

## ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

### AQUISIÇÃO, SOB DEMANDA, DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO PARA MANUTENÇÃO CIVIL

#### 1. IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO

Aquisição continuada, exercida sob demanda conforme discricionariedade da CONTRATANTE, será para contratação de empresa para fornecimento de materiais diversos para instalação e manutenção predial. Estão inclusos a entrega, descarregamento dos produtos, respectiva garantia e assistência técnica.

##### 1.1. CONTEXTO

A presente contratação é parte do trabalho em curso que visa atender a necessidade de serviços em manutenção civil, na execução de preventivas e corretivas, melhorias e novas instalações do Porto de Imbituba.

Diante da utilização das edificações e instalações, surge diversas necessidades de serviços de manutenção permanente devido ao desgaste natural sofrido pela ação do tempo ou pelo próprio uso. A manutenção, preventiva e corretiva, é de fundamental importância para a execução das atividades diárias do Porto. A manutenção contínua abrange uma infinidade de elementos para manter a integridade das instalações portuárias bem como seu perfeito funcionamento, assim como a manutenção hidráulica e de esgoto das edificações e terminais, manutenção de pavimentos, manutenção das instalações em geral entre outros serviços.

Com mais de 12.500 m<sup>2</sup> de área edificada essas demandas geralmente acontecem em caráter corretivo e imprevistas, onde exigem uma solução imediata a fim de não prejudicar as operações diárias do porto.

##### 1.2. QUANTIDADES E ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO

Os produtos deverão ser entregues respeitando estritamente as especificações técnicas contidas neste termo. A aquisição fora dividida em lotes, de acordo com a natureza de aplicação, citados na sequência. A empresa vencedora de cada lote será responsável pela entrega completa dos produtos no endereço do Porto de Imbituba, inclusive descarregamento, garantia e assistência técnica.

**Os quantitativos indicados não geram, em hipótese alguma, a obrigação de aquisição, com exceção daqueles indicados no item 1.3 deste Termo de Referência.**

- Lote 1: ARTEFADO DE CIMENTO/CERÂMICO (disponível no Anexo I.A);
- Lote 2: HIDROSSANITÁRIOS (disponível no Anexo I.B);
- Lote 3: AGREGADOS (disponível no Anexo I.C);
- Lote 4: MATERIAL DE PINTURA (disponível no Anexo I.D).
- Lote 5: MATERIAL DE CONSTRUÇÃO (disponível no Anexo I.E).
- Lote 6: CONCRETO USINADO (disponível no Anexo I.F).
- Lote 7: MADEIRAS (disponível no Anexo I.G).
- Lote 8: ACESSÓRIOS/ZELADORIA (disponível no Anexo I.H).

### **1.3. PEDIDO MÍNIMO DE MATERIAIS**

Com o intuito de atrair potenciais empresas fornecedoras para a sessão pública do edital, e com base nas necessidades mínimas de material registradas nos anos anteriores, a CONTRATANTE efetuará, até o término da vigência contratual, a aquisição de quantidades mínimas de alguns dos materiais do escopo. Tal aquisição poderá ser realizada em tantas autorizações de fornecimento quantas forem necessárias, desde que durante a vigência contratual. As quantidades mínimas estão estabelecidas nas planilhas quantitativas de materiais dos anexos I.B e I.E.

### **1.4. GARANTIAS ESPECÍFICAS E ASSISTÊNCIA TÉCNICA**

Todos os produtos deverão ser assegurados sua imediata troca ou substituição contra defeitos de fabricação, montagem ou funcionamento decorrentes de desgastes prematuros durante a opção ou emprego normais dos mesmos. A garantia deverá ser total, com previsão de substituição dos equipamentos defeituosos e sem nenhum tipo de ônus ao Porto de Imbituba. Assim que notificada por escrito e confirmado o defeito constatado, a CONTRATADA terá o prazo máximo de 15 (sete) dias corridos para enviar um novo material, com as mesmas características exigidas e expressas nos quantitativos disponíveis nos anexos.

## **2. GENERALIDADES**

### **2.1. SIMILARIDADE**

Para os produtos e serviços mencionados, o Porto admitirá o emprego de similares aos estipulados como referência. Entende-se por similaridade entre dois materiais e equipamentos a existência de analogia total ou equivalência do desempenho, em idêntica função construtiva e que apresentem as mesmas características técnicas exigidas. Caberá à CONTRATADA comprovar a similaridade e efetuar a consulta, em tempo oportuno, à fiscalização da CONTRATANTE. Tal consulta não servirá como justificativa para o não cumprimento dos prazos estabelecidos em CONTRATO.

### **2.2. MATERIAIS**

Deverão ser empregados materiais novos, de primeira qualidade e de acordo com as especificações, salvo quando solicitado de modo contrário e autorizado pela CONTRATANTE. Caberá à fiscalização impugnar quaisquer materiais que não satisfaçam às condições contratuais. A não observância do exposto poderá acarretar na retirada do material e sua substituição sem ônus para a SCPAR Porto de Imbituba. As especificações contidas no quantitativo são mínimas. Portanto, poderão ser utilizados produtos com características técnicas superiores.

### **2.3. SUBCONTRATAÇÃO**

É vedada a subcontratação para o fornecimento indireto dos materiais estipulados. Todavia, admite-se a contratação de terceiros para a realização da entrega ou frete dos produtos requisitados. Será mantida a inteira e direta responsabilidade da CONTRATADA perante a SCPAR Porto de Imbituba, independente da opção pela subcontratação.

### **2.4. LOCAL DE ENTREGA/FORNECIMENTO DO OBJETO**

Os materiais deverão entregues e prestados nas vias internas da Autoridade Portuária, localizados nas dependências do Porto de Imbituba, Av. Presidente Getúlio Vargas, nº 100, Imbituba-SC.

### 3. DISPOSITIVOS REGULAMENTARES E RECOMENDAÇÕES DE BOAS PRÁTICAS

#### 3.1. NORMAS TÉCNICAS

As recomendações aqui apresentadas visam orientar a execução dos serviços, a fim de estabelecer procedimentos funcionais e seguros. Não implicam, todavia, em qualquer responsabilidade do Porto relacionada à qualidade das ações realizadas em discordância com as normas aplicáveis. Foram observadas as normas vigentes da ABNT, além da regulamentação prevista por demais órgãos competentes. Os serviços devem seguir os mesmos preceitos, considerando a atualização e substituição da regulamentação existente.

- NBR 5626:2020 - Instalação predial de água fria;
- NBR 5648:2018 - Tubo de PVC rígido para instalações prediais de água fria – Especificação;
- NBR 5649 - Reservatório de fibrocimento para água potável – Especificação;
- NBR 5680 - Dimensões de tubos de PVC rígido – Padronização;
- NBR 6118 - Projeto e execução de obras de concreto armado – Procedimento;
- NBR 15097 - Aparelhos sanitários de material cerâmico;
- NBR 7229 - Projeto, construção e operação de sistemas de tanques sépticos – Procedimento;
- NBR 9574 - Execução de impermeabilização – Procedimento;
- NBR 9575:1998 - Projeto de impermeabilização;
- NBR 15704-1:2011 - Registro de pressão;
- NBR 15705:2009 - Instalações hidráulicas prediais - Registro de gaveta - Requisitos e métodos de ensaio;
- NBR 14534:2015 - Torneira de boia para reservatórios prediais de água potável;
- NBR 10281:1988 - Torneira de pressão – Especificação;
- NBR 14788:2001 - Válvulas de esfera;
- NBR 10355:1988 - Reservatórios de poliéster reforçado com fibra de vidro - Capacidades nominais - Diâmetros internos – Padronização;
- NBR 10925:1989 - Cavalete de PVC DN 20 para ramais prediais – Especificação;
- NBR 11304:1990 - Cavalete de polipropileno DN 20 para ramais prediais – Especificação;
- NBR 15491:1992 - Caixa de descarga para limpeza de bacias sanitárias – Especificação;
- NBR 15857:1993 - Válvula de descarga para limpeza de bacias sanitárias;
- NBR 13194:1994 - Reservatório de fibrocimento para água potável - Estocagem, montagem e manutenção – Procedimento;
- NBR 6136 - Blocos vazados de concreto simples para alvenaria – Requisitos;
- NBR 5732 - Cimento Portland comum;
- NBR 05733 - 1991 - Cimento Portland com Alta Resistencia Inicial;
- NBR 5735 - Cimento Portland de alto-forno – Especificação;
- NBR 5736 - Cimento Portland pozolânico – Especificação;
- NBR 5674 NB 595 - Manutenção De Edificações – Procedimento;
- NBR 5674 - Manutenção de edificações – Procedimento;

- NBR 5675 - Recebimento de serviços e obras de engenharia e arquitetura – Procedimento;
- NBR 5674 NB 595 - Manutenção De Edificações – Procedimento;
- NBR 5628 - Componentes Construtivos Estruturais - Determinação Da Resistencia Ao Fogo;
- NBR 7581 - Telha ondulada de Fibrocimento;
- NBR 8039 - Projeto e execução de telhados com telhas cerâmicas Tipo Francesa – Procedimento;
- NBR 7172 - Telha cerâmica tipo francesa – Especificações;
- NBR 8160:1999 - Sistemas prediais de esgoto sanitário - Projeto e execução;
- NBR 6493 - Emprego de cores para identificação de tubulações;
- NBR 10844 - Instalações prediais de águas pluviais;
- NBR 06627 - 1981 - Pregos Comum e Arestas de Aço para Madeiras;
- NBR 7480 - 2007 - Aço destinado a armaduras para estruturas de concreto armado – Especificação;
- NBR 5688:2018 - Sistemas prediais de agua pluvial esgoto sanitário;
- NBR 11702 - Tintas para edificações não residenciais;
- NBR 6136 - 2014 - NBR-6136-2014-Blocos vazados de concreto simples para alvenaria-Requisitos;
- NBR 0567 - Participação dos intervenientes em serviços e obras de engenharia e arquitetura;
- NBR 5580 - Tubos de aço-carbono para usos comuns na condução de fluidos — Especificação;
- NBR 117780-01990 - Aparelhos sanitários de material plástico – Especificação;
- NBR 7211 - 2005 - Agregados para concreto – Especificação;
- NBR 15930 - 2011 - Porta de Madeira para Edificações;
- NBR 12466 - 2012 - Madeira Compensada;
- NBR 12655 - 2015 Concreto de cimento Portland - Preparo, controle, recebimento e aceitação – Procedimento;
- NBR 10821- 2017 - Esquadrias para edificação;
- NBR 14851 - 2014 - Revestimentos de piso;
- NBR 11905 - 2015 - Argamassa polimérica industrializada para impermeabilização;
- NBR 14162:2017 - Aparelhos sanitários - Sifão - Requisitos e métodos de ensaio;
- NBR 16697:2018 - Cimento Portland – Requisitos;
- NBR 14081:2012 - Argamassa colante industrializada para assentamento de placas cerâmicas;
- 14992:2003 - A.R. - Argamassa à base de cimento Portland para rejuntamento de placas cerâmicas - Requisitos e métodos de ensaios;
- NBR 15210:2019 - Telhas onduladas e peças complementares de fibrocimento sem amianto;
- NBR 7481:1990 - Tela de aço soldada - Armadura para concreto;
- NBR 5589:2012 - Arame de aço de baixo teor de carbono — Requisitos;
- NBR 9952:2014 - Manta asfáltica para impermeabilização;

- NBR 7175:2003 - Cal hidratada para argamassas – Requisitos;
- NBR 7178:1997 - Dobradiças de abas - Especificação e desempenho;
- NBR 16727-1:2019 - Bacia sanitária - Parte 1: Requisitos e métodos de ensaio;
- NBR 16728-1:2019 - Tanques, lavatórios e bidês - Parte 1: Requisitos e métodos de ensaio;
- NBR 16731-1:2019 - Mictórios - Parte 1: Requisitos e métodos de ensaio;
- ABNT NBR 15491 – Caixa de descarga para limpeza de bacias sanitárias – Requisitos e métodos de ensaios;
- Resolução ANVISA/RDC 56/2008 – Dispõe sobre o Regulamento Técnico de Boas Práticas Sanitárias no gerenciamento de resíduos sólidos nas áreas de portos, aeroportos, passagens de fronteiras e recintos alfandegados.

#### 4. OBRIGAÇÕES ESPECÍFICAS DA CONTRATADA E DO CONTRATANTE

##### 4.1. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- a) Apresentar, como condição para o início dos trabalhos, um gestor ou preposto para a execução do objeto do CONTRATO, ao qual compete:
  - I. Coordenar as relações entre a empresa, o gestor e o fiscal do CONTRATO;
  - II. Gerenciar as entregas;
  - III. Receber as notificações do gestor do CONTRATO ou dos órgãos diretivos da CONTRATANTE.
- b) Cumprir fielmente com todas as obrigações do Termo de Referência;
- c) Atender a todas as solicitações de contratação efetuadas durante a vigência do CONTRATO;
- d) Manter todas as condições de habilitação e qualificações exigidas na licitação;
- e) Submeter-se à fiscalização por parte da CONTRATANTE;
- f) Substituir os produtos eventualmente entregues com vícios ou defeitos, em virtude do emprego de materiais ou processos inadequados ou de qualidade inferiores;
- g) Responsabilizar-se pela mão-de-obra e equipamentos provenientes da entrega e descarregamento dos produtos licitados;
- h) A CONTRATADA deverá entregar os produtos rigorosamente em conformidade com todas as condições estabelecidas neste Termo de Referência, com a observância dos prazos determinados pela SCPAR Porto de Imbituba;
- i) As entregas deverão ser executadas nos horários permitidos pela SCPAR Porto de Imbituba S.A.;
- j) Responsabilizar-se pela observância das normas técnicas indicadas neste Termo de Referência, inclusive atendendo aos critérios e prescrições estabelecidas nas normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e *International Organization for Standardization* (ISO);
- k) Responsabilizar-se pelas despesas decorrentes da rejeição dos produtos pela fiscalização, bem como pelos atrasos acarretados por esta rejeição;
- l) Comunicar à fiscalização do Porto Organizado de Imbituba qualquer anormalidade de caráter urgente e prestar os esclarecimentos julgados necessários;
- m) Manter, por si e por técnicos e/ou prepostos, em total e irrestrita confidencialidade, todas as condições, o escopo e as informações recebidas em razão do presente CONTRATO;
- n) Não utilizar e/ou divulgar a terceiros, por si e por seus técnicos e/ou prepostos, o escopo do trabalho contratado, as informações que venham a obter junto à SCPAR Porto de Imbituba S.A.;
- o) Cumprir o cronograma estabelecido e aprovado e condições especificadas e acordadas;

- p) A CONTRATADA deverá solicitar à CONTRATANTE a devida autorização de acesso de seus colaboradores ao recinto portuário, VEDADO o uso da referida autorização para finalidade diversa da prevista neste CONTRATO.
- q) Assumir a responsabilidade pelos encargos sociais e outros, pertinentes ao fornecimento do(s) produto(s), bem como taxas, impostos, fretes e demais despesas, diretas e indiretas, incidentes sobre o(s) mesmo(s);
- r) Responsabilizar-se por todas e quaisquer despesas, inclusive despesa de natureza previdenciária, fiscal, trabalhista ou civil, bem como emolumentos, ônus ou encargos de qualquer espécie e origem, pertinentes à execução do objeto do CONTRATO;
- s) Responsabilizar-se por quaisquer danos ou prejuízos, físicos ou materiais, causados à CONTRATANTE ou a terceiros, pelos seus prepostos, advindos de imperícia, negligência, imprudência ou desrespeito às normas de segurança, quando da execução do fornecimento;
- t) A CONTRATADA é responsável por obter e manter, durante todo o prazo de vigência do CONTRATO, todas as autorizações, alvarás e licenças, seja de que natureza forem porventura exigidas para a o cumprimento do objeto licitado;
- u) Não ceder ou transferir o objeto deste Edital, exceto pela situação de subcontratação anteriormente prevista.

#### 4.2. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- a) Permitir o acesso a todas as dependências da CONTRATANTE necessárias à prestação do serviço;
- b) Emitir CONTRATO dos objetos licitados;
- c) Designar o fiscal do CONTRATO, que será o responsável para o acompanhamento e fiscalização da execução do objeto contratual;
- d) Designar o gestor do CONTRATO;
- e) Estabelecer normas e procedimentos de acesso às suas instalações para a execução de serviços;
- f) Avaliar todos os produtos entregues pela CONTRATADA
- g) Comunicar à CONTRATADA toda e qualquer ocorrência relacionada com a aquisição dos produtos;
- h) Pagar à CONTRATADA o preço ajustado, de acordo com a forma de pagamento estipulada no edital;
- i) Rejeitar, no todo ou em parte, os produtos entregues pela CONTRATADA fora das especificações do edital;
- j) Fiscalizar e acompanhar a execução do CONTRATO, segundo seu interesse, sob os aspectos qualitativos e quantitativos, relatando irregularidades, quando for o caso;
- k) Aplicar as sanções administrativas, quando se fizerem necessárias.

### 5. CONDIÇÕES GERAIS

#### 5.1. PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO E PRAZO DE ENTREGA DO OBJETO

O contrato terá vigência de **24 (vinte e quatro) meses**, contados a partir da data de sua assinatura, podendo ser renovado e ou prorrogado na forma da Lei. A CONTRATADA compromete-se a entregar os produtos registrados neste CONTRATO, em perfeito estado para utilização, em até **10 (dias)** dias corridos contados após o envio da “Autorização de Fornecimento” pela CONTRATANTE, devidamente expressa e documentada. Ressalta-se que o prazo deverá ser atendido sem atrasos, sujeito a multa contratual.

#### 5.2. FORMA DE PEDIDO RECEBIMENTO E ACEITE DO OBJETO

**Os quantitativos indicados não geram, em hipótese alguma, a obrigação de aquisição.**

O fornecimento dos produtos dar-se-á de acordo com a conveniência e necessidade do Porto de Imbituba mediante a emissão de “Autorização de Fornecimento”, entregue por *e-mail* ao preposto do

CONTRATO. Ainda, a CONTRATANTE não está obrigada a adquirir os produtos listados exclusivamente por intermédio deste Edital, podendo adotar para tanto, uma licitação ou procedimento legal adequado.

Por fim, a empresa fornecedora dos produtos será responsável pela substituição, troca ou reposição desses se, porventura, forem entregues com qualquer defeito, avaria ou incompatibilidade com as especificações deste Termo de Referência, sem nenhum ônus à CONTRATANTE.

### 5.3. RECEBIMENTO PROVISÓRIO

O recebimento provisório será realizado no ato da entrega do objeto, no departamento indicado pela CONTRATANTE que procederá à conferência de sua conformidade com as especificações do Edital e autorização de fornecimento. Caso não haja qualquer impropriedade explícita, será atestado esse recebimento.

### 5.4. RECEBIMENTO DEFINITIVO

O recebimento definitivo será oficializado em até **5 (cinco) dias úteis** após o recebimento provisório, por *e-mail*, após comprovada a adequação aos termos contratuais e desde que não se verifique defeitos ou imperfeições nos materiais entregues. Em casos de defeitos encontrados nos produtos, envio equivocado de materiais quanto às suas características e/ou quantidades descritas na autorização de fornecimento ou qualquer outra irregularidade verificada, o aceite do recebimento definitivo ficará suspenso até que sejam providenciadas as correções indicadas.

### 5.5. AMOSTRAS

A critério da SCPar Porto de Imbituba, poderão ser solicitadas amostras dos materiais listados antes do efetivo fornecimento, a fim de verificar a qualidade desses. Para efeitos de verificação, serão consideradas como amostras uma unidade dos produtos estipulados, sempre que possível, ou 15 cm (quinze centímetros) do material nos casos de cabos, condutores, dutos ou similares. Casos em que os materiais não possam ser mensurados das formas mencionadas receberão critérios específicos, de acordo com a conveniência da CONTRATANTE. As amostras reprovadas, mediante comunicação por e-mail, estarão disponíveis para retirada junto ao Setor de Obras e Infraestrutura, podendo ser descartadas após 30 (trinta) dias contados da reprovação, não cabendo nenhuma indenização ou compensação financeira. Em caso de reprovação da amostra, o produto não aprovado deverá ser substituído por outro de qualidade adequada, sem que isto implique em majoração do preço ofertado no certame licitatório. O novo produto deverá ser igualmente submetido à aprovação do Setor de Engenharia da SCPar Porto de Imbituba S.A.

### 5.6. FORMA E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

O pagamento será liberado após o recebimento definitivo dos produtos listados em cada "Autorização de Fornecimento". Pela perfeita execução do CONTRATO, a SCPar Porto de Imbituba S.A. efetuará o pagamento do preço proposto pela CONTRATADA em moeda corrente, mediante boleto bancário, até a data do vencimento, atestadas as entregas pelo Setor de Obras e Infraestrutura desta empresa (ou outro setor designado pelo original), desde que não haja fato impeditivo provocado pela CONTRATADA. O número do CNPJ, constante da nota fiscal deverá ser aquele fornecido na fase de habilitação do certame, quando da assinatura do CONTRATO. O prazo para pagamento estipulado deverá ser de **15 (quinze) dias corridos**, contados a partir da data de emissão da nota fiscal.

O pagamento somente será efetuado mediante contraprestação de nota fiscal. Ocorrendo erros no documento ou circunstâncias que impeçam a liquidação das despesas, a CONTRATADA será oficialmente comunicada pela SCPar Porto de Imbituba S.A., e a partir daquela data o pagamento ficará suspenso até que sejam providenciadas as medidas saneadoras. O prazo para

pagamento iniciar-se-á após a regularização da situação e reapresentação da fatura. Caso a identificação de cobrança indevida ocorra após seu pagamento, o fato será informado à CONTRATADA para que seja efetuada a devolução do valor correspondente no próximo documento de cobrança

**DIEGO RAFAEL MARTINS**  
Técnico Portuária/Edificações  
SCPar Porto de Imbituba S.A  
(Assinado digita)

Ciente.  
**GUSTAVO VETTER TAUSCHECK**  
Gerente de Engenharia e Infraestrutura.  
SCPar Porto de Imbituba S.A.



# Assinaturas do documento



Código para verificação: **87MO67UB**


Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

✓ **DIEGO RAFAEL MARTINS** (CPF: 018.XXX.310-XX) em 15/04/2026 às 16:15:39  
Emitido por: "SGP-e", emitido em 04/12/2023 - 12:49:40 e válido até 04/12/2123 - 12:49:40.  
(Assinatura do sistema)

✓ **GUSTAVO VETTER TAUSCHECK** (CPF: 024.XXX.679-XX) em 17/04/2026 às 16:33:55  
Emitido por: "AC FCDL SC v5", emitido em 13/11/2025 - 15:44:00 e válido até 13/11/2028 - 15:44:00.  
(Assinatura ICP-Brasil)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/UEINQI8xMzc3MV8wMDAwMTQzNI8xNDM2XzlwMjZfODdNTzY3VUI=> ou o site <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **PIMB 00001436/2026** e o código **87MO67UB** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.

ANEXO I.A


ANEXO I.A		Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais			
 <p>Construção 2026 - Manutenção Civil</p>		<p>SINAPI - 02/2026 - Santa Catarina SBC - 03/2026 - Santa Catarina SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina ORSE - 12/2025 - Sergipe</p>		<p>Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.</p>			
Orçamento Sintético							
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1	<b>Artefatos de Concreto/Cerâmicos</b>		1			0,00	0,00 %
1.1	PISO EM PORCELANATO,RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 6400 CM2	m²	150				0,00 %
1.2	SINAPI - 87273 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	150				0,00 %
1.3	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 16 MPA (NBR 6136)	UN	3000				0,00 %
1.4	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	1000				0,00 %
1.5	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 19 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	5000				0,00 %
1.6	LAJE TRELICADA H12 COM BLOCO CERAMICO	m²	100				0,00 %
1.7	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 80 cm, *45 x 12/18* cm (h x l1/l2)	un	100				0,00 %
1.8	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	50				0,00 %
1.9	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	50				0,00 %
1.10	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PS -1 D = 300 MM	M	50				0,00 %

SCPAR PORTO DE IMBITUBA  
CNPJ: 17.315.067/0001-18

---

Diego Rafael Martins  
Setor de Engenharia

ANEXO I.B

ANEXO I.B		Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais		
 <p>Construção 2026 - Manutenção Civil</p>		<p>SINAPI - 02/2026 - Santa Catarina SBC - 03/2026 - Santa Catarina SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina ORSE - 12/2025 - Sergipe</p>				<p>Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.</p>		
Orçamento Sintético								
Item	Descrição	Und	Quant.	Quant. Mínima	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2	Hidrossanitário		1				0,00	0,00%
2.1	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	50	20				0,00 %
2.2	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	50	20				0,00 %
2.3	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	50	20				0,00 %
2.4	Adaptador curto, pvc rigido soldavel, c/ bolsa e rosca p/ registro, d= 25mm x 3/4"	un	100	30				0,00 %
2.5	Adaptador curto, pvc rigido soldavel, c/ bolsa e rosca p/ registro, d= 32mm x 1"	un	100	30				0,00 %
2.6	Adaptador curto, pvc rigido soldavel, c/ bolsa e rosca p/ registro, d= 50mm x 1 1/2"	un	100	30				0,00 %
2.7	Adaptador curto, pvc rigido soldavel, c/ bolsa e rosca p/ registro, d= 85mm x 3"	un	30	5				0,00 %
2.8	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	30	5				0,00 %
2.9	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	30	5				0,00 %
2.10	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	100	10				0,00 %
2.11	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	UN	50					0,00 %
2.12	ANEL DE BORRACHA PBA DN 65/75mm	UN	50					0,00 %
2.13	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	30				0,00 %
2.14	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	30				0,00 %
2.15	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	10				0,00 %
2.16	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	10				0,00 %
2.17	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	10				0,00 %

SCPAR PORTO DE IMBITUBA  
CNPJ: 17.315.067/0001-18

2.18	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 110 X 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	30	5				0,00 %
2.19	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	10				0,00 %
2.20	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	10				0,00 %
2.21	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	10				0,00 %
2.22	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	10				0,00 %
2.23	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	50	10				0,00 %
2.24	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	10				0,00 %
2.25	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	10				0,00 %
2.26	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	10				0,00 %
2.27	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	10				0,00 %
2.28	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	10				0,00 %
2.29	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 85 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	30	10				0,00 %
2.30	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 85 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	30	10				0,00 %
2.31	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	150	30				0,00 %
2.32	CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	150	30				0,00 %
2.33	CAP PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	10				0,00 %
2.34	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	10				0,00 %
2.35	CAP PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	30	5				0,00 %
2.36	CAP PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	30	5				0,00 %
2.37	CAP PVC, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15					0,00 %
2.38	CAP PVC, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	30	5				0,00 %
2.39	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	30				0,00 %
2.40	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	30				0,00 %
2.41	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	30	5				0,00 %

SCPAR PORTO DE IMBITUBA  
CNPJ: 17.315.067/0001-18

2.42	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	70	10				0,00 %
2.43	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	10				0,00 %
2.44	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	30	5				0,00 %
2.45	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	30	5				0,00 %
2.46	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	15					0,00 %
2.47	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	30				0,00 %
2.48	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	30				0,00 %
2.49	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	30	5				0,00 %
2.50	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	70	10				0,00 %
2.51	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	30	5				0,00 %
2.52	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	30	5				0,00 %
2.53	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	30	5				0,00 %
2.54	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15					0,00 %
2.55	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	70	10				0,00 %
2.56	Hidrômetro d= 3/4", vazão = 5,0m3/h	un	15					0,00 %
2.57	Hidrômetro d= 1 1/2", vazão = 20,0m3/h	un	10					0,00 %
2.58	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	150	30				0,00 %
2.59	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	150	30				0,00 %
2.60	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	30	5				0,00 %
2.61	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	70	10				0,00 %
2.62	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	30	5				0,00 %
2.63	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	30	5				0,00 %
2.64	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	30	5				0,00 %
2.65	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15					0,00 %

SCPAR PORTO DE IMBITUBA  
CNPJ: 17.315.067/0001-18

2.66	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	150	30			0,00 %
2.67	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	150	30			0,00 %
2.68	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	10			0,00 %
2.69	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	30			0,00 %
2.70	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	10			0,00 %
2.71	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	10			0,00 %
2.72	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15				0,00 %
2.73	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15				0,00 %
2.74	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	30			0,00 %
2.75	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	30			0,00 %
2.76	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	30			0,00 %
2.77	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	70	10			0,00 %
2.78	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	70	10			0,00 %
2.79	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	70	10			0,00 %
2.80	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 40mm	UN	30	5			0,00 %
2.81	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	30	5			0,00 %
2.82	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	30	5			0,00 %
2.83	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	15				0,00 %
2.84	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	200	30			0,00 %
2.85	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	150	30			0,00 %
2.86	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	10			0,00 %
2.87	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	30			0,00 %
2.88	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	10			0,00 %
2.89	LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	30	5			0,00 %

SCPAR PORTO DE IMBITUBA  
CNPJ: 17.315.067/0001-18

2.90	LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	5				0,00 %
2.91	LUVA PVC SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15					0,00 %
2.92	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	120	30				0,00 %
2.93	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	UN	100	30				0,00 %
2.94	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	100	30				0,00 %
2.95	PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	30				0,00 %
2.96	PLUG PVC, ROSCAVEL 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	30				0,00 %
2.97	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	100	30				0,00 %
2.98	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	UN	70	10				0,00 %
2.99	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	70	10				0,00 %
2.100	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	70	10				0,00 %
2.101	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	100	30				0,00 %
2.102	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	70	10				0,00 %
2.103	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	30	5				0,00 %
2.104	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	50	10				0,00 %
2.105	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	30	5				0,00 %
2.106	CÓPIA IPPUJ - I16.05.05.05.2162 Registro PVC esfera vs soldável dn 75	UN	20	5				0,00 %
2.107	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	10				0,00 %
2.108	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	70	10				0,00 %
2.109	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	10				0,00 %
2.110	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	150	30				0,00 %
2.111	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	150	30				0,00 %

SCPAR PORTO DE IMBITUBA  
CNPJ: 17.315.067/0001-18

2.112	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	50	10				0,00 %
2.113	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	100	30				0,00 %
2.114	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	30	5				0,00 %
2.115	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	30	5				0,00 %
2.116	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	50	10				0,00 %
2.117	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	15					0,00 %
2.118	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	30				0,00 %
2.119	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	10				0,00 %
2.120	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	30				0,00 %
2.121	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	10				0,00 %
2.122	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	30	5				0,00 %
2.123	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	10				0,00 %
2.124	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	30				0,00 %
2.125	TE DE REDUCAO PVC SOLDAVEL 75 x 60mm	UN	30	5				0,00 %
2.126	TE DE REDUCAO PVC SOLDAVEL 40 x 25mm	UN	50	10				0,00 %
2.127	CÓPIA IPPUJ - I16.05.05.05.2384 - Tê redução PVC sold 90° p/ água fria predial 60 mm x 50 mm	UN	30	5				0,00 %
2.128	CÓPIA IPPUJ - I16.05.05.05.2396 - Tê redução PVC sold 90° p/ água fria predial 110 mm x 60 mm	UN	15					0,00 %
2.129	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	70	10				0,00 %
2.130	CÓPIA SINAPI - 00009868 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) - Barra 6m	Unid	200	30				0,00 %
2.131	CÓPIA SINAPI - 00009869 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) - Barra 6m	Unid	150	30				0,00 %
2.132	CÓPIA - SINAPI - 00009874 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) - Barra 6m	Unid	50	10				0,00 %
2.133	CÓPIA SINAPI - 00009875 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) - Barra 6m	Unid	100	30				0,00 %
2.134	CÓPIA SINAP - 00009873 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) - Barra 6m	Unid	50	10				0,00 %

SCPAR PORTO DE IMBITUBA  
CNPJ: 17.315.067/0001-18

2.135	CÓPIA SINAP - 00009871 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) - Barra 6m	Unid	30	5				0,00 %
2.136	CÓPIA SINAP - 00009872 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) Barra 6 metros	Unid	100	5				0,00 %
2.137	CÓPIA SINAP - 00009870 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) - Barra 6m	Unid	15					0,00 %
2.138	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	10				0,00 %
2.139	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	50	10				0,00 %
2.140	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	30	5				0,00 %
2.141	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	10				0,00 %
2.142	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	10				0,00 %
2.143	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15					0,00 %
2.144	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20					0,00 %
2.145	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10					0,00 %
2.146	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO HIDRA/DOCOL (BASE E ACABAMENTO CROMADO )	un	20					0,00 %
2.147	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	30					0,00 %
2.148	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	50					0,00 %
2.149	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	50					0,00 %
2.150	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	50					0,00 %
2.151	RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	30					0,00 %
2.152	Caixa de gordura em pvc (múltipla) com cesta de limpeza (Tigre ou similar)	un	20					0,00 %
2.153	PROLONGADOR COM 1 ENTRADA PARA CAIXA MULTIPLA DN300 TIGRE	UN	50					0,00 %
2.154	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	30					0,00 %
2.155	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	30					0,00 %
2.156	CAIXA MULTIPLA DE INSPECAO E INTERLIGACAO 100mm TIGRE	UN	15					0,00 %
2.157	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	50					0,00 %

SCPAR PORTO DE IMBITUBA  
CNPJ: 17.315.067/0001-18

2.158	CÓPIA IPPUJ - I16.10.05.05.0200 - Curva PVC Longa 45° 40mm - Esgoto predial	UN	30					0,00 %
2.159	CURVA PVC LONGA 45G, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30	5				0,00 %
2.160	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	50	10				0,00 %
2.161	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30	5				0,00 %
2.162	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	70	10				0,00 %
2.163	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30	5				0,00 %
2.164	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	50	10				0,00 %
2.165	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30	5				0,00 %
2.166	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	70	10				0,00 %
2.167	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	50	5				0,00 %
2.168	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	70	10				0,00 %
2.169	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	30	5				0,00 %
2.170	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	70	10				0,00 %
2.171	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	50	5				0,00 %
2.172	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	70	10				0,00 %
2.173	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30					0,00 %
2.174	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	50					0,00 %
2.175	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30					0,00 %
2.176	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30					0,00 %
2.177	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30					0,00 %
2.178	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30					0,00 %
2.179	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30					0,00 %
2.180	CÓPIA IPPUJ - I16.10.05.05.0500 - Junção simples PVC 50x40mm - Esgoto predial	UN	30					0,00 %
2.181	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	70					0,00 %

SCPAR PORTO DE IMBITUBA  
CNPJ: 17.315.067/0001-18

2.182	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	50					0,00 %
2.183	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	70					0,00 %
2.184	Luva correr pvc rigido p/ esgoto secundario, d = 40mm	un	30	5				0,00 %
2.185	Luva simples, pvc, soldavel, dn 40 mm, serie normal, para esgoto predial	un	120	10				0,00 %
2.186	Luva simples, pvc, soldavel, dn 50 mm, serie normal, para esgoto predial	un	250	10				0,00 %
2.187	Luva simples, pvc, soldavel, dn 75 mm, serie normal, para esgoto predial	un	150	10				0,00 %
2.188	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	200	10				0,00 %
2.189	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30					0,00 %
2.190	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	50					0,00 %
2.191	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	50					0,00 %
2.192	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30					0,00 %
2.193	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	50					0,00 %
2.194	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	50					0,00 %
2.195	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	50					0,00 %
2.196	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	70					0,00 %
2.197	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	70					0,00 %
2.198	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	70					0,00 %
2.199	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	30					0,00 %
2.200	CÓPIA SINAPI - 00009835 - TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) - Barra 6m	Unid	30					0,00 %
2.201	CÓPIA SINAPI - 00009838 - TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) - Barra 6m	Unid	50	5				0,00 %
2.202	CÓPIA - 00009837 - TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) - Barra 6m	Unid	50	5				0,00 %
2.203	CÓPIA SINAPI - 00009836 - TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) - Barra 6m	Unid	100	10				0,00 %

SCPAR PORTO DE IMBITUBA  
CNPJ: 17.315.067/0001-18

2.204	CÓPIA SINAPI - 00020065 - TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) - Barra 6m	Unid	10					0,00 %
2.205	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	250					0,00 %
2.206	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	200					0,00 %
2.207	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	300					0,00 %
2.208	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL - 150MM	Un	30					0,00 %
2.209	PASTA LUBRIFICANTE - BISNAGA 1000 g	UN	20					0,00 %
2.210	CÓPIA IPPUJ - I16.15.05.05.0142 - Grelha hemisfer flexível para calha 100mm	UN	30					0,00 %
2.211	RESERVATÓRIO D ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO (CAPACIDADE: 250,00 L / FORMA: CILINDRICA)	UN	7	1				0,00 %
2.212	RESERVATÓRIO D ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO (CAPACIDADE: 500,00 L / FORMA: CILINDRICA)	UN	7	1				0,00 %
2.213	RESERVATÓRIO D ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO (CAPACIDADE: 1000,00 L / FORMA: CILINDRICA)	UN	7	1				0,00 %
2.214	Reservatório em polietileno de 3.000 L	un	5					0,00 %
2.215	Reservatório em polietileno de 5.000 L	un	5					0,00 %
2.216	Reservatório em polietileno de 1.500 L	un	7					0,00 %
2.217	REGISTRO DE ESFERA DIAM.3" - (METAL)	un	7					0,00 %
2.218	Válvula de esfera monobloco em latão fundido/forjado, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 1"	UN	30					0,00 %
2.219	Válvula de esfera monobloco em latão fundido/forjado, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 2"	UN	20					0,00 %
2.220	Válvula de esfera monobloco em latão fundido/forjado, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 3/4"	UN	50					0,00 %
2.221	REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1.1/2" (METAL)	un	20					0,00 %
2.222	CAIXA TERMOPLASTICA P/ HIDROMETRO DN 3/4" P/PAREDE	UN	20					0,00 %
2.223	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	30					0,00 %
2.224	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2"	UN	30					0,00 %
2.225	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	30					0,00 %

SCPAR PORTO DE IMBITUBA  
CNPJ: 17.315.067/0001-18


2.226	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	30					0,00 %
2.227	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30					0,00 %
2.228	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	UN	50					0,00 %
2.229	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	50					0,00 %
2.230	BUCHA REDUÇÃO PVC ESGOTO 100X75MM (4"X3")	UN	50					0,00 %
2.231	BUCHA REDUÇÃO PVC ESGOTO 150X100MM (6"X4")	UN	20					0,00 %
2.232	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50					0,00 %
2.233	Virolas com vedação para Hidrômetro 3/4" (Tubete, arruela e porca)	Unid	50					0,00 %
2.234	Virolas com vedação para Hidrômetro 1.1/2".	Unid	30					0,00 %
2.235	Junção Y De Metal Cromado De 1/2 Para filtro	Unid	15					0,00 %
2.236	Te de Latão Cromado 90 Macho x Femea 1/2 X 1/2	Unid	15					0,00 %
2.237	Nipel Latão 1/2" Duplo	Unid	15					0,00 %
2.238	FOSSA SEPTICA BIODIGESTOR DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE 1.500L FUNDO CONICO FORTLEVE	UN	2					0,00 %
2.239	Filtro anaerobio, em polietileno de alta densidade (pead), capacidade *2800* litros (nbr 13969)	un	2					0,00 %
2.240	Tubo de polietileno de alta densidade, pead, pe-80, de= 50 mm x 4,6 mm parede, (sdr 11 - pn 12,5) para rede de agua ou esgoto (nbr 15561)	m	3000					0,00 %
2.241	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 25 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	m	3000					0,00 %
2.242	Uniao em polipropileno (pp), para tubo em pead, 25 mm - ligacao predial de agua	un	50					0,00 %
2.243	LUVA UNIÃO COMPRESSÃO PP 50MM PN10	UN	50					0,00 %
2.244	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 25 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	100					0,00 %
2.245	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 50 MM X 1 1/2", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	100					0,00 %

SCPAR PORTO DE IMBITUBA  
CNPJ: 17.315.067/0001-18

---

Diego Rafael Martins  
Setor de Engenharia


ANEXO I.C

ANEXO I.C		Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais			
 <p>Construção 2026 - Manutenção Civil</p>		<p>SINAPI - 02/2026 - Santa Catarina SBC - 03/2026 - Santa Catarina SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina ORSE - 12/2025 - Sergipe</p>		<p>Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.</p>			
Orçamento Sintético							
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3	Agregados		1			0,00	0,00 %
3.1	Areia média lavada	m <sup>3</sup>	100				0,00 %
3.2	Areia fina	m <sup>3</sup>	100				0,00 %
3.3	Brita 0	m <sup>3</sup>	100				0,00 %
3.4	Brita 1	m <sup>3</sup>	100				0,00 %
3.5	Brita 4	m <sup>3</sup>	100				0,00 %
3.6	Pó de brita	m <sup>3</sup>	100				0,00 %
3.7	Pedra de mão ou rachão	m <sup>3</sup>	100				0,00 %

---

Diego Rafael Martins  
Setor de Engenharia

ANEXO I.D

 <p>Construção 2026 - Manutenção Civil</p>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
	SINAPI - 02/2026 - Santa Catarina SBC - 03/2026 - Santa Catarina SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina ORSE - 12/2025 - Sergipe		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>4</b>	<b>Material de Pintura</b>		<b>1</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00 %</b>
4.1	CÓPIA SINAP - 00007311 - TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO - 3,6 L	UN	10				0,00 %
4.2	CÓPIA SINAPI - 00007348 - TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO - 18 L	U	10				0,00 %
4.3	CÓPIA SBC - 005210 - TINTA ACRILICA ACETINADA RENDE MUITO - CORAL (18 LITROS)	UN	10				0,00 %
4.4	CÓPIA SBC - 055250 - TINTA ACRILICA CORALAR FOSCA - CORAL - 18 L	UN	10				0,00 %
4.5	Cópia ORSE 3041 - Tinta acrílica (fosca), misturada em máquina, cores especiais, tons claros - 18 l	UN	10				0,00 %
4.6	Cópia SBC 8250 - TINTA ACRILICA CORAL SUPER LAVAVEL (LATA 18 LITROS)	UN	10				0,00 %
4.7	CÓPIA CPOS - J.02.000.037539 - Verniz fungicida Stain, para madeiras, ref. Osmocolor Montana / Verniz Satin Suvinil - 18 L	UN	10				0,00 %
4.8	CÓPIA SICRO 3 - M1369 - Selador para pintura acrílica - 18L	UN	10				0,00 %
4.9	CÓPIA FDE - 3.80.10 - FUNDO PREPARADOR DE PAREDE - 18 L	UN	10				0,00 %
4.10	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	LATA	10				0,00 %
4.11	MASSA ACRILICA	LATA	10				0,00 %
4.12	CÓPIA CPOS- J.02.000.038001 - Aguarrás mineral, referência Suvinil, Luksnova, Coral ou equivalente- 0,9 L	UN	50				0,00 %
4.13	Cópia ORSE - 3531 - Lubrificante spray Gar-Lub ou similar Lubrificante spray Gar-Lub - 300 ml	Unid	100				0,00 %


SCPAR PORTO DE IMBITUBA  
CNPJ: 17.315.067/0001-18

4.14	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	200				0,00 %
4.15	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	200				0,00 %
4.16	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	200				0,00 %
4.17	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	200				0,00 %
4.18	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	50				0,00 %
4.19	TINTA SPRAY BRANCA OU AMARELA COLORGIN (400ml)	UN	100				0,00 %
4.20	FERRAMENTA - PINCEL 2" TIGRE	UN	50				0,00 %
4.21	FERRAMENTA - PINCEL 1.1/2" TIGRE	UN	70				0,00 %
4.22	Pincel 1"	un	50				0,00 %
4.23	TRINCHA CERDAS GRIS 1.1/2" (38 MM)	UN	50				0,00 %
4.24	ROLO DE LA DE CARNEIRO 25 MM X 23 CM (ALTURA DA LA X COMPRIMENTO), SEM CABO	UN	50				0,00 %
4.25	BANDEJA DE PINTURA PARA ROLO 23 CM	UN	10				0,00 %
4.26	Rolo Antigota 2321/SR CJ CAB SR da ATLAS ou Similar	un	30				0,00 %
4.27	Rolo Lã Antigota 321/19 ATLAS ou Similar 9cm	un	50				0,00 %
4.28	Cópia sinapi 00007304 - TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM - 3,6 litros	Unid	15				0,00 %
4.29	MANTA LIQUIDA ASFALTICA VONDER (18 L)	UN	15				0,00 %
4.30	TINTA ACRILICA EMBORRACHADA (GALAO 3,6 L)	UN	25				0,00 %

---

Diego Rafael Martins  
Setor de Engenharia

ANEXO I.E

 <p>Construção 2026 - Manutenção Civil</p>	<p><b>Bancos</b> SINAPI - 02/2026 - Santa Catarina SBC - 03/2026 - Santa Catarina SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina ORSE - 12/2025 - Seropina</p>	<p><b>B.D.I.</b></p>	<p><b>Encargos Sociais</b> Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.</p>
--	---	----------------------	---

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Quant. Mínima	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5	<b>Material de Construção</b>		1				-	0,00%
5.1	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG)	50KG	300	100				0,00 %
5.2	CÓPIA SINAPI 11161 - CAL HIDRATADA PARA PINTURA - 8KG	Unid	50					0,00 %
5.3	CÓPIA EMBASA D030000038 - ARGAMASSA FLUIDO ALTA RESISTENCIA P/GRAUTEAMENTO - 25 Kg	Unid	100					0,00 %
5.4	CÓPIA SINAPI 4353 - ARGAMASSA COLANTE AC-II - 20 Kg	Unid	120	10				0,00 %
5.5	CÓPIA SINAPI 37595 - ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII - 20 Kg	Unid	120	10				0,00 %
5.6	CÓPIA SBC 42519 - ARGAMASSA PRONTA PARA REJUNTAMENTO CERAMICO - 1 Kg	Unid	100	10				0,00 %
5.7	CUMEEIRA ARTICULADA (ABA INTERNA INFERIOR OU EXTERNA SUPERIOR) PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, 1 ABA, E = 6 MM (SEM AMIANTO)	UN	500					0,00 %
5.8	CÓPIA ORSE 814 - Desmoldante desmol (vedacit) ou separol (sika) - p/ formas de madeira - ou similar - 18 L	Unid	5					0,00 %
5.9	CÓPIA SETOP - MATED- 11368 TELHA DE FIBROCIMENTO ( TIPO: ONDULADA/ ESPESSURA: 6MM/ LARGURA NOMINAL: 1100MM/LARGURA ÚTIL: 1050MM/VÃO LIVRE: 1,69M) - 1,1 x 1,83 metros	Unid	500					0,00 %
5.10	PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)	Kg	50					0,00 %
5.11	cópia SEINFRA I0022 - ADESIVO A BASE ASF.E ELAST.EMULS.P/ ADER.MANTAS - 18 KG	Unid	45					0,00 %
5.12	CÓPIA IPPUJ - I05.60.05.25.010 - Impermeabilizante à base de asfalto modificado com elastômeros de SBS 18 KG	UN	15					0,00 %
5.13	Cópia Sinapi 00011621 MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM - 10 m2	Unid	50					0,00 %
5.14	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	UN	50					0,00 %

SCPAR PORTO DE IMBITUBA  
CNPJ: 17.315.067/0001-18

5.15	CÓPIA - SEINFRA - I1250 IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL a base de cimento especial - 18 KG	Unid	30				0,00 %
5.16	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	50	1			0,00 %
5.17	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	50	1			0,00 %
5.18	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	50	1			0,00 %
5.19	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	50	1			0,00 %
5.20	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	70	1			0,00 %
5.21	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	50	1			0,00 %
5.22	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	KG	50	1			0,00 %
5.23	CÓPIA SINAPI 00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) - 1 KG	Unid	50	5			0,00 %
5.24	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	50	5			0,00 %
5.25	CÓPIA SINAPI - 00003777 - LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA - 4m x 100m	Unid	10				0,00 %
5.26	SELANTE A BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX UNIVERSAL OU EQUIVALENTE (CARTUCHO COM 300ML)	UN	50	5			0,00 %
5.27	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	100	5			0,00 %
5.28	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	Unid	50	5			0,00 %
5.29	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Unid	100	10			0,00 %
5.30	Barra de aço CA-50 1/2" (bitola: 12,5 mm / massa linear: 1,00kg/m) - 12 M	Unid	50	5			0,00 %
5.31	Barra de aço CA-50 1/4" (bitola: 6,30mm / massa linear: 0,25kg/m) - 12 M	Unid	120	10			0,00 %
5.32	Barra de aço CA-50 3/8" (bitola: 10,00mm / massa linear: 0,63kg/m) - 12 M	Unid	50	5			0,00 %
5.33	Barra de aço CA-50 5/16" (bitola: 8,00mm / massa linear: 0,40kg/m) - 12 M	Unid	70	5			0,00 %
5.34	Barra de aço CA-50 5/8" (bitola: 16,00mm / massa linear: 1,6 kg/m) - 12 M	Unid	50	5			0,00 %
5.35	Barra de aço CA-50 3/4" (bitola: 20,00mm / massa linear: 2,5 kg/m) - 12 M	Unid	50	5			0,00 %
5.36	Barra de aço CA-60 3/15" (bitola: 5,00mm / massa linear: 0,154 kg/m) - 12 M	Unid	120	10			0,00 %
5.37	Fita multiuso auto adesiva 0,3x10m - Rolo	Unid	50				0,00 %


SCPAR PORTO DE IMBITUBA  
CNPJ: 17.315.067/0001-18

5.38	ADITIVO PLASTIFICANTE PARA ARGAMASSA VEDACIT PRO	L	30					0,00 %
5.39	ESPACADOR NIVELADOR PARA PORCELANATO	UN	1000					0,00 %
5.40	ESPACADOR NIVELADOR PARA PORCELANATO (cunha)	UN	1000					0,00 %

---

Diego Rafael Martins  
Setor de Engenharia

ANEXO I.F


	<p>Construção 2026 - Manutenção Civil</p>	<p><b>Bancos</b></p> <p>SINAPI - 02/2026 - Santa Catarina SBC - 03/2026 - Santa Catarina SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina ORSE - 12/2025 - Sergipe</p>	<p><b>B.D.I.</b></p>	<p><b>Encargos Sociais</b></p> <p>Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.</p>
		<p><b>Orçamento Sintético</b></p>		

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6	<b>CONCRETO USINADO</b>		1			0,00	0,00 %
6.1	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, COM SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	50				0,00 %
6.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) - SINAPI - 00034494	m³	50				0,00 %

---

Diego Rafael Martins  
Setor de Engenharia

ANEXO I.G

	<p>Construção 2026 - Manutenção Civil</p>	<p><b>Bancos</b></p> <p>SINAPI - 02/2026 - Santa Catarina SBC - 03/2026 - Santa Catarina SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina ORSE - 12/2025 - Sergipe</p>	<p><b>B.D.I.</b></p>	<p><b>Encargos Sociais</b></p> <p>Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.</p>
		<p><b>Orçamento Sintético</b></p>		

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7	<b>MADEIRA</b>		1			0,00	0,00 %
7.1	Chapa de Madeira Resinada (Madeirite Resinado Rosa) 2,20x1,10 metros - Espessura 14mm	UN	50				0,00 %
7.2	Chapa de Madeira Plástica (Madeirite Plástico Preto - Naval) 2,20x1,10 metros - Espessura 14mm	UN	50				0,00 %
7.3	Madeira pinus autoclavada - I05.75.05.05.020	m³	5				0,00 %
7.4	MADEIRA PINUS SERRADA	m³	7				0,00 %
7.5	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	300				0,00 %
7.6	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	100				0,00 %
7.7	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ TAURI/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES - SINAPI - 00000181	JG	50				0,00 %
7.8	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO - SINAPI - 00020017	M	50				0,00 %
7.9	Porta em madeira de lei muiracatiara maciça	m²	16,8				0,00 %
7.10	Porta em madeira Angelim lisa (De correr ou de giro) - Cópia Orse 9276	m²	16,8				0,00 %
7.11	Cordão meia cana de madeira aparelhada 1 x 1cm, em cumaru, ipê, jatobá, tauari, garapa, angelim-pedra	M	50				0,00 %

SCPAR PORTO DE IMBITUBA


CNPJ: 17.045.067/0004-10

7.12	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	un	50				0,00 %
7.13	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	100				0,00 %

---

Diego Rafael Martins  
Setor de Engenharia

ANEXO I.H

ANEXO I.H		Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais			
 <p>Construção 2026 - Manutenção Civil</p>		<p>SINAPI - 02/2026 - Santa Catarina SBC - 03/2026 - Santa Catarina SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina ORSE - 12/2025 - Sergipe</p>		<p>Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.</p>			
Orçamento Sintético							
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8	Acessórios - Zeladoria		1			0,00	0,00 %
8.1	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	50				0,00 %
8.2	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	60				0,00 %
8.3	FECHADURA BRAVA ROSETA 527 BANHEIRO 1695B HAGA	UN	50				0,00 %
8.4	FECHADURA EXTERNA COM ROSETA REDONDA STANDARD CROMADA MZ271 PAPAIZ	UN	50				0,00 %
8.5	Fechadura tubular Lockwell para divisória chave/botão de girar, ref:41410N, cor preta, ou similar	un	30				0,00 %
8.6	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	20				0,00 %
8.7	Fechadura Pado, linha Serralheiro, modelo Magnum, maçaneta em zamac, espelho, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.661-46, similar ou superior	un	30				0,00 %
8.8	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 30 cm, capacidade minima 60 kg, branco	un	30				0,00 %
8.9	TRAVA / PRENDEDOR DE PORTA, EM LATAO CROMADO, MONTADO EM PISO	UN	50				0,00 %
8.10	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	20				0,00 %
8.11	Abraçadeira TIPO U SIMPL LEVE 3/4" INOX 304	Unid	200				0,00 %
8.12	Abraçadeira TIPO U SIMPL LEVE 1.1/2" INOX 304	Unid	200				0,00 %

SCPAR PORTO DE IMBITUBA

CNPJ: 17.315.067/0001-18

8.13	Abraçadeira TIPO U SIMPL LEVE 2" INOX 304	Unid	200				0,00 %
8.14	Abraçadeira TIPO U SIMPL LEVE 3" INOX 304	Unid	200				0,00 %
8.15	ABRAC TIPO U SIMPL LEVE 4" INOX 304	Unid	200				0,00 %
8.16	Veda porta NHN ou similar, 90cm	un	30				0,00 %
8.17	FITA ANTIDERRAPANTE SAFETY-WALK 50mm COM 5m 3M	UN	50				0,00 %
8.18	Toalheiro plástico em ABS branco tipo dispenser para papel	UN	100				0,00 %
8.19	DISPENSER EM ABS PARA PAPEL HIGIENICO CLASSIC (ROLAO)	UN	100				0,00 %
8.20	Dispenser para sabonete líquido	Un	100				0,00 %
8.21	Saboneteira de parede em metal cromado	un	100				0,00 %
8.22	VALVULA EM PLASTICO BRANCO COM SAIDA LISA PARA TANQUE 1.1/4 " X 1.1/2 "	UN	50				0,00 %
8.23	Mecanismo completo universal para caixa acoplada	Unid	50				0,00 %
8.24	Botão acionador de descarga simples superior	Unid	25				0,00 %
8.25	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	100				0,00 %
8.26	ASSENTO SANITARIO ELEVADO ALMOFADADO 16,5cm ASTRA	UN	5				0,00 %
8.27	MANGUEIRA DE 15M PARA JARDIM COM BICO,TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	20				0,00 %
8.28	CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	UN	100				0,00 %
8.29	Torneira p/jardim em PVC de 1/2"	un	50				0,00 %
8.30	Conjunto de fixação para caixa acoplada (2 unidades)	UN	25				0,00 %
8.31	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA - 15A/250V (COMPRIMENTO DO CABO = 1,5M)	un	20				0,00 %
8.32	Mangueira para jardim 1/2" 30m com bico (esguicho).	Unid	20				0,00 %
8.33	Ligação reparadora para mangueira de 1/2":	Unid	30				0,00 %
8.34	Conjunto engate macho/fêmea para mangueira de jardim 1/2"	Unid	30				0,00 %
8.35	Suporte para mangueira 1/2" até 35 m de mangueira.	Unid	50				0,00 %

SCPAR PORTO DE IMBITUBA

CNPJ: 17.315.067/0001-18

8.36	Suporte carrinho com enrolador para mangueira 1/2":	Unid	10				0,00 %
8.37	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	UN	30				0,00 %
8.38	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento branco, ASTRA VL5ou similar	un	30				0,00 %
8.39	Torneira de mesa com bica móvel, acionamento por meio de alavanca, acabamento metal cromado; ref. 21.031/21.060 da Proflux, 2195/2169 da Hidrofix, 4014 da TFC ou equivalente	UN	50				0,00 %
8.40	CÓPIA IPPUJ - C10.72.19.90.010 - Sifão flexível p/ pia e lavatório 3/4" x 1 1/2"	UN	50				0,00 %
8.41	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPensa (VOLUME: 9,00 L)	UN	50				0,00 %
8.42	TUBO DE DESCIDA EXTERNO, DE PVC, PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - DIAMETRO DE 40 MM E ALTURA DE APROXIMADAMENTE 1,55 M	UN	50				0,00 %
8.43	Acabamento para válvula hydra cromado ref.4900 Deca ou similar	un	50				0,00 %
8.44	BACIA DE LOUÇA SIFONADA CONVENCIONAL - PADRÃO POPULAR	UN	5				0,00 %
8.45	CÓPIA IPPUJ - I10.10.05.05.010 - Bacia de louça para caixa acoplada com saída horizontal - padrão popular	UN	5				0,00 %
8.46	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	15				0,00 %
8.47	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	30				0,00 %
8.48	COLUNA PARA LAVATORIO AZALEA CELITE	UN	30				0,00 %
8.49	LAVATÓRIO MÉDIO LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	30				0,00 %
8.50	MICTORIO COM SIFAO INTEGRADO BRANCO GELO M.714.17 DECA	UN	30				0,00 %
8.51	Tanque louça, branco, sem coluna (Deca - ref. tq-03 ou similar)	un	10				0,00 %
8.52	TANQUE EM POLIPROPILENO (ALTURA: 520,00 MM / LARGURA: 580,00 MM / PROFUNDIDADE-SENTIDO PERPENDICULAR À PAREDE: 320,00 MM / VOLUME: 24,00 L)	UN	10				0,00 %
8.53	TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA PARA BACIA (COMPRIMENTO: 250,00 MM / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/2 " / TIPO DE ACABAMENTO: CROMADO)	UN	30				0,00 %
8.54	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, latão cromado, DN 1/2"; ref. Presmatic ou equivalente	UN	50				0,00 %




SCPAR PORTO DE IMBITUBA

CNPJ: 17.315.067/0001-18





8.55	CHUVEIRO ELETRICO/ DUCHA FASHION BRANCA LORENZETTI	UN	30				0,00 %
8.56	CÓPIA IPPUJ - TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	50				0,00 %
8.57	CÓPIA IPPUJ - I16.20.05.05.4180 Torneira cromada longa 1/2" ou 3/4" ref 1158 p/ pia coz - padrão popular	UN	30				0,00 %
8.58	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	20				0,00 %
8.59	Engate Flexível 100cm	Unid	40				0,00 %
8.60	Engate Flexível 60cm	Unid	40				0,00 %
8.61	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	50				0,00 %
8.62	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	120				0,00 %
8.63	Anel vedação PVC, 100mm, para saída vaso sanitario	un	150				0,00 %
8.64	BOLSA DE LIGAÇÃO DE BORRACHA PARA VASO SANTÁRIO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/2 ")	UN	100				0,00 %
8.65	FECHADURA EXTERNA 222 NS45 LA FONTE	UN	10				0,00 %
8.66	Passarinheira universal.	Unid	1000				0,00 %
8.67	Passarinheira universal individual	Unid	1000				0,00 %
8.68	Fixador prendedor de porta magnético	Unid	25				0,00 %


---

Diego Rafael Martins  
Setor de Engenharia

 <b>SANITÁRIO</b>		Bancos				
		SINAPI - 09/2022 - Santa Catarina SBC - 11/2022 - Acre SICRO3 - 07/2022 - Santa Catarina SICRO2 - 11/2016 - Santa				
Orçamento Sintético						
Item	Descrição	Und	Quant.			
2	HIDROSSANITÁRIO					
			Descrição do item	Modelo	Marcas dentro das especificações:	
2.1	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	50	Adaptador de PVC soldável com flange e anel de vedação. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Plastubos, Amanco, Plastilit, Fortlev, Krona.
2.2	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	50	Adaptador de PVC soldável com flange e anel de vedação. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Plastubos, Amanco, Plastilit, Fortlev, Krona.
2.3	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	50	Adaptador de PVC soldável com flange e anel de vedação. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Plastubos, Amanco, Plastilit, Fortlev, Krona.
2.4	Adaptador curto, pvc rígido soldavel, c/ bolsa e rosca p/ registro, d= 25mm x 3/4"	un	100	Adaptador curto de PVC soldável. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Plastubos, Amanco, Plastilit, Fortlev, Krona.
2.5	Adaptador curto, pvc rígido soldavel, c/ bolsa e rosca p/ registro, d= 32mm x 1"	un	100	Adaptador curto de PVC soldável. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Plastubos, Amanco, Plastilit, Fortlev, Krona.
2.6	Adaptador curto, pvc rígido soldavel, c/ bolsa e rosca p/ registro, d= 50mm x 1 1/2"	un	100	Adaptador curto de PVC soldável. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Plastubos, Amanco, Plastilit, Fortlev, Krona.
2.7	Adaptador curto, pvc rígido soldavel, c/ bolsa e rosca p/ registro, d= 85mm x 3"	un	30	Adaptador curto de PVC soldável. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Plastubos, Amanco, Plastilit, Fortlev, Krona.



SCPAR PORTO DE IMBITUBA  
CNPJ: 17.315.067/0001-18

2.8	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	30	Adaptador curto de PVC soldável. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Plastubos, Amanco, Plastilit, Fortlev, Krona.
2.9	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	30	Adesivo plástico para tubulação e conexão de PVC rígido de DN 20 até DN 50 mm. Frasco de 175 gramas. Validade: acima de 12 meses.		Tigre, Amanco,
2.10	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	100	Adesivo plástico para tubulação e conexão de CPVC rígido de DN 20 até DN 50 mm. Frasco de 175 gramas. Validade: acima de 12 meses.		
2.11	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	UN	50	Anel de borracha para vedação de tubulação. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Plastubos, Amanco, Plastilit, Fortlev, Krona.
2.12	ANEL DE BORRACHA PBA DN 65/75mm	UN	50	Anel de borracha para vedação de tubulação. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Plastubos, Amanco, Plastilit, Fortlev, Krona.
2.13	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	Bucha de redução curta de PVC soldável. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Plastubos, Amanco, Plastilit, Fortlev, Krona.
2.14	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	Bucha de redução curta de PVC soldável. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Plastubos, Amanco, Plastilit, Fortlev, Krona.
2.15	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	Bucha de redução curta de PVC soldável. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Plastubos, Amanco, Plastilit, Krona.
2.16	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	Bucha de redução curta de PVC soldável. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Plastubos, Amanco, Plastilit, Krona.

2.17	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	Bucha de redução curta de PVC soldável. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Plastilit, Fortlev, Krona.
2.18	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 110 X 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	30	Bucha de redução curta de PVC soldável. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Plastilit, Krona.
2.19	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	Bucha de redução longa de PVC soldável. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Plastubos, Amanco, Plastilit, Fortlev, Krona.
2.20	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	Bucha de redução longa de PVC soldável. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Plastubos, Amanco, Plastilit, Krona.
2.21	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	Bucha de redução longa de PVC soldável. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Plastubos, Amanco, Plastilit, Fortlev, Krona.
2.22	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	Bucha de redução longa de PVC soldável. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Plastubos, Amanco, Plastilit, Fortlev, Krona.
2.23	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	50	Bucha de redução longa de PVC soldável. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Plastubos, Amanco, Plastilit, Krona.
2.24	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	Bucha de redução longa de PVC soldável. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Plastubos, Amanco, Plastilit, Krona.

2.25	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	Bucha de redução longa de PVC soldável. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.	Tigre, Plastubos, Amanco, Plastilit, Krona.
2.26	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	Bucha de redução longa de PVC soldável. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.	Tigre, Plastubos, Amanco, Plastilit, Krona.
2.27	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	Bucha de redução longa de PVC soldável. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.	Tigre, Amanco, Krona.
2.28	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	Bucha de redução longa de PVC soldável. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.	Tigre, Amanco, Krona.
2.29	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 85 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	30	Bucha de redução longa de PVC soldável. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.	Tigre, Amanco, Krona.
2.30	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 85 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	30	Bucha de redução longa de PVC soldável. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.	Tigre, Amanco, Krona.
2.31	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	150	CAP de PVC soldável. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.	Krona, Fortlev, Plastilit, Amanco, Tigre, Plastubos
2.32	CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	150	CAP de PVC soldável. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.	Krona, Fortlev, Plastilit, Amanco, Tigre, Plastubos
2.33	CAP PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	CAP de PVC soldável. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.	Krona, Fortlev, Plastilit, Amanco, Tigre, Plastubos





SCPAR PORTO DE IMBITUBA  
CNPJ: 17.315.067/0001-18

2.34	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	CAP de PVC soldável. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Krona, Fortlev, Plastilit, Amanco, Tigre, Plastubos
2.35	CAP PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	30	CAP de PVC soldável. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Krona, Fortlev, Plastilit, Amanco, Tigre, Plastubos
2.36	CAP PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	30	CAP de PVC soldável. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Krona, Plastilit, Amanco, Tigre
2.37	CAP PVC, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15	CAP de PVC soldável. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Krona, Plastilit, Amanco, Tigre
2.38	CAP PVC, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	30	CAP de PVC soldável. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Krona, Plastilit, Amanco, Tigre
2.39	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	Curva de PVC soldável. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Fortlev, Krona
2.40	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	Curva de PVC soldável. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Fortlev, Krona
2.41	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	30	Curva de PVC soldável. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Fortlev, Krona
2.42	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	70	Curva de PVC soldável. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Plastilit, Fortlev, Krona


SCPAR PORTO DE IMBITUBA  
CNPJ: 17.315.067/0001-18

2.43	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	Curva de PVC soldável. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Plastilit, Fortlev, Krona
2.44	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	30	Curva de PVC soldável. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Krona
2.45	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	30	Curva de PVC soldável. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Krona
2.46	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	15	Curva de PVC soldável. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Krona
2.47	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	Curva de PVC soldável. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Krona, Plastilit, Plastubos
2.48	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	Curva de PVC soldável. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Krona, Plastilit, Plastubos
2.49	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	30	Curva de PVC soldável. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Krona, Plastilit, Plastubos
2.50	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	70	Curva de PVC soldável. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Krona, Plastilit, Plastubos
2.51	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	30	Curva de PVC soldável. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Krona, Plastilit, Plastubos
2.52	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	30	Curva de PVC soldável. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Krona



SCPAR PORTO DE IMBITUBA  
CNPJ: 17.315.067/0001-18

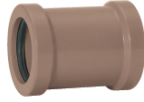

2.53	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	30	Curva de PVC soldável. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Krona
2.54	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15	Curva de PVC soldável. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Krona
2.55	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	70	Fita veda rosca fabricada 100% a base de resina PTFE - politetrafluoretileno não sinterizado. Atender à norma NBR 16368:2015 – Fitas de vedação PTFE não sinterizado - Dimensões, características físicas e químicas - Requisitos e métodos de ensaio.		Tigre, vonder, Amanco
2.56	Hidrômetro d= 3/4", vazão = 5,0m <sup>3</sup> /h	un	15	Hidrômetro para água fria d= 3/4", vazão = 5,0m <sup>3</sup> /h. Atender à norma NBR NM 212:1999 – Medidores velocimétricos de água potável fria até 15 m <sup>3</sup> /h e ao INMETRO.		
2.57	Hidrômetro d= 1 1/2", vazão = 20,0m <sup>3</sup> /h	un	10	Hidrômetro para água fria d= 1 1/2", vazão = 20,0m <sup>3</sup> /h. Aprovado pelo INMETRO.		
2.58	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	150	Joelho de PVC soldável. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Krona, Plastilit, Plastubos, Fortlev
2.59	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	150	Joelho de PVC soldável. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Krona, Plastilit, Plastubos, Fortlev
2.60	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	30	Joelho de PVC soldável. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Krona, Plastilit, Plastubos
2.61	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	70	Joelho de PVC soldável. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Krona, Plastilit, Plastubos, Fortlev
2.62	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	30	Joelho de PVC soldável. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Krona, Plastilit, Plastubos

SCPAR PORTO DE IMBITUBA  
CNPJ: 17.315.067/0001-18




2.63	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	30	Joelho de PVC soldável. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Krona, Plastilit
2.64	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	30	Joelho de PVC soldável. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Krona
2.65	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15	Joelho de PVC soldável. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Krona
2.66	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	150	Joelho de PVC soldável. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Krona, Plastilit, Plastubos, Fortlev
2.67	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	150	Joelho de PVC soldável. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Krona, Plastilit, Plastubos, Fortlev
2.68	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	Joelho de PVC soldável. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Krona, Plastilit, Plastubos, Fortlev
2.69	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	Joelho de PVC soldável. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Krona, Plastilit, Plastubos, Fortlev
2.70	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	Joelho de PVC soldável. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Krona, Plastilit, Plastubos
2.71	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	Joelho de PVC soldável. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Krona

SCPAR PORTO DE IMBITUBA  
CNPJ: 17.315.067/0001-18



2.72	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15	Joelho de PVC soldável. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepensões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Krona, Plastiit
2.73	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15	Joelho de PVC soldável. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepensões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Krona, Plastiit
2.74	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	Joelho de PVC soldável com bucha de latão. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepensões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Krona, Plastiit, Plastubos, Fortlev
2.75	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	Joelho de PVC soldável com bucha de latão. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepensões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Krona, Plastiit, Plastubos, Fortlev
2.76	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	Joelho de PVC soldável com bucha de latão. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepensões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Krona
2.77	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	70	Luva de correr de PVC. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepensões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Krona, Plastiit, Plastubos
2.78	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	70	Luva de correr de PVC. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepensões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Krona, Plastiit, Plastubos
2.79	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	70	Luva de correr de PVC. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepensões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Krona, Plastiit, Plastubos
2.80	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 40mm	UN	30	Luva de correr de PVC. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepensões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Krona, Plastiit, Plastubos

2.81	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	30	Luva de correr de PVC. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Krona, Plastilit, Plastubos
2.82	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	30	Luva de correr de PVC. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		-
2.83	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	15	Luva de correr de PVC. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Krona, Plastilit, Plastubos
2.84	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	200	Luva soldável de PVC. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Krona, Plastilit, Plastubos, Fortlev
2.85	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	150	Luva soldável de PVC. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Krona, Plastilit, Plastubos, Fortlev
2.86	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	Luva soldável de PVC. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Krona, Plastilit, Plastubos, Fortlev
2.87	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	Luva soldável de PVC. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Krona, Plastilit, Plastubos, Fortlev
2.88	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	Luva soldável de PVC. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Krona, Plastilit, Plastubos
2.89	LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	30	Luva soldável de PVC. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Krona, Plastilit



SCPAR PORTO DE IMBITUBA  
CNPJ: 17.315.067/0001-18

2.90	LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	Luva soldável de PVC. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Krona
2.91	LUVA PVC SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15	Luva soldável de PVC. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Krona
2.92	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	120	Luva de PVC soldável com bucha de latão. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Krona, Plastilit, Plastubos, Fortlev
2.93	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	UN	100	Luva de PVC soldável com bucha de latão. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Krona, Plastilit, Plastubos, Fortlev
2.94	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	100	Luva de PVC soldável com bucha de latão. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco
2.95	PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	Plug roscável de PVC. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C. As roscar devem atender a Norma Rosca ABNT ISO 7 - Rosca para tubos onde a junta de vedação sob pressão é feita pela rosca.		
2.96	PLUG PVC, ROSCAVEL 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	Plug roscável de PVC. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C. As roscar devem atender a Norma Rosca ABNT ISO 7 - Rosca para tubos onde a junta de vedação sob pressão é feita pela rosca.	Tigre, Amanco, Krona, Plastubos	
2.97	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	100	Registro de esfera soldável com corpo dividido fabricado em PVC. Funcionamento com 1/4 de volta. Volante na cor laranja para facilitar a localização. Pressão de serviço até 16 Kgf/cm <sup>2</sup> a temperatura de 25 °C.		Tigre, Amanco, Fortlev
2.98	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	UN	70	Registro de esfera soldável com corpo dividido fabricado em PVC. Funcionamento com 1/4 de volta. Volante na cor laranja para facilitar a localização. Pressão de serviço até 16 Kgf/cm <sup>2</sup> a temperatura de 25 °C.		Tigre, Amanco, Fortlev
2.99	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	70	Registro de esfera soldável com corpo dividido fabricado em PVC. Funcionamento com 1/4 de volta. Volante na cor laranja para facilitar a localização. Pressão de serviço até 10 Kgf/cm <sup>2</sup> a temperatura de 25 °C.		Tigre, Amanco
2.100	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	70	Registro de esfera soldável com corpo dividido fabricado em PVC. Funcionamento com 1/4 de volta. Volante na cor laranja para facilitar a localização. Pressão de serviço até 10 Kgf/cm <sup>2</sup> a temperatura de 25 °C.		Tigre, Amanco, Fortlev
2.101	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	100	Registro de esfera soldável com corpo dividido fabricado em PVC. Funcionamento com 1/4 de volta. Volante na cor laranja para facilitar a localização. Pressão de serviço até 10 Kgf/cm <sup>2</sup> a temperatura de 25 °C.		Tigre, Amanco
2.102	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	70	Registro de esfera soldável com corpo dividido fabricado em PVC. Funcionamento com 1/4 de volta. Volante na cor laranja para facilitar a localização. Pressão de serviço até 10 Kgf/cm <sup>2</sup> a temperatura de 25 °C.		


SCPAR PORTO DE IMBITUBA  
CNPJ: 17.315.067/0001-18


2.103	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	30	Registro de esfera soldável com corpo dividido fabricado em PVC. Funcionamento com 1/4 de volta. Volante na cor laranja para facilitar a localização. Pressão de serviço até 10 Kgf/cm <sup>2</sup> a temperatura de 25 °C.		Tigre, Amanco, Fortlev
2.104	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	50	Registro de esfera soldável com corpo dividido fabricado em PVC. Funcionamento com 1/4 de volta. Volante na cor laranja para facilitar a localização. Pressão de serviço até 10 Kgf/cm <sup>2</sup> a temperatura de 25 °C.		Tigre, Amanco, Fortlev
2.105	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	30	Registro de esfera soldável com corpo dividido fabricado em PVC. Funcionamento com 1/4 de volta. Volante na cor laranja para facilitar a localização. Pressão de serviço até 10 Kgf/cm <sup>2</sup> a temperatura de 25 °C.		Tigre, Amanco, Fortlev
2.106	CÓPIA IPPUJ - I16.05.05.05.2162 Registro PVC esfera vs soldável dn 75	UN	20	Registro de esfera soldável com corpo dividido fabricado em PVC. Funcionamento com 1/4 de volta. Volante na cor laranja para facilitar a localização. Pressão de serviço até 10 Kgf/cm <sup>2</sup> a temperatura de 25 °C.		
2.107	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	Tê de PVC soldável com bucha de latão na bolsa central. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Krona, Plastilit, Plastubos, Fortlev
2.108	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	70	Tê de PVC soldável com bucha de latão na bolsa central. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Krona, Plastilit, Plastubos, Fortlev
2.109	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	Tê de PVC soldável com bucha de latão na bolsa central. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Krona
2.110	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	150	Tê soldável de PVC. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Krona, Plastilit, Plastubos, Fortlev
2.111	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	150	Tê soldável de PVC. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Krona, Plastilit, Plastubos, Fortlev
2.112	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	50	Tê soldável de PVC. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Krona, Plastilit, Plastubos
2.113	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	100	Tê soldável de PVC. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Krona, Plastilit, Plastubos, Fortlev

SCPAR PORTO DE IMBITUBA  
CNPJ: 17.315.067/0001-18





2.114	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	30	Tê soldável de PVC. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Krona, Plastilit, Plastubos
2.115	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	30	Tê soldável de PVC. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Krona, Plastilit
2.116	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	50	Tê soldável de PVC. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Krona,
2.117	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	15	Tê soldável de PVC. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura		Tigre, Amanco, Krona,
2.118	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	Tê de redução soldável de PVC. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Krona, Plastilit, Plastubos, Fortlev
2.119	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	Tê de redução soldável de PVC. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Krona, Plastilit, Plastubos
2.120	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	Tê de redução soldável de PVC. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Krona, Plastilit, Plastubos
2.121	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	Tê de redução soldável de PVC. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Krona
2.122	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	30	Tê de redução soldável de PVC. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Krona

SCPAR PORTO DE IMBITUBA  
CNPJ: 17.315.067/0001-18








2.123	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	Tê de redução soldável de PVC. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Krona, Plastilit, Plastubos
2.124	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	Tê de redução soldável de PVC. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Krona, Plastilit, Plastubos, Fortlev
2.125	TE DE REDUCAO PVC SOLDAVEL 75 x 60mm	UN	30	Tê de redução soldável de PVC. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Krona
2.126	TE DE REDUCAO PVC SOLDAVEL 40 x 25mm	UN	50	Tê de redução soldável de PVC. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Krona, Plastilit, Plastubos
2.127	CÓPIA IPPUJ - 116.05.05.2384 - Tê redução PVC sold 90° p/ água fria predial 60 mm x 50 mm	UN	30	Tê de redução soldável de PVC. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Amanco
2.128	CÓPIA IPPUJ - 116.05.05.2396 - Tê redução PVC sold 90° p/ água fria predial 110 mm x 60 mm	UN	15	Tê de redução soldável de PVC. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Amanco
2.129	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	70	Torneira bóia para caixa de água 3/4", com haste e torneira metálica em liga de cobre e balão plástico. Atender à norma NBR 14534:2015 – Torneira de boia para reservatórios prediais de água potável - Requisitos e métodos de ensaio.		Deca, Docol, Amanco
2.130	CÓPIA SINAPI - 00009868 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) - Barra 6m	Unid	200	Tubo de PVC soldável para condução de água fria. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Plastubos, Amanco, Plastilit, Fortlev, Krona.



2.131	CÓPIA SINAPI - 00009869 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) - Barra 6m	Unid	150	Tubo de PVC soldável para condução de água fria. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Plastubos, Amanco, Plastilit, Fortlev, Krona.
2.132	CÓPIA - SINAPI - 00009874 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) - Barra 6m	Unid	50	Tubo de PVC soldável para condução de água fria. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Plastubos, Amanco, Plastilit, Fortlev, Krona.
2.133	CÓPIA SINAPI - 00009875 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) - Barra 6m	Unid	100	Tubo de PVC soldável para condução de água fria. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Plastubos, Amanco, Plastilit, Fortlev, Krona.
2.134	CÓPIA SINAP - 00009873 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) - Barra 6m	Unid	50	Tubo de PVC soldável para condução de água fria. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Plastubos, Amanco, Plastilit, Krona.
2.135	CÓPIA SINAP - 00009871 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) - Barra 6m	Unid	30	Tubo de PVC soldável para condução de água fria. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Plastubos, Amanco, Plastilit, Krona.
2.136	CÓPIA SINAP - 00009872 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) Barra 6 metros	Unid	100	Tubo de PVC soldável para condução de água fria. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Plastubos, Amanco, Plastilit, Krona.
2.137	CÓPIA SINAP - 00009870 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) - Barra 6m	Unid	15	Tubo de PVC soldável para condução de água fria. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Plastubos, Amanco, Plastilit, Krona.
2.138	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	União soldável de PVC. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de		Tigre, Amanco, Krona, Plastilit, Plastubos
2.139	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	50	União soldável de PVC. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de	Av. Presidente Vargas, nº 1022 - Centro, Imbituba - SC	Tigre, Amanco, Krona, Plastilit, Plastubos

SCPAR PORTO DE IMBITUBA  
CNPJ: 17.315.067/0001-18

2.140	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	30	União soldável de PVC. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepensões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Krona, Plastilit, Plastubos
2.141	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	União soldável de PVC. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepensões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Krona, Plastilit, Plastubos
2.142	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	União soldável de PVC. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepensões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Krona, Plastilit, Plastubos
2.143	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15	União soldável de PVC. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepensões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Krona, Plastilit, Plastubos
2.144	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20	União soldável de PVC. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepensões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Krona
2.145	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10	União soldável de PVC. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepensões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Krona
2.146	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO HIDRA/DOCOL (BASE E ACABAMENTO CROMADO )	un	20	Válvula de descarga em latão com fechamento automático e acabamento em aço inoxidável cromado. Atender à norma 15857:2011 – Válvula de descarga para limpeza de bacias sanitárias — Requisitos e métodos de ensaio. Garantia do fabricante mínima de 5 anos.		Deca, Docol
2.147	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	30	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATÃO.		Tigre, Amanco
2.148	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	50	Cap soldável de PVC. Para utilização em instalações prediais de esgoto de aparelhos sanitários, escoamento por gravidade não submetida à pressão e na ventilação do sistema, com temperatura máxima de trabalho de 45 °C em regime não contínuo. Atender à norma NBR 5688 – Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação e instalação seguindo a NBR 8160 – Sistemas Prediais de Esgoto		Tigre, Amanco, Plastilit, Plastubos, Krona, Tubozan, Fortlev.
2.149	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	50	Cap soldável de PVC. Para utilização em instalações prediais de esgoto de aparelhos sanitários, escoamento por gravidade não submetida à pressão e na ventilação do sistema, com temperatura máxima de trabalho de 45 °C em regime não contínuo. Atender à norma NBR 5688 – Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação e instalação seguindo a NBR 8160 – Sistemas Prediais de Esgoto		Tigre, Amanco, Plastilit, Plastubos, Krona, Tubozan, Fortlev.


SCPAR PORTO DE IMBITUBA  
CNPJ: 17.315.067/0001-18



2.150	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	50	Cap soldável de PVC. Para utilização em instalações prediais de esgoto de aparelhos sanitários, escoamento por gravidade não submetida à pressão e na ventilação do sistema, com temperatura máxima de trabalho de 45 °C em regime não contínuo. Atender à norma NBR 5688 – Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação e instalação seguindo a NBR 8160 – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário - Projeto e Execução.		Tigre, Amanco, Plastilit, Plastubos, Krona, Tubozan, Fortlev.
2.151	RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	30	Ralo sifonado dotado de desconector, com grelha na parte superior, com feixo hídrico que impede o retorno dos gases. Atender à norma NBR 5688 – Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação e instalação seguindo a NBR 8160 – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário - Projeto e Execução.		Tigre, Amanco, Krona
2.152	Caixa de gordura em pvc (múltipla) com cesta de limpeza (Tigre ou similar)	un	20	Caixa de gordura com cesto para limpeza fabricada em PVC. Atender a NBR 8160 – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário - Projeto e Execução. Volume mínimo de 18 Litros.		Tigre, Amanco, Herc, Metalsul
2.153	PROLONGADOR COM 1 ENTRADA PARA CAIXA MULTIPLA DN300 TIGRE	UN	50	Prolongador em PVC compatível com o item 5.165		Tigre, Amanco, Metalsul, Tubozan, Plastubos, Plastilit.
2.154	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	30	Caixa sifonada fabricada em PVC. Atender a NBR 8160 – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário - Projeto e Execução.		Tigre, Amanco, Herc, Metalsul, Krona
2.155	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	30	Caixa sifonada fabricada em PVC. Atender a NBR 8160 – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário - Projeto e Execução.		Tigre, Amanco, Herc, Metalsul, Krona
2.156	CAIXA MULTIPLA DE INSPECAO E INTERLIGACAO 100mm TIGRE	UN	15	Caixa múltipla de inspeção e interligação com tampa. Com 3 entradas e 1 saída DN 100. Estanqueidade garantida e com declividade.		Tigre, Amanco, Metalsul, Tubozan, Plastubos, Plastilit.
2.157	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	50	Curva longa 45 Graus soldável de PVC. Para utilização em instalações prediais de esgoto de aparelhos sanitários, escoamento por gravidade não submetida à pressão e na ventilação do sistema, com temperatura máxima de trabalho de 45 °C em regime não contínuo. Atender à norma NBR 5688 – Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação e instalação seguindo a NBR 8160 – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário - Projeto e Execução.		Tigre, Amanco, Plastilit, Plastubos, Krona, Tubozan, Fortlev.
2.158	CÓPIA IPPUJ - I16.10.05.05.0200 - Curva PVC Longa 45º 40mm - Esgoto predial	UN	30	Curva longa 45 Graus soldável de PVC. Para utilização em instalações prediais de esgoto de aparelhos sanitários, escoamento por gravidade não submetida à pressão e na ventilação do sistema, com temperatura máxima de trabalho de 45 °C em regime não contínuo. Atender à norma NBR 5688 – Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação e instalação seguindo a NBR 8160 – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário - Projeto e Execução.		Tigre, Amanco, Plastilit, Plastubos, Krona, Tubozan, Fortlev.
2.159	CURVA PVC LONGA 45G, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30	Curva longa 45 Graus soldável de PVC. Para utilização em instalações prediais de esgoto de aparelhos sanitários, escoamento por gravidade não submetida à pressão e na ventilação do sistema, com temperatura máxima de trabalho de 45 °C em regime não contínuo. Atender à norma NBR 5688 – Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação e instalação seguindo a NBR 8160 – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário - Projeto e Execução.		Tigre, Amanco, Plastilit, Plastubos, Krona, Tubozan, Fortlev.



2.160	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	50	Curva longa 45 Graus soldável de PVC. Para utilização em instalações prediais de esgoto de aparelhos sanitários, escoamento por gravidade não submetida à pressão e na ventilação do sistema, com temperatura máxima de trabalho de 45 °C em regime não contínuo. Atender à norma NBR 5688 – Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação e instalação seguindo a NBR 8160 – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário - Projeto e Execução.		Amanco, Plastilit, Plastubos, Krona, Fortlev.
2.161	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30	Curva longa 90 Graus soldável de PVC. Para utilização em instalações prediais de esgoto de aparelhos sanitários, escoamento por gravidade não submetida à pressão e na ventilação do sistema, com temperatura máxima de trabalho de 45 °C em regime não contínuo. Atender à norma NBR 5688 – Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação e instalação seguindo a NBR 8160 – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário - Projeto e Execução.		Tigre, Amanco, Plastilit, Plastubos, Krona, Tubozan, Fortlev.
2.162	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	70	Curva longa 90 Graus soldável de PVC. Para utilização em instalações prediais de esgoto de aparelhos sanitários, escoamento por gravidade não submetida à pressão e na ventilação do sistema, com temperatura máxima de trabalho de 45 °C em regime não contínuo. Atender à norma NBR 5688 – Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação e instalação seguindo a NBR 8160 – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário - Projeto e Execução.		Tigre, Amanco, Plastilit, Plastubos, Krona, Tubozan, Fortlev.
2.163	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30	Curva longa 90 Graus soldável de PVC. Para utilização em instalações prediais de esgoto de aparelhos sanitários, escoamento por gravidade não submetida à pressão e na ventilação do sistema, com temperatura máxima de trabalho de 45 °C em regime não contínuo. Atender à norma NBR 5688 – Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação e instalação seguindo a NBR 8160 – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário - Projeto e Execução.		Tigre, Amanco, Plastilit, Plastubos, Krona, Tubozan, Fortlev.
2.164	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	50	Curva longa 90 Graus soldável de PVC. Para utilização em instalações prediais de esgoto de aparelhos sanitários, escoamento por gravidade não submetida à pressão e na ventilação do sistema, com temperatura máxima de trabalho de 45 °C em regime não contínuo. Atender à norma NBR 5688 – Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação e instalação seguindo a NBR 8160 – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário - Projeto e Execução.		Tigre, Amanco, Plastilit, Plastubos, Krona, Tubozan, Fortlev.
2.165	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30	Joelho 45 Graus soldável de PVC. Para utilização em instalações prediais de esgoto de aparelhos sanitários, escoamento por gravidade não submetida à pressão e na ventilação do sistema, com temperatura máxima de trabalho de 45 °C em regime não contínuo. Atender à norma NBR 5688 – Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação e instalação seguindo a NBR 8160 – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário - Projeto e Execução.		Tigre, Amanco, Plastilit, Plastubos, Krona, Tubozan, Fortlev.
2.166	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	70	Joelho 45 Graus soldável de PVC. Para utilização em instalações prediais de esgoto de aparelhos sanitários, escoamento por gravidade não submetida à pressão e na ventilação do sistema, com temperatura máxima de trabalho de 45 °C em regime não contínuo. Atender à norma NBR 5688 – Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação e instalação seguindo a NBR 8160 – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário - Projeto e Execução.		Tigre, Amanco, Plastilit, Plastubos, Krona, Tubozan, Fortlev.
2.167	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	50	Joelho 45 Graus soldável de PVC. Para utilização em instalações prediais de esgoto de aparelhos sanitários, escoamento por gravidade não submetida à pressão e na ventilação do sistema, com temperatura máxima de trabalho de 45 °C em regime não contínuo. Atender à norma NBR 5688 – Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação e instalação seguindo a NBR 8160 – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário - Projeto e Execução.		Tigre, Amanco, Plastilit, Plastubos, Krona, Tubozan, Fortlev.

SCPAR PORTO DE IMBITUBA  
CNPJ: 17.315.067/0001-18



2.168	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	70	Joelho 45 Graus soldável de PVC. Para utilização em instalações prediais de esgoto de aparelhos sanitários, escoamento por gravidade não submetida à pressão e na ventilação do sistema, com temperatura máxima de trabalho de 45 °C em regime não contínuo. Atender à norma NBR 5688 – Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação e instalação seguindo a NBR 8160 – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário - Projeto e Execução.		Tigre, Amanco, Plastilit, Plastubos, Krona, Tubozan, Fortlev.
2.169	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	30	Joelho 90 Graus soldável de PVC. Para utilização em instalações prediais de esgoto de aparelhos sanitários, escoamento por gravidade não submetida à pressão e na ventilação do sistema, com temperatura máxima de trabalho de 45 °C em regime não contínuo. Atender à norma NBR 5688 – Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação e instalação seguindo a NBR 8160 – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário - Projeto e Execução.		Tigre, Amanco, Plastilit, Plastubos, Krona, Tubozan, Fortlev.
2.170	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	70	Joelho 90 Graus soldável de PVC. Para utilização em instalações prediais de esgoto de aparelhos sanitários, escoamento por gravidade não submetida à pressão e na ventilação do sistema, com temperatura máxima de trabalho de 45 °C em regime não contínuo. Atender à norma NBR 5688 – Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação e instalação seguindo a NBR 8160 – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário - Projeto e Execução.		Tigre, Amanco, Plastilit, Plastubos, Krona, Tubozan, Fortlev.
2.171	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	50	Joelho 90 Graus soldável de PVC. Para utilização em instalações prediais de esgoto de aparelhos sanitários, escoamento por gravidade não submetida à pressão e na ventilação do sistema, com temperatura máxima de trabalho de 45 °C em regime não contínuo. Atender à norma NBR 5688 – Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação e instalação seguindo a NBR 8160 – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário - Projeto e Execução.		Tigre, Amanco, Plastilit, Plastubos, Krona, Tubozan, Fortlev.
2.172	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	70	Joelho 90 Graus soldável de PVC. Para utilização em instalações prediais de esgoto de aparelhos sanitários, escoamento por gravidade não submetida à pressão e na ventilação do sistema, com temperatura máxima de trabalho de 45 °C em regime não contínuo. Atender à norma NBR 5688 – Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação e instalação seguindo a NBR 8160 – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário - Projeto e Execução.		Tigre, Amanco, Plastilit, Plastubos, Krona, Tubozan, Fortlev.
2.173	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30	Junção simples soldável de PVC. Para utilização em instalações prediais de esgoto de aparelhos sanitários, escoamento por gravidade não submetida à pressão e na ventilação do sistema, com temperatura máxima de trabalho de 45 °C em regime não contínuo. Atender à norma NBR 5688 – Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação e instalação seguindo a NBR 8160 – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário - Projeto e Execução.		Tigre, Amanco, Plastilit, Plastubos, Krona, Tubozan, Fortlev.
2.174	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	50	Junção simples soldável de PVC. Para utilização em instalações prediais de esgoto de aparelhos sanitários, escoamento por gravidade não submetida à pressão e na ventilação do sistema, com temperatura máxima de trabalho de 45 °C em regime não contínuo. Atender à norma NBR 5688 – Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação e instalação seguindo a NBR 8160 – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário - Projeto e Execução.		Tigre, Amanco, Plastilit, Plastubos, Krona, Tubozan, Fortlev.
2.175	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30	Junção simples soldável de PVC. Para utilização em instalações prediais de esgoto de aparelhos sanitários, escoamento por gravidade não submetida à pressão e na ventilação do sistema, com temperatura máxima de trabalho de 45 °C em regime não contínuo. Atender à norma NBR 5688 – Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação e instalação seguindo a NBR 8160 – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário - Projeto e Execução.		Tigre, Amanco, Plastilit, Plastubos, Krona, Tubozan, Fortlev.

2.176	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30	Junção simples soldável de PVC. Para utilização em instalações prediais de esgoto de aparelhos sanitários, escoamento por gravidade não submetida à pressão e na ventilação do sistema, com temperatura máxima de trabalho de 45 °C em regime não contínuo. Atender à norma NBR 5688 – Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação e instalação seguindo a NBR 8160 – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário - Projeto e Execução.		Tigre, Amanco, Plastilit, Plastubos, Krona, Tubozan, Fortlev.
2.177	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30	Junção simples soldável de PVC. Para utilização em instalações prediais de esgoto de aparelhos sanitários, escoamento por gravidade não submetida à pressão e na ventilação do sistema, com temperatura máxima de trabalho de 45 °C em regime não contínuo. Atender à norma NBR 5688 – Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação e instalação seguindo a NBR 8160 – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário - Projeto e Execução.		Tigre, Amanco, Plastilit, Plastubos, Krona, Tubozan, Fortlev.
2.178	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30	Junção simples soldável de PVC. Para utilização em instalações prediais de esgoto de aparelhos sanitários, escoamento por gravidade não submetida à pressão e na ventilação do sistema, com temperatura máxima de trabalho de 45 °C em regime não contínuo. Atender à norma NBR 5688 – Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação e instalação seguindo a NBR 8160 – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário - Projeto e Execução.		Tigre, Amanco, Plastilit, Plastubos, Krona, Tubozan, Fortlev.
2.179	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30	Junção simples soldável de PVC. Para utilização em instalações prediais de esgoto de aparelhos sanitários, escoamento por gravidade não submetida à pressão e na ventilação do sistema, com temperatura máxima de trabalho de 45 °C em regime não contínuo. Atender à norma NBR 5688 – Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação e instalação seguindo a NBR 8160 – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário - Projeto e Execução.		Tigre, Amanco, Plastilit, Plastubos, Krona, Tubozan, Fortlev.
2.180	CÓPIA IPPUJ - I16.10.05.05.0500 - Junção simples PVC 50x40mm - Esgoto predial	UN	30	Junção simples soldável de PVC. Para utilização em instalações prediais de esgoto de aparelhos sanitários, escoamento por gravidade não submetida à pressão e na ventilação do sistema, com temperatura máxima de trabalho de 45 °C em regime não contínuo. Atender à norma NBR 5688 – Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação e instalação seguindo a NBR 8160 – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário - Projeto e Execução.		Tigre, Amanco, Plastilit, Plastubos, Krona, Tubozan, Fortlev.
2.181	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	70	Luva de correr de PVC. Para utilização em instalações prediais de esgoto de aparelhos sanitários, escoamento por gravidade não submetida à pressão e na ventilação do sistema, com temperatura máxima de trabalho de 45 °C em regime não contínuo. Atender à norma NBR 5688 – Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação e instalação seguindo a NBR 8160 – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário - Projeto e Execução.		Tigre, Amanco, Plastilit, Plastubos, Krona, Tubozan.
2.182	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	50	Luva de correr de PVC. Para utilização em instalações prediais de esgoto de aparelhos sanitários, escoamento por gravidade não submetida à pressão e na ventilação do sistema, com temperatura máxima de trabalho de 45 °C em regime não contínuo. Atender à norma NBR 5688 – Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação e instalação seguindo a NBR 8160 – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário - Projeto e Execução.		Tigre, Amanco, Plastilit, Plastubos, Krona, Tubozan.
2.183	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	70	Luva de correr de PVC. Para utilização em instalações prediais de esgoto de aparelhos sanitários, escoamento por gravidade não submetida à pressão e na ventilação do sistema, com temperatura máxima de trabalho de 45 °C em regime não contínuo. Atender à norma NBR 5688 – Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação e instalação seguindo a NBR 8160 – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário - Projeto e Execução.		Tigre, Amanco, Plastilit, Plastubos, Krona, Tubozan.








2.184	Luva correr pvc rigido p/ esgoto secundario, d = 40mm	un	30	Luva de correr de PVC. Para utilização em instalações prediais de esgoto de aparelhos sanitários, escoamento por gravidade não submetida à pressão e na ventilação do sistema, com temperatura máxima de trabalho de 45 °C em regime não contínuo. Atender à norma NBR 5688 – Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação e instalação seguindo a NBR 8160 – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário - Projeto e Execução.		Tigre, Amanco, Plastilit, Plastubos, Krona, Tubozan.
2.185	Luva simples, pvc, soldavel, dn 40 mm, serie normal, para esgoto predial	un	120	Luva simples de PVC. Para utilização em instalações prediais de esgoto de aparelhos sanitários, escoamento por gravidade não submetida à pressão e na ventilação do sistema, com temperatura máxima de trabalho de 45 °C em regime não contínuo. Atender à norma NBR 5688 – Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação e instalação seguindo a NBR 8160 – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário - Projeto e Execução.		Tigre, Amanco, Plastilit, Plastubos, Krona, Tubozan, Fortlev.
2.186	Luva simples, pvc, soldavel, dn 50 mm, serie normal, para esgoto predial	un	250	Luva simples de PVC. Para utilização em instalações prediais de esgoto de aparelhos sanitários, escoamento por gravidade não submetida à pressão e na ventilação do sistema, com temperatura máxima de trabalho de 45 °C em regime não contínuo. Atender à norma NBR 5688 – Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação e instalação seguindo a NBR 8160 – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário - Projeto e Execução.		Tigre, Amanco, Plastilit, Plastubos, Krona, Tubozan, Fortlev.
2.187	Luva simples, pvc, soldavel, dn 75 mm, serie normal, para esgoto predial	un	150	Luva simples de PVC. Para utilização em instalações prediais de esgoto de aparelhos sanitários, escoamento por gravidade não submetida à pressão e na ventilação do sistema, com temperatura máxima de trabalho de 45 °C em regime não contínuo. Atender à norma NBR 5688 – Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação e instalação seguindo a NBR 8160 – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário - Projeto e Execução.		Tigre, Amanco, Plastilit, Plastubos, Krona, Tubozan, Fortlev.
2.188	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	200	Luva simples de PVC. Para utilização em instalações prediais de esgoto de aparelhos sanitários, escoamento por gravidade não submetida à pressão e na ventilação do sistema, com temperatura máxima de trabalho de 45 °C em regime não contínuo. Atender à norma NBR 5688 – Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação e instalação seguindo a NBR 8160 – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário - Projeto e Execução.		Tigre, Amanco, Plastilit, Plastubos, Krona, Tubozan, Fortlev.
2.189	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30	Redução excêntrica de PVC. Para utilização em instalações prediais de esgoto de aparelhos sanitários, escoamento por gravidade não submetida à pressão e na ventilação do sistema, com temperatura máxima de trabalho de 45 °C em regime não contínuo. Atender à norma NBR 5688 – Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação e instalação seguindo a NBR 8160 – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário - Projeto e Execução.		Tigre, Amanco, Plastilit, Plastubos, Krona, Tubozan, Fortlev.
2.190	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	50	Redução excêntrica de PVC. Para utilização em instalações prediais de esgoto de aparelhos sanitários, escoamento por gravidade não submetida à pressão e na ventilação do sistema, com temperatura máxima de trabalho de 45 °C em regime não contínuo. Atender à norma NBR 5688 – Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação e instalação seguindo a NBR 8160 – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário - Projeto e Execução.		Tigre, Amanco, Plastilit, Plastubos, Krona, Tubozan, Fortlev.
2.191	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	50	Redução excêntrica de PVC. Para utilização em instalações prediais de esgoto de aparelhos sanitários, escoamento por gravidade não submetida à pressão e na ventilação do sistema, com temperatura máxima de trabalho de 45 °C em regime não contínuo. Atender à norma NBR 5688 – Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação e instalação seguindo a NBR 8160 – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário - Projeto e Execução.		Tigre, Amanco, Plastilit, Plastubos, Krona, Tubozan

2.192	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30	Tê sanitário de PVC. Para utilização em instalações prediais de esgoto de aparelhos sanitários, escoamento por gravidade não submetida à pressão e na ventilação do sistema, com temperatura máxima de trabalho de 45 °C em regime não contínuo. Atender à norma NBR 5688 – Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação e instalação seguindo a NBR 8160 – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário - Projeto e Execução.		Tigre, Amanco, Plastilit, Plastubos, Krona, Tubozan, Fortlev.
2.193	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	50	Tê sanitário de PVC. Para utilização em instalações prediais de esgoto de aparelhos sanitários, escoamento por gravidade não submetida à pressão e na ventilação do sistema, com temperatura máxima de trabalho de 45 °C em regime não contínuo. Atender à norma NBR 5688 – Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação e instalação seguindo a NBR 8160 – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário - Projeto e Execução.		Tigre, Amanco, Plastilit, Plastubos, Krona, Tubozan, Fortlev.
2.194	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	50	Tê sanitário de PVC. Para utilização em instalações prediais de esgoto de aparelhos sanitários, escoamento por gravidade não submetida à pressão e na ventilação do sistema, com temperatura máxima de trabalho de 45 °C em regime não contínuo. Atender à norma NBR 5688 – Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação e instalação seguindo a NBR 8160 – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário - Projeto e Execução.		Tigre, Amanco, Plastilit, Plastubos, Krona, Tubozan, Fortlev.
2.195	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	50	Tê sanitário de PVC. Para utilização em instalações prediais de esgoto de aparelhos sanitários, escoamento por gravidade não submetida à pressão e na ventilação do sistema, com temperatura máxima de trabalho de 45 °C em regime não contínuo. Atender à norma NBR 5688 – Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação e instalação seguindo a NBR 8160 – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário - Projeto e Execução.		Tigre, Amanco, Plastilit, Plastubos, Krona, Tubozan, Fortlev.
2.196	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	70	Tê sanitário de PVC. Para utilização em instalações prediais de esgoto de aparelhos sanitários, escoamento por gravidade não submetida à pressão e na ventilação do sistema, com temperatura máxima de trabalho de 45 °C em regime não contínuo. Atender à norma NBR 5688 – Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação e instalação seguindo a NBR 8160 – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário - Projeto e Execução.		Tigre, Plastilit, Plastubos, Krona, Tubozan.
2.197	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	70	Tê sanitário de PVC. Para utilização em instalações prediais de esgoto de aparelhos sanitários, escoamento por gravidade não submetida à pressão e na ventilação do sistema, com temperatura máxima de trabalho de 45 °C em regime não contínuo. Atender à norma NBR 5688 – Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação e instalação seguindo a NBR 8160 – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário - Projeto e Execução.		Tigre, Plastilit, Plastubos, Krona, Tubozan, Fortlev.
2.198	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	70	Tê sanitário de PVC. Para utilização em instalações prediais de esgoto de aparelhos sanitários, escoamento por gravidade não submetida à pressão e na ventilação do sistema, com temperatura máxima de trabalho de 45 °C em regime não contínuo. Atender à norma NBR 5688 – Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação e instalação seguindo a NBR 8160 – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário - Projeto e Execução.		Tigre, Amanco, Plastilit, Plastubos, Krona, Tubozan.
2.199	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	30	Terminal de ventilação de PVC. Para utilização em instalações prediais de esgoto de aparelhos sanitários, escoamento por gravidade não submetida à pressão e na ventilação do sistema, com temperatura máxima de trabalho de 45 °C em regime não contínuo. Atender à norma NBR 5688 – Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação e instalação seguindo a NBR 8160 – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário - Projeto e Execução.		Tigre, Amanco

SCPAR PORTO DE IMBITUBA  
CNPJ: 17.315.067/0001-18





2.200	CÓPIA SINAPI - 00009835 - TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) - Barra 6m	Unid	30	Tubo de PVC. Para utilização em instalações prediais de esgoto de aparelhos sanitários, escoamento por gravidade não submetida à pressão e na ventilação do sistema, com temperatura máxima de trabalho de 45 °C em regime não contínuo. Atender à norma NBR 5688 – Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação e instalação seguindo a NBR 8160 – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário - Projeto e Execução.		Tigre, Amanco, Plastilit, Plastubos, Krona, Tubozan, Fortlev.
2.201	CÓPIA SINAPI - 00009838 - TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) - Barra 6m	Unid	50	Tubo de PVC. Para utilização em instalações prediais de esgoto de aparelhos sanitários, escoamento por gravidade não submetida à pressão e na ventilação do sistema, com temperatura máxima de trabalho de 45 °C em regime não contínuo. Atender à norma NBR 5688 – Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação e instalação seguindo a NBR 8160 – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário - Projeto e Execução.		Tigre, Amanco, Plastilit, Plastubos, Krona, Tubozan, Fortlev.
2.202	CÓPIA - 00009837 - TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) - Barra 6m	Unid	50	Tubo de PVC. Para utilização em instalações prediais de esgoto de aparelhos sanitários, escoamento por gravidade não submetida à pressão e na ventilação do sistema, com temperatura máxima de trabalho de 45 °C em regime não contínuo. Atender à norma NBR 5688 – Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação e instalação seguindo a NBR 8160 – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário - Projeto e Execução.		Tigre, Amanco, Plastilit, Plastubos, Krona, Tubozan, Fortlev.
2.203	CÓPIA SINAPI - 00009836 - TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) - Barra 6m	Unid	100	Tubo de PVC. Para utilização em instalações prediais de esgoto de aparelhos sanitários, escoamento por gravidade não submetida à pressão e na ventilação do sistema, com temperatura máxima de trabalho de 45 °C em regime não contínuo. Atender à norma NBR 5688 – Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação e instalação seguindo a NBR 8160 – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário - Projeto e Execução.		Tigre, Amanco, Plastilit, Plastubos, Krona, Tubozan, Fortlev.
2.204	CÓPIA SINAPI - 00020065 - TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) - Barra 6m	Unid	10	Tubo de PVC. Para utilização em instalações prediais de esgoto de aparelhos sanitários, escoamento por gravidade não submetida à pressão e na ventilação do sistema, com temperatura máxima de trabalho de 45 °C em regime não contínuo. Atender à norma NBR 5688 – Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação e instalação seguindo a NBR 8160 – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário - Projeto e Execução.		Tigre, Amanco, Plastilit, Plastubos, Krona, Tubozan, Fortlev.
2.205	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	250	Anel de vedação para tubulação de PVC. Para utilização em instalações prediais de esgoto de aparelhos sanitários, escoamento por gravidade não submetida à pressão e na ventilação do sistema, com temperatura máxima de trabalho de 45 °C em regime não contínuo. Atender à norma NBR 5688 – Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação e instalação seguindo a NBR 8160 – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário - Projeto e Execução.		Amanco, Plastilit, Plastubos, Tubozan.
2.206	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	200	Anel de vedação para tubulação de PVC. Para utilização em instalações prediais de esgoto de aparelhos sanitários, escoamento por gravidade não submetida à pressão e na ventilação do sistema, com temperatura máxima de trabalho de 45 °C em regime não contínuo. Atender à norma NBR 5688 – Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação e instalação seguindo a NBR 8160 – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário - Projeto e Execução.		Tigre, Amanco, Plastilit, Plastubos, Tubozan.
2.207	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	300	Anel de vedação para tubulação de PVC. Para utilização em instalações prediais de esgoto de aparelhos sanitários, escoamento por gravidade não submetida à pressão e na ventilação do sistema, com temperatura máxima de trabalho de 45 °C em regime não contínuo. Atender à norma NBR 5688 – Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação e instalação seguindo a NBR 8160 – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário - Projeto e Execução.		Tigre, Amanco, Plastilit, Plastubos, Tubozan.
2.208	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL - 150MM	Un	30	Anel de vedação para tubulação de PVC. Para utilização em instalações prediais de esgoto de aparelhos sanitários, escoamento por gravidade não submetida à pressão e na ventilação do sistema, com temperatura máxima de trabalho de 45 °C em regime não contínuo. Atender à norma NBR 5688 – Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação e instalação seguindo a NBR 8160 – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário - Projeto e Execução.		Amanco, Plastilit, Plastubos, Tubozan.

SCPAR PORTO DE IMBITUBA  
CNPJ: 17.315.067/0001-18










2.209	PASTA LUBRIFICANTE - BISNAGA 1000 g	UN	20	Pasta lubrificante a base de óleo vegetal para a tubos e conexões de PVC. Bisnaga de 1000 gramas e bico aplicador. . Atender à norma NBR 5688 – Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação e instalação seguindo a NBR 8160 – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário - Projeto e Execução.		Tigre, Amanco, Plastubos
2.210	CÓPIA IPPUJ - I16.15.05.05.0142 - Grelha hemisférica flexível para calha 100mm	UN	30	Grelha hemisférica fabricada em polipropileno na cor branca. Dimensões aproximadas de 8,5 x 10 cm (Largura x altura).		
2.211	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO (CAPACIDADE: 250,00 L / FORMA: CILINDRICA)	UN	7	Caixa de água fabricada em polietileno de alta densidade para armazenagem de água potável. Fechamento através de encaixe entre a tampa e o corpo e com marcação para a furação de entrada e saída de água. Produto sem emendas, junções ou colagens.		Amanco, Fortlev.
2.212	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO (CAPACIDADE: 500,00 L / FORMA: CILINDRICA)	UN	7	Caixa de água fabricada em polietileno de alta densidade para armazenagem de água potável. Fechamento através de encaixe entre a tampa e o corpo e com marcação para a furação de entrada e saída de água. Produto sem emendas, junções ou colagens.		Tigre, Amanco, Fortlev, Acqualimp.
2.213	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO (CAPACIDADE: 1000,00 L / FORMA: CILINDRICA)	UN	7	Caixa de água fabricada em polietileno de alta densidade para armazenagem de água potável. Fechamento através de encaixe entre a tampa e o corpo e com marcação para a furação de entrada e saída de água. Produto sem emendas, junções ou colagens.		Tigre, Amanco, Fortlev, Acqualimp.
2.214	Reservatório em polietileno de 3.000 L	un	5	Caixa de água fabricada em polietileno de alta densidade para armazenagem de água potável. Fechamento através de encaixe entre a tampa e o corpo e com marcação para a furação de entrada e saída de água. Produto sem emendas, junções ou colagens.		Tigre, Fortlev.
2.215	Reservatório em polietileno de 5.000 L	un	5	Caixa de água fabricada em polietileno de alta densidade para armazenagem de água potável. Fechamento através de encaixe entre a tampa e o corpo e com marcação para a furação de entrada e saída de água. Produto sem emendas, junções ou colagens.		Tigre, Amanco, Fortlev.
2.216	Reservatório em polietileno de 1.500 L	un	7	Caixa de água fabricada em polietileno de alta densidade para armazenagem de água potável. Fechamento através de encaixe entre a tampa e o corpo e com marcação para a furação de entrada e saída de água. Produto sem emendas, junções ou colagens.		Tigre, Amanco, Fortlev.
2.217	REGISTRO DE ESFERA DIAM.3" - (METAL)	un	7	Registro de esfera em latão. Classe de pressão: 2 a 140 m.c.a. Sistema de abertura com 1/4 de Volta. Fabricada conforme a NBR 14788:2001 - Válvulas de esfera - Requisitos. Garantia do fabricante mínima de 1 (um) ano.		Deca, Docol, Amanco, Tigre
2.218	Válvula de esfera monobloco em latão fundido/forjado, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 1"	UN	30	Registro de esfera em latão. Classe de pressão: 2 a 140 m.c.a. Sistema de abertura com 1/4 de Volta. Fabricada conforme a NBR 14788:2001 - Válvulas de esfera - Requisitos. Garantia do fabricante mínima de 1 (um) ano.		Deca, Docol, Amanco, Tigre
2.219	Válvula de esfera monobloco em latão fundido/forjado, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 2"	UN	20	Registro de esfera em latão. Classe de pressão: 2 a 140 m.c.a. Sistema de abertura com 1/4 de Volta. Fabricada conforme a NBR 14788:2001 - Válvulas de esfera - Requisitos. Garantia do fabricante mínima de 1 (um) ano.		Deca, Docol, Amanco, Tigre
2.220	Válvula de esfera monobloco em latão fundido/forjado, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 3/4"	UN	50	Registro de esfera em latão. Classe de pressão: 2 a 140 m.c.a. Sistema de abertura com 1/4 de Volta. Fabricada conforme a NBR 14788:2001 - Válvulas de esfera - Requisitos. Garantia do fabricante mínima de 1 (um) ano.		
2.221	REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1.1/2" (METAL)	un	20	Registro de esfera em latão. Classe de pressão: 2 a 140 m.c.a. Sistema de abertura com 1/4 de Volta. Fabricada conforme a NBR 14788:2001 - Válvulas de esfera - Requisitos. Garantia do fabricante mínima de 1 (um) ano.		
2.222	CAIXA TERMOPLASTICA P/ HIDROMETRO DN 3/4" P/PAREDE	UN	20	Caixa para hidrômetro padrão CASAN para parede - DN 3/4.		Gibafer
2.223	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	30	Registro de gaveta em latão ou liga de cobre. Atender à norma NBR NBR 15705: 2009 - Instalações hidráulicas prediais - Registro de gaveta - Requisitos e métodos de ensaio. Garantia mínima do fabricante de 5 anos.		Deca, Docol, Higiban,
2.224	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2"	UN	30	Registro de gaveta em latão ou liga de cobre. Atender à norma NBR NBR 15705: 2009 - Instalações hidráulicas prediais - Registro de gaveta - Requisitos e métodos de ensaio. Garantia mínima do fabricante de 5 anos.		Deca, Docol, Higiban,

SCPAR PORTO DE IMBITUBA  
CNPJ: 17.315.067/0001-18

2.225	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	30	Joelho de PVC soldável. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Krona, Plastilit, Plastubos, Fortlev
2.226	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	30	Joelho de PVC soldável. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Krona, Plastilit, Plastubos
2.227	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30	Luva soldável de PVC. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Krona, Plastilit, Plastubos, Fortlev
2.228	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	UN	50	Luva de PVC soldável com bucha de latão. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Krona, Plastilit, Plastubos, Fortlev
2.229	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	50	Bucha de redução de PVC. Para utilização em instalações prediais de esgoto de aparelhos sanitários, escoamento por gravidade não submetida à pressão e na ventilação do sistema, com temperatura máxima de trabalho de 45 °C em regime não contínuo. Atender à norma NBR 5688 – Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação e instalação seguindo a NBR 8160 – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário - Projeto e Execução.		Tigre, Amanco, Plastilit, Plastubos, Krona, Tubozan, Fortlev.
2.230	BUCHA REDUÇÃO PVC ESGOTO 100X75MM (4"X3")	UN	50	Bucha de redução de PVC. Para utilização em instalações prediais de esgoto de aparelhos sanitários, escoamento por gravidade não submetida à pressão e na ventilação do sistema, com temperatura máxima de trabalho de 45 °C em regime não contínuo. Atender à norma NBR 5688 – Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação e instalação seguindo a NBR 8160 – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário - Projeto e Execução.		Tigre, Amanco, Plastilit, Plastubos, Krona, Tubozan, Fortlev.
2.231	BUCHA REDUÇÃO PVC ESGOTO 150X100MM (6"X4")	UN	20	Bucha de redução de PVC. Para utilização em instalações prediais de esgoto de aparelhos sanitários, escoamento por gravidade não submetida à pressão e na ventilação do sistema, com temperatura máxima de trabalho de 45 °C em regime não contínuo. Atender à norma NBR 5688 – Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação e instalação seguindo a NBR 8160 – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário - Projeto e Execução.		Tigre, Amanco, Plastilit, Plastubos, Krona, Tubozan, Fortlev.
2.232	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	Luva soldável de PVC. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Tigre, Amanco, Krona, Plastilit, Plastubos
2.233	Virolas com vedação para Hidrômetro 3/4" (Tubete, arruela e porca)	Unid	50	Conjunto de virolas fabricada em latão (02 un porcas latão 1.1/2", 02 un tubete latão 1.1/2" e 02 un arruela vedação 1.1/2"). Garantia do fabricante mínima de 1 (um) ano. Atender à norma NBR 6941 – Peças de ligas de cobre fundidas em coquilhas - Requisitos e métodos de ensaio.		SAF

2.234	Virolas com vedação para Hidrômetro 1.1/2".	Unid	30	Conjunto de virolas fabricada em latão (02 un porcas latão 3/4", 02 un tubete latão 3/4" e 02 un arruela vedação 3/4"). Garantia do fabricante mínima de 1 (um) ano. Atender à norma NBR 6941 – Peças de ligas de cobre fundidas em coquilhas - Requisitos e métodos de ensaio.		SAF
2.235	Junção Y De Metal Cromado De 1/2 Para filtro	Unid	15	Junção y em latão (liga de cobre e zinco) com acabamento cromado polido.		Censi, Blukit, Roco
2.236	Te de Latão Cromado 90 Macho x Femea 1/2 X 1/2	Unid	15	Tê em latão (liga de cobre e zinco) com acabamento cromado polido.		Censi, Blukit, Roco
2.237	Nipel Latão 1/2" Duplo	Unid	15	Nípel em latão (liga de cobre e zinco) com acabamento cromado polido.		Censi, Blukit, Roco
2.238	FOSSA SEPTICA BIODIGESTOR DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE 1.500L FUNDO CONICO FORTLEVE	UN	2	FOSSA SEPTICA BIODIGESTOR DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE 1.500L FUNDO CONICO FORTLEVE		Fortele, Bakof Tec
2.239	Filtro anaerobio, em polietileno de alta densidade (pead), capacidade *2800* litros (nbr 13969)	un	2	Filtro anaerobio, em polietileno de alta densidade (pead), capacidade *2800* litros (nbr 13969)		Fortele, Bakof Tec
2.240	Tubo de polietileno de alta densidade, pead, pe-80, de= 50 mm x 4,6 mm parede, (sdr 11 - pn 12,5) para rede de agua ou esgoto (nbr 15561)	m	3000	Mangueira PEAD 25 mm PE12,5 PN 16 - Normas Técnicas: NBR 15561 (Água e Esgoto sob pressão), ISO 4427, EN 12201, DIN 8074.		Amanco, Tigre, Polierg, FGS, BTFlex
2.241	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 25 mm x 2,3 mm de parede, para ligação de agua predial (nbr 15561)	m	3000	Mangueira PEAD 50 mm PE 8 PN 10 - Normas Técnicas: NBR 15561 (Água e Esgoto sob pressão), ISO 4427, EN 12201, DIN 8074.		Amanco, Tigre, Polierg, FGS, BTFlex
2.242	União em polipropileno (pp), para tubo em pead, 25 mm - ligação predial de agua	un	50	União PEAD de compressão 25mm com engate rápido PN 16 - NBR 15593		Amanco, Tigre, Polierg, FGS, BTFlex, Plasson, FIP, Transpol
2.243	LUVA UNIÃO COMPRESSÃO PP 50MM PN10	UN	50	União PEAD de compressão 50mm com engate rápido PN 16 - NBR 15593		Amanco, Tigre, Polierg, FGS, BTFlex, Plasson, FIP, Transpol
2.244	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 25 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	100	Adpatador PEAD de compressão 25mm - 25x3/4 PN 16 - NBR 15593		Amanco, Tigre, Polierg, FGS, BTFlex, Plasson, FIP, Transpol
2.245	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 50 MM X 1 1/2", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	100	Adpatador PEAD de compressão 50mm - 50x1.1/2 PN 16 - NBR 15593		Amanco, Tigre, Polierg, FGS, BTFlex, Plasson, FIP, Transpol















\* As imagens apresentadas são ilustrativas, apenas para auxiliar as empresas na identificação do produto, e não estipulam ou vedam marca(s) para os itens.






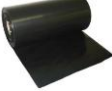



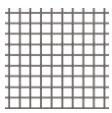

 <b>MATERIAL DE PINTURA</b>		Bancos				
		SINAPI - 09/2022 - Santa Catarina				
		SBC - 11/2022 - Acre				
		SICRO3 - 07/2022 - Santa Catarina				
		SICRO2 - 11/2016 - Santa				
Descrição		Und	Quant.	Descrição do Item	Modelo	Marcas dentro das especificações:
4	MATERIAL DE PINTURA					
4.1	CÓPIA SINAP - 00007311 - TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO - 3,6 L	UN	10	Esmalte sintético a base de água de ultra aderência em multissuperfícies. Indicação de uso em madeiras, metais ferrosos, alumínio, galvanizados, PVC e também em repintura. Indicado para ambientes internos e externos. Secagem: ao toque até 30 minutos, 2 a 4 horas entre demãos e até 5 horas final. Sem cheiro. Conforme PSQ e ABNT NBR 11.702/2019 - Tintas para construção civil — Tintas, vernizes, texturas e complementos para edificações não industriais — Classificação e requisitos. Durabilidade de 10 anos. Rendimento acima de 75 m² por demão. Prazo de validade: 24 meses.		Coral Coralit Secagem rápida/ Ultra resistência. Suvnil Seca Rápido, Lukscolor Esmalte Premium
4.2	CÓPIA SINAPI - 00007348 - TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO - 18 L	U	10	Tinta acrílica para pintura e repintura de pisos cimentados e pisos cerâmicos de ambientes externos e internos. Secagem: ao toque até 2 horas, até 4 horas entre demãos e até 72 horas final. Sem cheiro. Conforme PSQ e ABNT NBR 11.702/2019 - Tintas para construção civil — Tintas, vernizes, texturas e complementos para edificações não industriais — Classificação e requisitos. Durabilidade de 10 anos. Rendimento acima de 100 m² por demão. Prazo de validade: 24 meses.		Suvnil Pisos, Futura Premium, Lutzol Premium
4.3	CÓPIA SBC - 005210 - TINTA ACRILICA ACETINADA RENDE MUITO - CORAL (18 LITROS)	UN	10	Tinta acrílica concentrada de alto rendimento. Indicada para paredes e tetos de ambientes externos e internos. Secagem: ao toque até 2 horas, até 4 horas entre demãos e até 12 horas final. Sem cheiro. Conforme PSQ e ABNT NBR 11.702/2019 - Tintas para construção civil — Tintas, vernizes, texturas e complementos para edificações não industriais — Classificação e requisitos. Durabilidade de 10 anos. Rendimento acima de 150 m² por demão. Prazo de validade: 24 meses.		Coral rende muito, Qyalvinil rende muito
4.4	CÓPIA SBC - 055250 - TINTA ACRILICA CORALAR FOSCA - CORAL - 18 L	UN	10	Tinta acrílica antimofa. Indicada para paredes e tetos de ambientes externos e internos. Secagem: ao toque até 30 minutos, até 4 horas entre demãos e até 4 horas final. Sem cheiro. Conforme PSQ e ABNT NBR 11.702/2019 - Tintas para construção civil — Tintas, vernizes, texturas e complementos para edificações não industriais — Classificação e requisitos. Durabilidade de 10 anos. Rendimento acima de 90 m² por embalagem. Prazo de validade: 24 meses.		Coral, Suvnil
4.5	Cópia ORSE 3041 - Tinta acrílica (fosca), misturada em máquina, cores especiais, tons claros - 18 l	UN	10	Tinta acrílica indicada para paredes e tetos de ambientes externos e internos. Secagem: ao toque até 1 hora, até 4 horas entre demãos e até 12 horas final. Sem cheiro. Conforme PSQ e ABNT NBR 11.702/2019 - Tintas para construção civil — Tintas, vernizes, texturas e complementos para edificações não industriais — Classificação e requisitos. Durabilidade de 10 anos. Rendimento acima de 120 m² por embalagem. Prazo de validade: 24 meses.		Alessi, Coral, Suvnil, Futura, renner, Glassurit
4.6	Cópia SBC 8250 - TINTA ACRILICA CORAL SUPER LAVAVEL (LATA 18 LITROS)	UN	10	Tinta acrílica com alto desempenho e alta durabilidade para ambientes internos. Tecnologia Ultra Resist. Acabamento Eggshell. Secagem: ao toque até 1 hora, 2 a 4 horas entre demãos e até 4 horas final. Sem cheiro. Conforme PSQ e ABNT NBR 11.702/2019 - T-Item 4.5.12 - Tinta Lavável. Durabilidade de 10 anos. Rendimento acima de 100 m² acabado. Prazo de validade: 24 meses.		Coral Super lavável antimanchas. Renner Gold superlavável, Sherwin Williams - Super lavável
4.7	CÓPIA CPOS - J.02.000.037539 - Verniz fungicida Stain, para madeiras, ref. Osmocolor Montana / Verniz Satin Suvnil - 18 L	UN	10	Verniz tipo stain fungicida para madeira, acabamento acetinado (satin), pronto para uso, indicado para proteção e embelezamento de superfícies de madeira em áreas internas e externas, com ação hidrorrepelente, fungicida e proteção contra raios UV, de fácil aplicação e manutenção, com boa penetração nos veios da madeira sem formação de película rígida, fornecido em embalagem de 18 litros, devendo atender aos requisitos de desempenho e durabilidade da ABNT NBR 15575		Montana, Suvnil
4.8	CÓPIA SICRO 3 - M1369 - Selador para pintura acrílica - 18L	UN	10	Selador acrílico à base de água, indicado para preparação de superfícies porosas de alvenaria (reboco, concreto e gesso), promovendo uniformização da absorção, melhor aderência e rendimento da tinta de acabamento, com boa penetração e secagem rápida, conforme ABNT NBR 15079 e ABNT NBR 11702		Montana, Suvnil
4.9	CÓPIA FDE - 3.80.10 - FUNDO PREPARADOR DE PAREDE - 18 L	UN	10	Fundo preparador de paredes, à base acrílica, indicado para superfícies porosas e de baixa coesão (reboco, concreto, gesso e pintura antiga), promovendo fixação de partículas soltas, uniformização da absorção e melhoria da aderência da pintura de acabamento, com boa penetração e secagem rápida, conforme ABNT NBR 15079 e ABNT NBR 11702		Montana, Suvnil
4.10	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	LATA	10	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS		Montana, Suvnil
4.11	MASSA ACRILICA	LATA	10	MASSA ACRILICA		Montana, Suvnil
4.12	CÓPIA CPOS - J.02.000.038001 - Aguarrás mineral, referência Suvnil, Luksnova, Coral ou equivalente- 0,9 L	UN	50	CÓPIA CPOS - J.02.000.038001 - Aguarrás mineral, referência Suvnil, Luksnova, Coral ou equivalente- 0,9 L		Eucatex, Suvnil
4.13	Cópia ORSE - 3531 - Lubrificante spray Gar-Lub ou similar Lubrificante spray Gar-Lub - 300 ml	Unid	100	Lubrificante spray multiuso, à base de óleo mineral ou sintético, com ação lubrificante, desengripante, anticorrosiva e protetiva, indicado para peças metálicas, mecanismos, dobradiças e componentes em geral, com alta penetração e proteção contra umidade, conforme ABNT NBR 14725		Lub-Starrett, vonder, WD-40, GarLub Garin, White_lub, Proteg.
4.14	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	200	Lixa para ferro, composta por abrasivo óxido de alumínio sobre base de papel ou pano, indicada para desbaste, limpeza e acabamento de superfícies metálicas, com alta resistência ao desgaste e boa flexibilidade, disponível em granulometrias variadas, conforme ABNT NBR 15230		3M
4.15	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	200	Lixa em folha, composta por abrasivo óxido de alumínio sobre base de papel ou pano, indicada para desbaste, limpeza e acabamento de superfícies metálicas, com alta resistência ao desgaste e boa flexibilidade, disponível em granulometrias variadas, conforme ABNT NBR 15230		3M





4.16	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	200	Lixa para ferro, composta por abrasivo óxido de alumínio sobre base de papel ou pano, indicada para desbaste, limpeza e acabamento de superfícies metálicas, com alta resistência ao desgaste e boa flexibilidade, disponível em granulometrias variadas, conforme ABNT NBR 15230	3M
4.17	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	200	Lixa para ferro, composta por abrasivo óxido de alumínio sobre base de papel ou pano, indicada para desbaste, limpeza e acabamento de superfícies metálicas, com alta resistência ao desgaste e boa flexibilidade, disponível em granulometrias variadas, conforme ABNT NBR 15230	3M
4.18	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	50	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	3M
4.19	TINTA SPRAY BRANCA OU AMARELA COLORGIN (400ml)	UN	100	Tinta spray acrílica multiuso, disponível em diversas cores, de secagem rápida, indicada para aplicação em superfícies como metal, madeira, plástico, cerâmica e alvenaria, com boa cobertura, aderência e acabamento uniforme (fosco, acetinado ou brilhante), resistente às intempéries quando utilizada em áreas externas, de fácil aplicação por aerossol, devendo atender aos requisitos de desempenho e segurança conforme ABNT NBR 15079 e ABNT NBR 14725	Colorgin, Montana
4.20	FERRAMENTA - PINCEL 2" TIGRE	UN	50	Pinceis com cerdas sintéticas ou mistas, cabo plástico ou madeira e virola metálica anticorrosiva, indicado para aplicação de tintas e vernizes, com boa retenção e acabamento uniforme, conforme ABNT NBR 15079	Tigre, Atlas
4.21	FERRAMENTA - PINCEL 1.1/2" TIGRE	UN	70	Pinceis com cerdas sintéticas ou mistas, cabo plástico ou madeira e virola metálica anticorrosiva, indicado para aplicação de tintas e vernizes, com boa retenção e acabamento uniforme, conforme ABNT NBR 15080	Tigre, Atlas
4.22	Pincel 1"	un	50	Pinceis com cerdas sintéticas ou mistas, cabo plástico ou madeira e virola metálica anticorrosiva, indicado para aplicação de tintas e vernizes, com boa retenção e acabamento uniforme, conforme ABNT NBR 15081	Tigre, Atlas
4.23	TRINCHA CERDAS GRIS 1.1/2" (38 MM)	UN	50	Pinceis com cerdas sintéticas ou mistas, cabo plástico ou madeira e virola metálica anticorrosiva, indicado para aplicação de tintas e vernizes, com boa retenção e acabamento uniforme, conforme ABNT NBR 15082	Tigre, Atlas
4.24	ROLO DE LA DE CARNEIRO 25 MM X 23 CM (ALTURA DA LA X COMPRIMENTO), SEM CABO	UN	50	Rolo de pintura em <b>lã de carneiro natural</b> , indicado para aplicação de tintas látex e acrílicas em superfícies lisas e semirrugosas, com alta capacidade de absorção e liberação uniforme de tinta, proporcionando melhor rendimento e acabamento, conforme ABNT NBR 15079,	Tigre, Atlas
4.25	BANDEJA DE PINTURA PARA ROLO 23 CM	UN	10	BANDEJA DE PINTURA PARA ROLO 23 CM	Tigre, Atlas
4.26	Rolo Antigota 2321/SR CJ CAB SR da ATLAS ou Similar	un	30	Rolo de pintura <b>antigota</b> , em poliamida ou microfibras, indicado para aplicação de tintas látex e acrílicas em superfícies lisas, com baixa projeção de respingos, boa retenção e distribuição uniforme de tinta, proporcionando acabamento fino, conforme ABNT NBR 15079	Atlas
4.27	Rolo Lã Antigota 321/19 ATLAS ou Similar 9cm	un	50	Rolo de pintura <b>antigota</b> , em poliamida ou microfibras, indicado para aplicação de tintas látex e acrílicas em superfícies lisas, com baixa projeção de respingos, boa retenção e distribuição uniforme de tinta, proporcionando acabamento fino, conforme ABNT NBR 15080	Atlas
4.28	Cópia sinapi 00007304 - TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM - 3,6 litros	Unid	15	Multimassa Tapa Tudo 340 gramas	PisaFix, Renner
4.29	MANTA LIQUIDA ASFALTICA VONDER (18 L)	UN	15	Tinta <b>epóxi bicomponente</b> , base resina epóxi, com alta resistência química, mecânica e à abrasão, indicada para proteção e acabamento de pisos e superfícies em concreto ou metal, com excelente aderência e durabilidade, conforme ABNT NBR 15079 e ABNT NBR 11702	Suvinil, Coral
4.30	TINTA ACRILICA EMBORRACHADA (GALAO 3,6 L)	UN	25	Manta líquida asfáltica, impermeabilizante à base de emulsão asfáltica modificada, aplicada a frio, formando membrana contínua, flexível e impermeável, indicada para lajes, calhas e áreas expostas, com boa aderência e resistência às intempéries, conforme ABNT NBR 9685 e ABNT NBR 9575	Vonder

\* As imagens apresentadas são ilustrativas, apenas para auxiliar as empresas na identificação do produto, e não estipulam ou vedam marca(s) para os itens.

ANEXO 2E


 <b>MATERIAL DE CONSTRUÇÃO</b>		Bancos				
		SINAPI - 09/2022 - Santa Catarina SBC - 11/2022 - Acre SICRO3 - 07/2022 - Santa Catarina SICRO2 - 11/2016 - Santa				
Orçamento Sintético						
Item	Descrição	Und	Quant.	Descrição do Item	Modelo	Marcas dentro das especificações:
5	MATERIAL DE CONSTRUÇÃO					
5.1	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-II (SACO DE 50 KG)	UN	300	Cimento Portland Composto CP-II: constituído basicamente de clínquer portland finamente moído e gesso para utilização na construção civil como ligante hidráulico desde estruturas em concreto até argamassas de assentamento e revestimento, concreto massa e concreto para pavimentos. Prazo de Validade: 90 dias a partir da data de fabricação impressa na embalagem. Atender à NBR 16697 – Cimento Portland – Requisitos. Saco de 50 kg.		Votorantim, Tupi,
5.2	CÓPIA SINAPI 11161 - CAL HIDRATADA PARA PINTURA - 8KG	UN	50	Cal própria para pintura com alto poder de cobertura e resistência à abrasão, com propriedades fungicidas e bactericidas. Dispensável a utilização de fixadores. Prazo de validade: em até 12 meses a partir da data de fabricação impressa na embalagem. Rendimento acima de 48 m² por demão do produto. Saco de 8 Kg.		Votorantim, Cerro Branco e Cal Hydra.
5.3	CÓPIA EMBASA D030000038 - ARGAMASSA FLUIDO ALTA RESISTENCIA P/GRAUTEAMENTO - 25 Kg	UN	100	Argamassa à base de cimento e aditivos com alta resistencia inicial e alta fluidez. Resistência à Compressão em 3 dias maior que 35MPa e em 28 dias de 50 Mpa. Consumo médio até 2.200 Kg/m³. Prazo de validade: maior que 6 meses a partir da data de fabricação impressa na embalagem. Saco de 25 Kg.		Sika, Quartzolit, Argacerta,
5.4	CÓPIA SINAPI 4353 - ARGAMASSA COLANTE AC-II - 20 Kg	UN	120	Argamassa colante AC-II com secagem rápida para assentamento de cerâmicas em áreas internas e externas, pisos e paredes (peças até 60 x 60 cm). Atender à NBR 14.081 – Argamassa colante industrializada para assentamento de placas cerâmicas. Prazo de validade: maior que 6 meses a partir da data de fabricação impressa na embalagem. Rendimento: de 3,5 a 4 kg/m² para cerâmica até 400 cm² / de 4,5 a 5 kg/m² para cerâmica entre 400 cm² e 900 cm² / +/- 8 kg/m² para cerâmica acima de 900 cm². Liberação para tráfego de pessoas e rejuntamento em até 72 horas. Saco de 20 Kg.		VOTOMASSA; quartzolit; PRECON
5.5	CÓPIA SINAPI 37595 - ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII - 20 Kg	UN	120	Argamassa colante AC-III com secagem rápida para sobreposição e assentamento de cerâmicas, pisos e paredes, assim como pastilhas de porcelana e vidros, mármore e granitos, em áreas internas e externas (peças até 60 x 60 cm). Atender à NBR 14.081 – Argamassa colante industrializada para assentamento de placas cerâmicas. Prazo de validade: maior que 6 meses a partir da data de fabricação impressa na embalagem. Rendimento: de 3,5 a 4 kg/m² para cerâmica até 400 cm² / de 4,5 a 5 kg/m² para cerâmica entre 400 cm² e 900 cm² / +/- 8 kg/m² para cerâmica acima de 900 cm². Liberação para tráfego de pessoas e rejuntamento em até 72 horas. Saco de 20 Kg.		VOTOMASSA; quartzolit; PRECON
5.6	CÓPIA SBC 42519 - ARGAMASSA PRONTA PARA REJUNTAMENTO CERAMICO - 1 Kg	UN	100	Argamassa Industrializada para Rejuntamentos e acabamento de juntas de revestimentos cerâmicos e de pedras decorativas, diversas cores. Juntas de assentamento de 2 até 10 mm. Utilização em ambientes internos, externo e fachadas. Prazo de validade: maior que 18 meses a partir da data de fabricação impressa na embalagem. Atender à NBR 14992 – Argamassa à base de cimento Portland para rejuntamento de placas cerâmicas - Requisitos e métodos de ensaios. Saco de 1 kg.		VOTOMASSA; quartzolit; PRECON
5.7	CUMEEIRA ARTICULADA (ABA INTERNA INFERIOR OU EXTERNA SUPERIOR) PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, 1 ABA, E = 6 MM (SEM AMIANTO)	UN	500	Cumeeira articulada de fibrocimento sem amianto (aba inferior ou superior) para telha estrutural de fibrocimento (1 aba). Compatível com o item 2.8.		Brasilit, Precon, Isdrait e Eternit.
5.8	CÓPIA ORSE 814 - Desmoldante desmol (vedacit) ou separol (sika) - p/ formas de madeira - ou similar - 18 L	UN	5	Produto a base de óleos e emulsionados em água, para ser utilizado como agente de desforma para peças concretadas. Prazo de validade: maior que 12 meses a partir da data de fabricação impressa na embalagem. Rendimento acima de 20 m²/L do produto. Embalagem de 18L.		Denver, Viapol, Sika, Vedacit e Quartzolit.
5.9	CÓPIA SETOP - MATED- 11368 TELHA DE FIBROCIMENTO ( TIPO: ONDULADA/ ESPESSURA: 6MM/ LARGURA NOMINAL: 1100MMLARGURA ÚTIL: 1050MM/VÃO LIVRE: 1,69M) - 1,1 x 1,83 metros	UN	500	Telha ondulada de fibrocimento sem amianto feita de cimento de fibras. Atender a NBR 15210 - Telha ondulada de fibrocimento sem amianto e seus acessórios. Espessura: 6 mm. Largura nominal: 1100 mm. Largura Útil: 1050mm. Vão livre máximo: 1,69 metros. Comprimento telha: 1830 mm.		Brasilit, Precon, Isdrait e Eternit.
5.10	PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)	Kg	50	O Prego Telheiro Multilit possui arruela metálica fixa, borracha flexível na cabeça e acabamento galvanizado. Os pregos telheiros Multilit são de aço polido. São utilizados para fixar telhas de fibrocimento e são vendidos em pacotes de 500g.		Gerdau
5.11	cópia SEINFRA I0022 - ADESIVO A BASE ASF.E ELAST.EMULS.P/ ADER.MANTAS - 18 KG	UN	45	Primer Asfáltico à base de água para mantas, para ser utilizado na imprimação de superfície de concreto e argamassas para colagem de mantas asfálticas e fitas autoadesivas. Prazo de validade: acima de 12 meses a partir da data de fabricação impressa na embalagem. Rendimento acima de 300 m²/L do produto. Embalagem 18L.		Vedacit, Dryko, Viapol e Denver.
5.12	CÓPIA IPPUJ - I05.60.05.25.010 - Impermeabilizante à base de asfalto modificado com elastômeros de SBS 18 KG	UN	15	Manta líquida, de base asfalto elastomérico e aplicação a frio sem emendas, pronta para uso e moldada no local. Validade: superior a 9 meses a partir da data de fabricação impressa na embalagem. Embalagem de 18 litros.		Sika (Igol), Ciplak (Veda laje), Denver (Denver laje Preto), Viapol (Vitalastic), Vedacit (Vedapren).
5.13	Cópia Sinapi 00011621 MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM - 10 m2	UN	50	Manta asfáltica estruturada com filme de poliéster ou polietileno com acabamento em alumínio para a proteção contra os raios UV. Espessura 4 mm. Atender a NBR 9952 - Manta asfáltica para impermeabilização para o Tipo III - B.		Sika, primer mantas (AP)


5.14	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	UN	50	Fita adesiva Multiuso para, produzida à base de asfaltos modificados com polímeros, que apresenta excelente aderência a vários substratos e cobertura superficial de alumínio que atue como barreira refletora dos raios solares. Validade: superior a 12 meses a partir da data de fabricação impressa na embalagem. Rolo de 10 cm x 10 metros (1 m²) e espessura da fita: 1 mm.		Vedacit (Fita multiuso), Dryko (Drykofita alumínio), Sika (Sika Multiseal S), Denver (denverfita)
5.15	CÓPIA - SEINFRA - I1250 IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL a base de cimento especial - 18 KG	UN	30	Revestimento semi-flexível bicomponente impermeabilizante. Prazo de validade: acima de 9 meses a partir da data de fabricação impressa na embalagem. Rendimento acima de 1 Kg/m² do produto. Embalagem 18Kg.		Sika, Viapol, Texsa e Construcril
5.16	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	50	O prego com cabeça e corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante. É utilizado em diversos tipos de fixação. Dimensões (POL x BWG): 7/8 x 17. Quantidade por embalagem aproximada: 3052. Embalagem: 1 Kg.		Guerdau
5.17	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	50	O prego galvanizado com cabeça e corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante. É utilizado em diversos tipos de fixação. Quantidade por embalagem aproximada: 1681. Embalagem: 1 Kg.		
5.18	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	50	O prego galvanizado com cabeça e corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante. É utilizado em diversos tipos de fixação. Dimensões (POL x BWG): 1.1/4 x 13. Quantidade por embalagem aproximada: 386. Embalagem: 1 Kg.		
5.19	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	50	O prego galvanizado com cabeça e corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante. É utilizado em diversos tipos de fixação. Dimensões (POL x BWG): 2 1/4 x 12. Quantidade por embalagem aproximada: 777. Embalagem: 1 Kg.		
5.20	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	70	O prego galvanizado com cabeça e corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante. É utilizado em diversos tipos de fixação. Dimensões (POL x BWG): 2 1/2 x 10. Quantidade por embalagem aproximada: 221. Embalagem: 1 Kg.		
5.21	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (3 3/4 X 10)	KG	50	O prego galvanizado com cabeça e corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante. É utilizado em diversos tipos de fixação. Dimensões (POL x BWG): 2 3/4 x 10. Quantidade por embalagem aproximada: 203. Embalagem: 1 Kg.		
5.22	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	KG	50	O prego galvanizado com cabeça e corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante. É utilizado em diversos tipos de fixação. Dimensões (POL x BWG): 3x9. Quantidade por embalagem aproximada: 137. Embalagem: 1 Kg.		
5.23	CÓPIA SINAPI 00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) - 1 KG	KG	50	Arame recozido liso com elevado grau de maleabilidade e produzido de acordo com a ABNT NBR 5589 - Arame de aço de baixo teor de carbono — Requisitos: BWG nº 18. Diâmetro nominal (mm): 1,25. Massa nominal (kg/m): 0,01. Resistência à tração de até 40 kgf/mm². Rolo de 1 kg.		Guerdau.
5.24	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	50	Espuma expansiva de poliuretano monocomponente. Rendimento: acima de 14 litros de espuma. Secagem ao toque: máximo 60 minutos. Validade: superior a 9 meses a partir da data de fabricação impressa na embalagem. Embalagem de 500 ml.		Quartzolit, Wurth, TekBond, Sika, Proteg e Soudal.
5.25	CÓPIA SINAPI - 00003777 - LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA - 4m x 100m	UN	10	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA - 4m x 100m (400 m2)		
5.26	SELANTE A BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX UNIVERSAL OU EQUIVALENTE (CARTUCHO COM 300ML)	UN	50	Selante e adesivo à base de poliuretano, monocomponente, de alta viscosidade, utilizado na construção civil para aplicações de colagem e de vedação em diversos segmentos. Validade: superior a 9 meses a partir da data de fabricação impressa na embalagem. Embalagem de 300 ml ou aproximada.		Vedacit, TekBond, Quartzolit e Sika
5.27	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	100	Silicone de cura acética, que cura a temperatura ambiente através da umidade do ar e se converte em borracha flexível. Validade: superior a 9 meses a partir da data de fabricação impressa na embalagem. Embalagem de 280 gramas ou aproximada.		Vedacit, TekBond, Quartzolit, Inipega e Hard.
5.28	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	UN	50	selante à base polímeros sintéticos desenvolvido para selagem e vedação de calhas, rufos, telhas,		Sika, Tekbond, Brascola
5.29	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	UN	100	Tela Soldada nervurada CA-60, Q-92 (1,48 Kg/m²), diâmetro do fio de 4,2 mm, largura de 2,45 X 6,00 m de comprimento, espaçamento da malha de 15 x 15 cm. Soldada em todos os pontos de cruzamento, ligando os fios e barras e proporcionando melhor ancoragem e controle de fissuramento. Atender à NBR 7481 – Tela de aço soldada - Armadura para concreto.		Guerdau.
5.30	Barra de aço CA-50 1/2" (bitola: 12,5 mm / massa linear: 1,00kg/m) - 12 M	BR	50	Vergalhão de aço CA-50 - 1/2" (bitola: 12,5 mm / massa linear: 1,00kg/m). Atender à norma NBR 7480/2007 - Aço destinado a armaduras para estruturas de concreto armado - Especificação. Superfície nervurada que garante a alta aderência do aço ao concreto, além de ser soldável em todas as bitolas e apresentações. Comprimento: 12 metros.		Gerdau
5.31	Barra de aço CA-50 1/4" (bitola: 6,30mm / massa linear: 0,25kg/m) - 12 M	BR	120	Vergalhão de aço CA-50 - 1/4" (bitola: 6,30mm / massa linear: 0,25kg/m). Atender à norma NBR 7480/2007 - Aço destinado a armaduras para estruturas de concreto armado - Especificação. Superfície nervurada que garante a alta aderência do aço ao concreto, além de ser soldável em todas as bitolas e apresentações. Comprimento: 12 metros.		
5.32	Barra de aço CA-50 3/8" (bitola: 10,00mm / massa linear: 0,63kg/m) - 12 M	BR	50	Vergalhão de aço CA-50 - 3/8" (bitola: 10,00mm / massa linear: 0,63kg/m). Atender à norma NBR 7480/2007 - Aço destinado a armaduras para estruturas de concreto armado - Especificação. Superfície nervurada que garante a alta aderência do aço ao concreto, além de ser soldável em todas as bitolas e apresentações. Comprimento: 12 metros.		
5.33	Barra de aço CA-50 5/16" (bitola: 8,00mm / massa linear: 0,40kg/m) - 12 M	BR	70	Vergalhão de aço CA-50 - 5/16" (bitola: 8,00mm / massa linear: 0,40kg/m). Atender à norma NBR 7480/2007 - Aço destinado a armaduras para estruturas de concreto armado - Especificação. Superfície nervurada que garante a alta aderência do aço ao concreto, além de ser soldável em todas as bitolas e apresentações. Comprimento: 12 metros.		


















5.34	Barra de aço CA-50 5/8" (bitola: 16,00mm / massa linear: 1,6 kg/m) - 12 M	BR	50	Vergalhão de aço CA-50 - 5/8" (bitola: 16,00mm / massa linear: 1,6 kg/m). Atender à norma NBR 7480/2007 - Aço destinado a armaduras para estruturas de concreto armado - Especificação. Superfície nervurada que garanta a alta aderência do aço ao concreto, além de ser soldável em todas as bitolas e apresentações. Comprimento: 12 metros.		
5.35	Barra de aço CA-50 3/4" (bitola: 20,00mm / massa linear: 2,5 kg/m) - 12 M	BR	50	Vergalhão de aço CA-50 - 3/4" (bitola: 20,00mm / massa linear: 2,5 kg/m). Atender à norma NBR 7480/2007 - Aço destinado a armaduras para estruturas de concreto armado - Especificação. Superfície nervurada que garanta a alta aderência do aço ao concreto, além de ser soldável em todas as bitolas e apresentações. Comprimento: 12 metros.		
5.36	Barra de aço CA-60 3/15" (bitola: 5,00mm / massa linear: 0,154 kg/m) - 12 M	BR	120	Vergalhão de aço CA-50 - 1" (bitola: 25,00mm / massa linear: 4,0 kg/m). Atender à norma NBR 7480/2007 - Aço destinado a armaduras para estruturas de concreto armado - Especificação. Superfície nervurada que garanta a alta aderência do aço ao concreto, além de ser soldável em todas as bitolas e apresentações. Comprimento: 12 metros.		
5.37	Fita multiuso auto adesiva 0,3x10m - Rolo	UN	50	Aditivo plastificante de alto desempenho para trabilidade e plasticidade para argamassas de assentamento e reboco (convencional) 900ML		Vedacit
5.38	ADITIVO PLASTIFICANTE PARA ARGAMASSA VEDACIT PRO	PC	30	Cunha de nivelamento para assentamento de revestimentos cerâmicos, fabricada em plástico de engenharia (polipropileno ou similar), utilizada em conjunto com espaçadores ou clips para promover o nivelamento entre peças, evitando desníveis e garantindo acabamento uniforme, com alta resistência mecânica, reutilizável e de fácil manuseio, devendo atender às diretrizes das normas ABNT NBR 13753, ABNT NBR 13754 e ABNT NBR 13755		Cortag, Vonder, Sparta
5.39	ESPACADOR NIVELADOR PARA PORCELANATO	PC	1000	Espaçador tipo cunha para assentamento de revestimentos cerâmicos, fabricado em plástico de engenharia (polipropileno ou similar), utilizado para nivelamento e uniformização de juntas durante a instalação, proporcionando alinhamento preciso e acabamento regular, com alta resistência à compressão e reutilizável quando aplicável, devendo atender às diretrizes da ABNT NBR 13753, ABNT NBR 13754 e ABNT NBR 13755		Cortag, Vonder, Sparta
5.40	ESPACADOR NIVELADOR PARA PORCELANATO (cunha)	UN	1000	Fita adesiva Multiuso para, produzida à base de asfaltos modificados com polímeros, que apresenta excelente aderência a vários substratos e cobertura superficial de alumínio que atue como barreira refletora dos raios solares. Validade: superior a 12 meses a partir da data de fabricação impressa na embalagem. Rolo de 30 cm x 10 metros (3 m²) e espessura da fita: 1 mm.		Vedacit (Fita multiuso), Dryko (Drykofita alumínio), Sika (Sika Multiseal S), Denver (denverfita)














\* As imagens apresentadas são ilustrativas, apenas para auxiliar as empresas na identificação do produto, e não estipulam ou vedam marca(s) para os itens.

ANEXO 2H

 <b>ACESSÓRIO- ZELADORIA</b>		<b>Bancos</b> SINAPI - 09/2022 - Santa Catarina SBC - 11/2022 - Acre SICRO3 - 07/2022 - Santa Catarina SICRO2 - 11/2016 - Santa	
Orçamento Sintético			
Item	Descrição	Und	Quant.
8	ACESSÓRIO- ZELADORIA		
8.1	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	50
8.2	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2". E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	60
8.3	FECHADURA BRAVA ROSETA 527 BANHEIRO 1695B HAGA	UN	50
8.4	FECHADURA EXTERNA COM ROSETA REDONDA STANDARD CROMADA MZ271 PAPAIZ	UN	50
8.5	Fechadura tubular Lockwell para divisória chave/botão de girar, ref:41410N, cor preta, ou similar	un	30
8.6	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	20
8.7	Fechadura Pado, linha Serralheiro, modelo Magnum, maçaneta em zamac, espelho, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.661-46, similar ou superior	un	30
8.8	Suporte mão-francesa em aço, abas iguais 30 cm, capacidade mínima 60 kg, branco	un	30
8.9	TRAVA / PRENDADOR DE PORTA, EM LATAO CROMADO, MONTADO EM PISO	UN	50
8.10	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	20
8.11	Abraçadeira TIPO U SIMPL LEVE 3/4" INOX 304	Unid	200
8.12	Abraçadeira TIPO U SIMPL LEVE 1.1/2" INOX 304	Unid	200
8.13	Abraçadeira TIPO U SIMPL LEVE 2" INOX 304	Unid	200
8.14	Abraçadeira TIPO U SIMPL LEVE 3" INOX 304	Unid	200
8.15	ABRAC TIPO U SIMPL LEVE 4" INOX 304	Unid	200
8.16	Veda porta NHN ou similar, 90cm	un	30
8.17	FITA ANTIDERRAPANTE SAFETY-WALK 50mm COM 5m 3M	UN	50
8.18	Toalheiro plástico em ABS branco tipo dispenser para papel	UN	100
8.19	DISPENSER EM ABS PARA PAPEL HIGIENICO CLASSIC (ROLAO)	UN	100

8.20	Dispenser para sabonete líquido	Un	100	Dispenser de parede para sabonete líquido. Fabricado em Poliestireno (PS) ou Polipropileno (PP) ou (ABS) - cor branca. Com trava de segurança para preenchimento, visor frontal para indicar o nível do produto e sistema antivazamento no bico. Garantia do fabricante mínima de três (3) meses.		Nobre (Goedert), Premisse, Elite, Belosh, Biovis, ArtPlas, Proflux
8.21	Saboneteira de parede em metal cromado	un	100	Saboneteira / Dispenser de bancada para sabonete líquido com acionamento por pressão. Ideal para banheiros públicos, cozinhas, consultórios, laboratórios, hospitais, clínicas, vestiários e hotéis. Libera a quantidade ideal por acionamento, proporcionando mais economia higiene e conforto. Capacidade 1000 ML		Premisse, Nobre, Tramontina
8.22	VALVULA EM PLASTICO BRANCO COM SAIDA LISA PARA TANQUE 1.1/4" X 1.1/2"	UN	50	Válvula plástica para tanque em polipropileno. Atender à norma NBR 15423 – Válvulas de escoamento - Requisitos e métodos de ensaio		Tigre, Amanco
8.23	Mecanismo completo universal para caixa acoplada	Unid	50	Mecanismo completo universal para caixa acoplada, compatível com todos os modelos de caixas (exceto monobloco). Mecanismo de entrada, mecanismo de saída, acionador botão superior, bolsa de vedação e jogo de fixação.		Deca, Liege, BluKit, Roco
8.24	Botão acionador de descarga simples superior	Unid	25	Botão acionador de descarga tipo simples, instalação superior (caixa acoplada ou válvula compatível), acabamento <b>cromado na cor prata</b> , fabricado em plástico de engenharia ou metal com revestimento cromado, com mecanismo de acionamento eficiente, resistente ao uso contínuo, de fácil instalação e manutenção, compatível com os principais modelos de caixas acopladas do mercado NBR 15491		Astra, Blukit, Censi, Docol
8.25	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	100	Tampa e assento plástico tipo convencional para vaso sanitário na cor branca. Fabricado em polipropileno. Compatível com os modelos ovais de vasos sanitários. Atender à NBR 15097 – Aparelhos sanitários de material cerâmico. Garantia do fabricante mínima de 1 (um) ano.		Tigre, Amanco
8.26	ASSENTO SANITARIO ELEVADO ALMOFADADO 16,5cm ASTRA	UN	5	Assento Sanitário para PNE fabricado em polipropileno ou poliéster. Garantia do fabricante mínima de 1 (um) ano.		Celite, Deca, Proflux
8.27	MANGUEIRA DE 15M PARA JARDIM COM BICO, TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	20	Mangueira para jardim em PVC, mínimo 2 camadas (sendo uma delas de poliéster, que evita a torção na mangueira). Resistente a pressão da água mínima de 5 bar. Garantia do fabricante mínima de 03 (três) meses. Diâmetro de 20 mm.		Geoclassic, tramontina
8.28	CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7.2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	UN	100	Kit para fixação de vaso sanitário fabricado em Aço Inox ou Liga de Cobre com acabamento cromado. Garantia mínima do fabricante de 1 (um) ano.		Deca, Docol, Blukit
8.29	Torneira p/jardim em PVC de 1/2"	un	50	Torneira para tanque fabricada em Polipropileno (PP). Atender à NBR 10281 - Torneiras - Requisitos e métodos de ensaio.		Amanco, Tigre
8.30	Conjunto de fixação para caixa acoplada (2 unidades)	UN	25	Kit para fixação de caixa acoplada fabricado em material plástico.		Censi, Blukit, Amanco, Astra
8.31	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA - 15A/250V (COMPRIENTO DO CABO = 1,5M)	un	20	Chave elétrica de nível tipo bóia: 15A, 250V, temperatura de operação 0°C a 60°C, grau de proteção IPX8, proteção contra choques elétricos classe II, interrupção por microdesconexão, isenta de mercúrio, controle eletromecânico, contato elétrico reversível.		Anauger, Margirius
8.32	Mangueira para jardim 1/2" 30m com bico (esguicho).	Unid	20	Mangueira para jardim em PVC, mínimo 2 camadas (sendo uma delas de poliéster, que evita a torção na mangueira). Resistente a pressão da água mínima de 5 bar. Garantia do fabricante mínima de 03 (três) meses.		Geoclassic, tramontina.
8.33	Ligação reparadora para mangueira de 1/2":	Unid	30	Ligação reparadora para a união entre duas mangueiras de 1/2". Garantia do fabricante mínima de 03 (três) meses.		Tramontina, Geolia
8.34	Conjunto engate macho/fêmea para mangueira de jardim 1/2"	Unid	30	Conjunto engate para ligação de mangueira 1/2" na torneira. Garantia do fabricante mínima de 03 (três) meses.		Tramontina, Geolia
8.35	Suporte para mangueira 1/2" até 35 m de mangueira.	Unid	50	Suporte plástico para mangueira de 1/2" com capacidade de enrolar até 35 m de mangueira de 1/2". Fabricado em polipropileno de alta resistência. Garantia do fabricante mínima de 03 (três) meses.		Tramontina, Geolia
8.36	Suporte carrinho com enrolador para mangueira 1/2":	Unid	10	Suporte carrinho com enrolador de mangueira de 1/2", com capacidade de enrolar até 55 m de mangueira. Fabricado em polipropileno de alta resistência e partes metálicas com pintura eletrostática. Garantia do fabricante mínima de 03 (três) meses.		Tramontina, Geolia, GF
8.37	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	UN	30	Fabricada em metal (geralmente latão ou ligas de cobre) com acabamento cromado, garantindo alta resistência à corrosão e durabilidade, escoamento de água em pias e cubas de banheiro que não possuem o furo de escape superior (ladrao) O diâmetro da rosca é de 1 polegada (aproximadamente 25,4 mm a 30 mm, dependendo do padrão comercial 7/8"). O comprimento total da peça costuma variar entre 6 cm e 9 cm.		Esteves, CMM Metais, Bogнар

8.38	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento branco, ASTRA VL5ou similar	un	30	A Válvula para Lavatório Astra VL5/S (ou modelos similares da linha VL) é uma opção em PVC, com acabamento branco, projetada para pias, cubas de banheiro, lavatórios e mictórios		Astra, Tigre, Deca
8.39	Torneira de mesa com bica móvel, acionamento por meio de alavanca, acabamento metal cromado; ref. 21.031/21.060 da Proflux, 2195/2169 da Hidrofix, 4014 da TFC ou equivalente	UN	50	Torneira tipo mesa (instalação em bancada/tampo), corpo e componentes fabricados em liga de cobre (latão) de alta resistência e durabilidade. Bica móvel com rotação de 360°, permitindo o direcionamento do fluxo de água. Acionamento através de mecanismo cerâmico de 1/4 de volta, garantindo maior vida útil e controle preciso da vazão. Acabamento superficial cromado de alta resistência à corrosão e ao descascamento. Equipada com arejador articulado embutido para economia de água e jato uniforme sem respingos. Conexão de entrada de 1/2". Conforme normas técnicas da ABNT (NBR 10281).		Docol, Deca, Meber
8.40	CÓPIA IPPUJ - C10.72.19.90.010 - Sifão flexível p/ pia e lavatório 3/4" x 1 1/2"	UN	50	Sifão flexível fabricado em polipropileno na cor branca para pia e lavatório 3/4" x 1 1/2". Fabricado conforme a NBR 14162.		Tigre, Blukit, Krona, Amanco
8.41	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPensa (VOLUME: 9,00 L)	UN	25	"CAIXA DE DESCARGA EXTERNA (SOBREPOR), CAPACIDADE 9 LITROS, COR BRANCA. MATERIAL: PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA (PVC/PEAD). ACIONAMENTO POR CORDA/PUXADOR. ACOMPANHA KIT DE FIXAÇÃO E ENGATE FLEXÍVEL. CONFORME NORMA NBR 15491."		ASTRA, Cipla, Metasul, Alumasa
8.42	TUBO DE DESCIDA EXTERNO, DE PVC, PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - DIÂMETRO DE 40 MM E ALTURA DE APROXIMADAMENTE 1,55 M	UN	50	Tubo de PVC soldável para condução de água fria. Pressão suportada de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm² ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20 °C, sendo 4,0 kgf/cm² para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm² para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). Atender à norma NBR 5648 – Sistemas prediais de água fria para tubos de 6 metros e instalação seguindo a NBR 5626 – Instalação predial de água fria.		Astra
8.43	Acabamento para válvula hydra cromado ref.4900 Deca ou similar	un	50	Acabamento para válvula hydra. Fabricado em Latão ou liga de cobre com acabamento cromado polido. Garantia mínima do fabricante de 5 anos.		Deca, Docol
8.44	BACIA DE LOUÇA SIFONADA CONVENCIONAL - PADRÃO POPULAR	UN	5	Bacia sanitária convencional de louça branca. Fabricada conforme a NBR 16727-1:2019.		Deca, Docol, Incepa, Celite, Fiori.
8.45	CÓPIA IPPUJ - I10.10.05.05.010 - Bacia de louça para caixa acoplada com saída horizontal - padrão popular	UN	5	Bacia sanitária de louça branca para caixa acoplada com saída horizontal. Fabricada conforme a NBR 16727-1:2019.		Deca, Docol, Incepa, Celite, Fiori.
8.46	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	15	Bacia sanitária de louça branca para caixa acoplada com saída vertical. Fabricada conforme a NBR 16727-1:2019.		Deca, Docol, Incepa, Celite, Fiori.
8.47	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	30	Caixa acoplada de louça branca para bacia sanitária (compatível com os itens 5.4 e 5.5 acima. Fabricada conforme a NBR 16727-1:2019.		Deca, Docol, Incepa, Celite, Fiori.
8.48	COLUNA PARA LAVATORIO AZALEA CELITE	UN	30	Coluna para lavatório em louça branca (compatível com o item 5.10 abaixo. Fabricada conforme a NBR 16728-1:2019.		Deca, Docol, Incepa, Celite, Fiori.
8.49	LAVATÓRIO MÉDIO LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	30	Lavatório de louça branca (compatível com o item 5.9 acima. Fabricada conforme a NBR 16728-1:2019.		Deca, Docol, Incepa, Celite, Fiori.
8.50	MICTORIO COM SIFAO INTEGRADO BRANCO GELO M.714.17 DECA	UN	30	Mictório de louça branca com sifão integrado. Fabricado conforme a NBR 16731-1:2019.		Deca, Docol, Incepa, Celite, Fiori.
8.51	Tanque louça, branco, sem coluna (Deca - ref. tq-03 ou similar)	un	10	Tanque de louça branca suspenso (capacidade aproximada de 20 Litros). Fabricada conforme a NBR 16728-1:2019 - Tanques, lavatórios e bidês - Parte 1: Requisitos e métodos de ensaio.		Deca, Docol, Incepa, Celite, Fiori.
8.52	TANQUE EM POLIPROPILENO (ALTURA: 520,00 MM / LARGURA: 580,00 MM / PROFUNDIDADE-SENTIDO PERPENDICULAR À PAREDE: 320,00 MM / VOLUME: 24,00 L)	UN	10	TANQUE EM POLIPROPILENO (PP) COM PROTEÇÃO UV, CAPACIDADE 24 LITROS. DIMENSÕES: 580MM (L) X 520MM (A) X 320MM (P). MODELO DE SOBREPOR, COR BRANCA. ACOMPANHA VÁLVULA DE SAÍDA E KIT DE FIXAÇÃO COMPLETO."		Astra, Metasul, Cipla
8.53	TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA PARA BACIA (COMPRIMENTO: 250,00 MM / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/2" / TIPO DE ACABAMENTO: CROMADO)	UN	30	Tubo de ligação em plástico com canopla para aplicação em todos os tipos de vasos sanitários que possuam a entrada de água na horizontal. Acabamento: Cromado		Tigre, Astra, Herc, Blukit
8.54	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, latão cromado, DN 1/2"; ref. Presmatic ou equivalente	UN	50	Torneira de mesa para lavatório, fabricada em latão e acabamento cromado polido. Com acionamento hidromecânico e arejador de água embutido que garante uma economia mínima de água de 50%. Garantia do fabricante: Mínimo de 10 anos. Fabricada conforme a NBR 13713:2009 - Instalações hidráulicas prediais - Aparelhos automáticos acionados mecanicamente e com ciclo de fechamento automático - Requisitos e métodos de ensaio.		Perflex, Docol, Deca, Lorenzetti, Celite, Draco, Incepa

8.55	CHUVEIRO ELETRICO/ DUCHA FASHION BRANCA LORENZETTI	UN	30	Chuveiro elétrico tipo ducha, potência 7500 W, tensão compatível com a rede (127 V ou 220 V), cor branca, com corpo em material termoplástico resistente, sistema de aquecimento por resistência elétrica, controle de temperatura (multitemperaturas ou eletrônico), espalhador de água de ampla distribuição, grau de proteção mínimo IP24, conexão hidráulica 1/2", compatível com sistema de aterramento e dispositivo DR.		Lorenzetti, Hydra, Fame, Zagonel
8.56	CÓPIA IPPUJ - TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	UN	50	Torneira de mesa para lavatório, fabricada em latão e acabamento cromado polido. Com arejador de água embutido que garante uma economia mínima de água de 50%. Garantia do fabricante: Mínimo de 10 anos. Fabricada conforme a NBR 10281:2015 - Torneiras - Requisitos e métodos de ensaio.		Perflex, Docol, Deca, Lorenzetti, Celite, Draco, Incepa
8.57	CÓPIA IPPUJ - 116.20.05.05.4180 Torneira cromada longa 1/2" ou 3/4" ref 1158 p/ pia coz - padrão popular	UN	30	Torneira de mesa ou bancada para para pia de cozinha, fabricada em latão e acabamento cromado polido. Com arejador articulado de água embutido que garante uma economia mínima de água de 50%. Garantia do fabricante: Mínimo de 10 anos. Fabricada conforme a NBR 10281:2015 - Torneiras - Requisitos e métodos de ensaio.		Perflex, Docol, Deca, Lorenzetti, Celite, Draco, Incepa
8.58	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO. SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	20	Torneira de parede para para para tanque, fabricada em latão e acabamento cromado polido. Com arejador de água embutido que garante uma economia mínima de água de 50%. Garantia do fabricante: Mínimo de 10 anos. Fabricada conforme a NBR 10281:2015 - Torneiras - Requisitos e métodos de ensaio.		Perflex, Docol, Deca, Lorenzetti, Celite, Draco, Incepa
8.59	Engate Flexível 100cm	Unid	40	Engate flexível em plástico fabricado em PVC ou ABS na cor branca. Atender à ABNT NBR 14878:2020 - Ligações flexíveis para aparelhos hidráulicos sanitários - Requisitos e métodos de ensaio.		Tigre, Amanco
8.60	Engate Flexível 60cm	Unid	40	Engate flexível em plástico fabricado em PVC ou ABS na cor branca. Atender à ABNT NBR 14878:2020 - Ligações flexíveis para aparelhos hidráulicos sanitários - Requisitos e métodos de ensaio.		Tigre, Amanco
8.61	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	50	Válvula metálica para descarga de mictório com fechamento automático. Fabricada em liga de cobre e acabamento em aço inoxidável cromado polido. Atender à norma NBR 13713:2009 – Instalações hidráulicas prediais - Aparelhos automáticos acionados mecanicamente e com ciclo de fechamento automático - Requisitos e métodos de ensaio. Garantia do fabricante mínima de 5 anos.		Deca, Docol, Perflex
8.62	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	120	Engate flexível em plástico fabricado em PVC ou ABS na cor branca. Atender à ABNT NBR 14878:2020 - Ligações flexíveis para aparelhos hidráulicos sanitários - Requisitos e métodos de ensaio.		Tigre, Amanco
8.63	Anel vedação PVC, 100mm, para saída vaso sanitario	un	150	Anel de vedação para vaso sanitário com guia plástica. Fabricado em borracha butílica e guia em plástico.		Tigre, Deca, Censi, Blukit, Higeban, Cipla, Amanco,
8.64	BOLSA DE LIGAÇÃO DE BORRACHA PARA VASO SANTÁRIO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/2 ")	UN	100	Bolsa de ligação flexível, fabricada em borracha ou elastômero de alta resistência, destinada à vedação e conexão entre o vaso sanitário e a tubulação de esgoto, com diâmetro nominal de 1 1/2", proporcionando estanqueidade, fácil instalação e absorção de pequenas desalinhamentos. Produto resistente a umidade, agentes químicos e variações térmicas, garantindo durabilidade e vedação eficiente contra vazamentos e retorno de odores. NBR 8160 NBR 5688		Astra, Blukit, Censi, Krona
8.65	FECHADURA EXTERNA 222 NS45 LA FONTE	UN	10	Fechadura em latão e molas em aço inox com trinco boca de papagaio e pino adicional. Indicada para portas em madeira e alumínio com espessuras de 30 a 40 mm. Distância entre a chapa e o centro do cilindro de 45 mm. Garantia: Acima de 12 meses.		La fonte
8.66	Passarinheira universal.	Unid	1000	Passarinheira universal em polipropileno de alta densidade. Material resistente, flexível e durável. Medidas: altura: entre 7 e 9,5 cm / largura: de 40 a 50 cm. Adaptável a qualquer tipo de telha com altura máxima de vão de até 8 cm.		Metasul.
8.67	Passarinheira universal individual	Unid	1000	Passarinheira universal em polipropileno. Material resistente, flexível e durável. Medidas: altura: entre 7 e 8 cm / largura: de 8 a 12 cm. Adaptável a qualquer tipo de telha com altura máxima de vão de até 8 cm.		Niktel
8.68	Fixador prendedor de porta magnético	Unid	25	Fixador prendedor de porta magnético com corpo em alumínio ou zamac cromado.		Imab, Vonder

\* As imagens apresentadas são ilustrativas, apenas para auxiliar as empresas na identificação do produto, e não estipulam ou vedam marca(s) para os itens.