

**CONTRATO Nº 013/2023**

**CONTRATO Nº 013/2023, SGP-E, PIMB Nº 4443/2022, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS DIVERSOS PARA INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO PREDIAL** firmado entre a SCPAR Porto de Imbituba S.A. e a empresa INFANTARIA COMERCIAL EIRELI, na forma abaixo.

**CONTRATANTE**

<b>SCPAR PORTO DE IMBITUBA S.A.</b>	
CNPJ: 17.315.067/0001-18	
ENDEREÇO: Av. Presidente Vargas, 100.	
CEP: 88.780-000	MUNICÍPIO: IMBITUBA/SC
REPRESENTANTE(S) LEGAL(IS):	
NOME: LUÍS ANTÔNIO BRAGA MARTINS	
CPF/MF: 663.384.687-87	CARGO: DIRETOR PRESIDENTE
NOME: JOSÉ JOÃO TAVARES	
CPF/MF: 215.989.409-53	CARGO: DIRETOR

**CONTRATADA**

<b>INFANTARIA COMERCIAL EIRELI</b>	
CNPJ: 20.795.155/0001-79	
ENDEREÇO: Rua 2 de setembro, nº 1536, Itoupava Norte.	
CEP: 89052-003	MUNICÍPIO: BLUMENAU/SC
REPRESENTANTE(S) LEGAL(IS):	
NOME: MARCOS PETER NUNES	
CPF/MF: 722.369.069-00	CARGO: ADMINISTRADOR

As partes acima identificadas resolvem firmar o presente contrato decorrente do Edital de Pregão Eletrônico nº 001/2023, Sistema de Gestão de Processos Eletrônicos - SGP-e, PIMB Nº 4443/2022, nos termos e condições a seguir:

**CLÁUSULA PRIMEIRA - Do Objeto e da execução**

O objeto deste contrato consiste na **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS DIVERSOS PARA INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO PREDIAL**, conforme Anexo I - Termo de Referência - do Edital de Pregão Eletrônico nº 001/2023.

§1º Os quantitativos não geram a obrigação da contratação do montante total estimado, sendo que o fornecimento dos produtos será de acordo com a demanda, a critério da Contratante.

§2º O presente contrato será executado pelo regime de empreitada por preço unitário.

§3º Fazem parte do presente Contrato, vinculando e obrigando as partes, o Termo de Referência e demais obrigações constantes do Edital nº 001/2023 e a proposta de preço da Contratada.

§4º Este contrato será regido pela Lei nº 10.520/02, Lei nº 13.303/2016, Regulamento de Licitações e Contratos da SCPAR Porto de Imbituba S.A. e pelos preceitos de direito público, aplicando-se-lhe, supletivamente os princípios da teoria geral dos contratos e as disposições de direito privado.

## **CLÁUSULA SEGUNDA - Do Preço, Condições de Pagamento e Reajuste.**

### **I - Do Preço**

O objeto do presente contrato importa no valor total do LOTE III de **R\$ 683.717,45 (seiscentos e oitenta e três mil e setecentos e dezessete e quarenta e cinco centavos)** conforme ANEXO I.

### **II - Das Condições de Pagamento**

O pagamento será:

Efetuada após o recebimento definitivo dos produtos listados em cada “Autorização de Fornecimento”, mediante medições e aceites do Fiscal do Contrato, sendo considerado entregue o produto, de acordo com o quantitativo solicitado. Não será efetuado nenhum pagamento sem que haja o fornecimento dos produtos.

Efetuada por meio de boleto bancário em até 15 (quinze) dias após apresentação da Nota Fiscal/Fatura correspondente ao produto entregue, verificado e aceito pela SCPAR Porto de Imbituba S.A. A nota fiscal somente poderá ser emitida após autorização prévia e expressa da SCPAR Porto de Imbituba S.A.;

Liberado mediante a apresentação da comprovação de regularidade fiscal nos órgãos constantes no item 6.5.2 do Edital;

Sustado se verificada execução defeituosa do Contrato, ou enquanto persistirem restrições quanto aos produtos fornecidos no período a que a mesma se refere. Também será sustado o pagamento se existente débito pendente de satisfação para com a Contratante ou com terceiros, relacionados com o Contrato.

§1º A nota fiscal somente será emitida após autorização prévia e expressa da Contratante.

§2º Vencido o prazo estabelecido e não efetuado o pagamento, os valores serão corrigidos com base nos mesmos critérios adotados para a atualização das obrigações tributárias, em observância ao que dispõe o artigo 117 da Constituição Estadual e o artigo 125, inciso IV, do Regulamento de Licitações e Contratos da SCPAR Porto de Imbituba.

§3º Nenhum pagamento será feito à Contratada se pendente de pagamento/cumprimento qualquer sanção/multa que lhe tenha sido imposta;

§4º Caso no dia do pagamento não haja expediente na SCPAR Porto de Imbituba S.A, aquele será efetuado no primeiro dia útil subsequente;

§5º Caso o produtos fornecido seja recusado ou a correspondente Nota Fiscal apresente incorreção, o prazo do pagamento será contado a partir da data de regularização da entrega ou do documento fiscal, a depender do evento;

§6º No pagamento fica autorizada a retenção dos tributos devidos na forma da legislação vigente.

### **III- Do reajuste dos preços**

A cada 12 (doze) meses de vigência do contrato o preço poderá ser reajustado na forma, prazo e condições previstos na legislação de regência, utilizando-se como índice de correção o Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo - IPCA ou, em sua ausência, outro que vier a substituí-lo.

A revisão dos preços poderá ser concedida, pelo Contratante, a partir da análise da solicitação que demonstre a alteração dos custos, a ser encaminhada pela Contratada à (ao) Contratante, nos termos do art. 81 da Lei Federal nº 13.303/2016.

## **CLÁUSULA TERCEIRA - Dos prazos, da execução e da vigência**

**Prazo de Vigência do Contrato:** O Contrato será de 12 (doze) meses, após assinatura do instrumento contratual, podendo ser renovado nos termos do Art. 71 da Lei 13.303/16 e Art. 140 do Regulamento de Licitações e Contratos da SCPAR Porto de Imbituba S.A.

**Prazo de Entrega dos Produtos:** Os produtos registrados deverão ser entregues em até até **2 (dois)** dias corridos para o **Lote III** e de até **7 (sete)** dias corridos para os **Lotes I, II, IV, V, VI e VII** 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.

#### **CLÁUSULA QUARTA - Da Dotação Orçamentária**

As despesas decorrentes da execução do objeto do presente Contrato correrão à conta de recursos próprios da Contratante.

#### **CLÁUSULA QUINTA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

Além de outras obrigações estabelecidas neste Instrumento, em seus anexos ou nas leis vigentes, particularmente na Lei nº 13.303/2016, ou que entrarem em vigor, constituem obrigações do Contratado:

- a) atender a todas as solicitações de contratação efetuadas durante a vigência do Contrato;
- b) manter todas as condições de habilitação e qualificações exigidas no Edital de Pregão Eletrônico nº 001/2023;
- c) assumir a responsabilidade pelos encargos sociais e outros, pertinentes ao fornecimento dos produtos, bem como taxas, impostos, fretes e demais despesas, diretas e indiretas, incidentes sobre o(s) mesmo(s);
- d) 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;
- e) reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados, e responderá por danos causados diretamente a terceiros ou à empresa pública ou sociedade de economia mista, independentemente da comprovação de sua culpa ou dolo na execução do contrato;
- f) submeter-se à fiscalização por parte do Contratante;
- g) 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;
- h) cumprir com exatidão todos os termos e condições fixados pelo Termo de Referência – Anexo I ao Edital de Pregão Eletrônico nº 001/2023.
- i) designar 01 (um) preposto como responsável pelo Contrato firmado com a Contratante, para participar de eventuais reuniões e ser o interlocutor do Contratado, zelando pelo fiel cumprimento das obrigações previstas neste Instrumento.
- j) comunicar obrigatória e previamente à Contratante, por carta e/ou e-mail, o recebimento de qualquer determinação, inclusive as provenientes de decisões ou sentenças judiciais, que implique débito ou bloqueio na conta corrente e/ou conta salário, na qual o beneficiário recebe o crédito do Contratante.
- k) é vedada a subcontratação total ou parcial do objeto.

#### **CLÁUSULA SEXTA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

A CONTRATANTE obrigar-se-á a:

- a) emitir Contrato do(s) objeto(s) licitado(s);
- b) comunicar à Contratada toda e qualquer ocorrência relacionada com a aquisição dos produtos;
- c) pagar à Contratada o preço ajustado, de acordo com a forma de pagamento estipulada no Edital de Pregão Eletrônico nº 001/2023;
- d) rejeitar, no todo ou em parte, o(s) produto(s) entregue(s) pela Contratada fora das especificações do edital;
- e) fiscalizar e acompanhar a execução do Contrato, segundo seu interesse, sob os aspectos qualitativos e quantitativos, relatando irregularidades, quando for o caso;

- f) aplicar as sanções administrativas, quando se fizerem necessárias;
- g) prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela Contratada.

### CLÁUSULA SÉTIMA - Da Fiscalização

A Contratante exercerá, através de trabalhador indicado pela diretoria da SCPAR Porto de Imbituba S.A., a fiscalização, observando o fiel cumprimento do disposto neste Contrato.

Parágrafo único – A fiscalização de que trata esta Cláusula, não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade e, na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade da Contratante.

### CLÁUSULA OITAVA - Matriz De Riscos

A SCPAR Porto de Imbituba e a Contratada, tendo como premissa a obtenção do melhor custo contratual mediante a alocação do risco à parte com maior capacidade para geri-lo e absorvê-lo, identificam os riscos decorrentes da relação contratual e, sem prejuízo de outras previsões contratuais, estabelecem os respectivos responsáveis na Matriz de Riscos conforme abaixo:

Parágrafo Primeiro - É vedada a celebração de aditivos decorrentes de eventos supervenientes alocados na Matriz de Riscos como de responsabilidade da Contratada.

CATEGORIA DO RISCO	DESCRIÇÃO	CONSEQUÊNCIA	MEDIDAS MITIGADORAS	ALOCAÇÃO DO RISCO
<b>Risco atinente ao Tempo da Execução</b>	Atraso na execução do objeto contratual por culpa da Contratada.	Aumento do custo do produto e/ou do serviço.	Diligência da Contratada na execução contratual.	Contratada
	Fatos retardadores ou impeditivos da execução do Contrato próprios do risco ordinário da atividade empresarial ou da execução.	Aumento do custo do produto e/ou do serviço.	Planejamento empresarial.	Contratada
	Fatos retardadores ou impeditivos da execução do Contrato que não estejam na sua álea ordinária, tais como fatos do príncipe, caso fortuito ou de força maior, bem como o retardamento determinado pela SCPAR Porto de Imbituba, que comprovadamente repercute no preço da Contratada.	Aumento do custo do produto e/ou do serviço.	Revisão de preço.	SCPAR Porto de Imbituba
<b>Risco da Atividade Empresarial</b>	Alteração de enquadramento tributário, em razão do resultado ou de mudança da atividade empresarial, bem como por erro da Contratada na avaliação da hipótese de incidência tributária.	Aumento ou diminuição do lucro do Contratado.	Planejamento tributário.	Contratada
	Variação da taxa de câmbio.	Aumento ou diminuição do custo do produto e/ou do serviço.	Instrumentos financeiros de proteção cambial (hedge).	Contratada
	Elevação dos custos operacionais para o desenvolvimento da atividade empresarial em geral e para a execução do objeto em particular, tais como aumento de preço de insumos, prestadores de serviço e mão de obra, decorrentes do índice inflacionário avaliado no respectivo período.	Aumento do custo do produto e/ou do serviço.	Reajuste anual de preço.	SCPAR Porto de Imbituba

<b>Riscos Trabalhista e Previdenciário</b>	Responsabilização da SCPAR Porto de Imbituba por verbas trabalhistas e previdenciárias dos profissionais da Contratada alocados na execução do objeto contratual.	Geração de custos trabalhistas e/ou previdenciários para a SCPAR Porto de Imbituba, além de eventuais honorários advocatícios, multas e verbas sucumbenciais.	Ressarcimento, pela Contratada, ou retenção de pagamento e compensação com valores a este devidos, da quantia despendida pela SCPAR Porto de Imbituba.	Contratada
<b>Risco Tributário e Fiscal (Não Tributário).</b>	Responsabilização da SCPAR Porto de Imbituba por recolhimento indevido em valor menor ou maior que o necessário, ou ainda de ausência de recolhimento, quando devido, sem que haja culpa da SCPAR Porto de Imbituba.	Débito ou crédito tributário ou fiscal (não tributário).	Ressarcimento, pela Contratada, ou retenção de pagamento e compensação com valores a este devidos, da quantia despendida pela SCPAR Porto de Imbituba.	Contratada

### CLÁUSULA NONA - Da Rescisão

Constituem motivo para rescisão do contrato, conforme Lei nº 13.303/2016 e Regulamento de Licitações e Contratos da SCPAR Porto de Imbituba:

I - o descumprimento de obrigações contratuais;

II - a alteração da pessoa do Contratado, mediante:

a) a subcontratação parcial do seu objeto, a cessão ou transferência, total ou parcial, a quem não atenda às condições de habilitação e sem prévia autorização da SCPAR Porto de Imbituba.

b) a fusão, cisão, incorporação, ou associação do Contratado com outrem sem prévia autorização da SCPAR Porto de Imbituba.

III - o desatendimento das determinações regulares do gestor ou fiscal do contrato;

IV - o cometimento reiterado de faltas na execução contratual;

V - a dissolução da sociedade ou o falecimento do Contratado;

VI - a decretação de falência ou a insolvência civil do Contratado;

VII - a alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da Contratada, desde que prejudique a execução do contrato;

VIII - o atraso nos pagamentos devidos pela SCPAR Porto de Imbituba decorrentes de obras, serviços ou fornecimentos, ou parcelas destes, já recebidos ou executados, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, assegurado ao Contratado o direito de optar pela suspensão do cumprimento de suas obrigações até que seja normalizada a situação;

IX - a não liberação, por parte da SCPAR Porto de Imbituba, de área, local ou objeto para execução de obra, serviço ou fornecimento, nos prazos contratuais, bem como das fontes de materiais naturais especificadas no projeto;

X - a ocorrência de caso fortuito, força maior ou fato do príncipe, regularmente comprovada, impeditiva da execução do contrato;

XI - o descumprimento da proibição de trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de 18 (dezoito) anos e de qualquer trabalho a menores de 16 (dezesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos;

XII - o perecimento do objeto contratual, tornando impossível o prosseguimento da execução da avença;

XIII - a não aceitação da recomposição do equilíbrio econômico-financeiro do contrato, uma vez comprovada em planilha de custos e pesquisas de mercado a redução dos encargos do Contratado;

XIV - ter frustrado ou fraudado, mediante ajuste, combinação ou qualquer outro expediente, o caráter competitivo de procedimento licitatório;

XV - ter afastado ou procurado afastar licitante, por meio de fraude ou oferecimento de vantagem de qualquer tipo; ter fraudado licitação ou contrato dela decorrente;

XVI - ter criado, de modo fraudulento ou irregular, pessoa jurídica para participar de licitação ou celebrar contrato administrativo;

XVII - ter obtido vantagem ou benefício indevido, de modo fraudulento, de modificações ou prorrogações de contratos celebrados com a SCPAR Porto de Imbituba, sem autorização em lei, no ato convocatório da licitação ou nos respectivos instrumentos contratuais;

XVIII - ter manipulado ou fraudado o equilíbrio econômico-financeiro dos contratos celebrados com a SCPAR Porto de Imbituba;

XIX - ter dificultado atividade de investigação ou fiscalização de órgãos, entidades ou agentes públicos, ou ter intervindo em sua atuação, inclusive no âmbito das agências reguladoras e dos órgãos de fiscalização.

§1º rescisão do contrato com base nos incisos desta Cláusula poderá ocorrer por ato unilateral da Contratante, devendo ser assegurado o contraditório e o direito de prévia e ampla defesa.

§2º A rescisão poderá ser amigável, por acordo entre as partes, reduzida a termo no processo de contratação, desde que haja conveniência para a SCPAR Porto de Imbituba;

§3º A rescisão poderá ser judicial nos termos da legislação.

§4º Em caso de rescisão por inexecução total ou parcial do contrato, a Contratada reconhece os direitos desta Administração Pública, conforme previsto no art. 125, inciso X, do Regulamento de Licitações e Contratos da SCPAR Porto de Imbituba.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA - Das Sanções Administrativas**

As empresas que não cumprirem as normas de licitação e as obrigações contratuais assumidas estarão sujeitas às sanções e penalidades estabelecidas na Lei Federal nº 13.303/2016 e Regulamento de Licitações e Contratos da SCPAR Porto de Imbituba, quais sejam:

**I - Advertência.**

**II - Multa:**

a) 5% do valor máximo estabelecido para a licitação, em decorrência da interposição de recursos meramente procrastinatórios;

b) 5% do valor máximo estabelecido para a licitação, em decorrência da não regularização da documentação de habilitação, nos termos do artigo 80, §5º, do Regulamento de Licitações e Contratos da SCPAR Porto de Imbituba;

c) 10% do valor correspondente à parcela não executada ou do saldo remanescente do contrato, nos demais casos de atraso;

d) 20% sobre o valor da parcela não executada ou do saldo remanescente do contrato, no caso de inexecução parcial;

e) 30% sobre o valor da parcela não executada ou do saldo remanescente do contrato, no caso de inexecução total.

**III - Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a SCPAR Porto de Imbituba, pelo prazo de até 2 (dois) anos;**

§1º As penalidades aplicadas serão registradas no cadastro da Licitante/Contratada.

§2º Nenhum pagamento será realizado à Contratada enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.

§3º O pagamento de multa contratual não afasta o dever de indenizar o prejuízo a ela excedente suportado pela SCPAR Porto de Imbituba.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - Da Política Anticorrupção**

As Partes, por seus agentes públicos ou por seus sócios, acionistas, administradores e colaboradores:

I - Declaram que têm conhecimento das normas previstas na legislação, entre as quais nas Leis nºs 8.429/1992 e 12.846/2013, seus regulamentos e eventuais outras aplicáveis;

II- Comprometem-se em não adotar práticas ou procedimentos que se enquadrem nas hipóteses previstas nas leis e regulamentos mencionados no inciso I desta cláusula e se comprometem em exigir o mesmo pelos terceiros por elas contratados;

III- Comprometem-se em notificar à Controladoria-Geral do Estado qualquer irregularidade que tiverem conhecimento acerca da execução do contrato;

IV - Declaram que têm ciência que a violação de qualquer das obrigações previstas na Instrução Normativa CGE/SEA nº 01/2020 (Publicada no Diário Oficial do Estado de Santa Catarina de 02/04/2020 - Edição nº 21.236), além de outras, é causa para a rescisão unilateral do contrato, sem prejuízo da cobrança das perdas e danos, inclusive danos potenciais, causados à parte inocente e das multas pactuadas.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - Das Disposições Gerais**

I - A Contratante poderá solicitar a qualquer tempo, quaisquer documentos da Contratada, para comprovação de regularidade de situação cadastral ou da contratação dos empregados envolvidos no fornecimento dos produtos e demais documentos considerados pertinentes pela Contratante.

II - Todas as comunicações referentes ao fornecimento dos produtos, inclusive qualquer alteração do estatuto social, razão social, CNPJ, dados bancários, endereço, telefone ou outros dados pertinentes, serão consideradas como regularmente feitas, se entregues ou remetidas pela Contratada na sede da Contratante, devidamente protocolizadas.

III - Só será permitida a permanência do empregado designado pela Contratada nas dependências da Contratante, durante o período em que estiver fornecendo os produtos.

IV - A Contratada poderá aceitar os acréscimos ou as supressões que se fizerem necessários, na forma dos § 1º do art. 81, da Lei 13.303/2016.

V - A celebração do presente Contrato não acarretará qualquer vínculo empregatício entre a Contratante e os empregados indicados pela Contratada para o fornecimento dos produtos. Caso a Contratante, a qualquer tempo, venha a ser notificada ou citada, administrativa ou judicialmente em relação a processos envolvendo obrigações trabalhistas ou previdenciárias pertinentes as relações de emprego, a Contratada obriga-se a responder pronta e exclusivamente perante tais reivindicações.

VI - A Contratada deverá manter, durante toda a execução do Contrato, compatibilidade com as obrigações assumidas, bem como com as condições de qualificação e habilitação exigidas pela legislação em vigor.

VII - Os casos omissos ou situações não explicitadas nas Cláusulas deste Contrato serão decididos segundo as disposições contidas na Lei n.º 13.303/2016 e suas alterações posteriores, Regulamento de Licitações e Contratos da SCPAR Porto de Imbituba S.A e demais regulamentos e normas administrativas.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - Do Foro**

Fica eleito o foro da Comarca de Imbituba - SC para dirimir dúvidas ou questões oriundas do presente Contrato.

E por estarem justas e contratadas, as partes assinam o presente Instrumento Contratual em 2 (duas) vias iguais e rubricadas para todos os fins de direito, na presença das testemunhas abaixo.

Imbituba, data da assinatura digital.

**Pela SCPAR PORTO DE IMBITUBA S.A.**

**LUÍS ANTÔNIO BRAGA  
MARTINS**  
Diretor-Presidente  
(assinado digitalmente)

**JOSÉ JOÃO TAVARES**  
Diretor  
(assinado digitalmente)

**Pela CONTRATADA**

**MARCOS PETER NUNES**  
ADMINISTRADOR  
(assinado digitalmente)

# INFANTARIA COMERCIAL EIRELI

CNPJ 20.795.155/0001-79

01/02/2023

**981847 SCPAR Porto de Imbituba S.A 12023**

A Empresa Infancia Comercial Eireli sediada à Rua 2 de Setembro, 1536, Sala 2, Itoupava Norte, Blumenau/SC, CEP 89052-003, inscrita no CNPJ/MF sob nº 20.795.155/0001-79, neste ato representada por Marcos Peter Nunes, abaixo assinada, propõe a entrega do(s) material(is) abaixo indicado(s), conforme Termo de Referência do Edital em epígrafe, nas seguintes condições:

G 3	Qtde	UN	Material	Marca	Modelo	Preço Unit.	Preço Total
1	50	UN	Sifão flexível p/ pia e lavatório 1.1/2 x 1.1/4 x 7/8 Sifão flexível fabricado em polipropileno na cor branca para pia e lavatório 1.1/2 x 1.1/4 x 7/8. Fabricado conforme a NBR 14162.	Blukit	30121	R\$ 15,64	R\$ 782,00
2	50	un	Acabamento para válvula hydra cromado ref.4900 Deca ou similar Acabamento para válvula hydra. Fabricado em Latão ou liga de cobre com acabamento cromado polido. Garantia mínima do fabricante de 5 anos.	Deca	4900.C.MAX	R\$ 182,31	R\$ 9.115,50
3	15	UN	BACIA DE LOUÇA SIFONADA CONVENCIONAL - PADRÃO POPULAR Bacia sanitária convencional de louça branca. Fabricada conforme a NBR 16727-1:2019.	Fiori	Fiori	R\$ 135,62	R\$ 2.034,30
4	15	UN	Bacia de louça para caixa acoplada com saída horizontal - padrão popular Bacia sanitária de louça branca para caixa acoplada com saída horizontal. Fabricada conforme a NBR 16727-1:2019.	Fiori	Fiori	R\$ 146,31	R\$ 2.194,65
5	15	UN	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA Bacia sanitária de louça branca para caixa acoplada com saída vertical. Fabricada conforme a NBR 16727-1:2019.	Fiori	S/CAIXA	R\$ 451,46	R\$ 6.771,90
6	30	UN	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA 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.	Fiori	AC/DUPLO	R\$ 238,84	R\$ 7.165,20
7	30	UN	COLUNA PARA LAVATORIO CELITE Coluna para lavatório em louça branca (compatível com o item 5.10 abaixo. Fabricada conforme a NBR 16728-1:2019.	Fiori	Fiori	R\$ 256,43	R\$ 7.692,90
8	30	UN	LAVATÓRIO MÉDIO LOUÇA BRANCA SEM COLUNA Lavatório de louça branca (compatível com o item 5.9 acima. Fabricada conforme a NBR 16731-1:2019.	Fiori	Fiori	R\$ 65,65	R\$ 1.969,50
9	30	UN	MICTÓRIO COM SIFAO INTEGRADO BRANCO GELO DECA Mictório de louça branca com sifão integrado. Fabricado conforme a NBR 16731-1:2019.	Fiori	Fiori	R\$ 1.578,81	R\$ 47.364,30
10	10	un	Tanque louça, branco, sem coluna (Deca - ref. tq-11 ou similar) 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.	Fiori	Fiori	R\$ 626,99	R\$ 6.269,90
11	10	UN	TANQUE EM POLIPROPILENO (ALTURA: 520,00 MM / LARGURA: 580,00 MM / PROFUNDIDADE-SENTIDO PERPENDICULAR À PAREDE: 320,00 MM / VOLUME: 24,00 L)	Astra	34LT	R\$ 84,95	R\$ 849,50
12	30	UN	TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA PARA BACIA (COMPRIMENTO: 250,00 MM / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/2 " / TIPO DE ACABAMENTO: CROMADO) 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	Hidrofix	10227	R\$ 39,16	R\$ 1.174,80
13	30	UN	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPensa (VOLUME: 9,00 L)	Alumasa	Alumasa	R\$ 29,87	R\$ 896,10
14	50	un	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, latão cromado, DN 1/2", ref. Presmatic Torneira de mesa para lavatório, fabricada em latão e acabamento cromado polido. Com acionamento hidromecânico e arejador de água embutido que garanta 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.	Hidrofix	10243	R\$ 198,44	R\$ 9.922,00
15	30	UN	CHUVEIRO ELETRICO/ DUCHA FASHION BRANCA - LORENZETTI	Lorenzetti	Fashion	R\$ 99,41	R\$ 2.982,30
16	50	UN	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " Torneira de mesa para lavatório, fabricada em latão e acabamento cromado polido. Com arejador de água embutido que garanta 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.	Hidrofix	11654	R\$ 42,27	R\$ 2.113,50
17	30	UN	Torneira cromada longa 1/2" ou 3/4" ref 1158 p/ pia coz - padrão popular Torneira de mesa ou bancada para pia de cozinha, fabricada em latão e acabamento cromado polido. Com arejador articulado de água embutido que garanta 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.	Docol	801306	R\$ 39,04	R\$ 1.171,20
18	20	UN	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " Torneira de parede para para para tanque, fabricada em latão e acabamento cromado polido. Com arejador de água embutido que garanta 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.	Docol	903606	R\$ 91,92	R\$ 1.838,40
19	50	un	Toalheiro plástico em ABS branco tipo dispenser para papel Dispenser de parede para papel toalha interfolhado. Fabricado em Poliestireno (PS) ou Polipropileno (PP) ou (ABS) - cor branca. Com trava de segurança para preenchimento e visor frontal para indicar o nível do produto. Garantia do fabricante mínima de três (3) meses.	jsn	TLC1	R\$ 76,32	R\$ 3.816,00
20	50	Un	Dispenser para higiênicos em rolos, Prolim, linha Toilet Plus ref 04340 ou similar Dispenser de parede para papel higiênico de rolo. Fabricado em Poliestireno (PS) ou Polipropileno (PP) ou (ABS) - cor branca. Com trava de segurança para preenchimento e visor frontal para indicar o nível do produto. Garantia do fabricante mínima de três (3) meses.	jsn	N9 - RLC1	R\$ 36,41	R\$ 1.820,50
21	50	UN	DISPENSER P/SABONETEIRA COM RESERVATORIO EM BANHEIRO 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.	jsn	SBU1R	R\$ 45,49	R\$ 2.274,50
22	50	UN	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA Adaptador de PVC soldável com flange e anel de vedação. 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.	Socel	Socel	R\$ 16,08	R\$ 804,00
23	50	UN	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA Adaptador de PVC soldável com flange e anel de vedação. 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.	Socel	Socel	R\$ 20,88	R\$ 1.044,00
24	30	UN	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA Adaptador de PVC soldável com flange e anel de vedação. 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.	Socel	Socel	R\$ 28,15	R\$ 844,50
25	100	un	Adaptador curto, pvc rígido soldável, c/ bolsa e rosca p/ registro, d= 25mm x 3/4" Adaptador curto de PVC soldável. 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.	Plastilit	Plastilit	R\$ 1,28	R\$ 128,00

## INFANTARIA COMERCIAL EIRELI

CNPJ 20.795.155/0001-79

26	30	UN	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA 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.	Socel	Socel	R\$	34,14	R\$	1.024,20
27	100	un	Adaptador curto, pvc rígido soldável, c/ bolsa e rosca p/ registro, d= 32mm x 1" 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	2,65	R\$	265,00
28	100	un	Adaptador curto, pvc rígido soldável, c/ bolsa e rosca p/ registro, d= 50mm x 1 1/2" 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	6,45	R\$	645,00
29	30	un	Adaptador curto, pvc rígido soldável, c/ bolsa e rosca p/ registro, d= 85mm x 3" 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.	Amanco	Amanco	R\$	41,85	R\$	1.255,50
30	40	UN	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	17,30	R\$	692,00
31	100	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR 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.	Pisafix	Pisafix	R\$	26,94	R\$	2.694,00
32	100	UN	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA 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.	Gibabor	Gibabor	R\$	2,87	R\$	287,00
33	100	UN	ANEL BORRACHA PBA 85mm 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.	Gibabor	Gibabor	R\$	4,98	R\$	498,00
34	150	un	Anel vedação PVC, 100mm, para saída vaso sanitario Anel de vedação para vaso sanitário com guia plástica. Fabricado em borracha butílica e guia em plástico.	Blukit	Blukit	R\$	11,32	R\$	1.698,00
35	100	UN	BOLSA DE LIGAÇÃO DE BORRACHA PARA VASO SANTÁRIO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/2 ")	Valeplast	Valeplast	R\$	2,59	R\$	259,00
36	70	UN	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	1,29	R\$	90,30
37	50	UN	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	2,82	R\$	141,00
38	50	UN	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	4,65	R\$	232,50
39	50	UN	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	7,82	R\$	391,00
40	50	UN	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	23,55	R\$	1.177,50
41	30	UN	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 110 X 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL 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.	Krona	Krona	R\$	107,68	R\$	3.230,40
42	50	UN	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	5,48	R\$	274,00
43	50	UN	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	6,12	R\$	306,00

## INFANTARIA COMERCIAL EIRELI

CNPJ 20.795.155/0001-79

44	70	UN	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	6,02	R\$	421,40
45	70	UN	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	7,63	R\$	534,10
46	50	UN	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	2,85	R\$	142,50
47	50	UN	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	12,99	R\$	649,50
48	50	UN	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	15,70	R\$	785,00
49	50	UN	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	16,97	R\$	848,50
50	50	UN	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	20,67	R\$	1.033,50
51	50	UN	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL 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.	Krona	Krona	R\$	24,16	R\$	1.208,00
52	30	UN	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 85 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL 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.	Krona	Krona	R\$	28,73	R\$	861,90
53	50	UN	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 85 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	19,40	R\$	970,00
54	150	UN	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	1,79	R\$	268,50
55	150	UN	CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	3,10	R\$	465,00
56	50	UN	CAP PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	5,96	R\$	298,00
57	100	UN	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	11,28	R\$	1.128,00
58	50	UN	CAP PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	16,97	R\$	848,50

## INFANTARIA COMERCIAL EIRELI

CNPJ 20.795.155/0001-79

59	50	UN	CAP PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	30,87	R\$	1.543,50
60	15	UN	CAP PVC, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL 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	Krona	R\$	110,06	R\$	1.650,90
61	30	UN	CAP PVC, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL 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	Krona	R\$	73,22	R\$	2.196,60
62	50	UN	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	Alumasa	Alumasa	R\$	12,57	R\$	628,50
63	100	UN	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) 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.	Krona	Krona	R\$	3,42	R\$	342,00
64	100	UN	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) 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.	Krona	Krona	R\$	5,59	R\$	559,00
65	30	UN	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) 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.	Krona	Krona	R\$	9,16	R\$	274,80
66	70	UN	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	17,77	R\$	1.243,90
67	50	UN	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	30,63	R\$	1.531,50
68	50	UN	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	45,51	R\$	2.275,50
69	30	UN	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	79,52	R\$	2.385,60
70	15	UN	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	196,30	R\$	2.944,50
71	100	UN	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	4,43	R\$	443,00
72	100	UN	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	10,07	R\$	1.007,00
73	30	UN	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	17,90	R\$	537,00
74	70	UN	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	21,82	R\$	1.527,40

## INFANTARIA COMERCIAL EIRELI

CNPJ 20.795.155/0001-79

75	30	UN	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	53,95	R\$	1.618,50
76	30	UN	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) 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.	Krona	Krona	R\$	76,71	R\$	2.301,30
77	30	UN	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) 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.	Krona	Krona	R\$	110,22	R\$	3.306,60
78	15	UN	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) 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.	Krona	Krona	R\$	260,21	R\$	3.903,15
79	70	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) 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.	Noah	NBR	R\$	14,29	R\$	1.000,30
80	50	UN	GRELHA PVC BRANCA QUADRADA, 150 X 150 MM Grelha plástica quadrada na cor branca. Fabricada em Polietileno (PE) ou PVC. Atender à norma NBR 8160 - Sistemas prediais de esgoto sanitário - Projeto e execução e a NBR 10844 - Instalações prediais de águas pluviais.	Krona	Krona	R\$	11,76	R\$	588,00
81	15	un	Hidrômetro d= 3/4", vazão = 5,0m <sup>3</sup> /h 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.	GV	GV	R\$	155,06	R\$	2.325,90
82	10	un	Hidrômetro d= 1 1/2", vazão = 20,0m <sup>3</sup> /h Hidrômetro para água fria d= 1 1/2", vazão = 20,0m <sup>3</sup> /h. Aprovado pelo INMETRO.	GV	GV	R\$	1.016,59	R\$	10.165,90
83	150	UN	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	2,15	R\$	322,50
84	150	UN	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	6,24	R\$	936,00
85	50	UN	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	8,89	R\$	444,50
86	70	UN	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	10,64	R\$	744,80
87	30	UN	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	41,25	R\$	1.237,50
88	30	UN	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	94,78	R\$	2.843,40
89	50	UN	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL 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.	Krona	Krona	R\$	112,44	R\$	5.622,00
90	15	UN	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL 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.	Krona	Krona	R\$	301,34	R\$	4.520,10
91	150	UN	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	1,06	R\$	159,00

## INFANTARIA COMERCIAL EIRELI

CNPJ 20.795.155/0001-79

92	150	UN	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	3,15	R\$	472,50
93	50	UN	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	7,47	R\$	373,50
94	100	UN	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	8,09	R\$	809,00
95	50	UN	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	35,15	R\$	1.757,50
96	50	UN	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL 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.	Krona	Krona	R\$	156,19	R\$	7.809,50
97	15	UN	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL 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.	Krona	Krona	R\$	329,50	R\$	4.942,50
98	15	UN	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	131,94	R\$	1.979,10
99	100	UN	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL 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 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	10,46	R\$	1.046,00
100	100	UN	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL 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 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	8,82	R\$	882,00
101	100	UN	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL 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 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	Krona	R\$	19,14	R\$	1.914,00
102	70	UN	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	14,74	R\$	1.031,80
103	70	UN	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	35,24	R\$	2.466,80
104	70	UN	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	40,00	R\$	2.800,00
105	30	UN	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 40mm 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	64,05	R\$	1.381,50
106	30	UN	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	62,49	R\$	1.874,70
107	70	UN	LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) 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.	Amanco	Amanco	R\$	44,22	R\$	3.095,40

## INFANTARIA COMERCIAL EIRELI

CNPJ 20.795.155/0001-79

108	15	UN	LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) 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.	Amanco	Amanco	R\$	70,39	R\$	1.055,85
109	150	UN	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	1,12	R\$	168,00
110	150	UN	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	2,78	R\$	417,00
111	50	UN	LUVA PVC SOLDÁVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	5,65	R\$	282,50
112	100	UN	LUVA PVC SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	6,63	R\$	663,00
113	50	UN	LUVA PVC SOLDÁVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	17,28	R\$	864,00
114	30	UN	LUVA PVC SOLDÁVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	30,06	R\$	901,80
115	50	UN	LUVA PVC SOLDÁVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL 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.	Krona	Krona	R\$	68,81	R\$	3.440,50
116	15	UN	LUVA PVC SOLDÁVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL 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.	Krona	Krona	R\$	111,63	R\$	1.674,45
117	120	UN	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4" 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	9,73	R\$	1.167,60
118	100	UN	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2" 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	7,84	R\$	784,00
119	100	UN	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	0,78	R\$	78,00
120	100	UN	PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	1,18	R\$	118,00
121	100	UN	PLUG PVC, ROSCAVEL 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	3,34	R\$	334,00
122	50	UN	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4" 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.	Hidrofix	10152	R\$	20,42	R\$	1.021,00
123	100	UN	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO Registro de esfera soldável com corpo dividido fabricado em PVC. Funcionamento com 1/4 de volta. Volante na cor laranja para facilitar a localização. Presão de serviço até 16 Kgf/cm <sup>2</sup> a temperatura de 25 °C.	Plastilit	Plastilit	R\$	27,70	R\$	2.770,00
124	70	UN	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO Registro de esfera soldável com corpo dividido fabricado em PVC. Funcionamento com 1/4 de volta. Volante na cor laranja para facilitar a localização. Presão de serviço até 16 Kgf/cm <sup>2</sup> a temperatura de 25 °C.	Plastilit	Plastilit	R\$	45,20	R\$	3.164,00

## INFANTARIA COMERCIAL EIRELI

CNPJ 20.795.155/0001-79

125	70	UN	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4", COM CORPO DIVIDIDO 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.	Plastilit	Plastilit	R\$ 60,37	R\$ 4.225,90
126	70	UN	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO 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.	Plastilit	Plastilit	R\$ 63,39	R\$ 4.437,30
127	70	UN	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO 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.	Plastilit	Plastilit	R\$ 28,10	R\$ 1.967,00
128	70	UN	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO 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.	Plastilit	Plastilit	R\$ 44,61	R\$ 3.122,70
129	30	UN	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO 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.	Plastilit	Plastilit	R\$ 59,66	R\$ 1.789,80
130	50	UN	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO 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.	Plastilit	Plastilit	R\$ 61,62	R\$ 3.081,00
131	30	UN	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO 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.	Krona	Krona	R\$ 112,85	R\$ 3.385,50
132	20	UN	Registro PVC esfera vs soldável dn 75	Coval	Coval	R\$ 140,13	R\$ 2.802,60
133	15	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Pisafix	Pisafix	R\$ 79,69	R\$ 1.195,35
134	70	UN	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$ 12,69	R\$ 888,30
135	70	UN	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$ 15,87	R\$ 1.110,90
136	50	UN	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL 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.	Krona	Krona	R\$ 24,46	R\$ 1.223,00
137	150	UN	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) 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.	Plastilit	Plastilit	R\$ 1,79	R\$ 268,50
138	150	UN	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) 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.	Plastilit	Plastilit	R\$ 5,96	R\$ 894,00
139	50	UN	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) 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.	Plastilit	Plastilit	R\$ 13,04	R\$ 652,00
140	100	UN	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) 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.	Plastilit	Plastilit	R\$ 14,58	R\$ 1.458,00
141	30	UN	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) 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.	Plastilit	Plastilit	R\$ 43,45	R\$ 1.303,50
142	30	UN	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) 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.	Plastilit	Plastilit	R\$ 86,91	R\$ 2.607,30
143	50	UN	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) 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.	Krona	Krona	R\$ 142,54	R\$ 7.127,00

## INFANTARIA COMERCIAL EIRELI

CNPJ 20.795.155/0001-79

144	15	UN	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) 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.	Krona	Krona	R\$	241,75	R\$	3.626,25
145	100	UN	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	8,84	R\$	884,00
146	50	UN	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	14,50	R\$	725,00
147	100	UN	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	21,03	R\$	2.103,00
148	50	UN	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL 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.	Krona	Krona	R\$	111,27	R\$	5.563,50
149	30	UN	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL 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.	Krona	Krona	R\$	71,63	R\$	2.148,90
150	50	UN	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	25,80	R\$	1.290,00
151	100	UN	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	12,89	R\$	1.289,00
152	30	UN	TE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL 75 x 60mm 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.	Krona	Krona	R\$	154,25	R\$	4.627,50
153	50	UN	TE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL 40 x 25mm 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	12,85	R\$	642,50
154	30	UN	Tê redução PVC sold 90° p/ água fria predial 60 mm x 50 mm 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.	Plastilit	Montado	R\$	12,73	R\$	381,90
155	15	UN	Tê redução PVC sold 90° p/ água fria predial 110 mm x 60 mm 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.	Krona	Krona	R\$	76,31	R\$	1.144,65
156	70	UN	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D Torneira bóia para caixa de água 3/4", com haste e torneira metálica em liga de cobre e balão plástico. Atender à norma NBR14534:2015 – Torneira de boia para reservatórios prediais de água potável - Requisitos e métodos de ensaio.	Imperatriz	10093	R\$	35,36	R\$	2.475,20
157	50	UN	TUBO DE DESCIDA EXTERNO DE PVC PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - 40 MM X 1,60 M 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.	Alumasa	Alumasa	R\$	14,51	R\$	725,50
158	200	Unid	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) - Barra 6m 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	32,15	R\$	6.430,00
159	150	Unid	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) - Barra 6m 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	72,17	R\$	10.825,50

## INFANTARIA COMERCIAL EIRELI

CNPJ 20.795.155/0001-79

160	50	Unid	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) - Barra 6m 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.	Plastilit	Plastilit	R\$ 105,08	R\$ 5.254,00
161	50	Unid	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) - Barra 6m 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.	Plastilit	Plastilit	R\$ 120,40	R\$ 6.020,00
162	30	Unid	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) - Barra 6m 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.	Plastilit	Plastilit	R\$ 203,11	R\$ 6.093,30
163	30	Unid	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) - Barra 6m 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.	Plastilit	Plastilit	R\$ 340,28	R\$ 10.208,40
164	100	Unid	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) Barra 6 metros 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.	Plastilit	Plastilit	R\$ 425,18	R\$ 42.518,00
165	50	UN	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL 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 água fria.	Plastilit	Plastilit	R\$ 12,85	R\$ 642,50
166	15	Unid	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) - Barra 6m 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.	Plastilit	Plastilit	R\$ 682,13	R\$ 10.231,95
167	50	UN	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL 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 água fria.	Plastilit	Plastilit	R\$ 21,08	R\$ 1.054,00
168	30	UN	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL 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 água fria.	Plastilit	Plastilit	R\$ 41,08	R\$ 1.232,40
169	30	UN	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL 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 água fria.	Plastilit	Plastilit	R\$ 44,47	R\$ 1.334,10
170	15	UN	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL 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 água fria.	Amanco	Amanco	R\$ 111,96	R\$ 1.679,40
171	15	UN	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL 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 água fria.	Krona	Krona	R\$ 225,94	R\$ 3.389,10
172	20	UN	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL 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 água fria.	Krona	Krona	R\$ 347,39	R\$ 6.947,80
173	10	UN	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL 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 água fria.	Krona	Krona	R\$ 642,03	R\$ 6.420,30
174	20	un	VALVULA DESCARGA HIDRA/DOCOL (ACABAMENTO PLASTICO) 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.	Docol	1021500	R\$ 124,32	R\$ 2.486,40
175	50	UN	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO 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.	Hidrofíx	10545	R\$ 216,85	R\$ 10.842,50

## INFANTARIA COMERCIAL EIRELI

CNPJ 20.795.155/0001-79

176	50	UN	VALVULA EM PLASTICO BRANCO COM SAIDA LISA PARA TANQUE 1,1/4" X 1,1/2" Válvula plástica para tanque em polipropileno. Atender à norma NBR 15423 – Válvulas de escoamento - Requisitos e métodos de ensaio	Plastilit	20100125	R\$ 3,88	R\$ 194,00
177	120	UN	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM 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.	Alumasa	Alumasa	R\$ 6,13	R\$ 735,60
178	30	UN	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 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO.	Doal	Parafuso e Reforco	R\$ 27,21	R\$ 816,30
179	50	UN	CAP PVC, SOLDABEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$ 5,06	R\$ 253,00
180	50	UN	CAP PVC, SOLDABEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$ 8,44	R\$ 422,00
181	50	UN	CAP PVC, SOLDABEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$ 11,16	R\$ 558,00
182	30	UN	RALO SIFONADO PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA 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.	Plastilit	20102001	R\$ 18,19	R\$ 545,70
183	20	un	Caixa de gordura em pvc (múltipla) com cesta de limpeza (Tigre ou similar) 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.	Krona	1481	R\$ 124,98	R\$ 2.499,60
184	50	UN	PROLONGADOR PVC COM UMA ENTRADA P/CAIXA MULTIPLA 100mm Prolongador em PVC compatível com o item 5.165	Plastilit	20100006	R\$ 136,90	R\$ 6.845,00
185	30	UN	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688) Caixa sifonada fabricada em PVC. Atender a NBR 8160 – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário - Projeto e Execução.	Plastilit	20102002	R\$ 51,52	R\$ 1.545,60
186	30	UN	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA Caixa sifonada fabricada em PVC. Atender a NBR 8160 – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário - Projeto e Execução.	Krona	916	R\$ 78,90	R\$ 2.367,00
187	15	UN	CAIXA MULTIPLA DE INSPECAO E INTERLIGACAO 100mm Caixa múltipla de inspeção e interligação com tampa. Com 3 entradas e 1 saída DN 100. Estanqueidade garantida e com declividade.	Krona	1482	R\$ 409,32	R\$ 6.139,80
188	50	UN	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$ 13,92	R\$ 696,00
189	30	UN	Curva PVC Longa 45° 40mm - Esgoto predial 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.	Plastilit	Plastilit	R\$ 3,91	R\$ 117,30
190	30	UN	CURVA PVC LONGA 45G, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$ 45,64	R\$ 1.369,20
191	50	UN	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$ 55,10	R\$ 2.755,00
192	30	UN	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$ 6,36	R\$ 190,80
193	70	UN	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$ 13,32	R\$ 932,40
194	30	UN	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$ 39,23	R\$ 1.176,90
195	50	UN	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$ 57,20	R\$ 2.860,00

## INFANTARIA COMERCIAL EIRELI

CNPJ 20.795.155/0001-79

196	30	UN	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	1,28	R\$	38,40
197	70	UN	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	3,86	R\$	270,20
198	50	UN	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	9,15	R\$	457,50
199	70	UN	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	10,19	R\$	713,30
200	30	UN	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	4,51	R\$	135,30
201	70	UN	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	3,10	R\$	217,00
202	50	UN	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	8,07	R\$	403,50
203	70	UN	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	10,26	R\$	718,20
204	30	UN	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	4,52	R\$	135,60
205	50	UN	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	10,93	R\$	546,50
206	30	UN	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	16,08	R\$	482,40
207	30	UN	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	20,46	R\$	613,80
208	30	UN	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	20,07	R\$	602,10
209	30	UN	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	28,93	R\$	867,90
210	30	UN	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	26,71	R\$	801,30

## INFANTARIA COMERCIAL EIRELI

CNPJ 20.795.155/0001-79

211	30	UN	Junção simples PVC 50x40mm - Esgoto predial 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.	Plastilit	Montado	R\$	7,89	R\$	236,70
212	70	UN	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	12,67	R\$	886,90
213	50	UN	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	13,79	R\$	689,50
214	70	UN	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	20,87	R\$	1.460,90
215	30	un	Luva correr pvc rígido p/ esgoto secundario, d = 40mm 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	5,81	R\$	174,30
216	120	UN	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	1,64	R\$	196,80
217	250	UN	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	3,56	R\$	890,00
218	150	UN	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	6,74	R\$	1.011,00
219	200	UN	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	7,82	R\$	1.564,00
220	30	UN	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	7,75	R\$	232,50
221	50	UN	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	10,69	R\$	534,50
222	50	UN	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	9,15	R\$	457,50
223	30	UN	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	3,99	R\$	119,70
224	50	UN	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	8,75	R\$	437,50
225	50	UN	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	17,17	R\$	858,50

## INFANTARIA COMERCIAL EIRELI

CNPJ 20.795.155/0001-79

226	50	UN	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	17,49	R\$	874,50
227	70	UN	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	18,83	R\$	1.318,10
228	70	UN	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	19,70	R\$	1.379,00
229	70	UN	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	19,72	R\$	1.380,40
230	30	UN	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL 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.	Amanco	11849	R\$	8,48	R\$	254,40
231	30	Unid	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) - Barra 6m 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	38,58	R\$	1.157,40
232	50	Unid	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) - Barra 6m 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	65,67	R\$	3.283,50
233	50	Unid	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) - Barra 6m 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	94,81	R\$	4.740,50
234	70	Unid	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) - Barra 6m 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	106,99	R\$	7.489,30
235	150	UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (NBR 5688) 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.	Gibabor	Gibabor	R\$	2,04	R\$	306,00
236	10	Unid	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) - Barra 6m 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	273,71	R\$	2.737,10
237	250	UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) 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.	Gibabor	Gibabor	R\$	2,07	R\$	517,50
238	200	UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) 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.	Gibabor	Gibabor	R\$	3,04	R\$	608,00
239	300	UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) 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.	Gibabor	Gibabor	R\$	3,67	R\$	1.101,00
240	30	Un	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL - 150MM 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.	Gibabor	Gibabor	R\$	12,51	R\$	375,30
241	20	UN	PASTA LUBRIFICANTE - BISNAGA 1000 g 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.	Pisafix	Pisafix	R\$	38,64	R\$	772,80

# INFANTARIA COMERCIAL EIRELI

CNPJ 20.795.155/0001-79

242	30	UN	Grelha hemisfer flexível para calha 100mm Grelha hemisférica fabricada em polipropileno na cor branca. Dimensões aproximadas de 8,5 x 10 cm (Largura x altura).	Tigre	Tigre	R\$	13,53	R\$	405,90
243	7	UN	RESERVATÓRIO D ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO (CAPACIDADE: 250,00 L / FORMA: CILINDRICA) 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.	Bakof	Bakof	R\$	126,02	R\$	882,14
244	7	UN	RESERVATÓRIO D ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO (CAPACIDADE: 500,00 L / FORMA: CILINDRICA) 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.	Bakof	Bakof	R\$	223,04	R\$	1.561,28
245	7	UN	RESERVATÓRIO D ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO (CAPACIDADE: 1000,00 L / FORMA: CILINDRICA) 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.	Bakof	Bakof	R\$	306,54	R\$	2.145,78
246	5	UN	Reservatório em fibra de vidro cap=3.000 L 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.	Bakof	Bakof	R\$	2.622,34	R\$	13.111,70
247	5	UN	Reservatório em fibra de vidro cap=5.000 L 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.	Bakof	Bakof	R\$	4.459,89	R\$	22.299,45
248	7	UN	Reservatório em fibra de vidro cap=1.500 L 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.	Bakof	2.000L	R\$	1.440,75	R\$	10.085,25
249	50	Unid	Mecanismo completo universal para caixa acoplada 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.	Roco	1255	R\$	129,80	R\$	6.490,00
250	25	Unid	Botão acionador de descarga simples superior Botão acionador de descarga simples superior cromado na cor prata.	Roco	2155	R\$	45,43	R\$	1.135,75
251	25	Unid	Botão acionador de descarga duplo "dual flush" Botão acionador de descarga duplo "dual flush"	Roco	2171	R\$	74,30	R\$	1.857,50
252	7	un	REGISTRO DE ESFERA DIAM.3" - (METAL) 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.	Emmeti	Emmeti	R\$	698,80	R\$	4.891,60
253	30	un	Válvula esfera monobloco em latão fundido, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 1" 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.	Emmeti	Emmeti	R\$	76,72	R\$	2.301,60
254	20	un	Válvula esfera monobloco em latão fundido passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 2" 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.	Emmeti	Emmeti	R\$	257,49	R\$	5.149,80
255	50	un	Válvula de esfera monobloco, em latão fundido, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 3/4" 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.	Emmeti	Emmeti	R\$	65,16	R\$	3.258,00
256	20	un	REGISTRO DE ESFERA DIAM.1.1/2" (METAL) 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.	Emmeti	Emmeti	R\$	155,22	R\$	3.104,40
257	100	UN	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL 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.	Astra	Astra	R\$	44,36	R\$	4.436,00
258	15	UN	CAIXA TERMOPLASTICA P/ HIDROMETRO DN 3/4" P/PAREDE Caixa para hidrômetro padrão CASAN para parede - DN 3/4.	Doal	Doal	R\$	256,70	R\$	3.850,50
259	5	UN	ASSENTO SANITARIO ELEVADO ALMOFADADO 13cm ASTRA Assento Sanitário para PNE fabricado em polipropileno ou poliéster. Garantia do fabricante mínima de 1 (um) ano.	Astra	TAE13	R\$	284,93	R\$	1.424,65
260	20	UN	MANGUEIRA DE 15M P/JARDIM C/BICO,TIGRE OU EQUIVALENTE 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.	tramontina	tramontina	R\$	68,29	R\$	1.365,80
261	100	UN	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	12,91	R\$	1.291,00
262	30	UN	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509) 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.	Hidroxif	10216	R\$	81,38	R\$	2.441,40
263	30	UN	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509) 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.	Hidroxif	10218	R\$	72,14	R\$	2.164,20
264	30	UN	JOELHO PVC. SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL Joelho de PVC soldável. 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	7,47	R\$	224,10
265	30	UN	JOELHO PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL Joelho de PVC soldável. 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	8,89	R\$	266,70
266	30	UN	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL Luva soldável de PVC. 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.	Plastilit	Plastilit	R\$	1,64	R\$	49,20
267	50	UN	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1" Luva de PVC soldável com bucha de latão. 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.	Amanco	Amanco	R\$	26,49	R\$	1.324,50

## INFANTARIA COMERCIAL EIRELI

CNPJ 20.795.155/0001-79

268	50	UN	Torneira p/jardim em PVC de 1/2" Torneira para tanque fabricada em Polipropileno (PP). Atender à NBR 10281 - Torneiras - Requisitos e métodos de ensaio.	Socel	Socel	R\$ 29,25	R\$ 1.462,50
269	50	UN	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL 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.	Plastilit	Plastilit	R\$ 2,85	R\$ 142,50
270	50	UN	BUCHA REDUÇÃO DE PVC P/ESGOTO 100X75MM (4"X3") 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.	Plastilit	Plastilit	R\$ 7,32	R\$ 366,00
271	20	UN	BUCHA REDUÇÃO DE PVC P/ESGOTO 150X100MM (6"X4") 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.	Plastilit	Plastilit	R\$ 27,62	R\$ 552,40
272	25	UN	Conjunto de fixação para caixa acoplada (2 unidades) Kit para fixação de caixa acoplada fabricado em material plástico.	Astra	KPF	R\$ 16,55	R\$ 413,75
273	25	UN	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA Torneira para tanque fabricada em Polipropileno (PP). Atender à NBR 10281 - Torneiras - Requisitos e métodos de ensaio.	Plastilit	25001187	R\$ 19,41	R\$ 485,25
274	50	UN	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL Luva soldável de PVC. 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.	Plastilit	Plastilit	R\$ 35,39	R\$ 1.769,50
275	20	un	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA - 15A/250V (COMPRIMENTO DO CABO = 1,5M) 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.	Coplasa	Coplasa	R\$ 48,16	R\$ 963,20
276	20	Unid	Mangueira para jardim 1/2" 30m com bico (esguicho). 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.	tramontina	79162/302	R\$ 193,17	R\$ 3.863,40
277	30	Unid	Ligação reparadora para mangueira de 1/2": Ligação reparadora para a união entre duas mangueiras de 1/2". Garantia do fabricante mínima de 03 (três) meses.	tramontina	78510/600	R\$ 5,87	R\$ 176,10
278	30	Unid	Conjunto engate macho/fêmea para mangueira de jardim 1/2" Conjunto engate para ligação de mangueira 1/2" na torneira. Garantia do fabricante mínima de 03 (três) meses.	tramontina	78580/610	R\$ 47,86	R\$ 1.435,80
279	50	Unid	Suporte para mangueira 1/2" até 35 m de mangueira. 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	78592/000	R\$ 14,83	R\$ 741,50
280	10	Unid	Suporte carrinho com enrolador para mangueira 1/2": 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	78595/000	R\$ 215,14	R\$ 2.151,40
281	50	Unid	Virolas com vedação para Hidrômetro 3/4" (Tubete, arruela e porca) 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.	Saga	Saga	R\$ 70,86	R\$ 3.543,00
282	30	Unid	Virolas com vedação para Hidrômetro 1.1/2". 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.	Saga	Saga	R\$ 234,61	R\$ 7.038,30
283	40	Unid	Engate Flexível 100cm 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.	Alumasa	Alumasa	R\$ 44,71	R\$ 1.788,40
284	40	Unid	Engate Flexível 60cm 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.	Alumasa	Alumasa	R\$ 34,19	R\$ 1.367,60
285	15	Unid	Junção Y De Metal Cromado De 1/2 Para filtro Junção y em latão (liga de cobre e zinco) com acabamento cromado polido.	Blukit	170233	R\$ 61,81	R\$ 927,15
286	15	Unid	Te de Latão Cromado 90 Macho x Fêmea 1/2 X 1/2 Tê em latão (liga de cobre e zinco) com acabamento cromado polido.	Blukit	170231	R\$ 54,64	R\$ 819,60
287	15	Unid	Nipel Latão 1/2" Duplo Nipel em latão (liga de cobre e zinco) com acabamento cromado polido.	Blukit	170621	R\$ 18,50	R\$ 277,50
288	30	UN	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	Hidrofix	Hidrofix	R\$ 62,19	R\$ 1.865,70
289	30	un	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento branco, ASTRA VL5 ou similar	Astra	Astra	R\$ 5,96	R\$ 178,80
290	50	UN	Torneira de mesa com bica móvel. Acabamento metal cromado; ref. 21.031/21.060 da Proflux, 2195/2169 da Hidrofix, 4014 da TFC ou equivalente	Hidrofix	12548	R\$ 113,89	R\$ 5.694,50
<b>Total</b>						<b>R\$ 683.717,45</b>	

**Valor Total: Seiscentos e Oitenta e Três Mil Setecentos e Dezesete Reais e Quarenta e Cinco Centavos.**

### Dados da empresa:

Razão Social: Infancia Comercial Eireli;  
 CNPJ: 20.795.155/0001-79; IE: 257.430.709 IM: 106442  
 Endereço: Rua 2 de Setembro, 1536, Sala 2, Itoupava Norte, Blumenau/SC, CEP 89052-003.  
 Fone: (47) 3037-1021 Fax: 3037-1021.  
 E-mail: infancia@infancia.comercial.com.br  
 Banco do Brasil: AG: 95-7 CC: 123962-7  
 Bradesco: AG: 1211 CC: 5656-1

### Dados do responsável para assinatura do contrato:

Nome: Marcos Peter Nunes;  
 RG nº: 2.610.719 SSP-SC;  
 CPF nº: 722.369.069-00  
 Cargo/Função ocupada: Administrador;  
 Fone: (47) 3037-1021 Fax: 3037-1021.

### CONDIÇÕES GERAIS

A proponente declara conhecer os termos do instrumento convocatório que rege a presente licitação.

# INFANTARIA COMERCIAL EIRELI

CNPJ 20.795.155/0001-79

## PRAZO DE GARANTIA

A garantia será de 12 (doze) meses, a contar do recebimento definitivo do objeto pela Contratante.

## PRAZO PARA O PAGAMENTO

De acordo com o especificado no Edital.

## LOCAL E PRAZO DE ENTREGA

De acordo com o especificado no Edital.

Obs: No preço cotado já estão incluídas eventuais vantagens e/ou abatimentos, impostos, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, assim como despesas com transportes e deslocamentos e outras quaisquer que incidam sobre a contratação.

## VALIDADE DA PROPOSTA COMERCIAL

90 dias contados a partir da data da sessão pública do Pregão.

Agradecemos e nos prontificamos para qualquer esclarecimento,

**MARCOS PETER**  
**NUNES:722369**  
**06900**

Assinado de forma digital  
por MARCOS PETER  
NUNES:72236906900  
Dados: 2023.02.07  
15:49:02 -03'00'

---

**MARCOS PETER NUNES**  
**ADMINISTRADOR**  
**CPF: 722.369.069-00**  
**RG: 2.610.719-SSP-SC**



# Assinaturas do documento



Código para verificação: **MCQ86H78**

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

- ✓ **MARCOS PETER NUNES** (CPF: 722.XXX.069-XX) em 22/02/2023 às 11:13:32  
Emitido por: "AC CNDL RFB v3", emitido em 14/07/2022 - 14:24:59 e válido até 14/07/2023 - 14:24:59.  
(Assinatura ICP-Brasil)
  
- ✓ **JOSÉ JOÃO TAVARES** (CPF: 215.XXX.409-XX) em 23/02/2023 às 15:19:44  
Emitido por: "SGP-e", emitido em 10/08/2021 - 12:33:20 e válido até 10/08/2121 - 12:33:20.  
(Assinatura do sistema)
  
- ✓ **LUÍS ANTÔNIO BRAGA MARTINS** (CPF: 663.XXX.687-XX) em 23/02/2023 às 16:05:01  
Emitido por: "SGP-e", emitido em 05/08/2020 - 14:41:41 e válido até 05/08/2120 - 14:41:41.  
(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/UEINQI8xMzc3MV8wMDAwNDQ0M180NDQ0XzlwMjJFTUNRODZINzg=> ou o site <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **PIMB 00004443/2022** e o código **MCQ86H78** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.