 (um) pavimento – obrigatória a instalação de equipamento ou solução de transposição vertical acessível para acesso a todos os pavimentos.

V - Nas edificações não residenciais com acesso restrito ao público:

a) até 2 (dois) pavimentos – obrigatória a previsão de espaço para instalação futura de equipamento ou solução de transposição vertical;

b) acima de 2 (dois) pavimentos – obrigatória a instalação do equipamento ou solução de transposição vertical.

§ 1º Nas edificações multifamiliares, as áreas de lazer de uso comum não localizadas no térreo deverão obrigatoriamente dispor de solução de transposição vertical acessível, ainda que a edificação esteja dispensada da instalação imediata de elevador nos termos do inciso III, “a” deste artigo, devendo atender também aos demais requisitos de acessibilidade.

§ 2º Para fins de enquadramento no inciso III deste artigo, o ático será considerado no cálculo de pavimentos, exceto quando se tratar de duplex com o acesso da unidade exclusivamente pelo pavimento inferior.

Art. 4º Não será exigida a instalação e/ou previsão para instalação futura de equipamento ou solução de transposição vertical acessível nas edificações com mezanino para uso como depósito, cujo acesso seja restrito ao público e independente do pavimento em que estiver localizado o mezanino.

Art. 5º Nos casos em que a obrigação é de previsão e não de instalação imediata, deverá constar no projeto, nos pavimentos atendidos pela solução prevista, o seguinte texto: “espaço destinado a futura instalação de solução de acessibilidade para acesso a todos os pavimentos”, conforme normas técnicas da ABNT.

RUA ALBERTO WERNER, 100 – VILA OPERÁRIA - ITAJAÍ/SC – CEP 88.304.053
FONE (47) 3341-6000 - FAX 3341-6019

Art. 6º Os casos omissos ou excepcionais serão analisados pelo Secretário de Desenvolvimento Urbano e Habitação, observados os princípios da razoabilidade, da acessibilidade e do interesse público.

Art. 7º Em caso de substituição de projetos já aprovados serão observados os parâmetros aplicáveis no momento da aprovação anterior, podendo ser aplicado este Decreto quando for mais benéfico ao requerente.

Art. 8º Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação.

Prefeitura de Itajaí, 26 de agosto de 2025.

ROBISON JOSÉ COELHO
Prefeito Municipal

MÁRCIO CRISTIANO DORNELLES DIAS
Procurador-Geral do Município

DECRETO Nº 13.759, DE 1º DE SETEMBRO DE 2025.

APROVA O LOTEAMENTO POPULAR JARDIM TURIM.

O Prefeito de Itajaí, no uso de suas atribuições legais, com fundamento no art. 47, inciso VII, da Lei Orgânica do Município de Itajaí, e considerando o disposto na Lei nº 1.787, de 21 de maio de 1980, em especial o conteúdo dos arts. 37 e 21, assim como na Lei nº 6.810, de 06 de novembro de 2017, e, ainda, considerando o teor do processo administrativo nº 284963/2025-e,

DECRETA:

Art. 1º Fica aprovado o Loteamento Popular Jardim Turim, situado no Bairro Itaipava, neste Município, compreendido no imóvel com a superfície de 152.751,85m², objeto da Matrícula nº 35.922, do 1º Ofício de Registro de Imóveis da Comarca de Itajaí, de propriedade de Litoral Empreendimentos Ltda., pessoa jurídica de direito privado, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 34.567.527/0001-14.

Art. 2º As obras de infraestrutura a serem realizadas são:

- I - terraplanagem;
- II - pavimentação;
- III - drenagem;
- IV - rede de abastecimento de água;
- V - rede de esgoto;
- VI - instalação elétrica;
- VII - arborização;
- VIII - paisagismo.

Parágrafo único. As obras de infraestrutura possuem previsão de execução de 24 (vinte e quatro) meses, conforme Cronograma Físico Financeiro apresentado pelo proprietário do empreendimento à Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação.

Art. 3º Para garantia da realização e conclusão da infraestrutura do referido loteamento, ficam caucionados em favor do Município de Itajaí, os seguintes lotes:

I - Quadra 6 - Lotes 14, 15, 16, 31, 32 e 33 (6 Lotes);

II - Quadra 7 - Lotes 1 ao 33 (33 Lotes);

III - Quadra 8 - Lotes 1 ao 31 (31 Lotes).

Art. 4º É condição para a eficácia do presente Decreto, que esta caução seja averbada no registro imobiliário competente, sendo as custas necessárias, por conta do proprietário do empreendimento, devendo o mesmo encaminhar à Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação, cópia da matrícula atualizada com a averbação mencionada.

RUA ALBERTO WERNER, 100 – VILA OPERÁRIA - ITAJAÍ/SC – CEP 88.304.053
FONE (47) 3341-6000



JORNAL DO MUNICÍPIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

Instituído na forma dos parágrafos 1 e 3 do artigo 54, da Lei Orgânica, na redação introduzida pela Emenda nº 07/97, está regulamentado pelo Decreto nº 5838, de 09 de março de 1999, com a alteração do Decreto nº 7460, de 22 de abril de 2005.

PREFEITURA DE ITAJAÍ
Rua Alberto Werner, nº 100 - Itajaí - SC

Robison José Coelho
Prefeito Municipal

Rubens Angioletti
Vice-prefeito Municipal



MUNICÍPIO DE ITAJAÍ
PROCURADORIA-GERAL
PROCURADORIA LEGISLATIVA

Art. 5º Serão comercializados pelo preço de 70% (setenta por cento) do valor da tabela de vendas, para famílias de baixa renda, mediante cadastro nos programas habitacionais do Município de Itajaí, os seguintes lotes:

- I - Quadra 2 - Lotes 1 a 8;
- II - Quadra 9 - Lotes 1 a 4.

Art. 6º As áreas cedidas ao domínio público perfazem um total de 42.707,93m², sendo distribuídas entre:

- I - arruamento - 27.315,48m²;
- II - área verde - 6.822,57m²;
- III - área institucional - 8.569,88m².

Art. 7º Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação.

Prefeitura de Itajaí, 1º de setembro de 2025.

ROBISON JOSÉ COELHO
Prefeito Municipal

MÁRCIO CRISTIANO DORNELLES DIAS
Procurador-Geral do Município



MUNICÍPIO DE ITAJAÍ
PROCURADORIA-GERAL
PROCURADORIA LEGISLATIVA

DECRETO Nº 13.761, DE 02 DE SETEMBRO DE 2025.

FIXA VALORES PARA TARIFAS E SERVIÇOS DO
SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA, SANEAMENTO
BÁSICO E INFRAESTRUTURA – SEMASA.

O Prefeito de Itajaí, no uso das atribuições que lhe confere o art. 47, inciso VII, c/c o art. 57, inciso I, alínea “j”, ambos da Lei Orgânica do Município de Itajaí, e com fundamento na Lei Municipal nº 3.863, de 08 de janeiro de 2003, em especial o disposto no art. 2º, inciso IV, e no art. 5º, e, ainda, considerando o teor do processo administrativo nº 282090/2025-e,

DECRETA:

Art. 1º Fica aprovada a tabela de tarifas de consumo de água, com vigência a partir da competência setembro de 2025, a ser cobrada pelo Serviço Municipal de Água, Saneamento Básico e Infraestrutura – SEMASA, como segue:

I - CATEGORIA RESIDENCIAL - TARIFA NORMAL

FAIXA DE CONSUMO	VALOR (R\$)
ATÉ 10 M³	R\$ 4,17
DE 11 M³ A 25 M³	R\$ 7,48
ACIMA DE 25 M³	R\$ 10,38

II - CATEGORIA RESIDENCIAL - TARIFA SOCIAL

FAIXA DE CONSUMO	VALOR (R\$)
ATÉ 15 M³	R\$ 0,85
DE 16 M³ A 25 M³	R\$ 4,17
DE 26 M³ A 50 M³	R\$ 7,48
ACIMA DE 51 M³	R\$ 10,38

III - CATEGORIA COMERCIAL - TARIFA NORMAL

FAIXA DE CONSUMO	VALOR (R\$)
ATÉ 10 M³	R\$ 5,80
ACIMA DE 10 M³	R\$ 9,87

RUA ALBERTO WERNER, 100 – VILA OPERÁRIA - ITAJAÍ/SC – CEP 88.304.053
FONE (47) 3341-6000 - FAX 3341-6019



MUNICÍPIO DE ITAJAÍ
PROCURADORIA-GERAL
PROCURADORIA LEGISLATIVA

IV - CATEGORIA COMERCIAL - TARIFA SOCIAL

FAIXA DE CONSUMO	VALOR (R\$)
ATÉ 10 M³	R\$ 1,74
ACIMA DE 10 M³	R\$ 2,95

V - CATEGORIA COMERCIAL INTERMUNICIPAL- TARIFA POR METRO CÚBICO
VALOR (R\$) - 2,98

VI - CATEGORIA INDUSTRIAL - TARIFA NORMAL

FAIXA DE CONSUMO	VALOR (R\$)
ATÉ 10 M³	R\$ 5,80
DE 11 M³ A 5.000 M³	R\$ 9,87
DE 5.001 M³ A 10.000 M³	R\$ 7,94
DE 10.001 M³ A 30.000 M³	R\$ 7,22
DE 30.001 M³ A 60.000 M³	R\$ 6,36
DE 60.001 M³ A 120.000 M³	R\$ 6,00
ACIMA DE 120.000 M³	R\$ 5,41

VII - CATEGORIA PÚBLICA - TARIFA NORMAL

FAIXA DE CONSUMO	VALOR (R\$)
ATÉ 10 M³	R\$ 6,11
ACIMA DE 11 M³	R\$ 9,87

Art. 2º Ficam aprovados os valores dos serviços de água e esgoto, com vigência a partir da competência setembro de 2025, a serem cobrados pelo SEMASA, como segue:

SERVIÇOS ÁGUA	VALOR (R\$)
---------------	-------------

RUA ALBERTO WERNER, 100 – VILA OPERÁRIA - ITAJAÍ/SC – CEP 88.304.053
FONE (47) 3341-6000 - FAX 3341-6019



MUNICÍPIO DE ITAJAÍ
PROCURADORIA-GERAL
PROCURADORIA LEGISLATIVA

AFERIÇÃO DE HIDRÔMETRO	47,95
COLOCAÇÃO DE HIDRÔMETRO	83,36
CONCERTO DE CAVALETE DANIFICADO	29,51
DESLIGAMENTO DE ÁGUA A PEDIDO DO CLIENTE	114,74
DESLOCAMENTO CAVALETE 1/2 E 3/4	59,41
DESLOCAMENTO DE RAMAL PREDIAL 1/2 E 3/4 OU MAIOR	198,20
INST. CAIXA PROT. TAMPA FERRO	283,35
LIGAÇÃO DE 1 POLEGADA OU MAIOR SEM FORNECIMENTO DE HIDRÔMETRO	487,36
LIGAÇÃO DE ÁGUA RESIDENCIAL 1/2 E 3/4	149,29
LIGAÇÃO NÃO RESIDENCIAL 1/2 E 3/4	164,24
LIGAÇÃO RESIDENCIAL (BAIXA RENDA) 1/2 E 3/4	74,58
MUDANÇA DE EXTERNA - 1" OU MAIOR	579,47
MUDANÇA DE EXTERNA - 1/2	807,28
MUDANÇA DE EXTERNA - 3/4	257,71
REDIMENSIONAMENTO DIÂMETRO RAMAL PREDIAL PEDIDO CLIENTE	149,29
RELIGAÇÃO RAMAL PREDIAL (RUA) CORTE FALTA DE PAGAMENTO	121,47
RELIGAÇÃO RAMAL PREDIAL CORTE SANÇÃO REGULAMENTAR	217,96
SUBST. HID. (AFERIÇÃO) 1/2 POL E 3/4 POL (PEDIDO CLIENTE)	48,86

SUBST. HIDROM. DANIFICADO 1/2 POL E 3/4 POL (CAP 3 M3) P.C. OU MAIOR	317,83
SUBSTITUIÇÃO DE CAVALETE PEDIDO DO CLIENTE	59,56
SUBSTITUIÇÃO HIDRÔMETRO AFERIÇÃO DN 1 POL P.C.	105,05
SUBSTITUIÇÃO HIDRÔMETRO DANIFICADO 3/4 POL (CAP 5M3) P.C. OU MAIOR	331,55
TAXA DE ENTREGA FATURA VIA CORREIO P.C.	4,17
EMIÇÃO DE CERTIDÕES, DECLARAÇÕES E AFINS	41,77
IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ÁGUA EM PVC DN 50 SEM PAVIMENTO (VALOR POR METRO)	41,63
IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ÁGUA EM PVC DN 50 LAJOTA/PARALELEPÍPEDO (VALOR POR METRO)	97,99
IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ÁGUA EM PVC DN 50 ASFALTO (VALOR POR METRO)	174,96
IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ÁGUA EM PVC DN 75 SEM PAVIMENTO (VALOR POR METRO)	54,43
IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ÁGUA EM PVC DN 75 LAJOTA/PARALELEPÍPEDO (VALOR POR METRO)	110,05
IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ÁGUA EM PVC DN 75 ASFALTO (VALOR POR METRO)	187,79
IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ÁGUA EM PVC DN 100 SEM PAVIMENTO (VALOR POR METRO)	70,21
IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ÁGUA EM PVC DN 100 LAJOTA/PARALELEPÍPEDO (VALOR POR METRO)	126,59
IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ÁGUA EM PVC DN 100 ASFALTO (VALOR POR METRO)	203,54
IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ÁGUA EM PVC DN 150 SEM PAVIMENTO (VALOR POR METRO)	124,99
IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ÁGUA EM PVC DN 150 LAJOTA/PARALELEPÍPEDO (VALOR POR METRO)	181,36
IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ÁGUA EM PVC DN 150 ASFALTO (VALOR POR METRO)	258,32

ANÁLISE DE PROJETO	256,69
CORTE DE RAMAL (NOTIFICAÇÃO PRÉVIA)	7,91
CORTE DE RAMAL (NOTIFICAÇÃO PRÉVIA) BAIXA RENDA	3,95
DESLOCAMENTO DE RAMAL PREDIAL 1 POLEGADA	579,47
DESLOCAMENTO DE RAMAL PREDIAL 1 ½ POLEGADA OU MAIOR	807,28
DESLIGAMENTO DE ÁGUA A PEDIDO DO CLIENTE (BAIXA RENDA)	57,37
DESLOCAMENTO CAVALETE ½ E ¾ (BAIXA RENDA)	29,71
DESLOCAMENTO DE RAMAL PREDIAL ½ E ¾ (BAIXA RENDA)	99,10
LIGAÇÃO DE 1 POLEGADA	579,47
LIGAÇÃO DE 1 ½ POLEGADA OU MAIOR	726,73
LIGAÇÃO NÃO RESIDENCIAL ½ E ¾	164,24
LIGAÇÃO RESIDENCIAL (BAIXA RENDA) ½ E ¾	74,58
REATIVAÇÃO RESIDENCIAL ½ E ¾	149,29
REATIVAÇÃO RESIDENCIAL (BAIXA RENDA) ½ E ¾	74,65
RELIGAÇÃO RAMAL PREDIAL (RUA) CORTE FALTA DE PAGAMENTO (BAIXA RENDA)	74,65
RELIGAÇÃO RAMAL PREDIAL CORTE SANÇÃO REGULAMENTAR (BAIXA RENDA)	60,74
ANÁLISE DE INSTALAÇÃO DE HIDRANTE URBANO	37,94
DECLARAÇÃO DE USO DE HIDRANTE URBANO	37,94

DESLIGAMENTO RAMAL A PEDIDO DO CLIENTE	114,74
----------------------------------------	--------

SERVIÇOS ESGOTO	VALOR (R\$)
CONCERTO DE CAIXA DE INSPEÇÃO - EXECUÇÃO DE CI 400 MM	235,81
CONCERTO DE CAIXA DE INSPEÇÃO - EXECUÇÃO DE CI 600 MM	328,90
CONCERTO DE CAIXA DE INSPEÇÃO - CI 400 MM C/TAMPÃO	404,72
CONCERTO DE CAIXA DE INSPEÇÃO - CI 600 MM C/ TAMPÃO	792,22
CONCERTO DE CAIXA DE INSPEÇÃO - VISTORIA, LIMPEZA E VISITA	148,49
VISTORIA DE LIGAÇÃO DE ESGOTO A PEDIDO DO CLIENTE	86,29
VISTORIA DE LIGAÇÃO DE ESGOTO MULTIFAMILIAR A PEDIDO DO CLIENTE	172,56
DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE RAMAL DE ESGOTO/CI	83,12
DESLOCAMENTO DE CAIXA DE INSPEÇÃO EM LIGAÇÃO	222,74
DESLOCAMENTO DE RAMAL DE ESGOTO - DN 100 S/ TAMPÃO	751,69
DESLOCAMENTO DE RAMAL DE ESGOTO - DN 150 S/ TAMPÃO	1201,09
CANCELAMENTO DE LIGAÇÃO ESGOTO	347,83
CONCERTO DE RAMAL DE ESGOTO	247,84
LIGAÇÃO DE ESGOTO BAIXA RENDA	87,64
LIGAÇÃO DE ESGOTO - DN 100	350,58
LIGAÇÃO DE ESGOTO - DN 150	714,75
EMIÇÃO DE CERTIDÕES, DECLARAÇÕES E AFINS	41,77

Art. 3º Ficam aprovados os valores das multas por infrações relacionadas com serviços de esgoto, com vigência a partir da competência setembro de 2022, a serem cobradas pelo SEMASA, como segue:



TIPO DE MULTA	VALOR (R\$)
MULTA POR IRREGULARIDADE NO ESGOTO, INCLUSIVE AUSÊNCIA DE INTERLIGAÇÃO (PODE SER MULTIPLICADO PELO NÚMERO DE ECONOMIAS OU ATÉ 10x EM CASO DE INDÚSTRIA E COMÉRCIO)	607,26

RUA ALBERTO WERNER, 100 – VILA OPERÁRIA - ITAJAÍ/SC – CEP 88.304.053
FONE (47) 3341-6000 - FAX 3341-6019



MUNICÍPIO DE ITAJAÍ
PROCURADORIA-GERAL
PROCURADORIA LEGISLATIVA

Art. 4º Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação, gerando efeitos a partir de 11 de setembro de 2025.

Prefeitura de Itajaí, 02 de setembro de 2025.

ROBISON JOSÉ COELHO
Prefeito Municipal

MÁRCIO CRISTIANO DORNELLES DIAS
Procurador-Geral do Município

ATOS DA SEC. DE SAÚDE



NOTA TÉCNICA Nº 007/2025 – CFT/DAS/SMS

ASSUNTO: DISPENSAÇÃO DE INSULINAS HUMANAS REGULAR E NPH

A COMISSÃO DE FARMÁCIA E TERAPÊUTICA – CFT, em conjunto com o DEPARTAMENTO DE ATENÇÃO À SAÚDE – DAS vem orientar a dispensação de INSULINAS HUMANAS REGULAR E NPH nas unidades de saúde da rede municipal.

Considerando a Portaria de Consolidação nº 6, de 28 de setembro de 2017, que dispõe sobre a consolidação das normas sobre o financiamento e a transferência dos recursos federais para as ações e os serviços de saúde do Sistema Único de Saúde;

Considerando a Portaria SCTIE nº11, de 13 de março de 2017, que torna pública a decisão de incorporar caneta para injeção de insulina humana NPH e insulina humana Regular no âmbito do Sistema Único de Saúde - SUS;

Considerando a Nota Técnica nº 169/2022/CGAFB/DAF/SCTIE/MS, de 29 de abril de 2022, que atualiza sobre a distribuição e critérios sugeridos para dispensação das canetas aplicadoras de insulina humana NPH 100UI/mL (tubete de 3mL), insulina humana Regular 100 UI/mL (tubete de 3 mL) e agulhas de aço inoxidável para caneta aplicadora;

Considerando a Nota Informativa nº 1/2025/COPAFB/CGAFB/DAF/SECTICS/MS, de 02 de janeiro de 2025, que trata de informações acerca das medidas para a garantia do abastecimento, aquisição e distribuição de insulina humana Regular e NPH 100UI/mL, no âmbito do Ministério da Saúde;

Considerando a Nota Informativa nº 2/2025/COPAFB/CGAFB/DAF/SECTICS/MS, de 19 de março de 2025, que trata das informações a cerca das insulinas humanas Regular e NPH canetas descartáveis e reutilizáveis, no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS);

Considerando a Nota Técnica Conjunta nº 04/2023/DIAF/DAPS/DLOG/SES/SC, de 28 de junho de 2023, que trata das orientações sobre o controle, distribuição e logística das agulhas e insulinas humanas nas apresentações de frascos e canetas NPH e Regular, pertencentes ao Componente Básico da Assistência Farmacêutica (CBAF) no Estado de Santa Catarina;

Considerando a Nota Técnica Informativa nº 06/2024/DIAF/SAS/SES/SC, de 18 de novembro de 2024, que informa sobre a distribuição das Insulinas Humanas NPH e Regular 100 UI/mL (Wosulin®N e Wosulin®R) - Frascos 10 mL - Contrato nº 141/2024 - Biorm, adquiridas e

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
Diretoria de Atenção à Saúde
Gerência de Ações Farmacêuticas
Av. Gov. Adolfo Konder, 250 - São Vicente - Itajaí/SC
CEP: 88308-000
Fone: (047) 3248-5529 - Fax: 3248-5560



distribuídas pelo Ministério da Saúde (MS) ao Estado de Santa Catarina.

Considerando a Nota Técnica nº08/2025 DIAF/SAS/SES/SC, de 27 de março de 2025, que informa sobre Insulinas Humanas Regular e NPH, apresentações de canetas descartáveis e reutilizáveis, no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS)

A COMISSÃO DE FARMÁCIA E TERAPÊUTICA informa as apresentações disponibilizadas pelo Ministério da Saúde, através da Diretoria de Assistência Farmacêutica da Secretaria de Estado de Saúde de Santa Catarina, bem como os locais de dispensação:

INSUMO	Apresentação	Locais de acesso
INSULINA NPH	100UI/ml – frasco 10mL	Programa diabetes UAME/ Pólos Farmacêuticos
	100UI/ml – caneta descartável 3mL	Programa diabetes UAME/ Pólos Farmacêuticos
	100UI/ml – carpule 3mL	Programa diabetes UAME
INSULINA REGULAR	100UI/ml – frasco 10mL	Programa diabetes UAME/ Pólos Farmacêuticos
	100UI/ml – caneta descartável 3mL	Programa diabetes UAME/ Pólos Farmacêuticos
	100UI/ml – carpule 3mL	Programa diabetes UAME/ Pólos Farmacêuticos
AGULHA DESCARTÁVEL PARA CANETAS DE INSULINA		Programa diabetes UAME/ Pólos Farmacêuticos
CANETA APLICADORA REUTILIZÁVEL		Programa diabetes UAME/ Pólos Farmacêuticos

O Ministério da Saúde (MS), sob a responsabilidade do Departamento de Assistência Farmacêutica e Insumos Estratégicos (DAF/SECTICS), adquire as insulinas humanas NPH e Regular na proporção de 70% canetas e 30% frascos da demanda do Sistema Único de Saúde (SUS), para o atendimento aos portadores de diabetes na Atenção Primária à Saúde (APS).

Assim os municípios são orientados a estabelecer critérios para que 70% dos pacientes insulino-dependentes sejam atendidos com insulina na apresentação caneta e 30% dos pacientes sejam atendidos com a apresentação frasco.



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
Diretoria de Atenção à Saúde
Gerência de Ações Farmacêuticas
Av. Gov. Adolfo Konder, 250 - São Vicente - Itajaí/SC
CEP: 88308-000
Fone: (047) 3248-5529 - Fax: 3248-5560

Considerando o perfil epidemiológico do Município, bem como relatórios de dispensação desses medicamentos, a COMISSÃO DE FARMÁCIA E TERAPÊUTICA estabelece os critérios abaixo para determinar a apresentação a ser dispensada para cada usuário, com o objetivo de atender a proporção estabelecida pelo Ministério da Saúde e Secretaria Estadual de Saúde.

INSUMO	Apresentação	Critérios para dispensação
INSULINA NPH	100UI/mL – frasco 10mL	Pacientes com mais de 21 anos, 11 meses e 29 dias e até 56 anos, 11 meses e 29 dias
	100UI/mL – caneta descartável 3mL	Pacientes portadores de Diabetes Mellitus Tipo 1; Pacientes com menos de 21 anos, 11 meses e 29 dias e a partir de 57 anos; Pacientes com deficiência visual, auditiva e motora acentuada conforme solicitação médica; Paciente que trabalha viajando (caminhoneiros e embarcados) conforme solicitação médica.
	100UI/mL – carpule 3mL	Pacientes portadores de Diabetes Mellitus Tipo 1; Pacientes com menos de 21 anos, 11 meses e 29 dias e a partir de 57 anos; Pacientes com deficiência visual, auditiva e motora acentuada conforme solicitação médica. Paciente que trabalha viajando (caminhoneiros e embarcados) conforme solicitação médica.
INSULINA REGULAR	100UI/mL – frasco 10mL	Pacientes com mais de 21 anos, 11 meses e 29 dias e até 56 anos, 11 meses e 29 dias
	100UI/mL – caneta descartável 3mL	Pacientes portadores de Diabetes Mellitus Tipo 1; Pacientes com menos de 21 anos, 11 meses e 29 dias e a partir de 57 anos; Pacientes com deficiência visual, auditiva e motora acentuada conforme solicitação médica. Paciente que trabalha viajando (caminhoneiros e embarcados) conforme solicitação médica.
	100UI/mL – carpule 3mL	Pacientes portadores de Diabetes Mellitus Tipo 1; com menos de 21 anos, 11 meses e 29 dias e a partir de 57 anos; Pacientes com deficiência visual, auditiva e motora acentuada conforme solicitação médica. Paciente que trabalha viajando (caminhoneiros e embarcados) conforme solicitação médica.

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
Diretoria de Atenção à Saúde
Gerência de Ações Farmacêuticas
Av. Gov. Adolfo Konder, 250 - São Vicente - Itajaí/SC
CEP: 88308-000
Fone: (047) 3248-5529 - Fax: 3248-5560

AGULHA DESCARTÁVEL PARA CANETAS DE INSULINA	1 agulha/dia para cada tipo de insulina
CANETA APLICADORA REUTILIZÁVEL	1 caneta/paciente para cada tipo de insulina a cada 3 anos*

* A reposição de canetas em caso de perda condicionada à apresentação de boletim de ocorrência;
*A substituição do dispositivo por motivo de avaria mediante a devolução do produto danificado;

As canetas aplicadoras de insulina reutilizáveis e a apresentação carpule 3mL, estão sendo distribuídas pela Secretaria Estadual de Saúde gradativamente e concomitantemente a apresentação descartável. Desta maneira, até que o município receba insumo suficiente para garantir o acesso contínuo e interrompo desta nova apresentação, a sua dispensação será exclusiva para pacientes atendidos no Programa de Diabetes, na UAME.

A dispensação de canetas aplicadoras reutilizáveis está condicionada a assinatura do Termo de Comprometimento e Responsabilidade, em anexo da Norma Técnica.

Ressaltamos que a correta prescrição médica, deve conter tipo da insulina (NPH 100UI/mL ou Regular 100 UI/mL, posologia completa (quantidade de unidades, frequência de aplicação, aferições da glicemia e período de uso (contínuo), para que seja calculado a quantidade de frasco ampola ou canetas necessárias entregues para uso mensal.

Cabe os profissionais de saúde responsáveis pela entrega das insulinas, realizar as orientações ao paciente:

- Solicitar que o paciente traga a embalagem apropriada (isopor) para manter as condições de armazenamento adequadas e garantir a estabilidade do insulina;
- Orientar sobre o preparo do frasco ampola e caneta (descartável ou reutilizável) e aplicação de forma correta;
- Orientar sobre o armazenamento correto das embalagens das insulinas, quanto a temperatura e local, bem como e descarte dos frascos, canetas, agulhas, lancetas. Assim divulgar as cartilhas explicativas elaboradas pelo Programa de Diabetes.
- Orientar sobre o cuidado e manuseio das canetas aplicadoras reutilizáveis, que fica sob responsabilidade do paciente, conforme ciência e assinatura do termo no ato da entrega. A caneta aplicadora reutilizável possui validade de 3 anos, e o cuidado no manuseio é essencial para garantir a correta aplicação da insulina.

Itajaí, 29 de agosto de 2025.

COMISSÃO DE FARMÁCIA E TERAPÊUTICA
SECRETARIA DA SAÚDE DE ITAJAÍ

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
Diretoria de Atenção à Saúde
Gerência de Ações Farmacêuticas
Av. Gov. Adolfo Konder, 250- São Vicente- Itajaí/SC
CEP: 88308-000
Fone: (047) 3248-5529 - Fax: 3248-5560

NOTA TÉCNICA Nº 008/2025 – CFT/DAS/SMS

ASSUNTO: SUBSTITUIÇÃO DO MEDICAMENTO PASSIFLORA TINTURA PARA PASSIFLORA INCARNATA 260 MG

A COMISSÃO DE FARMÁCIA E TERAPÊUTICA – CFT, em conjunto com o DEPARTAMENTO DE ATENÇÃO À SAÚDE – DAS vem informar a substituição do medicamento Passiflora, tintura, frasco 60 ml, solução oral para Passiflora Incarnata 260 mg, comprimido, na Relação Municipal de Medicamentos – REMUME, como opção terapêutica para prescrição de medicamentos fitoterápicos.

JUSTIFICATIVA

O município de Itajaí possui medicamentos fitoterápicos padronizados na Relação Municipal de Medicamentos (REMUME) e para fins de aquisição desses medicamentos no âmbito municipal, as especificações técnicas dos medicamentos nas atas de registro de preços seguem a descrição do nome científico e nomenclatura popular, além da faixa de concentração dos componentes químicos (quadro 1) e se há o mesmo descritivo em Consórcios públicos como forma de cadastros reservas.

Quadro 1. Medicamento fitoterápico da REMUME de Itajaí.

Nomenclatura Popular	Nome científico	Apresentação
Maracujá	Passiflora sp.	260 mg, comprimido

Este medicamento é indicado para o tratamento da ansiedade leve e insônia.
Sugere-se a prescrição, para adultos, de dois comprimidos de 260 mg, duas vezes ao dia (dose diária de 52 mg de flavonóides totais calculados como vitexina).

O medicamento estará disponível no estoque de todas as unidades de saúde e Polos Farmacêuticos para dispensação mediante apresentação de prescrição médica.

Itajaí, 03 de setembro de 2025.

COMISSÃO DE FARMÁCIA E TERAPÊUTICA
SECRETARIA DA SAÚDE DE ITAJAÍ

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
Diretoria de Atenção à Saúde
Gerência de Ações Farmacêuticas
Av. Gov. Adolfo Konder, 250- São Vicente- Itajaí/SC
CEP: 88308-000
Fone: (047) 3248-5529 - Fax: 3248-5560

ATOS DA SEDUH



MUNICÍPIO DE ITAJAÍ
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E HABITAÇÃO
AUDITORIA FISCAL MUNICIPAL
Rua Alberto Werner, 100 - Vila Operária
88304-053 – Itajaí - Santa Catarina

AUTO DE NOTIFICAÇÃO
7026/2025

DATA: 04/09/2025

INTIMADO

RAISA GABRIELE DOS SANTOS PIEDADE

CPF/CNPJ

LOCAL DA INFRAÇÃO

RUA DANIEL VEIGA CUGNIER 274

DESCRIÇÃO DA INFRAÇÃO

QUE EXECUTA OBRA EM DESCONFORMIDADE COM O PROJETO ARQUITETÔNICO APROVADO 194-20-ITI-APA

FICA O SUPRA IDENTIFICADO INTIMADO A

Adequar a obra ao projeto aprovado ou substituir, aprovar projeto e obter Licença de Construção de acordo com a obra, sob pena de multa de 20 UFM, conforme artigos 16, 18 e 134 da Lei Municipal 467/2024.

PRazo PARA O CUMPRIMENTO DESTA INTIMAÇÃO (O DESCUMPRIMENTO DESTA PODERÁ ACARRETAR AS SANÇÕES PREVISTAS EM LEI).

30 (trinta) dias para adequar a obra ou apresentar a Licença de Construção e projeto arquitetônico aprovado de acordo com a obra executada, a partir do recebimento desta.

FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

Lei 467/2024

Art. 16. Para fins de aplicação das disposições deste Código, considera-se:

I - proprietário: a pessoa física ou jurídica, detentora de título de propriedade do imóvel registrado no Cartório de Registro de Imóveis;

II - possuidor: a pessoa física ou jurídica, bem como seu sucessor a qualquer título, que tenha de fato o exercício, pleno ou não, de usar o imóvel objeto da obra ou serviço.

Parágrafo único. O proprietário ou possuidor que autoriza obra ou serviço fica responsável pela manutenção das condições de estabilidade, segurança e salubridade do imóvel, das edificações e dos equipamentos, bem como pela observância do projeto aprovado, das disposições desta Lei Complementar e das demais normas aplicáveis.

Art. 18. São deveres do proprietário ou possuidor de imóvel, dentre outros:

V - executar a obra ou serviço em conformidade com as leis e normas técnicas aplicáveis, bem como comunicar ao Município eventuais modificações no projeto arquitetônico e nos termos da licença;

Art. 134. Para as infrações previstas nesta Lei Complementar, serão aplicadas as seguintes multas:

VII - executar obra em desacordo com o projeto aprovado, com a licença expedida e com os parâmetros urbanísticos aplicáveis - 20 (vinte) UFM;

Decreto Nº 13.426/24

Art. 1º O valor da Unidade Fiscal do Município - UFM para o ano de 2025 fica atualizada para R\$ 241,30 (duzentos e quarenta e um reais e trinta centavos), devendo ser aplicado a partir de 1º de janeiro de 2025, a toda a legislação municipal expressa em UFM.

RECEBIDO EM / / 2025

Documento assinado digitalmente
gov.br
RAFAEL RICK REBÊLO
Data: 04/09/2025 17:13:52 -0300
Verifique em <https://validar.itajai.rs.gov.br>

ASSINATURA DO INTIMADO
OU DE SEU REPRESENTANTE

RAFAEL RICK REBÊLO
AUDITOR FISCAL MUNICIPAL
MATRÍCULA 1796501

O requerente poderá apresentar defesa a este Auto, com as provas documentais que pretenda produzir. Para tal, o recurso deverá ser protocolado digitalmente via Aprova Digital, acessando <https://itajai.prefeiturass.net>. Para mais informações, o requerente deverá entrar em contato com a Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação.



MUNICÍPIO DE ITAJAÍ
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E HABITAÇÃO
AUDITORIA FISCAL MUNICIPAL
Rua Alberto Werner, 100 - Vila Operária
88304-053 – Itajaí - Santa Catarina

AUTO DE NOTIFICAÇÃO
7027/2024

DATA: 11/02/2025

INTIMADO

Gabriel Vitor da Silva

CPF/CNPJ

LOCAL DA INFRAÇÃO

RUA DANIEL VEIGA CUGNIER 274

DESCRIÇÃO DA INFRAÇÃO

QUE EXECUTA OBRA EM DESCONFORMIDADE COM O PROJETO ARQUITETÔNICO APROVADO 194-20-ITI-APA

FICA O SUPRA IDENTIFICADO INTIMADO A

Adequar a obra ao projeto aprovado ou substituir, aprovar projeto e obter Licença de Construção de acordo com a obra, sob pena de multa de 20 UFM, conforme artigos 16, 18 e 134 da Lei Municipal 467/2024.

PRazo PARA O CUMPRIMENTO DESTA INTIMAÇÃO (O DESCUMPRIMENTO DESTA PODERÁ ACARRETAR AS SANÇÕES PREVISTAS EM LEI).

30 (trinta) dias para adequar a obra ou apresentar a Licença de Construção e projeto arquitetônico aprovado de acordo com a obra executada, a partir do recebimento desta.

FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

Lei 467/2024

Art. 14. São deveres do responsável técnico pela obra ou serviço, dentre outros:

V - executar a obra ou serviço em conformidade com as leis e normas técnicas aplicáveis, bem como comunicar ao Município eventuais modificações no projeto arquitetônico e nos termos da licença;

Art. 134. Para as infrações previstas nesta Lei Complementar, serão aplicadas as seguintes multas:

VII - executar obra em desacordo com o projeto aprovado, com a licença expedida e com os parâmetros urbanísticos aplicáveis - 20 (vinte) UFM;

Decreto Nº 13.426/24

Art. 1º O valor da Unidade Fiscal do Município - UFM para o ano de 2025 fica atualizada para R\$ 241,30 (duzentos e quarenta e um reais e trinta centavos), devendo ser aplicado a partir de 1º de janeiro de 2025, a toda a legislação municipal expressa em UFM.

RECEBIDO EM / / 2025

Documento assinado digitalmente
gov.br
RAFAEL RICK REBÊLO
Data: 11/02/2025 17:13:52 -0300
Verifique em <https://validar.itajai.rs.gov.br>

ASSINATURA DO INTIMADO
OU DE SEU REPRESENTANTE

RAFAEL RICK REBÊLO
AUDITOR FISCAL MUNICIPAL
MATRÍCULA 1796501

O requerente poderá apresentar defesa a este Auto, com as provas documentais que pretenda produzir. Para tal, o recurso deverá ser protocolado digitalmente via Aprova Digital, acessando <https://itajai.prefeiturass.net>. Para mais informações, o requerente deverá entrar em contato com a Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação.



ATOS DA SEC. DE TURISMO

EXTRATO DO CONTRATO: TERMO DE PERMISSÃO DE USO DE ESPAÇO PÚBLICO Nº 43/2025
NOME: FUNDO MUNICIPAL DE TURISMO
CONTRATADO: SOCIEDADE EDUCACIONAL GUANABARA LTDA
OBJETO: TERMO DE PERMISSÃO DE USO DE ESPAÇO PÚBLICO, VISANDO A REALIZAÇÃO DO EVENTO, AULÃO ENEM, NO AUDITÓRIO DO CENTREVOTOS GOV. LUIZ HENRIQUE DA SILVEIRA, INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM.
DATA ASSINATURA: 28/08/2025
VIGÊNCIA: 11/09/2025
VALOR: 1.447,80

EXTRATO DO CONTRATO: TERMO DE PERMISSÃO DE USO DE ESPAÇO PÚBLICO Nº 44/2025
NOME: FUNDO MUNICIPAL DE TURISMO
CONTRATADO: IGREJA DO EVANGELHO QUADRANGULAR
BJETO: TERMO DE PERMISSÃO DE USO DE ESPAÇO PÚBLICO, VISANDO A REALIZAÇÃO DO EVENTO, CONGRESSO NACIONAL MULHERES DA IGREJA DO EVANGELHO QUADRANGULAR, NO CENTREVOTOS GOV. LUIZ HENRIQUE DA SILVEIRA, INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM.
DATA ASSINATURA: 28/08/2025
VIGÊNCIA: 11/11/2025 A 28/11/2025
VALOR: 51.686,46

EXTRATO DO CONTRATO: TERMO DE PERMISSÃO DE USO DE ESPAÇO PÚBLICO Nº 45/2025
NOME: FUNDO MUNICIPAL DE TURISMO
CONTRATADO: SOCIEDADE EDUCACIONAL GUANABARA LTDA
OBJETO: TERMO DE PERMISSÃO DE USO DE ESPAÇO PÚBLICO, VISANDO A REALIZAÇÃO DO EVENTO, ENCERRAMENTO DO ANO LETIVO 2025, NO AUDITÓRIO DO CENTREVOTOS GOV. LUIZ HENRIQUE DA SILVEIRA, INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM.
DATA ASSINATURA: 28/08/2025
VIGÊNCIA: 25/11/2025 A 27/11/2025
VALOR: 4.343,40

ATOS DO SEMASA



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA
SANEAMENTO BÁSICO
E INFRAESTRUTURA

Rua Heitor Liberato 1189 - Vila Operária
88303-101 - Itajaí - Santa Catarina
Fone: 0800 645 0195 - 47 3344-9000
www.semasa.itajai.com.br

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 021/2025

REGISTRO DE PREÇOS Nº 006/2025

Processo Administrativo Nº 2025-OB-096557

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Contratada: BEST HYDRO COMERCIAL LTDA. CNPJ Nº 52.919.905-0001-63
Responsável: Jádiane Silveira Nunes CPF: 867.3.***.*. Objeto: Registro de preços para eventual AQUISIÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO, PARA UTILIZAÇÃO EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE SANEAMENTO, para utilização pelo SEMASA, com vigência de 12 (doze) meses, a contar da assinatura do mesmo, a saber:**

Empresa Vencedora				CNPJ Nº	
BEST HYDRO COMERCIAL LTDA				52.919.905/0001-63	
Item	Qtde	Unid.	Descrição	Valor Unitário em R\$	Valor Total em R\$
119	7	und	Redução Concentrica em Ferro Fundido Dúctil, DN500x400, PN10, com flanges PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 7.799,99	R\$ 54.599,93
120	5	und	Redução Concentrica em Ferro Fundido Dúctil, DN600x400, PN10, com flanges PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 8.199,99	R\$ 40.999,95
332	2	und	VALVULA GAVETA C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=500 MM (768,00 KG), ACION. CABECOTE, CUNHA METÁLICA, METRICA OVAL, PINTURA EPOXI EM PO NBR 12430 ÁGUA/ESGOTO	R\$ 20.633,99	R\$ 41.267,98
VALOR TOTAL em R\$				136.867,86	

Itajaí/SC, 27 de agosto de 2025.

Celso Hugo Praun Filho
Diretor Geral



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA
SANEAMENTO BÁSICO
E INFRAESTRUTURA

Rua Heitor Liberato 1189 - Vila Operária
88303-101 - Itajaí - Santa Catarina
Fone: 0800 645 0195 - 47 3344-9000
www.semasa.itajai.com.br

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 021/2025

REGISTRO DE PREÇOS Nº 006/2025

Processo Administrativo Nº 2025-OB-096557

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Contratada: BHATEL COMERCIO E SERVICOS LTDA CNPJ Nº 82.150.483/0001-75.
Responsável: Dilma Heber Itamaro CPF: 469.0.***.*. Objeto: Registro de preços para eventual AQUISIÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO, PARA UTILIZAÇÃO EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE SANEAMENTO, para utilização pelo SEMASA, com vigência de 12 (doze) meses, a contar da assinatura do mesmo, a saber:**

Empresa Vencedora				CNPJ Nº	
BHATEL COMERCIO E SERVICOS LTDA				82.150.483/0001-75	
Item	Qtde	Unid.	Descrição	Valor Unitário em R\$	Valor Total em R\$
25	5	und	Curva 45° em Ferro Fundido Dúctil, DN500, PN10, com com bolsas modelo JEZGS com anéis de borracha inclusos (NBR7676), para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 2.938,99	R\$ 14.694,95
102	6	und	Luva de Correr com Bolsa Junta Mecânica completa em Ferro Fundido Dúctil, DN800, PN10, para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 11.188,87	R\$ 67.133,22
VALOR TOTAL em R\$				81.828,17	

Itajaí/SC, 27 de agosto de 2025.

Celso Hugo Praun Filho
Diretor Geral



Rua Heitor Liberato 1189 - Vila Operária
88303-101 - Itajaí - Santa Catarina
Fone: 0800 645 0195 - 47 3344-9000
www.semasa.itajai.com.br

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 021/2025

REGISTRO DE PREÇOS Nº 006/2025

Processo Administrativo Nº 2025-OB-096557

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Contratada: BRW - VALVULAS E CONEXOES LTDA. CNPJ Nº 58.283.794/0001-28.
Responsável: Anna Gabriela Figueiredo Cambuí, CPF: 152.1.***.*. Objeto: Registro de preços para eventual AQUISIÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO, PARA UTILIZAÇÃO EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE SANEAMENTO, para utilização pelo SEMASA, com vigência de 12 (doze) meses, a contar da assinatura do mesmo, a saber:**

Empresa Vencedora				CNPJ Nº	
BRW - VALVULAS E CONEXOES LTDA				58.283.794/0001-28	
Item	Qtde	Unid.	Descrição	Valor Unitário em R\$	Valor Total em R\$
333	2	und	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO C/FLANGES PN10/16/25 FERRO FUNDIDO DN=50MM PINTURA EPOXI NTS 322 ÁGUA	R\$ 620,00	R\$ 1.240,00
347	2	und	Valvula borboleta com flanges em Ferro Fundido, DN150, PN10/16, tipo bicêntrica, c/ acionamento manual por volante, com flanges PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricada de acordo com a NBR15420.	R\$ 5.500,00	R\$ 11.000,00
VALOR TOTAL em R\$				12.240,00	

Itajaí/SC, 27 de agosto de 2025.

Celso Hugo Praun Filho
Diretor Geral





PREGÃO ELETRÔNICO Nº 021/2025

REGISTRO DE PREÇOS Nº 006/2025

Processo Administrativo Nº 2025-0BR-096557

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Contratada: **FACTUM EQUIPAMENTOS PARA SANEAMENTO LTDA.** CNPJ Nº **88.843.370/0001-31** Responsável: **Larissa Pavani**, CPF: **393.8***-**-****. **Objeto:** Registro de preços para eventual **AQUISIÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO, PARA UTILIZAÇÃO EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE SANEAMENTO** para utilização pelo SEMASA, com vigência de 12 (doze) meses, a contar da assinatura do mesmo, a saber:

Empresa Vencedora				CNPJ Nº	
FACTUM EQUIPAMENTOS PARA SANEAMENTO LTDA				88.843.370/0001-31	
Item	Qtde	Unid	Descrição	Valor Unitário em R\$	Valor Total em R\$
3	5	und	Cap em Ferro Fundido Dúctil, DN200, com bolsa modelo JE2GS com anel de borracha incluso (NBR7676), para adução de água potável, revestido interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 233,99	R\$ 1.169,95
17	15	und	Curva 45° em Ferro Fundido Dúctil, DN100, PN10, com com bolsas modelo JE2GS com anéis de borracha inclusos (NBR7676), para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 219,99	R\$ 3.299,85
21	5	und	Curva 45° em Ferro Fundido Dúctil, DN300, PN10, com com bolsas modelo JE2GS com anéis de borracha inclusos (NBR7676), para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 990,00	R\$ 4.950,00

			adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.		
97	10	und	Luva de Correr com Bolsa Junta Mecânica completa em Ferro Fundido Dúctil, DN350, PN10, para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 1.900,00	R\$ 19.000,00
99	10	und	Luva de Correr com Bolsa Junta Mecânica completa em Ferro Fundido Dúctil, DN450, PN10, para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 2.900,00	R\$ 29.000,00
100	30	und	Luva de Correr com Bolsa Junta Mecânica completa em Ferro Fundido Dúctil, DN500, PN10, para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 3.249,00	R\$ 97.470,00
136	30	und	Tê em Ferro Fundido Dúctil, DN100, PN10, com com bolsas modelo JE2GS com anéis de borracha inclusos (NBR7676), para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 350,00	R\$ 10.500,00
137	10	und	Tê em Ferro Fundido Dúctil, DN150, PN10, com com bolsas modelo JE2GS com anéis de borracha inclusos (NBR7676), para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 480,00	R\$ 4.800,00
139	5	und	Tê em Ferro Fundido Dúctil, DN250, PN10, com com bolsas modelo JE2GS com anéis de borracha	R\$ 1.300,00	R\$ 6.500,00



51	5	und	Curva 90° em Ferro Fundido Dúctil, DN300, PN10, com flanges PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 1.700,00	R\$ 8.500,00
87	5	und	Luva de Correr com Bolsas em Ferro Fundido Dúctil, DN100, PN10, para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 220,00	R\$ 1.100,00
90	2	und	Luva de Correr com Bolsa Junta Mecânica completa em Ferro Fundido Dúctil, DN50, PN10, para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 209,00	R\$ 418,00
92	20	und	Luva de Correr com Bolsa Junta Mecânica completa em Ferro Fundido Dúctil, DN100, PN10, para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 389,00	R\$ 7.780,00
94	23	und	Luva de Correr com Bolsa Junta Mecânica completa em Ferro Fundido Dúctil, DN200, PN10, para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 840,00	R\$ 19.320,00
95	20	und	Luva de Correr com Bolsa Junta Mecânica completa em Ferro Fundido Dúctil, DN250, PN10, para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 1.150,00	R\$ 23.000,00
96	23	und	Luva de Correr com Bolsa Junta Mecânica completa em Ferro Fundido Dúctil, DN300, PN10, para	R\$ 1.300,00	R\$ 29.900,00

			inclusos (NBR7676), para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.		
148	5	und	Tê em Ferro Fundido Dúctil, DN250, PN10, com flanges PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 1.950,00	R\$ 9.750,00
159	1	und	LUVA COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=250 MM * (30,20 KG) PINTURA BETUMINOSA - ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	R\$ 650,00	R\$ 650,00
184	5	und	Cap em Ferro Fundido Dúctil, DN200, com bolsa modelo JE2GS com anel de borracha nitrilica incluso (NBR7676), aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricado de acordo com a NBR15420.	R\$ 244,00	R\$ 1.220,00
191	5	und	Curva 45° em Ferro Fundido Dúctil, DN100, PN10, com com bolsas modelo JE2GS com anéis de borracha nitrilica inclusos (NBR7676), aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricada de acordo com a NBR15420.	R\$ 214,00	R\$ 1.070,00
194	5	und	Curva 45° em Ferro Fundido Dúctil, DN250, PN10, com com bolsas modelo JE2GS com anéis de	R\$ 750,00	R\$ 3.750,00





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA
SANEAMENTO BÁSICO
E INFRAESTRUTURA

Rua Heitor Liberato* 1189 - Vila Operária
88303-101 - Itajaí - Santa Catarina
Fone: 0800 645 0195 - 47 3344-9000
www.semasa.itajai.com.br



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA
SANEAMENTO BÁSICO
E INFRAESTRUTURA

Rua Heitor Liberato* 1189 - Vila Operária
88303-101 - Itajaí - Santa Catarina
Fone: 0800 645 0195 - 47 3344-9000
www.semasa.itajai.com.br

			borracha nitrilica inclusos (NBR7676), aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricada de acordo com a NBR15420.		
196	5	und	Curva 45° em Ferro Fundido Dúctil, DN350, PN10, com com bolsas modelo JE2GS com anéis de borracha nitrilica inclusos (NBR7676), aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricada de acordo com a NBR15420.	R\$ 2.599,00	R\$ 12.995,00
222	5	und	Curva 90° em Ferro Fundido Dúctil, DN300, PN10, com flanges PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricada de acordo com a NBR15420.	R\$ 1.700,00	R\$ 8.500,00
254	9	und	Luva de Correr com Bolsa Junta Mecânica completa em Ferro Fundido Dúctil, DN100, PN10, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricada de acordo com a NBR15420.	R\$ 400,00	R\$ 3.600,00

			de 120µm, fabricada de acordo com a NBR15420.		
261	8	und	Luva de Correr com Bolsa Junta Mecânica completa em Ferro Fundido Dúctil, DN450, PN10, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricada de acordo com a NBR15420.	R\$ 2.900,00	R\$ 23.200,00
269	3	und	Redução Concêntrica em Ferro Fundido Dúctil, DN150x100, PN10, com flanges PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricada de acordo com a NBR15420.	R\$ 439,00	R\$ 1.317,00
VALOR TOTAL em R\$					389.559,80

Itajaí/SC, 27 de agosto de 2025.

Celso Hugo Praun Filho
Diretor Geral



MUNICÍPIO DE
ITAJAÍ

Rua Heitor Liberato* 1189 - Vila Operária
88303-101 - Itajaí - Santa Catarina
Fone: 0800 645 0195 - 47 3344-9000
www.semasa.itajai.com.br



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA
SANEAMENTO BÁSICO
E INFRAESTRUTURA



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA
SANEAMENTO BÁSICO
E INFRAESTRUTURA

Rua Heitor Liberato* 1189 - Vila Operária
88303-101 - Itajaí - Santa Catarina
Fone: 0800 645 0195 - 47 3344-9000
www.semasa.itajai.com.br

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 021/2025

REGISTRO DE PREÇOS Nº 006/2025

Processo Administrativo Nº 2025-OB-096557

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Contratada: **GESTPLAN ENGENHARIA, HIDRAULICA E SANEAMENTO EIRELI**. CNPJ Nº **24.917.878/0001-54** Responsável: **Ricardo José Mandeli CPF: 255.1**.***.88**. Objeto: Registro de preços para eventual **AQUISIÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO, PARA UTILIZAÇÃO EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE SANEAMENTO**, para utilização pelo SEMASA, com vigência de 12 (doze) meses, a contar da assinatura do mesmo, a saber:

Empresa Vencedora				CNPJ Nº	
GESTPLAN ENGENHARIA, HIDRAULICA E SANEAMENTO EIRELI				24.917.878.0001-54	
Item	Qtde	Unid	Descrição	Valor Unitário em R\$	Valor Total em R\$
26	5	und	Curva 45° em Ferro Fundido Dúctil, DN600, PN10, com com bolsas modelo JE2GS com anéis de borracha inclusos (NBR7676), para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 6.898,00	R\$ 34.490,00
45	5	und	Curva 90° em Ferro Fundido Dúctil, DN500, PN10, com com bolsas modelo JE2GS com anéis de borracha inclusos (NBR7676), para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 5.140,00	R\$ 25.700,00
116	5	und	Redução Concêntrica em Ferro Fundido Dúctil, DN400x300, PN10, com flanges PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 2.900,00	R\$ 14.500,00



MUNICÍPIO DE
ITAJAÍ



MUNICÍPIO DE
ITAJAÍ

134	5	und	Tê de redução em Ferro Fundido Dúctil, DN400x300, PN10, com flanges PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 5.200,00	R\$ 26.000,00
141	5	und	Tê em Ferro Fundido Dúctil, DN350, PN10, com com bolsas modelo JE2GS com anéis de borracha inclusos (NBR7676), para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 2.060,00	R\$ 10.300,00
150	5	und	Tê em Ferro Fundido Dúctil, DN350, PN10, com flanges PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 4.000,00	R\$ 20.000,00
151	5	und	Tê em Ferro Fundido Dúctil, DN400, PN10, com flanges PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 9.700,00	R\$ 48.500,00
VALOR TOTAL em R\$				179.490,00	

Itajaí/SC, 27 de agosto de 2025.

Celso Hugo Praun Filho
Diretor Geral

PREGÃO ELETRÔNICO N° 021/2025

REGISTRO DE PREÇOS N° 006/2025

Processo Administrativo N° 2025-OB-096557

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Contratada: HIDROSANU SOLUÇÕES PARA CONSTRUÇÃO E SANEAMENTO LTDA. CNPJ N° 29.175.860/0001-48 Responsável: SAULO SWIECH e PATRICIA MENEZES DE SALLES DOS SANTOS SWIECH, CPF: 023.4**.* e CPF: 031.3**.*. Objeto: Registro de preços para eventual AQUISIÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO, PARA UTILIZAÇÃO EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE SANEAMENTO, para utilização pelo SEMASA, com vigência de 12 (doze) meses, a contar da assinatura do mesmo, a saber:

Empresa Vencedora				CNPJ N°	
HIDROSANU SOLUÇÕES PARA CONSTRUÇÃO E SANEAMENTO LTDA				29.175.860/0001-48	
Item	Qtde	Unid.	Descrição	Valor Unitário em R\$	Valor Total em R\$
203	5	und	Curva 45° em Ferro Fundido Dúctil, DN250, PN10, com flanges PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricada de acordo com a NBR15420.	R\$ 958,00	R\$ 4.790,00
344	15	CJ	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=450 PN10 (PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS GALVANIZADOS E VEDAÇÃO BORRACHA)	R\$ 800,00	R\$ 12.000,00
345	15	CJ	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=500 PN10 (PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS GALVANIZADOS E VEDAÇÃO BORRACHA)	R\$ 800,00	R\$ 12.000,00
346	15	CJ	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=600 PN10 (PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS GALVANIZADOS E VEDAÇÃO PAPELÃO HIDRÁULICO)	R\$ 999,00	R\$ 14.985,00
VALOR TOTAL em R\$				43.775,00	

Itajaí/SC, 27 de agosto de 2025.

Celso Hugo Praun Filho
Diretor Geral

PREGÃO ELETRÔNICO N° 021/2025

REGISTRO DE PREÇOS N° 006/2025

Processo Administrativo N° 2025-OB-096557

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Contratada: PAMBEL COMERCIAL LTDA. CNPJ N° 59.107.866/0001-49 Responsável: Paulo Melo Lima Cotralha Afonso CPF: 153.0**.*. Objeto: Registro de preços para eventual AQUISIÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO, PARA UTILIZAÇÃO EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE SANEAMENTO, para utilização pelo SEMASA, com vigência de 12 (doze) meses, a contar da assinatura do mesmo, a saber:

Empresa Vencedora				CNPJ N°	
PAMBEL COMERCIAL LTDA				59.107.866/0001-49	
Item	Qtde	Unid.	Descrição	Valor Unitário em R\$	Valor Total em R\$
8	2	und	Cap em Ferro Fundido Dúctil, DN450, com bolsa modelo JE2GS com anel de borracha incluso (NBR7676), para adução de água potável, revestido interna e externamente com pintura betuminosa, fabricado de acordo com a NBR7675.	R\$ 1.700,00	R\$ 3.400,00
20	5	und	Curva 45° em Ferro Fundido Dúctil, DN250, PN10, com com bolsas modelo JE2GS com anéis de borracha inclusos (NBR7676), para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 655,00	R\$ 3.275,00
50	5	und	Curva 90° em Ferro Fundido Dúctil, DN250, PN10, com flanges PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 1.280,00	R\$ 6.400,00
106	10	und	Redução Concêntrica em Ferro Fundido Dúctil, DN200x150, PN10, com flanges PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 590,00	R\$ 5.900,00
115	6	und	Redução Concêntrica em Ferro Fundido Dúctil, DN400x250, PN10, com flanges PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 2.850,00	R\$ 17.100,00

			com a NBR7675.		
125	5	und	Tê de redução em Ferro Fundido Dúctil, DN150x100, PN10, com flanges PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 660,00	R\$ 3.300,00
126	5	und	Tê de redução em Ferro Fundido Dúctil, DN200x100, PN10, com flanges PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 990,00	R\$ 4.950,00
127	5	und	Tê de redução em Ferro Fundido Dúctil, DN200x150, PN10, com flanges PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 1.100,00	R\$ 5.500,00
129	5	und	Tê de redução em Ferro Fundido Dúctil, DN250x200, PN10, com flanges PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 1.890,00	R\$ 9.450,00
132	5	und	Tê de redução em Ferro Fundido Dúctil, DN350x200, PN10, com flanges PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 4.100,00	R\$ 20.500,00
133	5	und	Tê de redução em Ferro Fundido Dúctil, DN350x300, PN10, com flanges PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 5.000,00	R\$ 25.000,00
138	10	und	Tê em Ferro Fundido Dúctil, DN200, PN10, com com bolsas modelo JE2GS com anéis de borracha inclusos (NBR7676), para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 780,00	R\$ 7.800,00
140	5	und	Tê em Ferro Fundido Dúctil, DN300, PN10, com com bolsas modelo JE2GS com anéis de borracha inclusos (NBR7676), para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 1.690,00	R\$ 8.450,00
142	5	und	Tê em Ferro Fundido Dúctil, DN400, PN10, com com bolsas modelo JE2GS com anéis de borracha inclusos (NBR7676), para adução	R\$ 4.750,00	R\$ 23.750,00



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA
SAANEAMENTO BÁSICO
E INFRAESTRUTURA

Rua Heitor Liberato* 1189 • Vila Operária
88303-101 • Itajaí • Santa Catarina
Fone: 0800 645 0195 • 47 3344-9000
www.semasa.itajai.com.br



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA
SAANEAMENTO BÁSICO
E INFRAESTRUTURA

Rua Heitor Liberato* 1189 • Vila Operária
88303-101 • Itajaí • Santa Catarina
Fone: 0800 645 0195 • 47 3344-9000
www.semasa.itajai.com.br

			de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.		
143	5	und	Tê em Ferro Fundido Dúctil, DN500, PN10, com com bolsas modelo JE2GS com anéis de borracha inclusos (NBR7676), para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 11.378,00	R\$ 56.890,00
144	5	und	Tê em Ferro Fundido Dúctil, DN600, PN10, com com bolsas modelo JE2GS com anéis de borracha inclusos (NBR7676), para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 13.990,00	R\$ 69.950,00
145	10	und	Tê em Ferro Fundido Dúctil, DN100, PN10, com flanges PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 490,00	R\$ 4.900,00
146	5	und	Tê em Ferro Fundido Dúctil, DN150, PN10, com flanges PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 880,00	R\$ 4.400,00
147	5	und	Tê em Ferro Fundido Dúctil, DN200, PN10, com flanges PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 1.200,00	R\$ 6.000,00
149	5	und	Tê em Ferro Fundido Dúctil, DN300, PN10, com flanges PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 4.100,00	R\$ 20.500,00
154	1	und	JUNÇÃO 45° COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=250 X 250 MM * (80,00 KG) PINTURA BETUMINOSA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	R\$ 3.900,00	R\$ 3.900,00
155	1	und	JUNÇÃO 45° COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 X 300 MM * (111,00 KG) PINTURA BETUMINOSA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	R\$ 5.800,00	R\$ 5.800,00
157	1	und	JUNÇÃO 45° COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=400 X 400 MM * (173,00 KG) PINTURA BETUMINOSA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7676 ÁGUA	R\$ 14.800,00	R\$ 14.800,00



MUNICÍPIO DE
ITAJAÍ

Rua Heitor Liberato* 1189 • Vila Operária
88303-101 • Itajaí • Santa Catarina
Fone: 0800 645 0195 • 47 3344-9000
www.semasa.itajai.com.br



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA
SAANEAMENTO BÁSICO
E INFRAESTRUTURA

162	30	m	Tubo em Ferro Fundido Dúctil, DN100, K7, ponta e bolsa, com bolsa modelo JE2GS com anel de borracha incluso (NBR7676), para adução de água potável, revestido externamente com zinco metálico maior ou igual a 200 g/m² (NBR 11827) e com pintura betuminosa, revestido internamente com argamassa de cimento de alto forno (NBR 8682), fabricado de acordo com a NBR7675. Fornecido em barra de 6,0 metros.	R\$ 505,00	R\$ 15.150,00
163	30	m	Tubo em Ferro Fundido Dúctil, DN150, K7, ponta e bolsa, com bolsa modelo JE2GS com anel de borracha incluso (NBR7676), para adução de água potável, revestido externamente com zinco metálico maior ou igual a 200 g/m² (NBR 11827) e com pintura betuminosa, revestido internamente com argamassa de cimento de alto forno (NBR 8682), fabricado de acordo com a NBR7675. Fornecido em barra de 6,0 metros.	R\$ 485,00	R\$ 14.550,00
164	30	m	Tubo em Ferro Fundido Dúctil, DN200, K7, ponta e bolsa, com bolsa modelo JE2GS com anel de borracha incluso (NBR7676), para adução de água potável, revestido externamente com zinco metálico maior ou igual a 200 g/m² (NBR 11827) e com pintura betuminosa, revestido internamente com argamassa de cimento de alto forno (NBR 8682), fabricado de acordo com a NBR7675. Fornecido em barra de 6,0 metros.	R\$ 675,00	R\$ 20.250,00
165	42	m	Tubo em Ferro Fundido Dúctil, DN250, K7, ponta e bolsa, com bolsa modelo JE2GS com anel de borracha incluso (NBR7676), para adução de água potável, revestido externamente com zinco metálico maior ou igual a 200 g/m² (NBR 11827) e com pintura betuminosa, revestido internamente com argamassa de cimento de alto forno (NBR 8682), fabricado de acordo com a NBR7675. Fornecido em barra de 6,0 metros.	R\$ 835,00	R\$ 35.070,00
166	36	m	Tubo em Ferro Fundido Dúctil, DN300, K7, ponta e bolsa, com bolsa modelo JE2GS com anel de borracha incluso (NBR7676), para adução de água potável, revestido externamente com zinco metálico maior ou igual a 200 g/m² (NBR 11827) e com pintura betuminosa, revestido internamente com argamassa de cimento de alto forno (NBR 8682), fabricado de acordo com a NBR7675. Fornecido em barra de 6,0 metros.	R\$ 1.000,00	R\$ 36.000,00
167	30	m	Tubo em Ferro Fundido Dúctil, DN350, K7, ponta e bolsa, com bolsa modelo JE2GS com anel de borracha incluso (NBR7676), para adução de água potável, revestido	R\$ 1.050,00	R\$ 31.500,00



MUNICÍPIO DE
ITAJAÍ

Rua Heitor Liberato* 1189 • Vila Operária
88303-101 • Itajaí • Santa Catarina
Fone: 0800 645 0195 • 47 3344-9000
www.semasa.itajai.com.br



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA
SAANEAMENTO BÁSICO
E INFRAESTRUTURA

			externamente com zinco metálico maior ou igual a 200 g/m² (NBR 11827) e com pintura betuminosa, revestido internamente com argamassa de cimento de alto forno (NBR 8682), fabricado de acordo com a NBR7675. Fornecido em barra de 6,0 metros.		
168	42	m	Tubo em Ferro Fundido Dúctil, DN400, K7, ponta e bolsa, com bolsa modelo JE2GS com anel de borracha incluso (NBR7676), para adução de água potável, revestido externamente com zinco metálico maior ou igual a 200 g/m² (NBR 11827) e com pintura betuminosa, revestido internamente com argamassa de cimento de alto forno (NBR 8682), fabricado de acordo com a NBR7675. Fornecido em barra de 6,0 metros.	R\$ 1.390,00	R\$ 58.380,00
169	30	m	Tubo em Ferro Fundido Dúctil, DN450, K7, ponta e bolsa, com bolsa modelo JE2GS com anel de borracha incluso (NBR7676), para adução de água potável, revestido externamente com zinco metálico maior ou igual a 200 g/m² (NBR 11827) e com pintura betuminosa, revestido internamente com argamassa de cimento de alto forno (NBR 8682), fabricado de acordo com a NBR7675. Fornecido em barra de 6,0 metros.	R\$ 1.540,00	R\$ 46.200,00
170	42	m	Tubo em Ferro Fundido Dúctil, DN500, K7, ponta e bolsa, com bolsa modelo JE2GS com anel de borracha incluso (NBR7676), para adução de água potável, revestido externamente com zinco metálico maior ou igual a 200 g/m² (NBR 11827) e com pintura betuminosa, revestido internamente com argamassa de cimento de alto forno (NBR 8682), fabricado de acordo com a NBR7675. Fornecido em barra de 6,0 metros.	R\$ 1.790,00	R\$ 75.180,00
171	30	m	Tubo em Ferro Fundido Dúctil, DN600, K7, ponta e bolsa, com bolsa modelo JE2GS com anel de borracha incluso (NBR7676), para adução de água potável, revestido externamente com zinco metálico maior ou igual a 200 g/m² (NBR 11827) e com pintura betuminosa, revestido internamente com argamassa de cimento de alto forno (NBR 8682), fabricado de acordo com a NBR7675. Fornecido em barra de 6,0 metros.	R\$ 2.300,00	R\$ 69.000,00
189	5	und	Cap em Ferro Fundido Dúctil, DN450, com bolsa modelo JE2GS com anel de borracha nitrilica incluso (NBR7676), aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de	R\$ 2.540,00	R\$ 12.700,00



MUNICÍPIO DE
ITAJAÍ

Rua Heitor Liberato* 1189 • Vila Operária
88303-101 • Itajaí • Santa Catarina
Fone: 0800 645 0195 • 47 3344-9000
www.semasa.itajai.com.br



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA
SAANEAMENTO BÁSICO
E INFRAESTRUTURA

			150µm e mínima de 120µm, fabricado de acordo com a NBR15420.		
199	5	und	Curva 45° em Ferro Fundido Dúctil, DN500, PN10, com com bolsas modelo JE2GS com anéis de borracha nitrilica inclusos (NBR7676), aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricada de acordo com a NBR15420.	R\$ 4.690,00	R\$ 23.450,00
207	5	und	Curva 45° em Ferro Fundido Dúctil, DN450, PN10, com flanges PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricada de acordo com a NBR15420.	R\$ 5.739,59	R\$ 28.697,95
263	2	und	Curva 11°15' em Ferro Fundido Dúctil, DN100, PN10, com flanges PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricada de acordo com a NBR15420.	R\$ 530,00	R\$ 1.060,00
264	4	und	Curva 22°30' em Ferro Fundido Dúctil, DN100, PN10, com flanges PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricada de acordo com a NBR15420.	R\$ 430,00	R\$ 1.720,00
270	5	und	Toco em Ferro Fundido Dúctil, DN150, L = 250MM, PN10, com flanges PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricada de acordo com a NBR15420.	R\$ 640,00	R\$ 3.200,00
273	3	und	Placa de redução em Ferro Fundido DN=600 X 150 MM, PN10, com flanges PN10 NBR7675, aplicação em sistema	R\$ 3.880,00	R\$ 11.640,00



MUNICÍPIO DE
ITAJAÍ

Rua Heitor Liberato* 1189 • Vila Operária
88303-101 • Itajaí • Santa Catarina
Fone: 0800 645 0195 • 47 3344-9000
www.semasa.itajai.com.br



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA
SANEAMENTO BÁSICO
E INFRAESTRUTURA

Rua Heitor Liberato• 1189 • Vila Operária
88303-101 • Itajaí • Santa Catarina
Fone: 0800 645 0195 • 47 3344-9000
www.semasaaitajai.com.br



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA
SANEAMENTO BÁSICO
E INFRAESTRUTURA

Rua Heitor Liberato• 1189 • Vila Operária
88303-101 • Itajaí • Santa Catarina
Fone: 0800 645 0195 • 47 3344-9000
www.semasaaitajai.com.br

			pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricada de acordo com a NBR15420.		
274	84	m	Tubo em Ferro Fundido Dúctil, DN100, K7, ponta e bolsa, com bolsa modelo JE2GS com anel de borracha nitrílica incluso (NBR7676), aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido externamente com zinco metálico maior ou igual a 200 g/m² (NBR 11827) e com pintura epóxi vermelha, revestido internamente com argamassa de cimento aluminoso, fabricado de acordo com a NBR15420. Fornecido em barra de 6,0 metros.	R\$ 450,00	R\$ 37.800,00
275	30	m	Tubo em Ferro Fundido Dúctil, DN150, K7, ponta e bolsa, com bolsa modelo JE2GS com anel de borracha nitrílica incluso (NBR7676), aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido externamente com zinco metálico maior ou igual a 200 g/m² (NBR 11827) e com pintura epóxi vermelha, revestido internamente com argamassa de cimento aluminoso, fabricado de acordo com a NBR15420. Fornecido em barra de 6,0 metros.	R\$ 524,00	R\$ 15.720,00
276	30	m	Tubo em Ferro Fundido Dúctil, DN200, K7, ponta e bolsa, com bolsa modelo JE2GS com anel de borracha nitrílica incluso (NBR7676), aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido externamente com zinco metálico maior ou igual a 200 g/m² (NBR 11827) e com pintura epóxi vermelha, revestido internamente com argamassa de cimento aluminoso, fabricado de acordo com a NBR15420. Fornecido em barra de 6,0 metros.	R\$ 624,00	R\$ 18.720,00
277	30	m	Tubo em Ferro Fundido Dúctil, DN250, K7, ponta e bolsa, com bolsa modelo JE2GS com anel de borracha nitrílica incluso (NBR7676), aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido externamente com zinco metálico maior ou igual a 200 g/m² (NBR 11827) e com pintura epóxi vermelha, revestido internamente com argamassa de cimento aluminoso, fabricado de acordo com a NBR15420. Fornecido em barra de 6,0 metros.	R\$ 771,00	R\$ 23.130,00

			sanitário, revestido externamente com zinco metálico maior ou igual a 200 g/m² (NBR 11827) e com pintura epóxi vermelha, revestido internamente com argamassa de cimento aluminoso, fabricado de acordo com a NBR15420. Fornecido em barra de 6,0 metros.		
VALOR TOTAL em R\$				1.095.622,95	

Itajaí/SC, 27 de agosto de 2025.

Celso Hugo Praun Filho
Diretor Geral



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA
SANEAMENTO BÁSICO
E INFRAESTRUTURA

Rua Heitor Liberato• 1189 • Vila Operária
88303-101 • Itajaí • Santa Catarina
Fone: 0800 645 0195 • 47 3344-9000
www.semasaaitajai.com.br

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 021/2025

REGISTRO DE PREÇOS Nº 006/2025

Processo Administrativo Nº 2025-OB-096557

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Contratada: SAINT-GOBAIN CANALIZACAO LTDA. CNPJ Nº 28.672.087/0001-62
Responsável: Marcelo Gomez de Queiroz CPF: 135.3**.*. Objeto: Registro de preços para eventual **AQUISIÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO, PARA UTILIZAÇÃO EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE SANEAMENTO**, para utilização pelo SEMASA, com vigência de 12 (doze) meses, a contar da assinatura do mesmo, a saber:



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA
SANEAMENTO BÁSICO
E INFRAESTRUTURA

Rua Heitor Liberato• 1189 • Vila Operária
88303-101 • Itajaí • Santa Catarina
Fone: 0800 645 0195 • 47 3344-9000
www.semasaaitajai.com.br



MUNICÍPIO DE
ITAJAÍ

			metros.		
278	30	m	Tubo em Ferro Fundido Dúctil, DN300, K7, ponta e bolsa, com bolsa modelo JE2GS com anel de borracha nitrílica incluso (NBR7676), aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido externamente com zinco metálico maior ou igual a 200 g/m² (NBR 11827) e com pintura epóxi vermelha, revestido internamente com argamassa de cimento aluminoso, fabricado de acordo com a NBR15420. Fornecido em barra de 6,0 metros.	R\$ 908,00	R\$ 27.240,00
279	30	m	Tubo em Ferro Fundido Dúctil, DN350, K7, ponta e bolsa, com bolsa modelo JE2GS com anel de borracha nitrílica incluso (NBR7676), aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido externamente com zinco metálico maior ou igual a 200 g/m² (NBR 11827) e com pintura epóxi vermelha, revestido internamente com argamassa de cimento aluminoso, fabricado de acordo com a NBR15420. Fornecido em barra de 6,0 metros.	R\$ 1.150,00	R\$ 34.500,00
280	30	m	Tubo em Ferro Fundido Dúctil, DN400, K7, ponta e bolsa, com bolsa modelo JE2GS com anel de borracha nitrílica incluso (NBR7676), aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido externamente com zinco metálico maior ou igual a 200 g/m² (NBR 11827) e com pintura epóxi vermelha, revestido internamente com argamassa de cimento aluminoso, fabricado de acordo com a NBR15420. Fornecido em barra de 6,0 metros.	R\$ 1.270,00	R\$ 38.100,00
281	30	m	Tubo em Ferro Fundido Dúctil, DN450, K7, ponta e bolsa, com bolsa modelo JE2GS com anel de borracha nitrílica incluso (NBR7676), aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido externamente com zinco metálico maior ou igual a 200 g/m² (NBR 11827) e com pintura epóxi vermelha, revestido internamente com argamassa de cimento aluminoso, fabricado de acordo com a NBR15420. Fornecido em barra de 6,0 metros.	R\$ 1.480,00	R\$ 44.400,00
282	30	m	Tubo em Ferro Fundido Dúctil, DN500, K7, ponta e bolsa, com bolsa modelo JE2GS com anel de borracha nitrílica incluso (NBR7676), aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto	R\$ 1.645,00	R\$ 49.350,00

Empresa Vencedora				CNPJ Nº	
SAINT-GOBAIN CANALIZACAO LTDA				28.672.087/0001-62	
Item	Qtde	Unid	Descrição	Valor Unitário em R\$	Valor Total em R\$
135	6	und	Tê de redução em Ferro Fundido Dúctil, DN500x400, PN10, com flanges PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 11.500,00	R\$ 69.000,00
172	35	m	Tubo em Ferro Fundido Dúctil, DN800, K7, ponta e bolsa, com bolsa modelo JE2GS com anel de borracha incluso (NBR7676), para adução de água potável, revestido externamente com zinco metálico maior ou igual a 200 g/m² (NBR 11827) e com pintura betuminosa, revestido internamente com argamassa de cimento de alto forno (NBR 8682), fabricado de acordo com a NBR7675. Fornecido em barra de 7,0 metros.	R\$ 3.400,00	R\$ 119.000,00
181	6	und	Tubo em Ferro Fundido Dúctil, DN500, L=5800mm, K7, com flanges PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestido externamente com zinco metálico	R\$ 12.000,00	R\$ 72.000,00



MUNICÍPIO DE
ITAJAÍ



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA
SANEAMENTO BÁSICO
E INFRAESTRUTURA

Rua Heitor Liberato• 1189 • Vila Operária
88303-101 • Itajaí • Santa Catarina
Fone: 0800 645 0195 • 47 3344-9000
www.semasa.itajai.com.br

			maior ou igual a 200 g/m ² (NBR 11827) e com pintura betuminosa, revestido internamente com argamassa de cimento de alto forno (NBR 8682), fabricado de acordo com a NBR7675		
291	5	und	Tubo em Ferro Fundido Dúctil, DN500, L=5800mm, K7, com flanges PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido externamente com zinco metálico maior ou igual a 200 g/m ² (NBR 11827) e com pintura epóxi vermelha, revestido internamente com argamassa de cimento aluminoso, fabricado de acordo com a NBR15420.	R\$ 12.590,00	R\$ 62.950,00
VALOR TOTAL em R\$				322.950,00	

Itajaí/SC, 27 de agosto de 2025.

Celso Hugo Praun Filho
Diretor Geral



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA
SANEAMENTO BÁSICO
E INFRAESTRUTURA

Rua Heitor Liberato• 1189 • Vila Operária
88303-101 • Itajaí • Santa Catarina
Fone: 0800 645 0195 • 47 3344-9000
www.semasa.itajai.com.br

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 021/2025

REGISTRO DE PREÇOS Nº 006/2025

Processo Administrativo Nº 2025-OB-096557

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Contratada: **SALVATI EXPORT PIPES TUBOS E CONEXÕES LTDA.** CNPJ Nº **18.346.903/0001-85** Responsável: **GianLucca Salvatti CPF: 467.5**.*-*** Objeto: Registro de preços para eventual **AQUISIÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO, PARA UTILIZAÇÃO EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE SANEAMENTO**, para utilização pelo SEMASA, com vigência de 12 (doze) meses, a contar da assinatura do mesmo, a saber:

Empresa Vencedora				CNPJ Nº	
SALVATI EXPORT PIPES TUBOS E CONEXÕES LTDA				18.436.903/0001-85	
Item	Qtde	Unid.	Descrição	Valor Unitário em R\$	Valor Total em R\$
53	5	und	Curva 90° em Ferro Fundido Dúctil, DN400, PN10, com flanges PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 2.990,00	R\$ 14.950,00
117	5	und	Redução Concêntrica em Ferro Fundido Dúctil, DN400x350, PN10, com flanges PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 2.380,00	R\$ 11.900,00
324	7	und	VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM (20,00 KG), ACION. CABEÇOTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO	R\$ 489,00	R\$ 3.423,00
329	2	und	VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=350 MM (175,00 KG), ACION. CABEÇOTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO	R\$ 4.630,00	R\$ 9.260,00
330	2	und	VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=400 MM (290,00 KG), ACION. CABEÇOTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968	R\$ 5.665,00	R\$ 11.330,00



MUNICÍPIO DE
ITAJAÍ



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA
SANEAMENTO BÁSICO
E INFRAESTRUTURA

Rua Heitor Liberato• 1189 • Vila Operária
88303-101 • Itajaí • Santa Catarina
Fone: 0800 645 0195 • 47 3344-9000
www.semasa.itajai.com.br

			ÁGUA/ESGOTO		
336	10	CJ	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=50 PN10 (PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS GALVANIZADOS E VEDAÇÃO BORRACHA)	R\$ 28,76	R\$ 287,60
337	30	CJ	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=100 PN10 (PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS GALVANIZADOS E VEDAÇÃO BORRACHA)	R\$ 55,84	R\$ 1.675,20
338	15	CJ	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=150 PN10 (PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS GALVANIZADOS E VEDAÇÃO BORRACHA)	R\$ 95,28	R\$ 1.429,20
339	15	CJ	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=200 PN10 (PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS GALVANIZADOS E VEDAÇÃO BORRACHA)	R\$ 96,32	R\$ 1.444,80
340	15	CJ	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=250 PN10 (PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS GALVANIZADOS E VEDAÇÃO BORRACHA)	R\$ 145,36	R\$ 2.180,40
341	15	CJ	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=300 PN10 (PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS GALVANIZADOS E VEDAÇÃO BORRACHA)	R\$ 146,86	R\$ 2.202,90
342	15	CJ	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=350 PN10 (PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS GALVANIZADOS E VEDAÇÃO BORRACHA)	R\$ 198,00	R\$ 2.970,00
343	30	CJ	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=400 PN10(PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS GALVANIZADOS E VEDAÇÃO BORRACHA)	R\$ 330,00	R\$ 9.900,00
VALOR TOTAL em R\$				72.953,10	

Itajaí/SC, 27 de agosto de 2025.

Celso Hugo Praun Filho
Diretor Geral



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA
SANEAMENTO BÁSICO
E INFRAESTRUTURA

Rua Heitor Liberato• 1189 • Vila Operária
88303-101 • Itajaí • Santa Catarina
Fone: 0800 645 0195 • 47 3344-9000
www.semasa.itajai.com.br

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 021/2025

REGISTRO DE PREÇOS Nº 006/2025

Processo Administrativo Nº 2025-OB-096557

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Contratada: **STARTUBO INDUSTRIA COMERCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.** CNPJ Nº **17.191.995/0001-18** Responsável: **Robson Massarelli CPF: 371.6**.*-*** Objeto: Registro de preços para eventual **AQUISIÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO, PARA UTILIZAÇÃO EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE SANEAMENTO** para utilização pelo SEMASA, com vigência de 12 (doze) meses, a contar da assinatura do mesmo, a saber:

Empresa Vencedora				CNPJ Nº	
STARTUBO INDUSTRIA COMERCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA				17.191.995/0001-18	
Item	Qtde	Unid.	Descrição	Valor Unitário em R\$	Valor Total em R\$
23	6	und	Curva 45° em Ferro Fundido Dúctil, DN400, PN10, com com bolsas modelo JE2GS com anéis de borracha inclusos (NBR7676), para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 1.760,00	R\$ 10.560,00
34	5	und	Curva 45° em Ferro Fundido Dúctil, DN450, PN10, com flanges PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 4.900,00	R\$ 24.500,00
40	5	und	Curva 90° em Ferro Fundido Dúctil, DN250, PN10, com com bolsas modelo JE2GS com anéis de borracha inclusos (NBR7676), para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 910,00	R\$ 4.550,00
41	5	und	Curva 90° em Ferro Fundido Dúctil, DN300, PN10, com com bolsas modelo JE2GS com anéis de borracha inclusos (NBR7676), para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 1.540,00	R\$ 7.700,00
43	5	und	Curva 90° em Ferro Fundido Dúctil, DN400, PN10, com com bolsas modelo JE2GS com anéis de borracha inclusos (NBR7676), para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 2.350,00	R\$ 11.750,00
44	5	und	Curva 90° em Ferro Fundido Dúctil, DN450, PN10, com com bolsas modelo JE2GS com anéis de borracha inclusos (NBR7676), para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 4.200,00	R\$ 21.000,00
46	5	und	Curva 90° em Ferro Fundido Dúctil, DN600, PN10, com com bolsas modelo JE2GS com anéis de borracha inclusos (NBR7676), para adução de	R\$ 8.000,00	R\$ 40.000,00

			para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.		
122	5	und	Redução Concêntrica em Ferro Fundido Dúctil, DN600x500, PN10, com flanges PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 8.700,00	R\$ 43.500,00
216	5	und	Curva 90° em Ferro Fundido Dúctil, DN450, PN10, com bolças modelo JE2GS com anéis de borracha nitrílica inclusos (NBR7676), aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricada de acordo com a NBR15420.	R\$ 3.900,00	R\$ 19.500,00
217	5	und	Curva 90° em Ferro Fundido Dúctil, DN500, PN10, com bolças modelo JE2GS com anéis de borracha nitrílica inclusos (NBR7676), aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricada de acordo com a NBR15420.	R\$ 5.350,00	R\$ 26.750,00
225	5	und	Curva 90° em Ferro Fundido Dúctil, DN450, PN10, com flanges PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricada de acordo com a NBR15420.	R\$ 9.000,00	R\$ 45.000,00
226	6	und	Curva 90° em Ferro Fundido Dúctil, DN500, PN10, com flanges PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricada de acordo com a NBR15420.	R\$ 7.290,00	R\$ 43.740,00
227	5	und	Extremidade Bolsa e Flange em Ferro Fundido Dúctil, DN100, PN10, com flange PN10 NBR7675, com bolça modelo JE2GS com anel de borracha nitrílica inclusos (NBR7676), aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricada de acordo com a NBR15420.	R\$ 190,00	R\$ 950,00
228	5	und	Extremidade Bolsa e Flange em Ferro Fundido Dúctil, DN150, PN10, com flange PN10 NBR7675, com bolça modelo JE2GS com anel de borracha nitrílica inclusos (NBR7676), aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricada de acordo com a NBR15420.	R\$ 290,00	R\$ 1.450,00
229	5	und	Extremidade Bolsa e Flange em Ferro Fundido Dúctil, DN200, PN10, com flange PN10 NBR7675, com bolça modelo JE2GS com anel de borracha	R\$ 470,00	R\$ 2.350,00

			nitrilica incluso (NBR7676), aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricada de acordo com a NBR15420.		
230	5	und	Extremidade Bolsa e Flange em Ferro Fundido Ductil, DN250, PN10, com flange PN10 NBR7675, com bolsa modelo JE2GS com anel de borracha nitrilica incluso (NBR7676), aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricada de acordo com a NBR15420.	R\$ 660,00	R\$ 3.300,00
231	5	und	Extremidade Bolsa e Flange em Ferro Fundido Ductil, DN300, PN10, com flange PN10 NBR7675, com bolsa modelo JE2GS com anel de borracha nitrilica incluso (NBR7676), aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricada de acordo com a NBR15420.	R\$ 860,00	R\$ 4.300,00
232	5	und	Extremidade Bolsa e Flange em Ferro Fundido Ductil, DN350, PN10, com flange PN10 NBR7675, com bolsa modelo JE2GS com anel de borracha nitrilica incluso (NBR7676), aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricada de acordo com a NBR15420.	R\$ 1.090,00	R\$ 5.450,00
233	5	und	Extremidade Bolsa e Flange em Ferro Fundido Ductil, DN400, PN10, com flange PN10 NBR7675, com bolsa modelo JE2GS com anel de borracha nitrilica incluso (NBR7676), aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricada de acordo com a NBR15420.	R\$ 1.250,00	R\$ 6.250,00
234	5	und	Extremidade Bolsa e Flange em Ferro Fundido Ductil, DN450, PN10, com flange PN10 NBR7675, com bolsa modelo JE2GS com anel de borracha nitrilica incluso (NBR7676), aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricada de acordo com a NBR15420.	R\$ 1.650,00	R\$ 8.250,00
235	5	und	Extremidade Bolsa e Flange em Ferro Fundido Ductil, DN500, PN10, com flange PN10 NBR7675, com bolsa modelo JE2GS com anel de borracha nitrilica incluso (NBR7676), aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricada de acordo com a NBR15420.	R\$ 2.065,00	R\$ 10.325,00



PREGÃO ELETRÔNICO N° 021/2025

REGISTRO DE PREÇOS N° 006/2025

Processo Administrativo N° 2025-OB-096557

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Contratada: **TUBCON TUBOS E CONEXOES, DISTRIBUICAO E SERVICOS LTDA.**
CNPJ N° **46.314.067/0001-00** Responsável: **Ana Paula Felice CPF: 875.6**.*-**-****.
Objeto: Registro de preços para eventual **AQUISIÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO, PARA UTILIZAÇÃO EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE SANEAMENTO**, para utilização pelo SEMASA, com vigência de 12 (doze) meses, a contar da assinatura do mesmo, a saber:

Empresa Vencedora				CNPJ N°	
TUBCON TUBOS E CONEXOES, DISTRIBUICAO E SERVICOS LTDA				46.314.067/0001-00	
Item	Qtde	Unid	Descrição	Valor Unitário em R\$	Valor Total em R\$
19	5	und	Curva 45° em Ferro Fundido Dúctil, DN200, PN10, com com bolsas modelo JE2GS com anéis de borracha inclusos (NBR7676), para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 488,00	R\$ 2.440,00
22	5	und	Curva 45° em Ferro Fundido Dúctil, DN350, PN10, com com bolsas modelo JE2GS com anéis de borracha inclusos (NBR7676), para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 1.429,00	R\$ 7.145,00
32	5	und	Curva 45° em Ferro Fundido Dúctil, DN350, PN10, com flanges PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 2.099,00	R\$ 10.495,00



			PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=150 MM PINTURA EPÓXI NTS 322 ÁGUA		
VALOR TOTAL em R\$				722.951,00	

Itajaí/SC, 27 de agosto de 2025.

Celso Hugo Praun Filho
Diretor Geral

33	8	und	Curva 45° em Ferro Fundido Dúctil, DN400, PN10, com flanges PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 2.429,00	R\$ 19.432,00
35	6	und	Curva 45° em Ferro Fundido Dúctil, DN500, PN10, com flanges PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 4.699,00	R\$ 28.194,00
88	5	und	Luva de Correr com Bolsas em Ferro Fundido Dúctil, DN150, PN10, para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 319,00	R\$ 1.595,00
152	5	und	Tê em Ferro Fundido Dúctil, DN400, PN10, com flanges PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 11.060,00	R\$ 55.300,00
156	1	und	JUNÇÃO 45° COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=400 X 300 MM * (168,00 KG) PINTURA BETUMINOSA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7676 ÁGUA	R\$ 12.070,00	R\$ 12.070,00
158	1	und	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE FERRO FUNDIDO DN=500 MM PN10 * (200,00 KG) - PINTURA EPÓXI POLIAMIDA	R\$ 7.659,00	R\$ 7.659,00
VALOR TOTAL em R\$				144.330,00	

Itajaí/SC, 27 de agosto de 2025.

Celso Hugo Praun Filho

Diretor Geral



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA
SANEAMENTO BÁSICO
E INFRAESTRUTURA

Rua Heitor Liberato - 1189 - Vila Operária
88303-101 - Itajaí - Santa Catarina
Fone: 0800 645 0195 - 47 3344-9000
www.semasa.itajai.com.br



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA
SANEAMENTO BÁSICO
E INFRAESTRUTURA

Rua Heitor Liberato - 1189 - Vila Operária
88303-101 - Itajaí - Santa Catarina
Fone: 0800 645 0195 - 47 3344-9000
www.semasa.itajai.com.br

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 021/2025

REGISTRO DE PREÇOS Nº 006/2025

Processo Administrativo Nº 2025-OB-096557

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Contratada: MVTA SANEAMENTO LTDA. CNPJ Nº 26.069.648/0001-08 . Responsável: Marcos Vinícios Toledo Araujo CPF: 367.0**.*. Objeto: Registro de preços para eventual AQUISIÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO, PARA UTILIZAÇÃO EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE SANEAMENTO, para utilização pelo SEMASA, com vigência de 12 (doze) meses, a contar da assinatura do mesmo, a saber:

Empresa Vencedora				CNPJ Nº	
MVTA SANEAMENTO LTDA				26.069.648/0001-08	
Item	Qtde	Unid	Descrição	Valor Unitário em R\$	Valor Total em R\$
1	10	und	Cap em Ferro Fundido Dúctil, DN100, com bolsa modelo JE2GS com anel de borracha incluso (NBR7676), para adução de água potável, revestido interna e externamente com pintura betuminosa, fabricado de acordo com a NBR7675.	R\$ 99,00	R\$ 990,00
2	5	und	Cap em Ferro Fundido Dúctil, DN150, com bolsa modelo JE2GS com anel de borracha incluso (NBR7676), para adução de água potável, revestido interna e externamente com pintura betuminosa, fabricado de acordo com a NBR7675.	R\$ 150,00	R\$ 750,00
4	5	und	Cap em Ferro Fundido Dúctil, DN250, com bolsa modelo JE2GS com anel de borracha incluso (NBR7676), para adução de água potável, revestido interna e externamente com pintura betuminosa, fabricado de acordo com a NBR7675.	R\$ 354,00	R\$ 1.770,00

			externamente com pintura epoxi na cor azul, conforme NBR 15880.		
12	5	und	Conexão/Adaptador em Ferro Fundido Dúctil x PVC PBA, DN100x75, com ponta (NBR 7675) e Bolsa (NBR 5647), com anel de borracha incluso, revestido interna e externamente com pintura epoxi na cor azul, conforme NBR 15880.	R\$ 140,00	R\$ 700,00
13	10	und	Conexão/Adaptador em Ferro Fundido Dúctil x PVC PBA, DN100x100, com ponta (NBR 7675) e Bolsa (NBR 5647), com anel de borracha incluso, revestido interna e externamente com pintura epoxi na cor azul, conforme NBR 15880.	R\$ 115,00	R\$ 1.150,00
14	5	und	Conexão/Adaptador em Ferro Fundido Dúctil x PVC PBA, DN150x50, com ponta (NBR 7675) e Bolsa (NBR 5647), com anel de borracha incluso, revestido interna e externamente com pintura epoxi na cor azul, conforme NBR 15880.	R\$ 120,00	R\$ 600,00
15	5	und	Conexão/Adaptador em Ferro Fundido Dúctil x PVC PBA, DN150x75, com ponta (NBR 7675) e Bolsa (NBR 5647), com anel de borracha incluso, revestido interna e externamente com pintura epoxi na cor azul, conforme NBR 15880.	R\$ 150,00	R\$ 750,00
16	10	und	Conexão/Adaptador em Ferro Fundido Dúctil x PVC PBA, DN150x100, com ponta (NBR 7675) e Bolsa (NBR 5647), com anel de borracha incluso, revestido interna e externamente com pintura epoxi na cor azul, conforme NBR 15880.	R\$ 160,00	R\$ 1.600,00
18	10	und	Curva 45° em Ferro Fundido Dúctil, DN150, PN10, com com bolsas modelo JE2GS com anéis de borracha inclusos (NBR7676), para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com	R\$ 270,00	R\$ 2.700,00



Rua Heitor Liberato - 1189 - Vila Operária
88303-101 - Itajaí - Santa Catarina
Fone: 0800 645 0195 - 47 3344-9000
www.semasa.itajai.com.br



Rua Heitor Liberato - 1189 - Vila Operária
88303-101 - Itajaí - Santa Catarina
Fone: 0800 645 0195 - 47 3344-9000
www.semasa.itajai.com.br



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA
SANEAMENTO BÁSICO
E INFRAESTRUTURA



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA
SANEAMENTO BÁSICO
E INFRAESTRUTURA

5	3	und	Cap em Ferro Fundido Dúctil, DN300, com bolsa modelo JE2GS com anel de borracha incluso (NBR7676), para adução de água potável, revestido interna e externamente com pintura betuminosa, fabricado de acordo com a NBR7675.	R\$ 614,00	R\$ 1842,00
6	2	und	Cap em Ferro Fundido Dúctil, DN350, com bolsa modelo JE2GS com anel de borracha incluso (NBR7676), para adução de água potável, revestido interna e externamente com pintura betuminosa, fabricado de acordo com a NBR7675.	R\$ 780,00	R\$ 1.560,00
7	2	und	Cap em Ferro Fundido Dúctil, DN400, com bolsa modelo JE2GS com anel de borracha incluso (NBR7676), para adução de água potável, revestido interna e externamente com pintura betuminosa, fabricado de acordo com a NBR7675.	R\$ 1.200,00	R\$ 2400,00
9	2	und	Cap em Ferro Fundido Dúctil, DN500, com bolsa modelo JE2GS com anel de borracha incluso (NBR7676), para adução de água potável, revestido interna e externamente com pintura betuminosa, fabricado de acordo com a NBR7675.	R\$ 1700,00	R\$ 3.400,00
10	2	und	Cap em Ferro Fundido Dúctil, DN600, com bolsa modelo JE2GS com anel de borracha incluso (NBR7676), para adução de água potável, revestido interna e externamente com pintura betuminosa, fabricado de acordo com a NBR7675.	R\$ 2.700,00	R\$ 5.400,00
11	10	und	Conexão/Adaptador em Ferro Fundido Dúctil x PVC PBA, DN100x50, com ponta (NBR 7675) e Bolsa (NBR 5647), com anel de borracha incluso, revestido interna e	R\$ 110,00	R\$ 1.100,00

			a NBR7675.		
24	5	und	Curva 45° em Ferro Fundido Dúctil, DN450, PN10, com com bolsas modelo JE2GS com anéis de borracha inclusos (NBR7676), para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 4.000,00	R\$ 20.000,00
27	5	und	Curva 45° em Ferro Fundido Dúctil, DN100, PN10, com flanges PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 310,00	R\$ 1.550,00
28	5	und	Curva 45° em Ferro Fundido Dúctil, DN150, PN10, com flanges PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 490,00	R\$ 2.450,00
29	5	und	Curva 45° em Ferro Fundido Dúctil, DN200, PN10, com flanges PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 670,00	R\$ 3.350,00
30	6	und	Curva 45° em Ferro Fundido Dúctil, DN250, PN10, com flanges PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 1.180,00	R\$ 7.080,00
31	5	und	Curva 45° em Ferro Fundido Dúctil, DN300, PN10, com flanges PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 1.300,00	R\$ 6.500,00





SERVÇO MUNICIPAL DE ÁGUA
SANEAMENTO BÁSICO
E INFRAESTRUTURA

Rua Heitor Liberato* 1189 • Vila Operária
88303-101 • Itajaí • Santa Catarina
Fone: 0800 645 0195 • 47 3344-9000
www.semasa.itajai.com.br



SERVÇO MUNICIPAL DE ÁGUA
SANEAMENTO BÁSICO
E INFRAESTRUTURA

Rua Heitor Liberato* 1189 • Vila Operária
88303-101 • Itajaí • Santa Catarina
Fone: 0800 645 0195 • 47 3344-9000
www.semasa.itajai.com.br

36	5	und	Curva 45° em Ferro Fundido Dúctil, DN600, PN10, com flanges PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 7.200,00	R\$ 36.000,00
37	20	und	Curva 90° em Ferro Fundido Dúctil, DN100, PN10, com com bolsas modelo JE2GS com anéis de borracha inclusos (NBR7676), para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 220,00	R\$ 4.400,00
38	20	und	Curva 90° em Ferro Fundido Dúctil, DN150, PN10, com com bolsas modelo JE2GS com anéis de borracha inclusos (NBR7676), para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 310,00	R\$ 6.200,00
39	5	und	Curva 90° em Ferro Fundido Dúctil, DN200, PN10, com com bolsas modelo JE2GS com anéis de borracha inclusos (NBR7676), para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 550,00	R\$ 2.750,00
42	5	und	Curva 90° em Ferro Fundido Dúctil, DN350, PN10, com com bolsas modelo JE2GS com anéis de borracha inclusos (NBR7676), para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 1.550,00	R\$ 7.750,00
47	15	und	Curva 90° em Ferro Fundido Dúctil, DN100, PN10, com flanges PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com	R\$ 295,00	R\$ 4.425,00

			Fundido Dúctil, DN250, PN10, com flange PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.		14.490,00
71	23	und	Extremidade Ponta e Flange em Ferro Fundido Dúctil, DN300, PN10, com flange PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 700,00	R\$ 16.100,00
72	10	und	Extremidade Ponta e Flange em Ferro Fundido Dúctil, DN350, PN10, com flange PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 900,00	R\$ 9.000,00
73	14	und	Extremidade Ponta e Flange em Ferro Fundido Dúctil, DN400, PN10, com flange PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 1050,00	R\$ 14.700,00
74	10	und	Extremidade Ponta e Flange em Ferro Fundido Dúctil, DN450, PN10, com flange PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 1.200,00	R\$ 12.000,00
76	10	und	Extremidade Ponta e Flange em Ferro Fundido Dúctil, DN600, PN10, com flange PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 2.020,00	R\$ 20.200,00
77	5	und	Flange Cego em Ferro Fundido Dúctil, DN100, flange PN10 NBR7675, para adução de água	R\$ 100,00	R\$ 500,00



MUNICÍPIO DE
ITAJAÍ



SERVÇO MUNICIPAL DE ÁGUA
SANEAMENTO BÁSICO
E INFRAESTRUTURA

Rua Heitor Liberato* 1189 • Vila Operária
88303-101 • Itajaí • Santa Catarina
Fone: 0800 645 0195 • 47 3344-9000
www.semasa.itajai.com.br



SERVÇO MUNICIPAL DE ÁGUA
SANEAMENTO BÁSICO
E INFRAESTRUTURA

Rua Heitor Liberato* 1189 • Vila Operária
88303-101 • Itajaí • Santa Catarina
Fone: 0800 645 0195 • 47 3344-9000
www.semasa.itajai.com.br

			a NBR7675.		
48	15	und	Curva 90° em Ferro Fundido Dúctil, DN150, PN10, com flanges PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 465,00	R\$ 6.975,00
49	5	und	Curva 90° em Ferro Fundido Dúctil, DN200, PN10, com flanges PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 670,00	R\$ 3.350,00
56	5	und	Curva 90° em Ferro Fundido Dúctil, DN600, PN10, com flanges PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 10.400,00	R\$ 52.000,00
67	20	und	Extremidade Ponta e Flange em Ferro Fundido Dúctil, DN100, PN10, com flange PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 240,00	R\$ 4.800,00
68	20	und	Extremidade Ponta e Flange em Ferro Fundido Dúctil, DN150, PN10, com flange PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 315,00	R\$ 6.300,00
69	20	und	Extremidade Ponta e Flange em Ferro Fundido Dúctil, DN200, PN10, com flange PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 430,00	R\$ 8.600,00
70	23	und	Extremidade Ponta e Flange em Ferro	R\$ 630,00	R\$

			potável, revestido interna e externamente com pintura betuminosa, fabricado de acordo com a NBR7675.		
78	5	und	Flange Cego em Ferro Fundido Dúctil, DN150, flange PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestido interna e externamente com pintura betuminosa, fabricado de acordo com a NBR7675.	R\$ 200,00	R\$ 1.000,00
79	5	und	Flange Cego em Ferro Fundido Dúctil, DN200, flange PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestido interna e externamente com pintura betuminosa, fabricado de acordo com a NBR7675.	R\$ 220,00	R\$ 1.100,00
80	5	und	Flange Cego em Ferro Fundido Dúctil, DN250, flange PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestido interna e externamente com pintura betuminosa, fabricado de acordo com a NBR7675.	R\$ 350,00	R\$ 1.750,00
81	5	und	Flange Cego em Ferro Fundido Dúctil, DN300, flange PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestido interna e externamente com pintura betuminosa, fabricado de acordo com a NBR7675.	R\$ 420,00	R\$ 2.100,00
82	5	und	Flange Cego em Ferro Fundido Dúctil, DN350, flange PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestido interna e externamente com pintura betuminosa, fabricado de acordo com a NBR7675.	R\$ 430,00	R\$ 2.150,00
85	5	und	Flange Cego em Ferro Fundido Dúctil, DN500, flange PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestido interna e externamente com pintura	R\$ 1.400,00	R\$ 7.000,00



MUNICÍPIO DE
ITAJAÍ



MUNICÍPIO DE
ITAJAÍ



SERVÍÇO MUNICIPAL DE ÁGUA
SANEAMENTO BÁSICO
E INFRAESTRUTURA

Rua Heitor Liberato* 1189 • Vila Operária
88303-101 • Itajaí • Santa Catarina
Fone: 0800 645 0195 • 47 3344-9000
www.semasa.itajai.com.br



SERVÍÇO MUNICIPAL DE ÁGUA
SANEAMENTO BÁSICO
E INFRAESTRUTURA

Rua Heitor Liberato* 1189 • Vila Operária
88303-101 • Itajaí • Santa Catarina
Fone: 0800 645 0195 • 47 3344-9000
www.semasa.itajai.com.br

			betuminosa, fabricado de acordo com a NBR7675.		
86	5	und	Flange Cego em Ferro Fundido Dúctil, DN600, flange PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestido interna e externamente com pintura betuminosa, fabricado de acordo com a NBR7675.	R\$ 1.800,00	R\$ 9.000,00
93	20	und	Luva de Correr com Bolsa Junta Mecânica completa em Ferro Fundido Dúctil, DN150, PN10, para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 520,00	R\$ 10.400,00
98	25	und	Luva de Correr com Bolsa Junta Mecânica completa em Ferro Fundido Dúctil, DN400, PN10, para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 2.250,00	R\$ 56.250,00
103	10	und	Redução Concêntrica em Ferro Fundido Dúctil, DN100x50, PN10, com flanges PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 270,00	R\$ 2.700,00
104	10	und	Redução Concêntrica em Ferro Fundido Dúctil, DN150x100, PN10, com flanges PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 381,00	R\$ 3.810,00
105	10	und	Redução Concêntrica em Ferro Fundido Dúctil, DN200x100, PN10, com flanges PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 550,00	R\$ 5.500,00

			flanges PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.		
124	5	und	Tê de redução em Ferro Fundido Dúctil, DN100x75, PN10, com flanges PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 500,00	R\$ 2.500,00
128	5	und	Tê de redução em Ferro Fundido Dúctil, DN250x150, PN10, com flanges PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 1.750,00	R\$ 8.750,00
130	5	und	Tê de redução em Ferro Fundido Dúctil, DN300x200, PN10, com flanges PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 2.500,00	R\$ 12.500,00
131	5	und	Tê de redução em Ferro Fundido Dúctil, DN300x250, PN10, com flanges PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 3.000,00	R\$ 15.000,00
153	5	und	Tê em Ferro Fundido Dúctil, DN500, PN10, com flanges PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 15.500,00	R\$ 77.500,00
160	1	und	TÊ COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=500X100 MM * (205,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	R\$ 11.500,00	R\$ 11.500,00



MUNICÍPIO DE
ITAJAÍ

Rua Heitor Liberato* 1189 • Vila Operária
88303-101 • Itajaí • Santa Catarina
Fone: 0800 645 0195 • 47 3344-9000
www.semasa.itajai.com.br



MUNICÍPIO DE
ITAJAÍ

Rua Heitor Liberato* 1189 • Vila Operária
88303-101 • Itajaí • Santa Catarina
Fone: 0800 645 0195 • 47 3344-9000
www.semasa.itajai.com.br



SERVÍÇO MUNICIPAL DE ÁGUA
SANEAMENTO BÁSICO
E INFRAESTRUTURA

107	5	und	Redução Concêntrica em Ferro Fundido Dúctil, DN250x150, PN10, com flanges PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 730,00	R\$ 3.650,00
108	5	und	Redução Concêntrica em Ferro Fundido Dúctil, DN250x200, PN10, com flanges PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 815,00	R\$ 4.075,00
109	5	und	Redução Concêntrica em Ferro Fundido Dúctil, DN300x150, PN10, com flanges PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 1.320,00	R\$ 6.600,00
110	5	und	Redução Concêntrica em Ferro Fundido Dúctil, DN300x200, PN10, com flanges PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 1.000,00	R\$ 5.000,00
111	5	und	Redução Concêntrica em Ferro Fundido Dúctil, DN300x250, PN10, com flanges PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 1.250,00	R\$ 6.250,00
112	5	und	Redução Concêntrica em Ferro Fundido Dúctil, DN350x200, PN10, com flanges PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestida interna e externamente com pintura betuminosa, fabricada de acordo com a NBR7675.	R\$ 1.300,00	R\$ 6.500,00
123	5	und	Tê de redução em Ferro Fundido Dúctil, DN100x50, PN10, com	R\$ 470,00	R\$ 2.350,00

161	1	und	TOCO C/FLANGES PN10 E ABA DE VEDAÇÃO FERRO FUNDIDO DN=500 MM L=700MM * (197,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00
-----	---	-----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--------------

173	5	und	Tubo em Ferro Fundido Dúctil, DN100, L=5800mm, K7, com flanges PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestido externamente com zinco metálico maior ou igual a 200 g/m² (NBR 11827) e com pintura betuminosa, revestido internamente com argamassa de cimento de alto forno (NBR 8682), fabricado de acordo com a NBR7675	R\$ 4.150,00	R\$ 20.750,00
174	5	und	Tubo em Ferro Fundido Dúctil, DN150, L=5800mm, K7, com flanges PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestido externamente com zinco metálico maior ou igual a 200 g/m² (NBR 11827) e com pintura betuminosa, revestido internamente com argamassa de cimento de alto forno (NBR 8682), fabricado de acordo com a NBR7675	R\$ 4.750,00	R\$ 23.750,00
175	5	und	Tubo em Ferro Fundido Dúctil, DN200, L=5800mm, K7, com flanges PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestido externamente com zinco metálico maior ou igual a 200 g/m² (NBR 11827) e com pintura betuminosa, revestido internamente com argamassa de cimento de alto forno (NBR 8682), fabricado de acordo com a NBR7675	R\$ 5.650,00	R\$ 28.250,00
176	7	und	Tubo em Ferro Fundido Dúctil, DN250, L=5800mm, K7, com flanges PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestido externamente com zinco metálico	R\$ 9.400,00	R\$ 65.800,00



MUNICÍPIO DE
ITAJAÍ



MUNICÍPIO DE
ITAJAÍ



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA
SANEAMENTO BÁSICO
E INFRAESTRUTURA

Rua Heitor Liberato* 1189 - Vila Operária
88303-101 - Itajaí - Santa Catarina
Fone: 0800 645 0195 - 47 3344-9000
www.semasa.itajai.com.br



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA
SANEAMENTO BÁSICO
E INFRAESTRUTURA

Rua Heitor Liberato* 1189 - Vila Operária
88303-101 - Itajaí - Santa Catarina
Fone: 0800 645 0195 - 47 3344-9000
www.semasa.itajai.com.br

			maior ou igual a 200 g/m² (NBR 11827) e com pintura betuminosa, revestido internamente com argamassa de cimento de alto forno (NBR 8682), fabricado de acordo com a NBR7675		
177	5	und	Tubo em Ferro Fundido Dúctil, DN300, L=5800mm, K7, com flanges PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestido externamente com zinco metálico maior ou igual a 200 g/m² (NBR 11827) e com pintura betuminosa, revestido internamente com argamassa de cimento de alto forno (NBR 8682), fabricado de acordo com a NBR7675	R\$ 8.600,00	R\$ 43.000,00
178	5	und	Tubo em Ferro Fundido Dúctil, DN350, L=5800mm, K7, com flanges PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestido externamente com zinco metálico maior ou igual a 200 g/m² (NBR 11827) e com pintura betuminosa, revestido internamente com argamassa de cimento de alto forno (NBR 8682), fabricado de acordo com a NBR7675	R\$ 10.750,00	R\$ 53.750,00
179	5	und	Tubo em Ferro Fundido Dúctil, DN400, L=5800mm, K7, com flanges PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestido externamente com zinco metálico maior ou igual a 200 g/m² (NBR 11827) e com pintura betuminosa, revestido internamente com argamassa de cimento de alto forno (NBR 8682), fabricado de acordo com a NBR7675	R\$ 14.800,00	R\$ 74.000,00
180	5	und	Tubo em Ferro Fundido Dúctil, DN450, L=5800mm, K7, com flanges PN10 NBR7675, para adução de água potável, revestido externamente com zinco metálico maior ou igual a 200 g/m² (NBR 11827) e com pintura betuminosa,	R\$ 10.680,00	R\$ 53.400,00



MUNICÍPIO DE
ITAJAÍ



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA
SANEAMENTO BÁSICO
E INFRAESTRUTURA

Rua Heitor Liberato* 1189 - Vila Operária
88303-101 - Itajaí - Santa Catarina
Fone: 0800 645 0195 - 47 3344-9000
www.semasa.itajai.com.br

			revestido internamente com argamassa de cimento de alto forno (NBR 8682), fabricado de acordo com a NBR7675		
182	5	und	Cap em Ferro Fundido Dúctil, DN100, com bolsa modelo JE2GS com anel de borracha nitrílica incluso (NBR7676), aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricado de acordo com a NBR15420.	R\$ 99,00	R\$ 495,00
183	5	und	Cap em Ferro Fundido Dúctil, DN150, com bolsa modelo JE2GS com anel de borracha nitrílica incluso (NBR7676), aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricado de acordo com a NBR15420.	R\$ 160,00	R\$ 800,00
185	5	und	Cap em Ferro Fundido Dúctil, DN250, com bolsa modelo JE2GS com anel de borracha nitrílica incluso (NBR7676), aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricado de acordo com a NBR15420.	R\$ 700,00	R\$ 3.500,00
186	5	und	Cap em Ferro Fundido Dúctil, DN300, com bolsa modelo JE2GS com anel de borracha nitrílica incluso (NBR7676), aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto	R\$ 1.050,00	R\$ 5.250,00



MUNICÍPIO DE
ITAJAÍ

			sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricado de acordo com a NBR15420.		
187	5	und	Cap em Ferro Fundido Dúctil, DN350, com bolsa modelo JE2GS com anel de borracha nitrílica incluso (NBR7676), aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricado de acordo com a NBR15420.	R\$ 1.100,00	R\$ 5.500,00
188	5	und	Cap em Ferro Fundido Dúctil, DN400, com bolsa modelo JE2GS com anel de borracha nitrílica incluso (NBR7676), aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricado de acordo com a NBR15420.	R\$ 1.600,00	R\$ 8.000,00
190	5	und	Cap em Ferro Fundido Dúctil, DN500, com bolsa modelo JE2GS com anel de borracha nitrílica incluso (NBR7676), aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricado de acordo com a NBR15420.	R\$ 2.600,00	R\$ 13.000,00
192	5	und	Curva 45° em Ferro Fundido Dúctil, DN150, PN10, com com bolsas modelo JE2GS com anéis de	R\$ 315,00	R\$ 1.575,00



MUNICÍPIO DE
ITAJAÍ



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA
SANEAMENTO BÁSICO
E INFRAESTRUTURA

Rua Heitor Liberato* 1189 - Vila Operária
88303-101 - Itajaí - Santa Catarina
Fone: 0800 645 0195 - 47 3344-9000
www.semasa.itajai.com.br

			borracha nitrílica inclusos (NBR7676), aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricada de acordo com a NBR15420.		
193	5	und	Curva 45° em Ferro Fundido Dúctil, DN200, PN10, com com bolsas modelo JE2GS com anéis de borracha nitrílica inclusos (NBR7676), aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricada de acordo com a NBR15420.	R\$ 530,00	R\$ 2.650,00
195	5	und	Curva 45° em Ferro Fundido Dúctil, DN300, PN10, com com bolsas modelo JE2GS com anéis de borracha nitrílica inclusos (NBR7676), aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricada de acordo com a NBR15420.	R\$ 1.005,00	R\$ 5.025,00
197	5	und	Curva 45° em Ferro Fundido Dúctil, DN400, PN10, com com bolsas modelo JE2GS com anéis de borracha nitrílica inclusos (NBR7676), aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com	R\$ 2.800,00	R\$ 14.000,00



MUNICÍPIO DE
ITAJAÍ



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA
SANEAMENTO BÁSICO
E INFRAESTRUTURA

Rua Heitor Liberato 1189 • Vila Operária
88303-101 • Itajaí • Santa Catarina
Fone: 0800 645 0195 • 47 3344-9000
www.semasa.itajai.com.br



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA
SANEAMENTO BÁSICO
E INFRAESTRUTURA

Rua Heitor Liberato 1189 • Vila Operária
88303-101 • Itajaí • Santa Catarina
Fone: 0800 645 0195 • 47 3344-9000
www.semasa.itajai.com.br

			espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricada de acordo com a NBR15420.		
198	5	und	Curva 45° em Ferro Fundido Dúctil, DN450, PN10, com com bolsas modelo JE2GS com anéis de borracha nitrílica inclusos (NBR7676), aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricada de acordo com a NBR15420.	R\$ 6.700,00	R\$ 33.500,00
200	8	und	Curva 45° em Ferro Fundido Dúctil, DN100, PN10, com flanges PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricada de acordo com a NBR15420.	R\$ 320,00	R\$ 2.560,00
201	5	und	Curva 45° em Ferro Fundido Dúctil, DN150, PN10, com flanges PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricada de acordo com a NBR15420.	R\$ 530,00	R\$ 2.650,00
202	5	und	Curva 45° em Ferro Fundido Dúctil, DN200, PN10, com flanges PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com	R\$ 730,00	R\$ 3.650,00



Rua Heitor Liberato 1189 • Vila Operária
88303-101 • Itajaí • Santa Catarina
Fone: 0800 645 0195 • 47 3344-9000
www.semasa.itajai.com.br



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA
SANEAMENTO BÁSICO
E INFRAESTRUTURA

			espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricada de acordo com a NBR15420.		
204	5	und	Curva 45° em Ferro Fundido Dúctil, DN300, PN10, com flanges PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricada de acordo com a NBR15420.	R\$ 1.400,00	R\$ 7.000,00
205	5	und	Curva 45° em Ferro Fundido Dúctil, DN350, PN10, com flanges PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricada de acordo com a NBR15420.	R\$ 2.500,00	R\$ 12.500,00
206	5	und	Curva 45° em Ferro Fundido Dúctil, DN400, PN10, com flanges PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricada de acordo com a NBR15420.	R\$ 2.580,00	R\$ 12.900,00
208	5	und	Curva 45° em Ferro Fundido Dúctil, DN500, PN10, com flanges PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricada de acordo com a	R\$ 6.500,00	R\$ 32.500,00



Rua Heitor Liberato 1189 • Vila Operária
88303-101 • Itajaí • Santa Catarina
Fone: 0800 645 0195 • 47 3344-9000
www.semasa.itajai.com.br

			NBR15420.		
209	6	und	Curva 90° em Ferro Fundido Dúctil, DN100, PN10, com com bolsas modelo JE2GS com anéis de borracha nitrílica inclusos (NBR7676), aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricada de acordo com a NBR15420.	R\$ 220,00	R\$ 1.320,00
210	5	und	Curva 90° em Ferro Fundido Dúctil, DN150, PN10, com com bolsas modelo JE2GS com anéis de borracha nitrílica inclusos (NBR7676), aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricada de acordo com a NBR15420.	R\$ 350,00	R\$ 1.750,00
211	5	und	Curva 90° em Ferro Fundido Dúctil, DN200, PN10, com com bolsas modelo JE2GS com anéis de borracha nitrílica inclusos (NBR7676), aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricada de acordo com a NBR15420.	R\$ 620,00	R\$ 3.100,00
212	5	und	Curva 90° em Ferro Fundido Dúctil, DN250, PN10, com com bolsas modelo JE2GS com anéis de borracha nitrílica inclusos (NBR7676), aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto	R\$ 997,00	R\$ 4.985,00



Rua Heitor Liberato 1189 • Vila Operária
88303-101 • Itajaí • Santa Catarina
Fone: 0800 645 0195 • 47 3344-9000
www.semasa.itajai.com.br



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA
SANEAMENTO BÁSICO
E INFRAESTRUTURA

			sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricada de acordo com a NBR15420.		
213	5	und	Curva 90° em Ferro Fundido Dúctil, DN300, PN10, com com bolsas modelo JE2GS com anéis de borracha nitrílica inclusos (NBR7676), aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricada de acordo com a NBR15420.	R\$ 1.400,00	R\$ 7.000,00
214	5	und	Curva 90° em Ferro Fundido Dúctil, DN350, PN10, com com bolsas modelo JE2GS com anéis de borracha nitrílica inclusos (NBR7676), aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricada de acordo com a NBR15420.	R\$ 1.800,00	R\$ 9.000,00
215	5	und	Curva 90° em Ferro Fundido Dúctil, DN400, PN10, com com bolsas modelo JE2GS com anéis de borracha nitrílica inclusos (NBR7676), aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricada de acordo com a NBR15420.	R\$ 3.050,00	R\$ 15.250,00



Rua Heitor Liberato 1189 • Vila Operária
88303-101 • Itajaí • Santa Catarina
Fone: 0800 645 0195 • 47 3344-9000
www.semasa.itajai.com.br



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA
SANEAMENTO BÁSICO
E INFRAESTRUTURA

Rua Heitor Liberato* 1189 • Vila Operária
88303-101 • Itajaí • Santa Catarina
Fone: 0800 645 0195 • 47 3344-9000
www.semasa.itajai.com.br



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA
SANEAMENTO BÁSICO
E INFRAESTRUTURA

Rua Heitor Liberato* 1189 • Vila Operária
88303-101 • Itajaí • Santa Catarina
Fone: 0800 645 0195 • 47 3344-9000
www.semasa.itajai.com.br

218	18	und	Curva 90° em Ferro Fundido Dúctil, DN100, PN10, com flanges PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricada de acordo com a NBR15420.	R\$ 300,00	R\$ 5.400,00
219	7	und	Curva 90° em Ferro Fundido Dúctil, DN150, PN10, com flanges PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricada de acordo com a NBR15420.	R\$ 500,00	R\$ 3.500,00
220	5	und	Curva 90° em Ferro Fundido Dúctil, DN200, PN10, com flanges PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricada de acordo com a NBR15420.	R\$ 800,00	R\$ 4.000,00
221	5	und	Curva 90° em Ferro Fundido Dúctil, DN250, PN10, com flanges PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricada de acordo com a NBR15420.	R\$ 1.450,00	R\$ 7.250,00
223	5	und	Curva 90° em Ferro Fundido Dúctil, DN350, PN10, com flanges PN10	R\$ 3.240,00	R\$ 16.200,00



MUNICÍPIO DE
ITAJAÍ

Rua Heitor Liberato* 1189 • Vila Operária
88303-101 • Itajaí • Santa Catarina
Fone: 0800 645 0195 • 47 3344-9000
www.semasa.itajai.com.br



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA
SANEAMENTO BÁSICO
E INFRAESTRUTURA

			NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricada de acordo com a NBR15420.		
224	5	und	Curva 90° em Ferro Fundido Dúctil, DN400, PN10, com flanges PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricada de acordo com a NBR15420.	R\$ 3.300,00	R\$ 16.500,00
238	5	und	Extremidade Ponta e Flange em Ferro Fundido Dúctil, DN200, PN10, com flange PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricada de acordo com a NBR15420.	R\$ 374,00	R\$ 1.870,00
239	5	und	Extremidade Ponta e Flange em Ferro Fundido Dúctil, DN250, PN10, com flange PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricada de acordo com a NBR15420.	R\$ 540,00	R\$ 2.700,00
240	5	und	Extremidade Ponta e Flange em Ferro Fundido Dúctil, DN300, PN10, com	R\$ 770,00	R\$ 3.850,00



MUNICÍPIO DE
ITAJAÍ

Rua Heitor Liberato* 1189 • Vila Operária
88303-101 • Itajaí • Santa Catarina
Fone: 0800 645 0195 • 47 3344-9000
www.semasa.itajai.com.br



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA
SANEAMENTO BÁSICO
E INFRAESTRUTURA

			flange PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricada de acordo com a NBR15420.		
241	5	und	Extremidade Ponta e Flange em Ferro Fundido Dúctil, DN350, PN10, com flange PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricada de acordo com a NBR15420.	R\$ 1.000,00	R\$ 5.000,00
242	5	und	Extremidade Ponta e Flange em Ferro Fundido Dúctil, DN400, PN10, com flange PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricada de acordo com a NBR15420.	R\$ 2.000,00	R\$ 10.000,00
243	5	und	Extremidade Ponta e Flange em Ferro Fundido Dúctil, DN450, PN10, com flange PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricada de acordo com a NBR15420.	R\$ 3.000,00	R\$ 15.000,00



MUNICÍPIO DE
ITAJAÍ

Rua Heitor Liberato* 1189 • Vila Operária
88303-101 • Itajaí • Santa Catarina
Fone: 0800 645 0195 • 47 3344-9000
www.semasa.itajai.com.br



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA
SANEAMENTO BÁSICO
E INFRAESTRUTURA

244	5	und	Extremidade Ponta e Flange em Ferro Fundido Dúctil, DN500, PN10, com flange PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricada de acordo com a NBR15420.	R\$ 4.000,00	R\$ 20.000,00
245	5	und	Flange Cego em Ferro Fundido Dúctil, DN100, flange PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricada de acordo com a NBR15420.	R\$ 170,00	R\$ 850,00
246	7	und	Flange Cego em Ferro Fundido Dúctil, DN150, flange PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricada de acordo com a NBR15420.	R\$ 250,00	R\$ 1.750,00
247	5	und	Flange Cego em Ferro Fundido Dúctil, DN200, flange PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricada de acordo com a NBR15420.	R\$ 300,00	R\$ 1.500,00
248	5	und	Flange Cego em Ferro Fundido	R\$ 400,00	R\$ 2.000,00



MUNICÍPIO DE
ITAJAÍ

Rua Heitor Liberato* 1189 • Vila Operária
88303-101 • Itajaí • Santa Catarina
Fone: 0800 645 0195 • 47 3344-9000
www.semasa.itajai.com.br



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA
SANEAMENTO BÁSICO
E INFRAESTRUTURA

Rua Heitor Liberato* 1189 - Vila Operária
88303-101 - Itajaí - Santa Catarina
Fone: 0800 645 0195 • 47 3344-9000
www.semasa.itajai.com.br



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA
SANEAMENTO BÁSICO
E INFRAESTRUTURA

Rua Heitor Liberato* 1189 - Vila Operária
88303-101 - Itajaí - Santa Catarina
Fone: 0800 645 0195 • 47 3344-9000
www.semasa.itajai.com.br

			Dúctil, DN250, flange PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricado de acordo com a NBR15420.		
249	5	und	Flange Cego em Ferro Fundido Dúctil, DN300, flange PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricado de acordo com a NBR15420.	R\$ 600,00	R\$ 3.000,00
250	5	und	Flange Cego em Ferro Fundido Dúctil, DN350, flange PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricado de acordo com a NBR15420.	R\$ 900,00	R\$ 4.500,00
251	5	und	Flange Cego em Ferro Fundido Dúctil, DN400, flange PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricado de acordo com a NBR15420.	R\$ 1.100,00	R\$ 5.500,00
253	5	und	Flange Cego em Ferro Fundido Dúctil, DN500, flange PN10 NBR7675, aplicação em sistema	R\$ 832,00	R\$ 4.160,00

			flanges PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricada de acordo com a NBR15420.		
267	3	und	Tê em Ferro Fundido Dúctil, DN100, PN10, com flanges PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricada de acordo com a NBR15420.	R\$ 510,00	R\$ 1.530,00
268	4	und	Tê em Ferro Fundido Dúctil, DN150, PN10, com flanges PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricada de acordo com a NBR15420.	R\$ 800,00	R\$ 3.200,00
271	3	und	Junta de desmontagem travada axialmente em Ferro fundido, DN150, PN10, com flanges PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricada de acordo com a NBR15420.	R\$ 1.300,00	R\$ 3.900,00
283	5	und	Tubo em Ferro Fundido Dúctil, DN100, L=5800mm, K7, com	R\$ 4.640,00	R\$ 23.200,00



Rua Heitor Liberato* 1189 - Vila Operária
88303-101 - Itajaí - Santa Catarina
Fone: 0800 645 0195 • 47 3344-9000
www.semasa.itajai.com.br



Rua Heitor Liberato* 1189 - Vila Operária
88303-101 - Itajaí - Santa Catarina
Fone: 0800 645 0195 • 47 3344-9000
www.semasa.itajai.com.br

			pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricado de acordo com a NBR15420.		
255	6	und	Luva de Correr com Bolsa Junta Mecânica completa em Ferro Fundido Dúctil, DN150, PN10, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricada de acordo com a NBR15420.	R\$ 515,00	R\$ 3.090,00
260	12	und	Luva de Correr com Bolsa Junta Mecânica completa em Ferro Fundido Dúctil, DN400, PN10, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricada de acordo com a NBR15420.	R\$ 2.300,00	R\$ 27.600,00
265	5	und	Tê de redução em Ferro Fundido Dúctil, DN150x50, PN10, com flanges PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido internamente e externamente com pintura epóxi marrom ou vermelha com utilização de tinta em pó ou bicomponente com espessura média de 150µm e mínima de 120µm, fabricada de acordo com a NBR15420.	R\$ 917,00	R\$ 4.585,00
266	3	und	Tê de redução em Ferro Fundido Dúctil, DN150x100, PN10, com	R\$ 750,00	R\$ 2.250,00

			flanges PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido externamente com zinco metálico maior ou igual a 200 g/m² (NBR 11827) e com pintura epóxi vermelha, revestido internamente com argamassa de cimento aluminoso, fabricado de acordo com a NBR15420.		
284	5	und	Tubo em Ferro Fundido Dúctil, DN150, L=5800mm, K7, com flanges PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido externamente com zinco metálico maior ou igual a 200 g/m² (NBR 11827) e com pintura epóxi vermelha, revestido internamente com argamassa de cimento aluminoso, fabricado de acordo com a NBR15420.	R\$ 5.190,00	R\$ 25.950,00
285	5	und	Tubo em Ferro Fundido Dúctil, DN200, L=5800mm, K7, com flanges PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido externamente com zinco metálico maior ou igual a 200 g/m² (NBR 11827) e com pintura epóxi vermelha, revestido internamente com argamassa de cimento aluminoso, fabricado de acordo com a NBR15420.	R\$ 7.331,00	R\$ 36.655,00
286	5	und	Tubo em Ferro Fundido Dúctil, DN250, L=5800mm, K7, com flanges PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido externamente com zinco metálico maior ou igual a 200 g/m² (NBR 11827) e com pintura epóxi vermelha, revestido internamente com argamassa de cimento aluminoso, fabricado de acordo com a NBR15420.	R\$ 8.702,00	R\$ 43.510,00





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA
SANEAMENTO BÁSICO
E INFRAESTRUTURA

Rua Heitor Liberato- 1189 - Vila Operária
88303-101 - Itajaí - Santa Catarina
Fone: 0800 645 0195 - 47 3344-9000
www.semasa.itajai.com.br



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA
SANEAMENTO BÁSICO
E INFRAESTRUTURA

Rua Heitor Liberato- 1189 - Vila Operária
88303-101 - Itajaí - Santa Catarina
Fone: 0800 645 0195 - 47 3344-9000
www.semasa.itajai.com.br

287	5	und	Tubo em Ferro Fundido Dúctil, DN300, L=5800mm, K7, com flanges PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido externamente com zinco metálico maior ou igual a 200 g/m² (NBR 11827) e com pintura epóxi vermelha, revestido internamente com argamassa de cimento aluminoso, fabricado de acordo com a NBR15420.	R\$ 8.500,00	R\$ 42.500,00
288	5	und	Tubo em Ferro Fundido Dúctil, DN350, L=5800mm, K7, com flanges PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido externamente com zinco metálico maior ou igual a 200 g/m² (NBR 11827) e com pintura epóxi vermelha, revestido internamente com argamassa de cimento aluminoso, fabricado de acordo com a NBR15420.	R\$ 12.210,00	R\$ 61.050,00
289	5	und	Tubo em Ferro Fundido Dúctil, DN400, L=5800mm, K7, com flanges PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido externamente com zinco metálico maior ou igual a 200 g/m² (NBR 11827) e com pintura epóxi vermelha, revestido internamente com argamassa de cimento aluminoso, fabricado de acordo com a NBR15420.	R\$ 13.009,00	R\$ 65.045,00
290	5	und	Tubo em Ferro Fundido Dúctil, DN450, L=5800mm, K7, com flanges PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido externamente com zinco metálico maior ou igual a 200 g/m² (NBR 11827) e com pintura epóxi vermelha, revestido internamente com argamassa de cimento	R\$ 15.070,00	R\$ 75.350,00



MUNICÍPIO DE
ITAJAÍ

Rua Heitor Liberato- 1189 - Vila Operária
88303-101 - Itajaí - Santa Catarina
Fone: 0800 645 0195 - 47 3344-9000
www.semasa.itajai.com.br



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA
SANEAMENTO BÁSICO
E INFRAESTRUTURA

			vermelha, revestido internamente com argamassa de cimento aluminoso, fabricado de acordo com a NBR15420.		
296	1	und	Tubo em Ferro Fundido Dúctil, DN100, L=900mm, K7, com flanges PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido externamente com zinco metálico maior ou igual a 200 g/m² (NBR 11827) e com pintura epóxi vermelha, revestido internamente com argamassa de cimento aluminoso, fabricado de acordo com a NBR15420.	R\$ 1.050,00	R\$ 1.050,00
297	1	und	Tubo em Ferro Fundido Dúctil, DN150, L=2100mm, K7, com flanges PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido externamente com zinco metálico maior ou igual a 200 g/m² (NBR 11827) e com pintura epóxi vermelha, revestido internamente com argamassa de cimento aluminoso, fabricado de acordo com a NBR15420.	R\$ 2.325,00	R\$ 2.325,00
298	1	und	Tubo em Ferro Fundido Dúctil, DN150, L=290mm, K7, com flanges PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido externamente com zinco metálico maior ou igual a 200 g/m² (NBR 11827) e com pintura epóxi vermelha, revestido internamente com argamassa de cimento aluminoso, fabricado de acordo com a NBR15420.	R\$ 830,00	R\$ 830,00
299	1	und	Tubo em Ferro Fundido Dúctil, DN300, L=490mm, K7, com flanges PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido externamente com zinco metálico	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00



MUNICÍPIO DE
ITAJAÍ

Rua Heitor Liberato- 1189 - Vila Operária
88303-101 - Itajaí - Santa Catarina
Fone: 0800 645 0195 - 47 3344-9000
www.semasa.itajai.com.br



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA
SANEAMENTO BÁSICO
E INFRAESTRUTURA

			aluminoso, fabricado de acordo com a NBR15420.		
292	1	und	Tubo em Ferro Fundido Dúctil, DN100, L=815mm, K7, com flanges PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido externamente com zinco metálico maior ou igual a 200 g/m² (NBR 11827) e com pintura epóxi vermelha, revestido internamente com argamassa de cimento aluminoso, fabricado de acordo com a NBR15420.	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
293	1	und	Tubo em Ferro Fundido Dúctil, DN100, L=860mm, K7, com flanges PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido externamente com zinco metálico maior ou igual a 200 g/m² (NBR 11827) e com pintura epóxi vermelha, revestido internamente com argamassa de cimento aluminoso, fabricado de acordo com a NBR15420.	R\$ 1.040,00	R\$ 1.040,00
294	1	und	Tubo em Ferro Fundido Dúctil, DN100, L=570mm, K7, com flanges PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido externamente com zinco metálico maior ou igual a 200 g/m² (NBR 11827) e com pintura epóxi vermelha, revestido internamente com argamassa de cimento aluminoso, fabricado de acordo com a NBR15420.	R\$ 827,00	R\$ 827,00
295	1	und	Tubo em Ferro Fundido Dúctil, DN100, L=270mm, K7, com flanges PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido externamente com zinco metálico maior ou igual a 200 g/m² (NBR 11827) e com pintura epóxi	R\$ 620,00	R\$ 620,00



MUNICÍPIO DE
ITAJAÍ

			maior ou igual a 200 g/m² (NBR 11827) e com pintura epóxi vermelha, revestido internamente com argamassa de cimento aluminoso, fabricado de acordo com a NBR15420.		
300	1	und	Tubo em Ferro Fundido Dúctil, DN600, L=2500mm, K7, com flanges PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido externamente com zinco metálico maior ou igual a 200 g/m² (NBR 11827) e com pintura epóxi vermelha, revestido internamente com argamassa de cimento aluminoso, fabricado de acordo com a NBR15420.	R\$ 12.650,00	R\$ 12.650,00
301	1	und	Tubo em Ferro Fundido Dúctil, DN100, L=230mm, K7, com flanges PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido externamente com zinco metálico maior ou igual a 200 g/m² (NBR 11827) e com pintura epóxi vermelha, revestido internamente com argamassa de cimento aluminoso, fabricado de acordo com a NBR15420.	R\$ 590,00	R\$ 590,00
302	1	und	Tubo em Ferro Fundido Dúctil, DN100, L=290mm, K7, com flanges PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido externamente com zinco metálico maior ou igual a 200 g/m² (NBR 11827) e com pintura epóxi vermelha, revestido internamente com argamassa de cimento aluminoso, fabricado de acordo com a NBR15420.	R\$ 630,00	R\$ 630,00
303	2	und	Tubo em Ferro Fundido Dúctil, DN100, L=1290mm, K7, com flanges PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para	R\$ 1.350,00	R\$ 2.700,00



MUNICÍPIO DE
ITAJAÍ



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA
SANEAMENTO BÁSICO
E INFRAESTRUTURA

Rua Heitor Liberato - 1189 - Vila Operária
88303-101 - Itajaí - Santa Catarina
Fone: 0800 645 0195 - 47 3344-9000
www.semasa.itajai.com.br



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA
SANEAMENTO BÁSICO
E INFRAESTRUTURA

Rua Heitor Liberato - 1189 - Vila Operária
88303-101 - Itajaí - Santa Catarina
Fone: 0800 645 0195 - 47 3344-9000
www.semasa.itajai.com.br

			condução de esgoto sanitário, revestido externamente com zinco metálico maior ou igual a 200 g/m² (NBR 11827) e com pintura epóxi vermelha, revestido internamente com argamassa de cimento aluminoso, fabricado de acordo com a NBR15420.		
304	3	und	Tubo em Ferro Fundido Dúctil, DN100, L=230mm, K7, com flanges PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido externamente com zinco metálico maior ou igual a 200 g/m² (NBR 11827) e com pintura epóxi vermelha, revestido internamente com argamassa de cimento aluminoso, fabricado de acordo com a NBR15420.	R\$ 580,00	R\$ 1.740,00
305	1	und	Tubo em Ferro Fundido Dúctil, DN100, L=300mm, K7, com flanges PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido externamente com zinco metálico maior ou igual a 200 g/m² (NBR 11827) e com pintura epóxi vermelha, revestido internamente com argamassa de cimento aluminoso, fabricado de acordo com a NBR15420.	R\$ 1.410,00	R\$ 1.410,00
306	1	und	Tubo em Ferro Fundido Dúctil, DN100, L=520mm, K7, com flanges PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido externamente com zinco metálico maior ou igual a 200 g/m² (NBR 11827) e com pintura epóxi vermelha, revestido internamente com argamassa de cimento aluminoso, fabricado de acordo com a NBR15420.	R\$ 1.540,00	R\$ 1.540,00
307	1	und	Tubo em Ferro Fundido Dúctil, DN100, L=540mm, K7, com flanges	R\$ 1.620,00	R\$ 1.620,00



Rua Heitor Liberato - 1189 - Vila Operária
88303-101 - Itajaí - Santa Catarina
Fone: 0800 645 0195 - 47 3344-9000
www.semasa.itajai.com.br



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA
SANEAMENTO BÁSICO
E INFRAESTRUTURA

			PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido externamente com zinco metálico maior ou igual a 200 g/m² (NBR 11827) e com pintura epóxi vermelha, revestido internamente com argamassa de cimento aluminoso, fabricado de acordo com a NBR15420.		
308	1	und	Tubo em Ferro Fundido Dúctil, DN100, L=2720mm, K7, com flanges PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido externamente com zinco metálico maior ou igual a 200 g/m² (NBR 11827) e com pintura epóxi vermelha, revestido internamente com argamassa de cimento aluminoso, fabricado de acordo com a NBR15420.	R\$ 3.390,00	R\$ 3.390,00
309	1	und	Tubo em Ferro Fundido Dúctil, DN100, L=5800mm, K7, com flange e ponta para JE2GS PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido externamente com zinco metálico maior ou igual a 200 g/m² (NBR 11827) e com pintura epóxi vermelha, revestido internamente com argamassa de cimento aluminoso, fabricado de acordo com a NBR15420.	R\$ 5.215,00	R\$ 5.215,00
310	2	und	Tubo em Ferro Fundido Dúctil, DN100, L=2000mm, K7, com flange e ponta para JE2GS PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido externamente com zinco metálico maior ou igual a 200 g/m² (NBR 11827) e com pintura epóxi vermelha, revestido internamente com argamassa de cimento aluminoso, fabricado de acordo com a NBR15420.	R\$ 2.160,00	R\$ 4.320,00



Rua Heitor Liberato - 1189 - Vila Operária
88303-101 - Itajaí - Santa Catarina
Fone: 0800 645 0195 - 47 3344-9000
www.semasa.itajai.com.br



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA
SANEAMENTO BÁSICO
E INFRAESTRUTURA

311	2	und	Tubo em Ferro Fundido Dúctil, DN100, L=2500mm, K7, com flange e ponta para JE2GS PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido externamente com zinco metálico maior ou igual a 200 g/m² (NBR 11827) e com pintura epóxi vermelha, revestido internamente com argamassa de cimento aluminoso, fabricado de acordo com a NBR15420.	R\$ 2.560,00	R\$ 5.120,00
312	1	und	Tubo em Ferro Fundido Dúctil, DN100, L=3000mm, K7, com flange e ponta para JE2GS PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido externamente com zinco metálico maior ou igual a 200 g/m² (NBR 11827) e com pintura epóxi vermelha, revestido internamente com argamassa de cimento aluminoso, fabricado de acordo com a NBR15420.	R\$ 2.960,00	R\$ 2.960,00
313	1	und	Tubo em Ferro Fundido Dúctil, DN100, L=1300mm, K7, com flange e ponta para JE2GS PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido externamente com zinco metálico maior ou igual a 200 g/m² (NBR 11827) e com pintura epóxi vermelha, revestido internamente com argamassa de cimento aluminoso, fabricado de acordo com a NBR15420.	R\$ 1.440,00	R\$ 1.440,00
314	1	und	Tubo em Ferro Fundido Dúctil, DN100, L=2200mm, K7, com flange e ponta para JE2GS PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido externamente com zinco metálico maior ou igual a 200 g/m² (NBR 11827) e com pintura epóxi vermelha, revestido internamente com argamassa de cimento	R\$ 2.470,00	R\$ 2.470,00



Rua Heitor Liberato - 1189 - Vila Operária
88303-101 - Itajaí - Santa Catarina
Fone: 0800 645 0195 - 47 3344-9000
www.semasa.itajai.com.br



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA
SANEAMENTO BÁSICO
E INFRAESTRUTURA

			aluminoso, fabricado de acordo com a NBR15420.		
315	1	und	Tubo em Ferro Fundido Dúctil, DN100, L=3000mm, K7, com flange e bolsa JE2GS PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido externamente com zinco metálico maior ou igual a 200 g/m² (NBR 11827) e com pintura epóxi vermelha, revestido internamente com argamassa de cimento aluminoso, fabricado de acordo com a NBR15420.	R\$ 3.570,00	R\$ 3.570,00
316	1	und	Tubo em Ferro Fundido Dúctil, DN100, L=1380mm, K7, com flange e bolsa JE2GS PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido externamente com zinco metálico maior ou igual a 200 g/m² (NBR 11827) e com pintura epóxi vermelha, revestido internamente com argamassa de cimento aluminoso, fabricado de acordo com a NBR15420.	R\$ 2.260,00	R\$ 2.260,00
317	2	und	Tubo em Ferro Fundido Dúctil, DN100, L=5800mm, K7, com flange e bolsa JE2GS PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido externamente com zinco metálico maior ou igual a 200 g/m² (NBR 11827) e com pintura epóxi vermelha, revestido internamente com argamassa de cimento aluminoso, fabricado de acordo com a NBR15420.	R\$ 5.950,00	R\$ 11.900,00
318	1	und	Tubo em Ferro Fundido Dúctil, DN100, L=3000mm, K7, com flange e bolsa JE2GS PN10 NBR7675, aplicação em sistema pressurizado para condução de esgoto sanitário, revestido externamente com zinco metálico maior ou igual a 200 g/m² (NBR 11827) e com pintura epóxi	R\$ 3.570,00	R\$ 3.570,00



Rua Heitor Liberato - 1189 - Vila Operária
88303-101 - Itajaí - Santa Catarina
Fone: 0800 645 0195 - 47 3344-9000
www.semasa.itajai.com.br



			vermelha, revestido internamente com argamassa de cimento aluminoso, fabricado de acordo com a NBR15420.		
319	1	und	TUBO C/FLANGE PN10 E PONTA FERRO FUNDIDO DN=500 MM L=3.000 MM (403,40 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO — "FORNECER TUBO C/ L = 3.200 MM"	R\$ 9.315,00	R\$ 9.315,00
320	1	und	TUBO C/FLANGE PN10 E PONTA FERRO FUNDIDO DN=500 MM L=2.500 MM (342,50 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO — "FORNECER TUBO C/ L = 2.600 MM"	R\$ 5.090,00	R\$ 5.090,00
321	1	und	TUBO C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=500 MM L=1.500 MM (258,70 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO — "FORNECER TUBO C/ L = 1.600 MM"	R\$ 3.180,00	R\$ 3.180,00
322	1	und	TOCO COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=500 MM L=500 MM (156,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO — "FORNECER TUBO C/ L = 600 MM"	R\$ 2.390,00	R\$ 2.390,00
VALOR TOTAL em R\$				1.792.984,00	

Itajaí/SC, 27 de agosto de 2025.

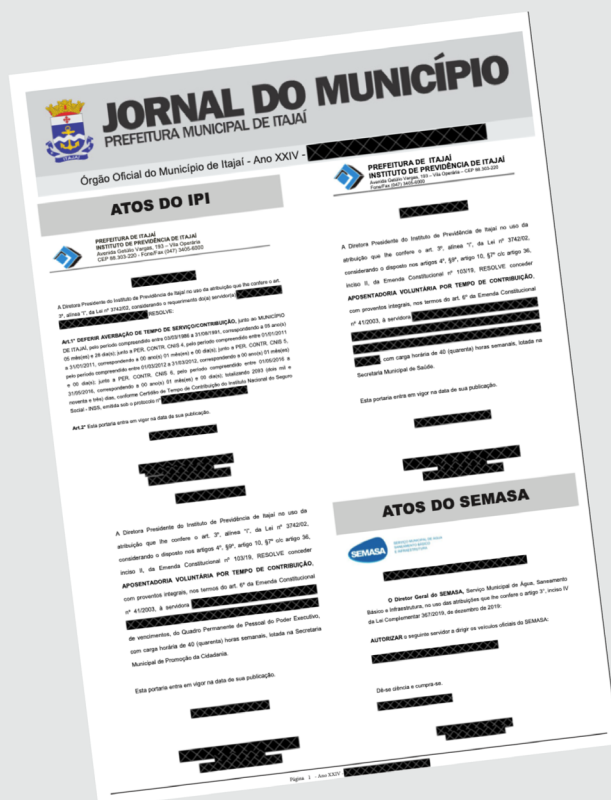
Celso Hugo Praun Filho
Diretor Geral



MUNICÍPIO DE ITAJAÍ

O NOSSO JORNAL!

Transparência e informação.



JORNAL DO MUNICÍPIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ