



# Jornal Oficial do Município de Ibiporã

LEI Nº 2.643 DE 26 DE SETEMBRO 2013 | LEI Nº 2.705 DE 21 JULHO DE 2014

ANO VIII | Nº 1.343  
27 DE ABRIL DE 2021  
Nº PÁGS: 13

JORNALISTA:  
CAROLINE VICENTINI  
MTB 04777

DIAGRAMAÇÃO:  
GABRIELA DE C. LUNARDELLI

## SECRETARIA DE GESTÃO DE PESSOAS

### DECRETO Nº. 246, DE 27 DE ABRIL DE 2021

O **PREFEITO DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ**, no uso das atribuições que lhe confere o artigo 64, inciso X da Lei Orgânica do Município e, conforme o disposto nos artigos 9º e 10º da Lei Municipal No. 2.236/2008, de 10 de dezembro de 2008, que trata do Estatuto dos Funcionários Públicos do Município de Ibiporã,

#### **DECRETA:**

**Art. 1º** Fica nomeada a partir de 01 de abril de 2021, ALTAIZA MARIA DA SILVA, para exercer o cargo de Provimento em Comissão de Chefe de Divisão VI – Código CC-08, com lotação na Secretaria Municipal de Serviços Públicos, Obras e Viação - Departamento de Serviços Públicos, Obras e Viação, na Divisão de Fiscalização de Obras e Serviços.

**Art. 2º** O presente Decreto entrará em vigor na data de sua publicação.

#### **JUAREZ AFONSO IGNACIO**

Secretário Municipal de Gestão de Pessoas  
(Interino)

#### **JOSÉ MARIA FERREIRA**

Prefeito Municipal

### PORTARIA Nº 357, DE 20 DE ABRIL DE 2021

*Súmula: Dispõe sobre a DESIGNAÇÃO do Servidor Público Municipal ocupante de cargo de Provimento em Comissão.*

O **PREFEITO DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ**, no uso das atribuições que lhe confere o artigo 64, inciso X da Lei Orgânica do Município, e considerando a Lei Federal 4375, de 17 de agosto de 1964, e em atendimento ao Comunicado Interno nº. 045/2021 – Gabinete,

#### **RESOLVE:**

**Art.1º** DESIGNAR sem ônus e a partir de 16 de abril de 2021, o servidor RAFAEL PIRES GONÇALVES, ocupante do cargo de Provimento em Comissão de Chefe de Divisão VI, para responder na função de **Secretário da Junta Militar nº. 005/187 – Ibiporã/PR.**

**Art. 2º** Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário, em especial a **Portaria nº. 137, de 02 de fevereiro de 2021.**

#### **JUAREZ AFONSO IGNACIO**

Secretário Municipal de Gestão de Pessoas  
(Interino)

#### **JOSÉ MARIA FERREIRA**

Prefeito Municipal

### PORTARIA Nº 355, DE 20 DE ABRIL DE 2021

O **PREFEITO DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ**, Estado do Paraná, no uso de suas atribuições que lhe são conferidas por Lei, que lhe confere o artigo 64, inciso X da Lei Orgânica do Município, em atendimento ao Comunicado Interno nº. 288/2021 – 19/04/2021 – SMSOV,

#### **RESOLVE:**

**Art.1º** REVOGAR a partir de 19 de abril de 2021, a Portaria Nº 162, de 08 de março de 2019 que atribuiu ao servidor PAULO DE LIMA SBIZERA - matrícula 1966.1, ocupante do cargo de provimento efetivo de Assistente de Obras e Limpeza, lotado na Secretaria Municipal de Serviços Públicos, Obras e Viação, 20% (vinte) por cento, sobre o seu vencimento básico, a título de Adicional de Insalubridade de Grau Médio.

**Art.2º** REVOGAR a partir de 19 de abril de 2021, a Portaria Nº 265, de 16 de abril de 2020 que atribuiu ao servidor VALDEMAR DIAS - matrícula 1975.1, ocupante do cargo de provimento efetivo de Assistente de Obras e Limpeza, lotado na Secretaria Municipal de Serviços Públicos, Obras e Viação, 20% (vinte) por cento, sobre o seu vencimento básico, a título de Adicional de Insalubridade de Grau Médio.

**Art.3º** Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação.

#### **JUAREZ AFONSO IGNACIO**

Secretário Municipal de Gestão de Pessoas  
(Interino)

#### **JOSÉ MARIA FERREIRA**

Prefeito Municipal

### PORTARIA Nº 364, DE 26 DE ABRIL DE 2021

O **SECRETÁRIO MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO e de GESTÃO DE PESSOAS**, no uso das atribuições que lhe são conferidas por Lei e, conforme Decreto nº 324/2001, artigo 2º inciso II datado em 07 de dezembro de 2001, em atendimento ao regulamentado pelo Decreto nº 213/2019, e combinado com o artigo 258 da Lei pela Lei Municipal nº 2236/2008,

#### **RESOLVE:**

**Art.1º** Determinar, com fulcro nos artigos 248, inciso III e 258, da Lei Municipal nº 2.236/2008, a instauração do **PROCESSO ADMINISTRATIVO DISCIPLINAR nº 002/2021**, em face da servidora "D.K.C.D.", em razão de supostas irregularidades e faltas funcionais graves, conduta supostamente incidente na regra do artigo 231, incisos I, II e XII da mesma Lei.

**Art.2º** Constituir, com base no artigo 264 da Lei Municipal nº 2236/2008, Comissão Especial de Processo formada pelos servidores: ANA PAULA RIBEIRO PELISSON, matrícula nº 2548.1 – Psicólogo; HENRIQUE VICENTINI, matrícula nº 4359.1 – Técnico de Informática e ALEX FERREIRA DA CRUZ, matrícula nº 3903.1 – Auxiliar Administrativo, para, sob a presidência da primeira, dar cumprimento ao item precedente.

**Art.3º** Designar os servidores: HALLISON RODRIGO DA SILVEIRA, matrícula nº 4078.1 – Fiscal de Obras, Tributos e Posturas, e MAIRA DAMAZIO BRUNA, matrícula nº 4084.1 – Fiscal de Obras, Tributos e Posturas, como Suplentes da Comissão Especial.

## JORNAL OFICIAL DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIPORÃ - CNPJ 76.244.961/0001-03

Contato: (43) 3178-8440 | atosoficiais@ibipora.pr.gov.br

ICP-Brasil Tipo A3 - Emitido por AC SAFEWEB RFB v5 - Emitido para: Município de Ibiporã: 76.244.961/0001-03 - NS: 540bb066fa2242df



**Art.4º.** Determinar que os servidores supra designados não poderão declinar de atuar na comissão, salvo por motivo de força maior (a ser devidamente justificado ao Departamento de Gestão de Pessoas), ou pelos motivos presentes no artigo 264, parágrafo 4º da Lei Municipal nº. 2236/2008 (devidamente comprovados).

**Art.5º** Deliberar que os membros da Comissão terão **dedicação exclusiva** e poderão reportar-se diretamente aos demais órgãos da Administração Pública em diligências necessárias à instrução processual sem necessidade de prévia notificação.

**Art.6º** Estabelecer que o rito do processo siga em sigilo, resguardando-se o direito à intimidade da servidora indiciada e, em respeito à Lei de Proteção de Dados.

**Art.7º** Fixar o prazo para conclusão do presente Processo Administrativo Disciplinar, **não superior a 60 (sessenta) dias**, contados da data da publicação deste ato, podendo ser prorrogado por igual período quando a situação ou circunstâncias assim exigir.

**Art.8º** Determinar a entrada em vigor desta portaria na data de sua publicação.

#### **JUAREZ AFONSO IGNÁCIO**

Secretário Municipal de Administração (Interino)

Secretário Municipal de Gestão de Pessoas (Interino)

**Art.5º** Deliberar que os membros da Comissão terão dedicação exclusiva e poderão reportar-se diretamente aos demais órgãos da Administração Pública em diligências necessárias à instrução processual sem necessidade de prévia notificação.

**Art.6º** Estabelecer que o rito do processo siga em sigilo, resguardando-se o direito à intimidade da servidora indiciada.

**Art.7º** Fixar o prazo para conclusão do presente Processo Administrativo Disciplinar, não superior a 60 (sessenta) dias, contados da data da publicação deste ato, podendo ser prorrogado por igual período quando a situação ou circunstâncias assim exigir.

**Art.8º** Determinar a entrada em vigor desta portaria na data de sua publicação.

#### **JUAREZ AFONSO IGNÁCIO**

Secretário Municipal de Administração (Interino)

Secretário Municipal de Gestão de Pessoas (Interino)

### **PORTARIA Nº 365, DE 26 DE ABRIL DE 2021**

O **SECRETÁRIO MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO e de GESTÃO DE PESSOAS**, no uso das atribuições que lhe são conferidas por Lei e, conforme Decreto nº 324/2001, artigo 2º inciso II datado em 07 de dezembro de 2001, em atendimento ao regulamentado pelo Decreto nº 213/2019, e combinado com o artigo 325 da Lei pela Lei Municipal nº 2236/2008,

#### **RESOLVE:**

**Art.1º** Determinar, com fulcro no artigo 325, § 3º, da Lei Municipal nº 2.236/2008, a instauração do PROCESSO ADMINISTRATIVO DISCIPLINAR nº 003/2021, em face da REVISÃO DO PROCESSO ADMINISTRATIVO DISCIPLINAR Nº 006/2019, em razão de supostos fatos novos apresentados pela requerente, constante na regra do artigo 326, da mesma Lei.

**Art.2º** Constituir, com base no artigo 264 da Lei Municipal nº 2236/2008, Comissão Especial de Processo formada pelos servidores: DEBORA BATISTA DE LIMA BORGES, matrícula nº 2351.1 – Tecnólogo em Gestão Pública; LUAN FELIPE DE PAULA, matrícula nº 4419.1 – Auxiliar Administrativo e RONALDO LESSA DA SILVA, matrícula nº 2244.1 – Tecnólogo em Gestão Pública, para, sob a presidência da primeira, dar cumprimento ao item precedente.

**Art.3º** Designar os servidores: FERNANDA APARECIDA LOPES DA SILVA, matrícula nº 2741.1 – Tecnólogo em Gestão Pública, e LUCIENE LOPES PIRES DE OLIVEIRA, matrícula nº 3900.1 – Auxiliar Administrativo, como Suplentes da Comissão Especial.

**Art.4º** Determinar que os servidores supra designados não poderão declinar de atuar na comissão, salvo por motivo de força maior (a ser devidamente justificado ao Departamento de Gestão de Pessoas), ou pelos motivos presentes no artigo 264, parágrafo 4º da Lei Municipal nº. 2236/2008 (devidamente comprovados).



**SAMAE**

**PROCESSO DE INEXIGIBILIDADE nº 05/2021**  
**HOMOLOGAÇÃO**

CONTRATANTE: SAMAE - SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO.

CONTRATADA: DIGICROM ANALITICA LTDA – CNPJ – 60.160.546/0001-31

OBJETO: Aquisição de Kit de Calibração para o Turbidímetro DIGIMED DM-C2.

FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: Diante da inviabilidade de competição e com fulcro no Art. 25 da Lei Federal nº. 8666/93 é Inexigível a licitação em favor da empresa.

PROCESSO: Processo Adm. nº 432/2021 / Inexigência nº 05/2021.

VALOR TOTAL: R\$ 1.668,00 (Um mil, seiscentos e sessenta e oito reais).

RECURSOS: Próprios

DIGICROM ANALITICA LTDA – CNPJ – 60.160.546/0001-31					
Item	Serviço	Quant.	Unid.	Preço Unitário	Preço total
1	Kit de Calibração (DM – S14E-C) Turbidímetro DIGIMED com padrões: 1 / 10 / 100 / 500 NTU.	1	UN	R\$ 1.668,00	R\$ 1.668,00

Ibiporã, 26 de abril de 2021.

**NELSON HIDEMI OKANO**  
Diretor-Presidente do SAMAE

**PROCESSO DE INEXIGIBILIDADE nº 06/2021**  
**HOMOLOGAÇÃO**

CONTRATANTE: SAMAE - SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO.

CONTRATADA: FRANCISCO LINDNER INDUSTRIA E COMERCIO LTDA – CNPJ – 84.584.473/0001-73

OBJETO: Aquisição de preme gaxeta em ferro fundido para válvula de gaveta da marca RAN, 300 mm, Classe PN16.

FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: Diante da inviabilidade de competição e com fulcro no Art. 25 da Lei Federal nº. 8666/93 é Inexigível a licitação em favor da empresa.

PROCESSO: Processo Adm. nº 433/2021 / Inexigência nº 06/2021.

VALOR TOTAL: R\$ 350,00 (Trezentos e cinquenta reais).

RECURSOS: Próprios

FRANCISCO LINDNER INDUSTRIA E COMERCIO LTDA – CNPJ – 84.584.473/0001-73					
Item	Serviço	Quant.	Unid.	Preço Unitário	Preço total
1	Preme gaxeta + câmara de gaxeta + acessório porcas e parafusos.	1	UN	R\$ 350,00	R\$ 350,00

Ibiporã, 27 de abril de 2021.

**NELSON HIDEMI OKANO**  
Diretor-Presidente do SAMAE

**PROCESSO DE INEXIGIBILIDADE nº 07/2021**  
**HOMOLOGAÇÃO**

CONTRATANTE: SAMAE - SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO.

CONTRATADA: BERMADE BRASIL INDÚSTRIA DE VÁLVULAS LTDA – CNPJ – 01.000.334/0001-28

OBJETO: Aquisição de válvula antigolpe de aríete ou de alívio, de 2 vias, marca Bermad, modelo VA 611m, DN 150mm, PN16.

FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: Diante da inviabilidade de competição e com fulcro no Art. 25 da Lei Federal nº. 8666/93 é Inexigível a licitação em favor da empresa.

PROCESSO: Processo Adm. nº 434/2021 / Inexigência nº 07/2021.

VALOR TOTAL: R\$ 5.990,00 (Cinco mil, novecentos e noventa reais).

RECURSOS: Próprios

BERMADE BRASIL INDÚSTRIA DE VÁLVULAS LTDA – CNPJ – 01.000.334/0001-28					
Item	Serviço	Quant.	Unid.	Preço Unitário	Preço total
1	Válvula antigolpe de aríete ou de alívio, de 2 vias Modelo VA 611m, DN 150mm, PN 16 (Válvula automática de alívio)	1	UN	R\$ 5.990,00	R\$ 5.990,00

Ibiporã, 27 de abril de 2021.

**NELSON HIDEMI OKANO**  
Diretor-Presidente do SAMAE



**EXTRATO DE ATA Nº 22/2021**

(Ref: PREGÃO Nº 13/2021)

CONTRATANTE: SAMAE - SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO.

CONTRATADO: **IBI FOODS LTDA - ME - CNPJ: 20.980.877/0001-01.**

OBJETO: Registro de Preços para eventual prestação de serviço na preparação de refeições acondicionadas em embalagens individuais (marmitta) destinadas aos servidores da Autarquia.

PROCESSO LICITATÓRIO: Pregão Eletrônico nº 13/2021

VALOR UNITÁRIO: R\$ 13,10 (Treze Reais e dez centavos).

VALOR TOTAL: R\$ 7.860,00 (Sete mil, oitocentos e sessenta Reais).

RECURSOS: Próprios.

PAGAMENTO: Em até 30 (trinta) dias após a entrega da nota fiscal.

PRAZO DE ENTREGA: De até 02 (duas) horas contados a partir da emissão da Requisição de Empenho

PRAZO DE VIGÊNCIA: De 27 de abril de 2021 a 27 de abril de 2022.

DATA DA ASSINATURA: 27 de abril de 2021.

LOTE 01 - IBI FOODS LTDA - ME					
Item	Produto / Serviço	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Preço Total
1	REFEIÇÃO "MARMITEX" Características Mínimas: Fornecimento de refeição tipo "marmitex", com 700 (setecentas) gramas de refeição, entregue em embalagem individual e térmica. Deverá conter; arroz, feijão, 02 (dois) tipos de carne, refogado, acompanhamento (macarrão, panqueca, farofa, etc.) e salada. Quantidades aproximadas: Arroz - 190 gr; Feijão - 100 gr; Carne: -170 gr; Refogado: - 80 gr; Acompanhamento: - 100 gr e Salada: - 60 gr.	UNID	600	13,10	R\$ 7.860,00
<b>VALOR TOTAL DO LOTE</b>					<b>R\$ 7.860,00</b>

**NELSON HIDEMI OKANO**

Diretor-Presidente do SAMAE

**EXTRATO DE DISPENSA nº 08/2021**

Contratante: SAMAE - SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO.

Contratado: DINIZ COMERCIO DE PNEUS LTDA – C.N.P.J.: 78.965.381/0004-83

Processo: Processo Adm nº 435/2021 - Dispensa nº 08/2021.

Objeto: Aquisição imediata de 04 pneus 245/70 R16 para o veículo S-10 de placa BDG 6J66.

Base Legal: Inciso II do Art. 24 da Lei Federal nº 8.666/93.

Valor Total: R\$ 3.036,00 (Três mil e trinta e seis reais)

Recursos: Próprios

DINIZ COMERCIO DE PNEUS LTDA – C.N.P.J.: 78.965.381/0004-83					
Item	Serviço	Unid	Quant	Preço R\$	Preço total R\$
1	Pneu 245/70 R 16, para veículo s-10	UN	4	R\$ 759,00	R\$ 3.036,00
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 3.036,00</b>

Ibiporã, 27 de abril de 2021.

**NELSON HIDEMI OKANO**

Diretor-Presidente do SAMAE

**EXTRATO DE DISPENSA nº 09/2021**

Contratante: SAMAE - SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO.

Contratado: NETZSCH DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA – C.N.P.J.: 82.749.987/0001-06

Processo: Processo Adm nº 436/2021 - Dispensa nº 09/2021.

Objeto: Aquisição imediata de uma bomba para dosagem de geocálcio a ser utilizada na Estação de Tratamento de Água do SAMAE.

Base Legal: Inciso II do Art. 24 da Lei Federal nº 8.666/93.

Valor Total: R\$ 5.825,00 (Cinco mil, oitocentos e vinte e cinco reais)

Recursos: Próprios

NETZSCH DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA – C.N.P.J.: 82.749.987/0001-06					
Item	Serviço	Unid	Quant	Preço R\$	Preço total R\$
1	Bomba dosadora Helicoidal, acionamento e controle da dosagem Inversor Frequência WEG CFW500 A07P0T2NB20 Trifásico, 200-240V, IP-20, 7A, 2,0 CV.	UN	1	R\$ 5.825,00	R\$ 5.825,00

**JORNAL OFICIAL DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ**

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIPORÃ - CNPJ 76.244.961/0001-03

Contato: (43) 3178-8440 | atosoficiais@ibipora.pr.gov.br

ICP-Brasil Tipo A3 - Emitido por AC SAFEWEB RFB v5 - Emitido para: Município de Ibiporã: 76.244.961/0001-03 - NS: 540bb066fa2242df





<p>Tirantes e Porcas dos Tirantes: aço inoxidável AISI 304          Carcaça: aço inoxidável AISI 316; dreno nas posições: Laterais Esq. e Dir.          [Rosca ¾" BSP]          Partes giratórias: aço inoxidável AISI 316          Rotor: AISI 316 - c/ cromo duro especial UM20          Estator: borracha CB          Articulações: tipo pino com vedação "SM®"NBR          Guarnição do eixo: selo mecânico 684211          Sentido de rotação: Esquerda          Instalação: horizontal          Bocal de Sucção (vertical): rosca interna 1 ¼ " - NPT          Bocal de Pressão (horizontal): rosca interna 1 ¼ " - NPT          Pintura (plano nº 03): estator - verde B60G; demais componentes - cinza RAL 7031          Teste de performance: ensaio padrão NDB – 114          Produto para bombear: Hidróxido de Cálcio em Suspensão Aquosa          Temperatura de bombeamento: ambiente          Vazão de projeto: 50 l/h          Vazão nominal: 50 l/h          Aspiração: afogada          Pressão manométrica: 6,0 bar          Rotação: 168 rpm          Potência absorvida: 0,05kW          Tensão de alimentação: 220/380/440 V - 60Hz - Trifásico</p>					
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 5.825,00</b>

Ibiporã, 27 de Abril de 2021.

**NELSON HIDEMI OKANO**  
 Diretor-Presidente do SAMAE

**EXTRATO DE PRIMEIRO TERMO DE RECOMPOSIÇÃO DE  
 ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 43/2020  
 (REF: PREGÃO Nº 46/2020)**

Contratante: SAMAE - SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO.

Contratado: TALENTOS D'ÁGUA REPRESENTAÇÃO PROJETOS ACESSORIA LTDA - CNPJ/MF nº 24.419.445/0001-79

Objeto: Acréscimo de valor nos lotes abaixo listados, tendo em vista o aumento no valor do preço de custo, comprovado pela CONTRATADA e, portanto, realinhados.

Processo: Pregão nº 46/2020 - Ata de Registro de Preços Nº 43/2020.

Valor total do aditivo: R\$ 226.549,84 (Duzentos e vinte e seis mil, quinhentos e quarenta e nove Reais e oitenta e quatro centavos);

Data da Assinatura do Termo: 27 de abril de 2021.

Lote	Produto/Serviço	Marca	Uni	Saldo	Novo Preço R\$	Valor total R\$
5	<p>CAP de PVC 6,3 DNR 1/2"            CAP, para execução de sistemas prediais de água fria, fabricado por processo de injeção, a partir de PVC 6,3, a conexão será pigmentada na cor branca e tal pigmento deverá estar uniformemente disperso no composto de PVC, não serão admitidas variações de cor em um mesmo lote de conexão apresentado ao SAMAE e não será admitido o uso de materiais reciclados provenientes de fontes externas, extremidade com bolsa para junta roscável com rosca interna (fêmea), classe de pressão PN 750 kPa, a fabricação, os ensaios para caracterização do composto e para a verificação da qualidade do processo produtivo deverão estar rigorosamente conformes com todas as exigências da norma da CEDIPLAC peCP 34 (originada da norma da ABNT NBR5648/77), as roscas deverão estar conformes com todas as exigências da norma da ABNT NBR NM ISO 7-1 e respectivas referências normativas das mesmas, DNR 1/2".</p>	TIGRE	PEÇA	50	1,33	66,50
6	<p>CAP de PVC 6,3 branco, DNR 3/4"            CAP, para execução de sistemas prediais de água fria, fabricado por processo de injeção, a partir de PVC 6,3, a conexão será pigmentada na cor branca e tal pigmento deverá estar uniformemente disperso no composto de PVC, não serão admitidas variações de cor em um mesmo lote de conexão apresentado ao SAMAE e não será admitido o uso de materiais</p>	TIGRE	PEÇA	30	2,51	75,30



	reciclados provenientes de fontes externas, extremidade com bolsa para junta roscável com rosca interna (fêmea), classe de pressão PN 750 kPa, a fabricação, os ensaios para caracterização do composto e para a verificação da qualidade do processo produtivo deverão estar rigorosamente conformes com todas as exigências da norma da CEDIPALAC peCP 34 (originada da norma da ABNT NBR5648/77), as roscas deverão estar conformes com todas as exigências da norma da ABNT NBR NM ISO 7-1 e respectivas referências normativas das mesmas, DNR 3/4".					
7	Curva 90° Raio Curto (Joelho) PVC branco DNR 1/2" Curva 90° Raio Curto (Joelho) para execução de sistemas de sistemas prediais de água fria, fabricada, por processo de injeção, a partir de PVC Rígido Branco, extremidades com pontas para junta roscável, roscas externas, classe de pressão PN 1,0 MPa, conforme com todas as exigências das normas da ABNT NBR 5647/77 e NBR 5647 Partes 1 e 2 (partes pertinentes da última versão), NBR NM ISO 7-1 e norma da CEDIPALAC peCP 34/2000 (norma de fabricantes) e respectivas referências normativas das mesmas, DNR 1/2"	TIGRE	PEÇA	2.000	2,43	4.860,00
9	Luva de PVC branco DNR 1/2". Luva para execução de sistemas de sistemas prediais de água fria, fabricada, por processo de injeção, a partir de PVC Rígido Branco, extremidades com bolsas para junta roscável, roscas internas, classe de pressão PN 1,0 MPa, conforme com todas as exigências das normas da ABNT NBR 5647/77 e NBR 5647 Partes 1 e 2 (partes pertinentes da última versão), NBR NM ISO 7-1 e norma da CEDIPALAC peCP 34/2000 (norma de fabricantes) e respectivas referências normativas das mesmas, DNR 1/2"	TIGRE	PEÇA	1.250	2,14	2.675,00
10	Luva de PVC branco DNR 3/4". Luva para execução de sistemas de sistemas prediais de água fria, fabricada, por processo de injeção, a partir de PVC Rígido Branco, extremidades com bolsas para junta roscável, roscas internas, classe de pressão PN 1,0 MPa, conforme com todas as exigências das normas da ABNT NBR 5647/77 e NBR 5647 Partes 1 e 2 (partes pertinentes da última versão), NBR NM ISO 7-1 e norma da CEDIPALAC peCP 34/2000 (norma de fabricantes) e respectivas referências normativas das mesmas, DNR 3/4"	TIGRE	PEÇA	80	3,26	260,80
14	Tê de PVC rígido branco de DNR 1/2". Tê para execução de sistemas de sistemas prediais de água fria, fabricado, por processo de injeção, a partir de PVC Rígido Branco, extremidades (tramo principal e derivação) com bolsas para junta roscável, roscas internas, classe de pressão PN 1,0 MPa, conforme com todas as exigências das normas da ABNT NBR 5647/77 e NBR 5647 Partes 1 e 2 (partes pertinentes da última versão), NBR NM ISO 7-1 e norma da CEDIPALAC peCP 34/2000 (norma de fabricantes) e respectivas referências normativas das mesmas, DNR 1/2"	TIGRE	PEÇA	30	5,64	169,20
15	Tê de PVC rígido branco DNR 3/4". Tê para execução de sistemas de sistemas prediais de água fria, fabricado, por processo de injeção, a partir de PVC Rígido Branco, extremidades (tramo principal e derivação) com bolsas para junta roscável, roscas internas, classe de pressão PN 1,0 MPa, conforme com todas as exigências das normas da ABNT NBR 5647/77 e NBR 5647 Partes 1 e 2 (partes pertinentes da última versão), NBR NM ISO 7-1 e norma da CEDIPALAC peCP 34/2000 (norma de fabricantes) e respectivas referências normativas das mesmas, DNR 3/4"	TIGRE	PEÇA	30	6,36	190,80
20	Luva de correr PVC rígido branco DN 100 LUVA DE CORRER, para execução de sistemas prediais de água pluvial, esgoto sanitário e ventilação, fabricada por processo de extrusão, a partir de composto constituído por resina de PVC mais aditivos (estabilizantes térmicos, cargas minerais, lubrificantes, pigmentos e outros auxiliares de processamento) e isento de plastificantes, PVC Rígido (PVC-U), a conexão (curva) será de parede lisa e maciça, pigmentado na	TIGRE	PEÇA	50	15,45	772,50



	cor branca e tal pigmento deverá estar uniformemente disperso no composto de PVC, não serão admitidas variações de cor em um mesmo tubo ou dentro de um mesmo lote de tubos apresentado ao SAAE e não será admitido o uso de materiais reciclados provenientes de fontes externas e vetado pelo SAAE somente resíduos gerados pelo próprio fabricante e originados da fabricação do mesmo tipo de produtos (tubos e conexões) e com a mesma formulação do composto utilizado para este tipo de tubulação poderão ser aproveitados, a classe de rigidez (CR) mínima exigida será de SN 1.500 Pa, suas extremidades serão com bolsa e ponta para junta elástica e junta soldável (dupla atuação) e deverão ser entregues ao SAAE com os respectivos anéis de borracha de forma toroidal e conforme com a norma da ABNT NBR 9051, A fabricação, os ensaios para caracterização do composto e para verificação da qualidade do processo produtivo e do produto acabado deverão estar rigorosamente conformes com todas as exigências das normas da ABNT NBR 5688 e da NBR 9051 e respectivas referências normativas das mesmas, DB 100.					
41	Adaptador de PVC marrom DE 40 X DNR 1.1/4" Adaptador para execução de sistemas prediais de água fria, fabricada, por processo de injeção, a partir de PVC Rígido Marrom 6,3, extremidades uma com bolsa para junta soldável e outra com ponta para junta roscável (com rosca externa), classe de pressão PN 750 kPa, conforme com todas as exigências da norma da ABNT NBR 5648 (última versão) NBR NM ISO 7-1 e respectivas referências normativas das mesmas, DE 40 X DNR 1.1/4"	TIGRE	PEÇA	60	4,37	262,20
42	Adaptador de PVC marrom DE 50 X DNR 1.1/2" Adaptador para execução de sistemas prediais de água fria, fabricada, por processo de injeção, a partir de PVC Rígido Marrom 6,3, extremidades uma com bolsa para junta soldável e outra com ponta para junta roscável (com rosca externa), classe de pressão PN 750 kPa, conforme com todas as exigências da norma da ABNT NBR 5648 (última versão) NBR NM ISO 7-1 e respectivas referências normativas das mesmas, DE 50 X DNR 1.1/2"	TIGRE	PEÇA	80	5,30	424,00
43	Adaptador de PVC marrom DE 60 X DNR 2" Adaptador para execução de sistemas prediais de água fria, fabricada, por processo de injeção, a partir de PVC Rígido Marrom 6,3, extremidades uma com bolsa para junta soldável e outra com ponta para junta roscável (com rosca externa), classe de pressão PN 750 kPa, conforme com todas as exigências da norma da ABNT NBR 5648 (última versão) NBR NM ISO 7-1 e respectivas referências normativas das mesmas, DE 60 X DNR 2"	TIGRE	PEÇA	40	12,05	482,00
44	Adaptador de PVC marrom, DE 75 X DNR 2.1/2" Adaptador para execução de sistemas prediais de água fria, fabricada, por processo de injeção, a partir de PVC Rígido Marrom 6,3, extremidades uma com bolsa para junta soldável e outra com ponta para junta roscável (com rosca externa), classe de pressão PN 750 kPa, conforme com todas as exigências da norma da ABNT NBR 5648 (última versão) NBR NM ISO 7-1 e respectivas referências normativas das mesmas, DE 75 X DNR 2.1/2"	TIGRE	PEÇA	20	24,31	486,20
45	Adaptador de PVC marrom, DE 85 X DNR 3" Adaptador para execução de sistemas prediais de água fria, fabricada, por processo de injeção, a partir de PVC Rígido Marrom 6,3, extremidades uma com bolsa para junta soldável e outra com ponta para junta roscável (com rosca externa), classe de pressão PN 750 kPa, conforme com todas as exigências da norma da ABNT NBR 5648 (última versão) NBR NM ISO 7-1 e respectivas referências normativas das mesmas, DE 85 X DNR 3"	TIGRE	PEÇA	20	30,34	606,80
46	Adaptador de PVC marrom DE 110 X DNR 4" Adaptador para execução de sistemas prediais de água fria, fabricada, por processo de injeção, a partir de PVC Rígido Marrom 6,3, extremidades uma com bolsa para junta soldável e outra com ponta para junta roscável (com rosca externa), classe	TIGRE	PEÇA	7	59,67	417,69



	de pressão PN 750 kPa, conforme com todas as exigências da norma da ABNT NBR 5648 (última versão) NBR NM ISO 7-1 e respectivas referências normativas das mesmas, DE 110 X DNR 4"					
47	Bucha de redução curta de PVC marrom DE 25 X DE 20. Bucha de Redução Curta para execução de sistemas prediais de água fria, fabricada, por processo de injeção, a partir de PVC Rígido Marrom 6,3, extremidades com bolsa e ponta para junta soldável, classe de pressão PN 750 kPa, conforme com todas as exigências da norma da ABNT NBR 5648 (última versão) e respectivas referências normativas da mesma, DE 25 X DE 20	TIGRE	PEÇA	1.500	0,44	660,00
48	Bucha de Redução Curta de PVC marrom DE 32 X DE 25. Bucha de Redução Curta para execução de sistemas prediais de água fria, fabricada, por processo de injeção, a partir de PVC Rígido Marrom 6,3, extremidades com bolsa e ponta para junta soldável, classe de pressão PN 750 kPa, conforme com todas as exigências da norma da ABNT NBR 5648 (última versão) e respectivas referências normativas da mesma, DE 32 X DE 25	TIGRE	PEÇA	150	1,11	166,50
50	Bucha de Redução Curta de PVC marrom DE 50 X DE 40. Bucha de Redução Curta para execução de sistemas prediais de água fria, fabricada, por processo de injeção, a partir de PVC Rígido Marrom 6,3, extremidades com bolsa e ponta para junta soldável, classe de pressão PN 750 kPa, conforme com todas as exigências da norma da ABNT NBR 5648 (última versão) e respectivas referências normativas da mesma, DE 50 X DE 40	TIGRE	PEÇA	40	3,32	132,80
51	Bucha de redução curta de PVC marrom DE 60 X DE 50. Bucha de Redução Curta para execução de sistemas prediais de água fria, fabricada, por processo de injeção, a partir de PVC Rígido Marrom 6,3, extremidades com bolsa e ponta para junta soldável, classe de pressão PN 750 kPa, conforme com todas as exigências da norma da ABNT NBR 5648 (última versão) e respectivas referências normativas da mesma, DE 60 X DE 50	TIGRE	PEÇA	40	4,20	168,00
55	Bucha de redução curta de PVC marrom DE 75 X DE 60. Bucha de Redução Curta para execução de sistemas prediais de água fria, fabricada, por processo de injeção, a partir de PVC Rígido Marrom 6,3, extremidades com bolsa e ponta para junta soldável, classe de pressão PN 750 kPa, conforme com todas as exigências da norma da ABNT NBR 5648 (última versão) e respectivas referências normativas da mesma, DE 75 X DE 60	TIGRE	PEÇA	20	19,80	396,00
58	Bucha de redução longa de PVC marrom DE 32 X DE 20. Bucha de Redução Longa para execução de sistemas prediais de água fria, fabricada, por processo de injeção, a partir de PVC Rígido Marrom 6,3, extremidades com bolsa e ponta para junta soldável, classe de pressão PN 750 kPa, conforme com todas as exigências da norma da ABNT NBR 5648 (última versão) e respectivas referências normativas da mesma, DE 32 X DE 20	TIGRE	PEÇA	90	2,21	198,90
60	Bucha de redução longa de PVC marrom DE 40 X DE 25. Bucha de Redução Longa para execução de sistemas prediais de água fria, fabricada, por processo de injeção, a partir de PVC Rígido Marrom 6,3, extremidades com bolsa e ponta para junta soldável, classe de pressão PN 750 kPa, conforme com todas as exigências da norma da ABNT NBR 5648 (última versão) e respectivas referências normativas da mesma, DE 40 X DE 25	TIGRE	PEÇA	50	4,42	221,00
62	Bucha de redução longa de PVC marrom DE 50 X DE 25. Bucha de Redução Longa para execução de sistemas prediais de água fria, fabricada, por processo de injeção, a partir de PVC Rígido Marrom 6,3, extremidades com bolsa e ponta para junta soldável, classe de pressão PN 750 kPa, conforme com todas as exigências da norma da ABNT NBR 5648 (última versão) e respectivas referências normativas da mesma, DE 50 X DE 25	TIGRE	PEÇA	40	5,08	203,20
63	Bucha de redução longa de PVC marrom DE 50 X DE 32. Bucha de Redução Longa para execução de sistemas prediais de água fria, fabricada, por processo de injeção, a partir de PVC Rígido Marrom 6,3, extremidades com bolsa e ponta para junta soldável, classe de pressão PN 750 kPa, conforme com todas as exigências da norma da ABNT NBR 5648 (última versão) e respectivas referências normativas da mesma, DE 50 X DE 32	TIGRE	PEÇA	40	5,75	230,00
64	Bucha de redução longa de PVC marrom DE 60 X DE 25.	TIGRE	PEÇA	40	8,62	344,80





	Bucha de Redução Longa para execução de sistemas prediais de água fria, fabricada, por processo de injeção, a partir de PVC Rígido Marrom 6,3, extremidades com bolsa e ponta para junta soldável, classe de pressão PN 750 kPa, conforme com todas as exigências da norma da ABNT NBR 5648 (última versão) e respectivas referências normativas da mesma, DE 60 X DE 25					
65	Bucha de redução longa de PVC marrom DE 60 X DE 32. Bucha de Redução Longa para execução de sistemas prediais de água fria, fabricada, por processo de injeção, a partir de PVC Rígido Marrom 6,3, extremidades com bolsa e ponta para junta soldável, classe de pressão PN 750 kPa, conforme com todas as exigências da norma da ABNT NBR 5648 (última versão) e respectivas referências normativas da mesma, DE 60 X DE 32	TIGRE	PEÇA	40	9,28	371,20
68	Bucha de redução longa de PVC marrom DE 75 X DE 50. Bucha de Redução Longa para execução de sistemas prediais de água fria, fabricada, por processo de injeção, a partir de PVC Rígido Marrom 6,3, extremidades com bolsa e ponta para junta soldável, classe de pressão PN 750 kPa, conforme com todas as exigências da norma da ABNT NBR 5648 (última versão) e respectivas referências normativas da mesma, DE 75 X DE 50	TIGRE	PEÇA	40	18,06	722,40
73	CAP de PVC marrom DE 20. CAP para execução de sistemas prediais de água fria, fabricada, por processo de injeção, a partir de PVC Rígido Marrom 6,3, extremidade com bolsa para junta soldável, classe de pressão PN 750 kPa, conforme com todas as exigências da norma da ABNT NBR 5648 (última versão) e respectivas referências normativas da mesma, DE 20	TIGRE	PEÇA	300	0,88	264,00
74	CAP de PVC marrom DE 25. CAP para execução de sistemas prediais de água fria, fabricada, por processo de injeção, a partir de PVC Rígido Marrom 6,3, extremidade com bolsa para junta soldável, classe de pressão PN 750 kPa, conforme com todas as exigências da norma da ABNT NBR 5648 (última versão) e respectivas referências normativas da mesma, DE 25	TIGRE	PEÇA	150	1,33	199,50
75	CAP de PVC marrom DE 32. CAP para execução de sistemas prediais de água fria, fabricada, por processo de injeção, a partir de PVC Rígido Marrom 6,3, extremidade com bolsa para junta soldável, classe de pressão PN 750 kPa, conforme com todas as exigências da norma da ABNT NBR 5648 (última versão) e respectivas referências normativas da mesma, DE 32	TIGRE	PEÇA	40	2,47	98,80
76	CAP de PVC marrom DE 40. CAP para execução de sistemas prediais de água fria, fabricada, por processo de injeção, a partir de PVC Rígido Marrom 6,3, extremidade com bolsa para junta soldável, classe de pressão PN 750 kPa, conforme com todas as exigências da norma da ABNT NBR 5648 (última versão) e respectivas referências normativas da mesma, DE 40	TIGRE	PEÇA	40	3,98	159,20
77	CAP de PVC marrom DE 50. CAP para execução de sistemas prediais de água fria, fabricada, por processo de injeção, a partir de PVC Rígido Marrom 6,3, extremidade com bolsa para junta soldável, classe de pressão PN 750 kPa, conforme com todas as exigências da norma da ABNT NBR 5648 (última versão) e respectivas referências normativas da mesma, DE 50	TIGRE	PEÇA	60	7,07	424,20
78	CAP de PVC marrom DE 60. CAP para execução de sistemas prediais de água fria, fabricada, por processo de injeção, a partir de PVC Rígido Marrom 6,3, extremidade com bolsa para junta soldável, classe de pressão PN 750 kPa, conforme com todas as exigências da norma da ABNT NBR 5648 (última versão) e respectivas referências normativas da mesma, DE 60	TIGRE	PEÇA	60	9,28	556,80
79	CAP de PVC marrom DE 75. CAP para execução de sistemas prediais de água fria, fabricada, por processo de injeção, a partir de PVC Rígido Marrom 6,3, extremidade com bolsa para junta soldável, classe de pressão PN 750 kPa, conforme com todas as exigências da norma da ABNT NBR 5648 (última versão) e respectivas referências normativas da mesma, DE 75	TIGRE	PEÇA	30	22,20	666,00
80	CAP de PVC marrom DE 85. CAP para execução de sistemas prediais de água fria, fabricada, por processo de injeção, a partir de PVC Rígido Marrom 6,3, extremidade com bolsa para junta soldável, classe de pressão PN 750 kPa, conforme com todas as exigências da norma da ABNT NBR 5648 (última versão) e respectivas referências normativas da mesma, DE 85	TIGRE	PEÇA	20	50,58	1.011,60



81	CAP de PVC marrom DE 110. CAP para execução de sistemas prediais de água fria, fabricada, por processo de injeção, a partir de PVC Rígido Marrom 6,3, extremidade com bolsa para junta soldável, classe de pressão PN 750 kPa, conforme com todas as exigências da norma da ABNT NBR 5648 (última versão) e respectivas referências normativas da mesma, DE 110	TIGRE	PEÇA	15	103,87	1.558,05
84	Curva 45° de raio longo de PVC marrom DE 32 Curva 45° de Raio Longo para execução de sistemas prediais de água fria, fabricada, por processo de injeção, a partir de PVC Rígido Marrom 6,3, extremidades com bolsas para junta soldável, classe de pressão PN 750 kPa, conforme com todas as exigências da norma da ABNT NBR 5648 (última versão) e respectivas referências normativas das mesmas, DE 32	TIGRE	PEÇA	50	5,13	256,50
93	Curva 90° de Raio Longo de PVC marrom DE 40 Curva 90° de Raio Longo para execução de sistemas prediais de água fria, fabricada, por processo de injeção, a partir de PVC Rígido Marrom 6,3, extremidades com bolsas para junta soldável, classe de pressão PN 750 kPa, conforme com todas as exigências da norma da ABNT NBR 5648 (última versão) e respectivas referências normativas das mesmas, DE 40	TIGRE	PEÇA	60	11,80	708,00
95	Curva 90° de Raio Longo de PVC marrom DE 60. Curva 90° de Raio Longo para execução de sistemas prediais de água fria, fabricada, por processo de injeção, a partir de PVC Rígido Marrom 6,3, extremidades com bolsas para junta soldável, classe de pressão PN 750 kPa, conforme com todas as exigências da norma da ABNT NBR 5648 (última versão) e respectivas referências normativas das mesmas, DE 60	TIGRE	PEÇA	70	39,78	2.784,60
101	Curva 90° de Raio Curto (Joelho) de PVC marrom DE 40. Curva 90° de Raio Curto (Joelho) para execução de sistemas prediais de água fria, fabricada, por processo de injeção, a partir de PVC Rígido Marrom 6,3, extremidades com bolsas para junta soldável, classe de pressão PN 750 kPa, conforme com todas as exigências da norma da ABNT NBR 5648 (última versão) e respectivas referências normativas das mesmas, DE 40	TIGRE	PEÇA	25	5,67	141,75
104	Curva 90° de Raio Curto (Joelho) de PVC marrom DE 85. Curva 90° de Raio Curto (Joelho) para execução de sistemas prediais de água fria, fabricada, por processo de injeção, a partir de PVC Rígido Marrom 6,3, extremidades com bolsas para junta soldável, classe de pressão PN 750 kPa, conforme com todas as exigências da norma da ABNT NBR 5648 (última versão) e respectivas referências normativas das mesmas, DE 85	TIGRE	PEÇA	30	97,51	2.925,30
105	Curva 90° de Raio Curto (Joelho) de PVC marrom DE 110. Curva 90° de Raio Curto (Joelho) para execução de sistemas prediais de água fria, fabricada, por processo de injeção, a partir de PVC Rígido Marrom 6,3, extremidades com bolsas para junta soldável, classe de pressão PN 750 kPa, conforme com todas as exigências da norma da ABNT NBR 5648 (última versão) e respectivas referências normativas das mesmas, DE 110	TIGRE	PEÇA	40	251,44	10.057,60
108	Luva de PVC marrom DE 32. LUVA, para execução de sistemas prediais de água fria, fabricada, por processo de injeção, a partir de PVC Rígido Marrom 6,3, extremidade com bolsas para junta soldável, classe de pressão PN 750 kPa, conforme com todas as exigências da norma da ABNT NBR 5648 (última versão) e respectivas referências normativas da mesma, DE 32	TIGRE	PEÇA	100	2,38	238,00
109	Luva de PVC marrom DE 40. LUVA, para execução de sistemas prediais de água fria, fabricada, por processo de injeção, a partir de PVC Rígido Marrom 6,3, extremidade com bolsas para junta soldável, classe de pressão PN 750 kPa, conforme com todas as exigências da norma da ABNT NBR 5648 (última versão) e respectivas referências normativas da mesma, DE 40	TIGRE	PEÇA	125	5,53	691,25
111	Luva de PVC marrom DE 60. LUVA, para execução de sistemas prediais de água fria, fabricada, por processo de injeção, a partir de PVC Rígido Marrom 6,3, extremidade com bolsas para junta soldável, classe de pressão PN 750 kPa, conforme com todas as exigências da norma da ABNT NBR	TIGRE	PEÇA	200	13,96	2.792,00

**JORNAL OFICIAL DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ**

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIPORÃ - CNPJ 76.244.961/0001-03

Contato: (43) 3178-8440 | atosoficiais@ibipora.pr.gov.br



	5648 (última versão) e respectivas referências normativas da mesma, DE 60					
112	Luva de PVC marrom DE 75. LUVA, para execução de sistemas prediais de água fria, fabricada, por processo de injeção, a partir de PVC Rígido Marrom 6,3, extremidade com bolsas para junta soldável, classe de pressão PN 750 kPa, conforme com todas as exigências da norma da ABNT NBR 5648 (última versão) e respectivas referências normativas da mesma, DE 75	TIGRE	PEÇA	30	18,25	547,50
113	Luva de PVC marrom DE 85. LUVA, para execução de sistemas prediais de água fria, fabricada, por processo de injeção, a partir de PVC Rígido Marrom 6,3, extremidade com bolsas para junta soldável, classe de pressão PN 750 kPa, conforme com todas as exigências da norma da ABNT NBR 5648 (última versão) e respectivas referências normativas da mesma, DE 85	TIGRE	PEÇA	30	45,67	1.370,10
114	Luva de PVC marrom DE 110. LUVA, para execução de sistemas prediais de água fria, fabricada, por processo de injeção, a partir de PVC Rígido Marrom 6,3, extremidade com bolsas para junta soldável, classe de pressão PN 750 kPa, conforme com todas as exigências da norma da ABNT NBR 5648 (última versão) e respectivas referências normativas da mesma, DE 110	TIGRE	PEÇA	30	90,98	2.729,40
116	Luva soldável com rosca de PVC marrom DE 32 X DNR 1". LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, para execução de sistemas prediais de água fria, fabricada por processo de injeção, a partir de composto constituído por resina de PVC homopolimérico mais aditivos (estabilizantes térmicos, cargas minerais, lubrificantes, pigmentos e outros auxiliares de processamento) e isento de plastificantes, PVC Rígido Marrom, PVC-U, a conexão será pigmentada na cor marrom e tal pigmento deverá estar uniformemente disperso no composto de PVC, não serão admitidas variações de cor em um mesmo lote de conexão apresentado ao SAMAE e não será admitido o uso de materiais reciclados provenientes de fontes externas, extremidades: uma com bolsa para junta soldável e outra com bolsa (com rosca interna) para junta roscável, classe de pressão PN 750 kPa, a fabricação, os ensaios para caracterização do composto e para a verificação da qualidade do processo produtivo deverão estar rigorosamente conformes com todas as exigências das normas da ABNT NBR 5648 e NBR NM ISO 7-1 e da norma da SABESP NTS 187 e respectivas referências normativas da mesmas, DE 32 X DNR 1"	TIGRE	PEÇA	950	6,52	6.194,00
120	Luva de correr de PVC marrom DE 25. LUVA DE CORRER, para execução de sistemas prediais de água fria, fabricada, por processo de injeção, a partir de PVC Rígido Marrom 6,3, extremidade com bolsas para junta soldável e anéis de borracha, classe de pressão PN 750 kPa, conforme com todas as exigências da norma da ABNT NBR 5648 (última versão) e respectivas referências normativas da mesma, DE 25	TIGRE	PEÇA	40	11,03	441,20
121	Luva de correr de PVC marrom DE 40. LUVA DE CORRER, para execução de sistemas prediais de água fria, fabricada, por processo de injeção, a partir de PVC Rígido Marrom 6,3, extremidade com bolsas para junta soldável e anéis de borracha, classe de pressão PN 750 kPa, conforme com todas as exigências da norma da ABNT NBR 5648 (última versão) e respectivas referências normativas da mesma, DE 40	TIGRE	PEÇA	50	33,13	1.656,50
128	Tê de PVC marrom DE 40. Tê para execução de sistemas prediais de água fria, fabricada, por processo de injeção, a partir de PVC Rígido Marrom 6,3, extremidades no tramo principal e na derivação com bolsas para junta soldável, classe de pressão PN 750 kPa, conforme com todas as exigências da norma da ABNT NBR 5648 (última versão) e respectivas referências normativas da mesma, DE 40	TIGRE	PEÇA	200	9,95	1.990,00
140	União de PVC marrom DE 25. União, para execução de sistemas prediais de água fria, fabricada, por processo de injeção, a partir de PVC Rígido Marrom 6,3, extremidade com bolsas para junta soldável, classe de pressão PN 750 kPa, conforme com todas as exigências da norma da ABNT NBR	TIGRE	PEÇA	100	9,13	913,00

**JORNAL OFICIAL DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ**

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIPORÃ - CNPJ 76.244.961/0001-03

Contato: (43) 3178-8440 | atosoficiais@ibipora.pr.gov.br



	5648 (última versão) e respectivas referências normativas da mesma, DE 25					
152	Curva 45° longa PVC Rígido (PVC-U) ocre DN 150 CURVA 45° LONGA, para execução de sistemas enterrados de condução de esgoto não pressurizado, fabricada por processo de injeção ou conformação, a partir de composto constituído por resina de PVC mais aditivos (estabilizantes térmicos, cargas minerais, lubrificantes, pigmentos e outros auxiliares de processamento) e isento de plastificantes, PVC Rígido (PVC-U), a conexão será pigmentada na cor ocre e tal pigmento deverá estar uniformemente disperso no composto de PVC, não serão admitidas variações de cor em um mesmo lote de conexão apresentado ao SAMAE e não será admitido o uso de materiais reciclados provenientes de fontes externas, classe de rigidez mínima de 2.500 Pa até DN 200 e 3.200 Pa a partir deste diâmetro nominal, extremidades com bolsa e ponta para junta elástica do tipo integrada ou junta elástica do tipo removível integrada, fornecida com o respectivo anel e este fabricado a partir de borracha sintética EPDM, NBR ou produto equivalente e conforme com ANEXO A da norma da ABNT NBR 7362 (até a publicação da revisão da norma ABNT NBR 9051:1985), a conexão (curva) conforme com todas as exigências das normas da ABNT NBR 7362 Partes 1 e 2 e NBR 10569, NBR 10570 e da norma da SABESP NTS 187 e respectivas referências normativas das mesmas, DN 150.	TIGRE	PEÇA	20	53,02	1.060,40
153	Curva 45° longa PVC Rígido (PVC-U) ocre DN 250 CURVA 45° LONGA, para execução de sistemas enterrados de condução de esgoto não pressurizado, fabricada por processo de injeção ou conformação, a partir de composto constituído por resina de PVC mais aditivos (estabilizantes térmicos, cargas minerais, lubrificantes, pigmentos e outros auxiliares de processamento) e isento de plastificantes, PVC Rígido (PVC-U), a conexão será pigmentada na cor ocre e tal pigmento deverá estar uniformemente disperso no composto de PVC, não serão admitidas variações de cor em um mesmo lote de conexão apresentado ao SAMAE e não será admitido o uso de materiais reciclados provenientes de fontes externas, classe de rigidez mínima de 2.500 Pa até DN 200 e 3.200 Pa a partir deste diâmetro nominal, extremidades com bolsa e ponta para junta elástica do tipo integrada ou junta elástica do tipo removível integrada, fornecida com o respectivo anel e este fabricado a partir de borracha sintética EPDM, NBR ou produto equivalente e conforme com ANEXO A da norma da ABNT NBR 7362 (até a publicação da revisão da norma ABNT NBR 9051:1985), a conexão (curva) conforme com todas as exigências das normas da ABNT NBR 7362 Partes 1 e 2 e NBR 10569, NBR 10570 e da norma da SABESP NTS 187 e respectivas referências normativas das mesmas, DN 250.	TIGRE	PEÇA	10	254,15	2.541,50
154	Tubo esgoto liso PVC Rígido (PVC-U) ocre DN 150. TUBO ESGOTO LISO, para execução de sistemas enterrados de condução de esgoto não pressurizado, fabricado por processo de extrusão, a partir de composto constituído por resina de PVC mais aditivos (estabilizantes térmicos, cargas minerais, lubrificantes, pigmentos e outros auxiliares de processamento) e isento de plastificantes, PVC Rígido (PVC-U), o tubo será de parede lisa e maciça, pigmentado na cor ocre e tal pigmento deverá estar uniformemente disperso no composto de PVC, não serão admitidas variações de cor em um mesmo tubo ou dentro de um mesmo lote de tubos apresentado ao SAMAE e não será admitido o uso de materiais reciclados provenientes de fontes externas e vetado pelo SAMAE somente resíduos gerados pelo próprio fabricante e originados da fabricação do mesmo tipo de tubo e com a mesma formulação do composto utilizado para este tipo de tubulação poderão ser aproveitados, a classe de rigidez (CR) mínima exigida será de 2.500 Pa até tubos com DN 200 e 3.200 Pa a partir deste diâmetro nominal, os tubos serão fabricados em barras de comprimento igual a 6,0 metros e suas extremidades serão com bolsa e ponta para junta elástica do tipo integrada ou junta elástica do tipo removível integrada, fornecida com o respectivo	TIGRE	METROS	20	22,08	441,60





	anel e este fabricado a partir de borracha sintética EPDM, NBR ou produto equivalente e conforme com ANEXO A da norma da ABNT NBR 7362 (até a publicação da revisão da norma ABNT NBR 9051:1985), A fabricação, os ensaios para caracterização do composto e para verificação da qualidade do processo produtivo e do produto acabado deverão estar rigorosamente conformes com todas as exigências das normas da ABNT NBR 7362 Partes 1 e 2, da NBR 9051 e da norma da SABESP NTS 187 e respectivas referências normativas das mesmas, DN 150.					
170	Guarnição do Hidrômetro (Arruela/Junta) de Borracha Nitrílica DN 20 Guarnição do Hidrômetro (Arruela/Junta), para execução de junta entre o hidrômetro taquimétrico para água fria e o conjunto tubete/porca sextavada. A guarnição (arruela/junta) será fabricada a partir de borracha nitrílica conforme com a norma ASTM D 1330 e geométrica e dimensionalmente atenderá, também, as normas da ABNT NBR 8193 e ABNT NBR 8194. A matéria prima utilizada na fabricação desta guarnição não poderá transmitir à água tratada qualquer elemento que possa alterar sua potabilidade, tornando-a imprópria para o consumo humano, atendendo à Portaria 2914/2011, do Ministério da Saúde. O SAMAE poderá exigir, a qualquer momento do fornecedor deste produto, certificado de conformidade atualizado, emitido por laboratório acreditado junto ao INMETRO, atestando essas características, podendo ser aceito, também, certificado de conformidade emitido por entidade acreditada junto ao ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation). A guarnição (arruela/junta) deverá ter dureza entre 65 e 70 Shore A, ser fornecida na cor preta e no diâmetro nominal DN 20. O diâmetro interno (DI) da guarnição será de 23,0 mm e o diâmetro externo (DE) será de 29,6 mm.	TIGRE	PEÇA	2.274	71,80	163.273,20
212	Curva 90° de Raio Longo de PVC marrom DE 60 Curva 90° de Raio Longo para execução de sistemas prediais de água fria, fabricada, por processo de injeção, a partir de PVC Rígido Marrom 6,3, extremidades com bolsas para junta soldável, classe de pressão PN 750 kPa, conforme com todas as exigências da norma da ABNT NBR 5648 (última versão) e respectivas referências normativas das mesmas, DE 60	TIGRE	PEÇA	6.500	0,35	2.294,50
<b>TOTAL:</b>						<b>226.549,84</b>

**NELSON HIDE MI OKANO**  
Diretor-Presidente do SAMAE

**O JORNAL OFICIAL DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ**  
é uma publicação sob a responsabilidade da  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIPORÃ**  
CNPJ 76.244.961/0001-03

Núcleo de Comunicação Social  
Chefe do Núcleo: Luciano Betiate  
Jornalista: Caroline Vicentini  
Diagramação: Gabriela de Carvalho Lunardelli  
Contato: (43) 3178-8440 | atosoficiais@ibipora.pr.gov.br  
www.ibipora.pr.gov.br/jornal-oficial