



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira, 354
Fone: (54) 3520 7000
99700-000 Erechim – RS

MINUTA 82/2020

CONTRATO ADMINISTRATIVO N.º ____/2020
PROCESSO N.º 06247/2020 – PREGÃO ELETRÔNICO N.º 24/2020
AQUISIÇÃO DE MATERIAL HIDRÁULICO E DE CONSTRUÇÃO
- DIVERSAS SECRETARIAS MUNICIPAIS -

Contrato Administrativo que entre si fazem como:

CONTRATANTE – MUNICÍPIO DE ERECHIM, Pessoa Jurídica de Direito Público Interno, inscrito no CNPJ sob n.º 87.613.477/0001-20, neste ato representado, com amparo no Decreto n.º 4.421 de 04 de Janeiro de 2017, pelo seu Secretário Municipal de Administração, Senhor CARLOS JOSÉ EMANUELE, casado, brasileiro, bancário aposentado, pelo Secretário Municipal de Educação, Senhor JULIANO RIZZI, brasileiro, casado, professor, pelo Secretário Municipal de Saúde, Senhor DÉRCIO NONEMACHER, brasileiro, casado, médico, empresário, pela Secretária Municipal de Assistência Social, Senhora LINIR ANTÔNIA CHIARELLO ZANELLA, brasileira, casada, servidora pública, pelo Secretário Municipal de Meio Ambiente, Senhor CLÁUDIO NEI IGNACIO DA SILVEIRA, brasileiro, separado, pelo Secretário Municipal de Obras Públicas, Habitação, Segurança e Proteção Social, Senhor VINICIUS ANZILIERO, brasileiro, casado, empresário, e pelo Secretário Municipal de Agricultura, Abastecimento e Segurança Alimentar, interino, Senhor ALTEMIR JOSÉ BARP, brasileiro, casado, administrador, todos residentes e domiciliados nesta cidade.

CONTRATADA - _____, Pessoa Jurídica de Direito Privado, inscrita no CNPJ sob n.º _____, com sede na Rua _____, _____, Cidade de _____, neste ato representada por seu _____, Senhor _____, _____, _____, _____, inscrito no CPF sob n.º _____, CI n.º _____, residente e domiciliado na Rua _____, Cidade de _____.

O presente Contrato obedece as seguintes cláusulas e condições:

1 – DO OBJETO –

1.1. É objeto do presente contrato a aquisição de material hidráulico e de construção, através de diversas Secretarias Municipais, com recursos Atenção de Média e Alta Complexidade Ambulatorial e Hospitalar, MDE e próprios.

1.2. DESCRIÇÃO DO OBJETO:

Item	Qtd/Uni	Preço Unitário	Preço Total	Especificação
1	223,0000 UN	_____	_____	Assento de vaso sanitário, plástico, cor branca, c/ kit de - instalação (parafusos).
2	4,0000 BB	_____	_____	Bobina de fio de nylon redondo para roçadeira, - 1,6mm, com 430 metros. Fio com material 100% puro, sem adição de material reciclado.



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira, 354
Fone: (54) 3520 7000
99700-000 Erechim – RS

3	40,0000 UN	_____	_____
Flexível 50cm de 1/2"			
4	130,0000 UN	_____	_____
Tubo extensivo universal sanfonado em PVC na - cor branca. O mesmo é dotado de porca de 1.1/2, bucha de redução de 1/1/4 para 7/8 e saídas ajustáveis conforme a necessidade de DN38, DN40, DN48 e DN50. Temperatura máxima de trabalho de até 90°. Tubo com extensão de até 1700mm.			
5	10,0000 L	_____	_____
Aditivo p/ argamassa			
6	50,0000 UN	_____	_____
Cumeeira 6mm de 15°; 1,10m de fibro-cimento			
7	35,0000 M2	_____	_____
Piso cerâmico PEI 4 (mínimo).			
8	10,0000 SC	_____	_____
Saco de cimento cola interno contendo 20Kg cada.			
9	200,0000 UN	_____	_____
Telha de fibrocimento de 1,83x1,10x6mm			
10	5.000,0000 UN	_____	_____
Tijolo Furado 11,5x19x29			
11	5,0000 UN	_____	_____
Conj. sanitário contendo: - - 01 vaso sanitário; - 01 spudi; - 01 conj. de pia c/ coluna; - válvula de plástico p/ pia; - 01 torneira metálica p/ pia; - 02 parafusos c/ buchas p/ pia; - 02 parafusos c/ buchas p/ vaso; - assento plástico; - tubo de descarga; - caixa de descarga; - 02 flexíveis 40cm.			
12	25,0000 UN	_____	_____
Joelho PVC 50mm 90° esgoto			
13	40,0000 TB	_____	_____
Cola p/cano PVC 75gr*			
14	10,0000 UN	_____	_____
Registro de pressão 1/2 cromado c/ canopla			
15	85,0000 UN	_____	_____
Tubo de pvc para água fria, DN 20, - confeccionado em PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom,			



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira, 354
Fone: (54) 3520 7000
99700-000 Erechim – RS

temperatura máxima de trabalho: 20°C; Pressão de serviço (a 20°C): - Tubos: 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.).
Tubo com extensão mínima de 6 metros, com sistema tubo -bolsa. E material de primeira qualidade não sendo admitido marcas que utilizem material reciclável, e fora de padrões de qualidade, o mesmo deve atender exigências das normas NBR 5648 e NBR 5626 .

16 25,0000 UN _____

Tubo de pvc para água fria, DN 32, - confeccionado em PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom, temperatura máxima de trabalho: 20°C; Pressão de serviço (a 20°C): - Tubos: 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.).
Tubo com extensão mínima de 6 metros, com sistema tubo -bolsa. E material de primeira qualidade não sendo admitido marcas que utilizem material reciclável, e fora de padrões de qualidade, o mesmo deve atender exigências das normas NBR 5648 e NBR 5626 .

17 40,0000 UN _____

Tubo de pvc para água fria, DN 50, - confeccionado em PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom, temperatura máxima de trabalho: 20°C; Pressão de serviço (a 20°C): - Tubos: 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.).
Tubo com extensão mínima de 6 metros, com sistema tubo -bolsa. E material de primeira qualidade não sendo admitido marcas que utilizem material reciclável, e fora de padrões de qualidade, o mesmo deve atender exigências das normas NBR 5648 e NBR 5626 .

18 40,0000 UN _____

Tubo de PVC 60 mm, soldável - uso hidráulico, normatizado, não reciclado. Barra com 06 metros.

19 60,0000 UN _____

Joelho PVC 32 mm, soldável - uso hidráulico, normatizado, não reciclado.

20 85,0000 UN _____

Luva soldável, DN 50, - confeccionado em PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom, temperatura máxima de trabalho: 20°C; Pressão de serviço (a 20°C): - Tubos: 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.). Em material de primeira qualidade não sendo admitido marcas que utilizem material reciclável, e fora de padrões de qualidade, o mesmo deve atender exigências das normas NBR 5648 e NBR 5626 .

21 75,0000 UN _____

Luva PVC 60 mm, soldável, - uso hidráulico, normatizada, não reciclada.

22 160,0000 UN _____

Lixa d'água n° 100

23 80,0000 UN _____

Adesivo plástico para soldagem de tubos e conexões - hidráulicas de água fria, com validade mínima de 23 meses, fornecido em embalagem com pincel aplicador, adesivo embalagem de 175 gramas.

24 75,0000 UN _____

Luva soldável, DN 32, - confeccionado em PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom, temperatura máxima de trabalho: 20°C; Pressão de serviço (a 20°C): - Tubos: 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.). Em material de primeira qualidade não sendo admitido marcas que utilizem material reciclável, e fora de padrões de qualidade, o mesmo deve atender exigências das normas NBR 5648 e NBR 5626 .

25 20,0000 UN _____

Curva PVC 90° 50 mm, soldável - uso hidráulico, normatizada, não reciclada.



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira, 354
Fone: (54) 3520 7000
99700-000 Erechim – RS

- 26 25,0000 UN _____
Curva PVC 90° 60 mm, soldável - uso hidráulico, normatizada, não reciclada.
- 27 30,0000 UN _____
União soldável para água fria, DN 60, - confeccionado em PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom, temperatura máxima de trabalho: 20°C; Pressão de serviço (a 20°C): - Tubos: 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.). Em material de primeira qualidade, não sendo admitido marcas que utilizem material reciclável e fora de padrões de qualidade. O mesmo deve atender exigências das normas NBR 5648 e NBR 5626.
- 28 30,0000 UN _____
União soldável para água fria, DN 50 - confeccionado em PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom, temperatura máxima de trabalho: 20°C; Pressão de serviço (a 20°C): - Tubos: 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.). Em material de primeira qualidade não sendo admitido marcas que utilizem material reciclável, e fora de padrões de qualidade, o mesmo deve atender exigências das normas NBR 5648 e NBR 5626 .
- 29 5,0000 UN _____
União soldável para água fria, DN 32 - confeccionado em PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom, temperatura máxima de trabalho: 20°C; Pressão de serviço (a 20°C): - Tubos: 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.). Em material de primeira qualidade não sendo admitido marcas que utilizem material reciclável, e fora de padrões de qualidade, o mesmo deve atender exigências das normas NBR 5648 e NBR 5626 .
- 30 10,0000 UN _____
Registro de esfera soldável compacto, DN 60 - com alavanca de manobra de registro com abertura e fechamento com 1/4 de volta. Registro confeccionado em PVC - cloreto de Polivilina, temperatura máxima de trabalho: 20°C; Pressão de serviço (a 20°C): - com material de primeira qualidade, não sendo admitido marcas que utilizem material reciclável e fora de padrões de qualidade. O mesmo deve atender exigências das normas NBR 5648 e NBR 5626.
- 31 20,0000 UN _____
Registro de Esfera Soldável compacto, DN 50, - com lavanca de manobra de registro com abertura e fechamento com ¼ de volta. Registro confeccionado em PVC - Cloreto de Polivinila, temperatura máxima de trabalho: 20°C; Pressão de serviço (a 20°C): - com material de primeira qualidade não sendo admitido marcas que utilizem material reciclável, e fora de padrões de qualidade, o mesmo deve atender exigências das normas NBR 5648 e NBR 5626 .
- 32 30,0000 UN _____
Bucha de redução soldável curta - 60x50, confeccionada em PVC - cloreto de polivilina, cor marron, temperatura máxima de trabalho: 20°C; Pressão de serviço (a 20° C). Tubos 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.). Em material de primeira qualidade não sendo admitido marcas que utilizem material reciclável e fora dos padrões de qualidade, o mesmo deve atender exigências das normas NBR 5648 e NBR 5626.
- 33 30,0000 UN _____
Bucha de redução soldável curta 75x60 - 75x60, confeccionada em PVC - cloreto de polivilina, cor marron, temperatura máxima de trabalho: 20°C; Pressão de serviço (a 20° C). Tubos 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.). Em material de primeira qualidade não sendo admitido marcas que utilizem material reciclável e fora dos padrões de qualidade, o mesmo deve atender exigências das normas NBR 5648 e NBR 5626.
- 34 10,0000 UN _____
Adaptador soldável, DN 60 mm x 2", - confeccionado em PVC - cloreto de Polivilina, temperatura



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira, 354
Fone: (54) 3520 7000
99700-000 Erechim – RS

máxima de trabalho: 20°C; Pressão de serviço (a 20°C): - com material de primeira qualidade, não sendo admitido marcas que utilizem material reciclável e fora de padrões de qualidade. O mesmo deve atender exigências das normas NBR 5648 e NBR 5626.

35 10,0000 UN _____

Adaptador soldável, DN 75 mm x 2,1/2", - confeccionado em PVC - cloreto de Polivilina, temperatura máxima de trabalho: 20°C; Pressão de serviço (a 20°C): - com material de primeira qualidade, não sendo admitido marcas que utilizem material reciclável e fora de padrões de qualidade. O mesmo deve atender exigências das normas NBR 5648 e NBR 5626.

36 400,0000 UN _____

Corre-rodas de 06m de 05cm x 20cm - - madeira de eucalipto sem falhas e cascas.

37 15,0000 UN _____

Viga de 8m x 38 à 45cm de diâmetro - - madeira de eucalipto cerne sem falhas e cascas. Vigas chanfradas só em cima e embaixo.

38 10,0000 UN _____

Viga de 10m x 40 à 45cm de diâmetro - madeira de eucalipto cerne, sem falhas e cascas. Vigas chanfradas só em cima e embaixo.

39 150,0000 PC _____

Prego 25 x 72 PC 1KG

40 100,0000 UN _____

Barra de cano de PVC 200mm rígido - comprimento da barra 6 mts, no padrão da norma NBR5688 - Não podendo ser reciclado

41 100,0000 BR _____

Barra de Cano de PVC 150mm rígido - comprimento da barra 6mts, no padrão da norma NBR5688 - NÃO PODENDO SER RECICLADO.

42 200,0000 UN _____

Barra de cano PVC 100m - Rígido, comprimento da barra 6m, no padrão das normas NBR 5688 - NÃO PODENDO SER RECICLADO

43 50,0000 UN _____

Tubo em PVC Reforçado para Esgoto - fabricado de PVC rígido na cor bege pérola; com extensão nominal de 6000mm com ponta e bolsa; Diâmetros: DN 75, juntas que aceitam o sistema soldável (com adesivo plástico) ou elástico (com anel de borracha); Temperatura máxima de trabalho: 75°C em regime não contínuo; Tubos com superfície interna lisa em PVC de material de primeira qualidade, não podendo ser material reciclável e desbitolado. O mesmo devem possuir e seguir as seguintes normas de qualidade NBR 5688 e NBR 8160 .

44 100,0000 UN _____

Barra de cano de PVC 50mm rígido - comprimento da barra 6 mts, no padrão da norma NBR5688 - Não podendo ser reciclado

45 160,0000 UN _____

Tubo Em PVC para Esgoto, fabricados de PVC - rígido na cor branca; com extensão nominal de 6000mm



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira, 354
Fone: (54) 3520 7000
99700-000 Erechim – RS

com ponta e bolsa; Diâmetros: DN 40, juntas que aceitam o sistema soldável (com adesivo plástico) ou elástico (com anel de borracha); Temperatura máxima de trabalho: 75°C em regime não contínuo; Tubos com superfície interna lisa em PVC de material de primeira qualidade, não podendo ser material reciclável e desbitolado. O mesmo deve possuir e seguir as seguintes normas de qualidade NBR 5688 e NBR 8160 .

46 10,0000 UN _____
Joelho de PVC 150mm, - Conforme NBR 5688 - Não podendo ser reciclado

47 10,0000 UN _____
Joelho Reforçado de Esgoto 45° em PVC - fabricado de PVC, rígido na cor bege pérola, angulação de 45°, com ponta e bolsa, Diâmetros: DN 150, juntas que aceitam o sistema soldável (com adesivo plástico) ou elástico (com anel de borracha); Temperatura máxima de trabalho: 75°C em regime não contínuo; Tubos com superfície interna lisa em PVC de material de primeira qualidade, não podendo ser material reciclável e desbitolado. O mesmo deve possuir e seguir as seguintes normas de qualidade NBR 5688 e NBR 8160.

48 10,0000 UN _____
T de PVC 150mm, - Conforme NBR 5688 - Não podendo ser reciclado

49 10,0000 UN _____
Junção Y 150mm para esgoto, - fabricado em PVC rígido na cor branca; com ponta e bolsa; DN 150mm; juntas que aceitem o sistema soldável (com adesivo plástico) ou elástico (com anel de borracha); Temperatura máxima de trabalho: 75°C em regime não contínuo; Com superfície interna lisa em PVC de material de primeira qualidade, não podendo ser material reciclado e desbitolado. O mesmo deve estar de acordo com as normas vigentes.

50 10,0000 UN _____
Curva de PVC 150mm, - Conforme NBR 5688 - Não podendo ser reciclado

51 10,0000 UN _____
Curva longa 45° 150 mm para esgoto - fabricado em PVC rígido na cor branca; com ponta e bolsa; DN 150mm; juntas que aceitem o sistema soldável (com adesivo plástico) ou elástico (com anel de borracha); Temperatura máxima de trabalho: 75°C em regime não contínuo; Com superfície interna lisa em PVC de material de primeira qualidade, não podendo ser material reciclado e desbitolado. O mesmo deve estar de acordo com as normas vigentes.

52 10,0000 UN _____
Luva 150 mm para esgoto, - fabricado em PVC rígido na cor branca; DN 150mm; juntas que aceitem o sistema soldável (com adesivo plástico) ou elástico (com anel de borracha); Temperatura máxima de trabalho: 75°C em regime não contínuo; Com superfície interna lisa em PVC de material de primeira qualidade, não podendo ser material reciclado e desbitolado. O mesmo deve estar de acordo com as normas vigentes.

53 25,0000 UN _____
Luva de Correr Reforçada para Esgoto - fabricado de PVC rígido na cor bege pérola; com ponta e bolsa; Diâmetros: DN 150, juntas que aceitam o sistema soldável (com adesivo plástico) ou elástico (com anel de borracha); Temperatura máxima de trabalho: 75°C em regime não contínuo; Tubos com superfície interna lisa em PVC de material de primeira qualidade, não podendo ser material reciclável e desbitolado. O mesmo deve possuir e seguir as seguintes normas de qualidade NBR 5688



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira, 354
Fone: (54) 3520 7000
99700-000 Erechim – RS

e NBR 8160 além de acompanhar 02 (dois)oring (anel de borracha)compativel com cenexão

54 10,0000 UN _____

Cap 150 mm para esgoto, - fabricado em PVC rígido na cor branca; DN 150mm; juntas que aceitem o sistema soldável (com adesivo plástico) ou elástico (com anel de borracha); Temperatura máxima de trabalho: 75°C em regime não contínuo; Com superfície interna lisa em PVC de material de primeira qualidade, não podendo ser material reciclado e desbitolado. O mesmo deve estar de acordo com as normas vigentes.

55 50,0000 UN _____

Joelho de esgoto em PVC 90°,fabricados - fabricados de PVC rígido na cor branca; angulação de 90° com ponta e bolsa;
Diâmetros: DN 100, juntas que aceitam o sistema soldável (com adesivo plástico) ou elástico (com anel de borracha);
Temperatura máxima de trabalho: 75°C em regime não contínuo;Tubos com superfície interna lisa em PVC de material de primeira qualidade, não podendo ser material reciclável e desbitolado. O mesmo devem possuir e seguir as seguintes normas de qualidade NBR 5688 e NBR 8160 .

56 50,0000 UN _____

Joelho Reforçado de esgoto em PVC 45° - Fabricado de PVC, rígido na cor bege pérola, angulação de 45°, com ponta e bolsa, Diâmetros: DN 100, juntas que aceitam o sistema soldável (com adesivo plástico) ou elástico (com anel de borracha);Temperatura máxima de trabalho: 75°C em regime não contínuo;Tubos com superfície interna lisa em PVC de material de primeira qualidade, não podendo ser material reciclável e desbitolado. O mesmo deve possuir e seguir as seguintes normas de qualidade NBR 5688 e NBR 8160.

57 50,0000 UN _____

T de PVC 100mm - Conforme NBR 5688 - Não podendo ser reciclado

58 50,0000 UN _____

Junção Simples Reforçada de esgoto em PVC - fabricado de PVC, rígido na cor bege pérola, com ponta e bolsa, Diâmetros: DN 100x100, juntas que aceitam o sistema soldável (com adesivo plástico) ou elástico (com anel de borracha);Temperatura máxima de trabalho: 75°C em regime não contínuo;Tubos com superfície interna lisa em PVC de material de primeira qualidade, não podendo ser material reciclável e desbitolado. O mesmo deve possuir e seguir as seguintes normas de qualidade NBR 5688 e NBR 8160.

59 50,0000 UN _____

Curva de esgoto 90x100mm

60 70,0000 UN _____

Curvas de PVC 100mm de 45° - Conforme NBR 5688 - Não podendo ser reciclado

61 80,0000 UN _____

Luva Simples Reforçada para Esgoto - fabricado de PVC rígido na cor bege pérola; com ponta e bolsa; Diâmetros: DN 100, juntas que aceitam o sistema soldável (com adesivo plástico) ou elástico (com anel de borracha); Temperatura máxima de trabalho: 75°C em regime não contínuo; Tubos com superfície interna lisa em PVC de material de primeira qualidade, não podendo ser material reciclável e desbitolado. O mesmo devem possuir e seguir as seguintes normas de qualidade NBR 5688 e NBR 8160 .



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira, 354
Fone: (54) 3520 7000
99700-000 Erechim – RS

- 62 75,0000 UN _____ _____
Luva de Correr Reforçada para Esgoto - Luva de Correr Reforçada para Esgoto - fabricado de PVC rígido na cor bege pérola; com ponta e bolsa; Diâmetros: DN 100, juntas que aceitam o sistema soldável (com adesivo plástico) ou elástico (com anel de borracha); Temperatura máxima de trabalho: 75°C em regime não contínuo; Tubos com superfície interna lisa em PVC de material de primeira qualidade, não podendo ser material reciclável e desbitolado. O mesmo devem possuir e seguir as seguintes normas de qualidade NBR 5688 e NBR 8160 além de acompanhar 02 (dois)oring (anel de borracha)compatível com cenexão.
- 63 50,0000 UN _____ _____
Cap 100mm PVC branco - Conforme NBR 5688.
- 64 100,0000 UN _____ _____
Joelho de esgoto em PVC 90° - fabricados de PVC rígido na cor branca; angulação de 90° com ponta e bolsa;
Diâmetros: DN 75, juntas que aceitam o sistema soldável (com adesivo plástico) ou elástico (com anel de borracha);
Temperatura máxima de trabalho: 75°C em regime não contínuo;Tubos com superfície interna lisa em PVC de material de primeira qualidade, não podendo ser material reciclável e desbitolado. O mesmo devem possuir e seguir as seguintes normas de qualidade NBR 5688 e NBR 8160 .
- 65 30,0000 UN _____ _____
Joelho 45° 75mm p/ esgoto
- 66 30,0000 UN _____ _____
Junção T 75 mm para esgoto, - fabricado em PVC rígido na cor branca; DN 75mm; juntas que aceitem o sistema soldável (com adesivo plástico) ou elástico (com anel de borracha); Temperatura máxima de trabalho: 75°C em regime não contínuo; Com superfície interna lisa em PVC de material de primeira qualidade, não podendo ser material reciclado e desbitolado. O mesmo deve estar de acordo com as normas vigentes.
- 67 30,0000 UN _____ _____
Junção Y 75 mm para esgoto, - fabricado em PVC rígido na cor branca; DN 75mm; juntas que aceitem o sistema soldável (com adesivo plástico) ou elástico (com anel de borracha); Temperatura máxima de trabalho: 75°C em regime não contínuo; Com superfície interna lisa em PVC de material de primeira qualidade, não podendo ser material reciclado e desbitolado. O mesmo deve estar de acordo com as normas vigentes.
- 68 30,0000 UN _____ _____
Curva longa 90° 75 mm para esgoto, - fabricado em PVC rígido na cor branca; DN 75mm; juntas que aceitem o sistema soldável (com adesivo plástico) ou elástico (com anel de borracha); Temperatura máxima de trabalho: 75°C em regime não contínuo; Com superfície interna lisa em PVC de material de primeira qualidade, não podendo ser material reciclado e desbitolado. O mesmo deve estar de acordo com as normas vigentes.
- 69 30,0000 UN _____ _____
Curva longa 45° 75 mm para esgoto, - fabricado em PVC rígido na cor branca; DN 75mm; juntas que aceitem o sistema soldável (com adesivo plástico) ou elástico (com anel de borracha); Temperatura máxima de trabalho: 75°C em regime não contínuo; Com superfície interna lisa em PVC de material de



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira, 354
Fone: (54) 3520 7000
99700-000 Erechim – RS

primeira qualidade, não podendo ser material reciclado e desbitolado. O mesmo deve estar de acordo com as normas vigentes.

70 30,0000 UN _____

Luva 75 mm para esgoto, - fabricado em PVC rígido na cor branca; DN 75mm; juntas que aceitem o sistema soldável (com adesivo plástico) ou elástico (com anel de borracha); Temperatura máxima de trabalho: 75°C em regime não contínuo; Com superfície interna lisa em PVC de material de primeira qualidade, não podendo ser material reciclado e desbitolado. O mesmo deve estar de acordo com as normas vigentes.

71 30,0000 UN _____

Luva de correr 75mm para esgoto, - fabricado em PVC rígido na cor branca; DN 75mm; juntas elástica (com anel de borracha); Temperatura máxima de trabalho: 75°C em regime não contínuo; Com superfície interna lisa em PVC de material de primeira qualidade, não podendo ser material reciclado e desbitolado. O mesmo deve estar de acordo com as normas vigentes.

72 360,0000 UN _____

Cap esgoto 75mm

73 50,0000 UN _____

Joelho de esgoto em PVC 90°, - fabricados de PVC rígido na cor branca; angulação de 90° com ponta e bolsa;

Diâmetros: DN 50, juntas que aceitam o sistema soldável (com adesivo plástico) ou elástico (com anel de borracha);

Temperatura máxima de trabalho: 75°C em regime não contínuo; Tubos com superfície interna lisa em PVC de material de primeira qualidade, não podendo ser material reciclável e desbitolado. O mesmo devem possuir e seguir as seguintes normas de qualidade NBR 5688 e NBR 8160 .

74 50,0000 UN _____

Joelho Reforçado de esgoto em PVC 45° - Fabricado de PVC, rígido na cor bege pérola, angulação de 45°, com ponta e bolsa, Diâmetros: DN 50, juntas que aceitam o sistema soldável (com adesivo plástico) ou elástico (com anel de borracha); Temperatura máxima de trabalho: 75°C em regime não contínuo; Tubos com superfície interna lisa em PVC de material de primeira qualidade, não podendo ser material reciclável e desbitolado. O mesmo deve possuir e seguir as seguintes normas de qualidade NBR 5688 e NBR 8160.

75 50,0000 UN _____

T de PVC 50mm - Conforme NBR 5688 - Não podendo ser reciclado

76 60,0000 UN _____

Junção Simples Reforçada de esgoto em PVC - Fabricado de PVC, rígido na cor bege pérola, com ponta e bolsa, Diâmetros: DN 50x50, juntas que aceitam o sistema soldável (com adesivo plástico) ou elástico (com anel de borracha); Temperatura máxima de trabalho: 75°C em regime não contínuo; Tubos com superfície interna lisa em PVC de material de primeira qualidade, não podendo ser material reciclável e desbitolado. O mesmo deve possuir e seguir as seguintes normas de qualidade NBR 5688 e NBR 8160.

77 30,0000 UN _____

Curva de PVC 50mm, - Conforme NBR 5688 - Não podendo ser reciclado



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira, 354
Fone: (54) 3520 7000
99700-000 Erechim – RS

78 30,0000 UN _____

Curva de PVC 50mm de 45°

79 50,0000 UN _____

Luva 50 mm para esgoto, - fabricado em PVC rígido na cor branca; DN 50mm; juntas que aceitem o sistema soldável (com adesivo plástico) ou elástico (com anel de borracha); Temperatura máxima de trabalho: 75°C em regime não contínuo; Com superfície interna lisa em PVC de material de primeira qualidade, não podendo ser material reciclado e desbitolado. O mesmo deve estar de acordo com as normas vigentes.

80 30,0000 UN _____

Luva de correr 50 mm - fabricado em PVC rígido na cor branca; DN 50mm; junta elástica (com anel de borracha); Temperatura máxima de trabalho: 75°C em regime não contínuo; Com superfície interna lisa em PVC de material de primeira qualidade, não podendo ser material reciclado e desbitolado. O mesmo deve estar de acordo com as normas vigentes.

81 30,0000 UN _____

Cap 50mm PVC branco - Conforme NBR 5688.

82 50,0000 UN _____

Joelho de esgoto em PVC 90°, fabricados - de PVC rígido na cor bege pérola; angulação de 90° com ponta e bolsa;

Diâmetros: DN 40, juntas que aceitam o sistema soldável (com adesivo plástico) ou elástico (com anel de borracha);

Temperatura máxima de trabalho: 75°C em regime não contínuo; Tubos com superfície interna lisa em PVC de material de primeira qualidade, não podendo ser material reciclável e desbitolado. O mesmo devem possuir e seguir as seguintes normas de qualidade NBR 5688 e NBR 8160 .

83 50,0000 UN _____

Joelho Reforçado de esgoto em PVC 45° - Fabricado de PVC, rígido na cor bege pérola, angulação de 45°, com ponta e bolsa, Diâmetros: DN 40, juntas que aceitam o sistema soldável (com adesivo plástico) ou elástico (com anel de borracha); Temperatura máxima de trabalho: 75°C em regime não contínuo; Tubos com superfície interna lisa em PVC de material de primeira qualidade, não podendo ser material reciclável e desbitolado. O mesmo deve possuir e seguir as seguintes normas de qualidade NBR 5688 e NBR 8160.

84 30,0000 UN _____

Junção simples reforçada de esgoto em PVC. - Fabricado de PVC rígido na cor bege pérola, com ponta e bolsa. Diâmetros: DN 40x40, juntas que aceitam o sistema soldável (com adesivo plástico) ou elástico (com anel de borracha); Temperatura máxima de trabalho: 75°C em regime não contínuo; Tubos com superfície interna lisa em PVC de material de primeira qualidade, não podendo ser material reciclável e desbitolado. O mesmo deve possuir e seguir as seguintes normas de qualidade NBR 5688 e NBR 8160.

85 30,0000 UN _____

Junção Y 40 mm - fabricado em PVC rígido na cor branca; DN 50mm; juntas com sistema soldável (com adesivo plástico); Temperatura máxima de trabalho: 75°C em regime não contínuo; Com superfície interna lisa em PVC de material de primeira qualidade, não podendo ser material reciclado e desbitolado. O mesmo deve estar de acordo com as normas vigentes.



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira, 354
Fone: (54) 3520 7000
99700-000 Erechim – RS

- 86 20,0000 UN _____ _____
Curva de esgoto 90x40mm curta
- 87 20,0000 UN _____ _____
Curva de PVC 40mm de 45°
- 88 50,0000 UN _____ _____
Luva 40 mm para esgoto, - fabricado em PVC rígido na cor branca; DN 40mm; juntas com sistema soldável (com adesivo plástico); Temperatura máxima de trabalho: 75°C em regime não contínuo; Com superfície interna lisa em PVC de material de primeira qualidade, não podendo ser material reciclado e desbitolado. O mesmo deve estar de acordo com as normas vigentes.
- 89 30,0000 UN _____ _____
Luva de correr 40 mm para esgoto, - fabricado em PVC rígido na cor branca; DN 40mm; junta elástica (com anel de borracha); Temperatura máxima de trabalho: 75°C em regime não contínuo; Com superfície interna lisa em PVC de material de primeira qualidade, não podendo ser material reciclado e desbitolado. O mesmo deve estar de acordo com as normas vigentes.
- 90 30,0000 UN _____ _____
Cap 40mm PVC branco - Conforme NBR 5688.
- 91 65,0000 UN _____ _____
Tubo de pvc para água fria, DN 25, - confeccionado em PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom, temperatura máxima de trabalho: 20°C; Pressão de serviço (a 20°C): - Tubos: 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.). Tubo com extensão mínima de 6 metros, com sistema tubo -bolsa. E material de primeira qualidade não sendo admitido marcas que utilizem material reciclável, e fora de padrões de qualidade, o mesmo deve atender exigências das normas NBR 5648 e NBR 5626 .
- 92 10,0000 UN _____ _____
Tubo de PVC 40 mm, soldável - uso hidráulico, normatizado, não reciclado. Barra com 06 metros.
- 93 130,0000 UN _____ _____
Joelho PVC 20 mm, soldável - uso hidráulico, normatizado, não reciclado.
- 94 100,0000 UN _____ _____
Joelho 45° DN 20 - confeccionado em PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom, temperatura máxima de trabalho: 20°C; Pressão de serviço (a 20°C): 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.). Em material de primeira qualidade não sendo admitido marcas que utilizem material reciclável, e fora de padrões de qualidade, o mesmo deve atender exigências das normas vigentes.
- 95 100,0000 UN _____ _____
Junção T DN 20 - confeccionado em PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom, temperatura máxima de trabalho: 20°C; Pressão de serviço (a 20°C): 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.). Em material de primeira qualidade não sendo admitido marcas que utilizem material reciclável, e fora de padrões de qualidade, o mesmo deve atender exigências das normas vigentes.
- 96 145,0000 UN _____ _____
Luva soldável, DN 20, - Luva soldável, DN 20, confeccionado em PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom, temperatura máxima de trabalho: 20°C; Pressão de serviço (a 20°C): - Tubos: 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.). Em material de primeira qualidade não sendo admitido marcas que utilizem material



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira, 354
Fone: (54) 3520 7000
99700-000 Erechim – RS

reciclável, e fora de padrões de qualidade, o mesmo deve atender exigências das normas NBR 5648 e NBR 5626 .

97 100,0000 UN _____

Luva de correr DN 20, - confeccionado em PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom, com anéis de vedação, temperatura máxima de trabalho: 20°C; Pressão de serviço (a 20°C): 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.).

Em material de primeira qualidade não sendo admitido marcas que utilizem material reciclável, e fora de padrões de qualidade, o mesmo deve atender exigências das normas vigentes.

98 100,0000 UN _____

Luva de redução soldável 25x20mm, marrom - normatizada, não reciclada.

99 120,0000 UN _____

Cap soldavel 20mm

100 150,0000 UN _____

Joelho soldável 90°, - DN 25, confeccionado em PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom, temperatura máxima de trabalho: 20°C; Pressão de serviço (a 20°C): - Tubos: 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.).

Em material de primeira qualidade não sendo admitido marcas que utilizem material reciclável, e fora de padrões de qualidade, o mesmo deve atender exigências das normas NBR 5648 e NBR 5626 .

101 100,0000 UN _____

Joelho 45° DN 25, - confeccionado em PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom, temperatura máxima de trabalho: 20°C; Pressão de serviço (a 20°C): 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.). Em material de primeira qualidade não sendo admitido marcas que utilizem material reciclável, e fora de padrões de qualidade, o mesmo deve atender exigências das normas vigentes.

102 100,0000 UN _____

Junção T DN 25, - confeccionado em PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom, temperatura máxima de trabalho: 20°C; Pressão de serviço (a 20°C): 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.). Em material de primeira qualidade não sendo admitido marcas que utilizem material reciclável, e fora de padrões de qualidade, o mesmo deve atender exigências das normas vigentes.

103 130,0000 UN _____

Luva soldável, DN 25, - confeccionado em PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom, temperatura máxima de trabalho: 20°C; Pressão de serviço (a 20°C): - Tubos: 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.). Em material de primeira qualidade não sendo admitido marcas que utilizem material reciclável, e fora de padrões de qualidade, o mesmo deve atender exigências das normas NBR 5648 e NBR 5626 .

104 50,0000 UN _____

Luva de correr DN 25, - confeccionado em PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom, com anéis de vedação, temperatura máxima de trabalho: 20°C; Pressão de serviço (a 20°C): 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.).

Em material de primeira qualidade não sendo admitido marcas que utilizem material reciclável, e fora de padrões de qualidade, o mesmo deve atender exigências das normas vigentes.

105 120,0000 UN _____

Joelho 90° Soldável - com bucha de latão 1/2 x 25mm, confeccionado em PVC - cloreto de polivinila, cor azul, temperatura máxima de trabalho: 20°C; Pressão de serviço (a 20° C). Tubos 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.). Em material de primeira qualidade não sendo admitido marcas que utilizem material reciclável e fora dos padrões de qualidade, o mesmo deve atender exigências das normas NBR 5648 e



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira, 354
Fone: (54) 3520 7000
99700-000 Erechim – RS

NBR 5626.

106 100,0000 UN _____
Luva soldável com bolsa de latão 25/ $\frac{3}{4}$ DN 25, - confeccionado em PVC - Cloreto de Polivinila, cor azul, temperatura máxima de trabalho: 20°C; Pressão de serviço (a 20°C): 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.). Em material de primeira qualidade não sendo admitido marcas que utilizem material reciclável, e fora de padrões de qualidade, o mesmo deve atender exigências das normas vigentes.

107 150,0000 UN _____
Adaptador macho PVC hidráulico 25mm x 3/4"

108 150,0000 UN _____
Joelho misto 90°, DN 25 / 1/2 - confeccionado em PVC - Cloreto de Polivinila, cor azul, com bucha latão temperatura máxima de trabalho: 20°C; Pressão de serviço (a 20°C): - Tubos: 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.). Em material de primeira qualidade não sendo admitido marcas que utilizem material reciclável, e fora de padrões de qualidade, o mesmo deve atender exigências das normas NBR 5648 e NBR 5626 .

109 50,0000 UN _____
Joelho 90° com bolsa de latão 25/ $\frac{3}{4}$ DN 25, - confeccionado em PVC - Cloreto de Polivinila, cor azul, temperatura máxima de trabalho: 20°C; Pressão de serviço (a 20°C): 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.). Em material de primeira qualidade não sendo admitido marcas que utilizem material reciclável, e fora de padrões de qualidade, o mesmo deve atender exigências das normas vigentes.

110 100,0000 UN _____
Junção T com bolsa de latão 25/ $\frac{1}{2}$ DN 25, - confeccionado em PVC - Cloreto de Polivinila, cor azul, temperatura máxima de trabalho: 20°C; Pressão de serviço (a 20°C): 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.). Em material de primeira qualidade não sendo admitido marcas que utilizem material reciclável, e fora de padrões de qualidade, o mesmo deve atender exigências das normas vigentes.

111 50,0000 UN _____
Junção T com bolsa de latão 25/ $\frac{3}{4}$ DN 25, - confeccionado em PVC - Cloreto de Polivinila, cor azul, temperatura máxima de trabalho: 20°C; Pressão de serviço (a 20°C): 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.). Em material de primeira qualidade não sendo admitido marcas que utilizem material reciclável, e fora de padrões de qualidade, o mesmo deve atender exigências das normas vigentes.

112 125,0000 UN _____
Cap soldável 25mm

113 50,0000 UN _____
Joelho 45°, DN 32, - confeccionado em PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom, temperatura máxima de trabalho: 20°C; Pressão de serviço (a 20°C): 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.). Em material de primeira qualidade não sendo admitido marcas que utilizem material reciclável, e fora de padrões de qualidade, o mesmo deve atender exigências das normas vigentes.

114 50,0000 UN _____
Junção T 32 DN 32, - confeccionado em PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom, temperatura máxima de trabalho: 20°C; Pressão de serviço (a 20°C): 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.). Em material de primeira qualidade não sendo admitido marcas que utilizem material reciclável, e fora de padrões de qualidade, o mesmo deve atender exigências das normas vigentes.



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira, 354
Fone: (54) 3520 7000
99700-000 Erechim – RS

- 115 50,0000 UN _____
Luva PVC de 32 mm de correr - com anel vedante de borracha, normatizada, não reciclada.
- 116 30,0000 UN _____
Adaptador macho PVC hidráulico 32mm x 1"
- 117 30,0000 UN _____
Cap DN 32, - confeccionado em PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom, temperatura máxima de trabalho: 20°C; Pressão de serviço (a 20°C): 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.). Em material de primeira qualidade não sendo admitido marcas que utilizem material reciclável, e fora de padrões de qualidade, o mesmo deve atender exigências das normas vigentes.
- 118 30,0000 UN _____
Buchta de redução 32x25mm - pvc
- 119 20,0000 UN _____
Joelho PVC 40 mm, soldável - uso hidráulico, normatizado, não reciclado.
- 120 20,0000 UN _____
Joelho 45°, DN 40, - confeccionado em PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom, temperatura máxima de trabalho: 20°C; Pressão de serviço (a 20°C): 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.). Em material de primeira qualidade não sendo admitido marcas que utilizem material reciclável, e fora de padrões de qualidade, o mesmo deve atender exigências das normas vigentes.
- 121 20,0000 UN _____
Junção T DN 40, - confeccionado em PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom, temperatura máxima de trabalho: 20°C; Pressão de serviço (a 20°C): 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.). Em material de primeira qualidade não sendo admitido marcas que utilizem material reciclável, e fora de padrões de qualidade, o mesmo deve atender exigências das normas vigentes.
- 122 20,0000 UN _____
Luva PVC 40 mm, soldável - uso hidráulico, normatizada, não reciclada.
- 123 20,0000 UN _____
Luva PVC de 40 mm de correr - com anel vedante de borracha, normatizada, não reciclada.
- 124 20,0000 UN _____
Adaptador macho PVC hidráulico 40mm x 1.1/4"
- 125 20,0000 UN _____
Cap DN 40, - confeccionado em PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom, temperatura máxima de trabalho: 20°C; Pressão de serviço (a 20°C): 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.). Em material de primeira qualidade não sendo admitido marcas que utilizem material reciclável, e fora de padrões de qualidade, o mesmo deve atender exigências das normas vigentes.
- 126 20,0000 UN _____
Buchta redução DN 40/32, - confeccionado em PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom, temperatura máxima de trabalho: 20°C; Pressão de serviço (a 20°C): 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.). Em material de primeira qualidade não sendo admitido marcas que utilizem material reciclável, e fora de padrões de



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira, 354
Fone: (54) 3520 7000
99700-000 Erechim – RS

qualidade, o mesmo deve atender exigências das normas vigentes.

127 20,0000 UN _____
Joelho PVC 50 mm, soldável - uso hidráulico, normatizado, não reciclado.

128 20,0000 UN _____
Joelho 45°, DN 50, - confeccionado em PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom, temperatura máxima de trabalho: 20°C; Pressão de serviço (a 20°C): 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.). Em material de primeira qualidade não sendo admitido marcas que utilizem material reciclável, e fora de padrões de qualidade, o mesmo deve atender exigências das normas vigentes.

129 20,0000 UN _____
Junção T DN 50, - confeccionado em PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom, temperatura máxima de trabalho: 20°C; Pressão de serviço (a 20°C): 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.). Em material de primeira qualidade não sendo admitido marcas que utilizem material reciclável, e fora de padrões de qualidade, o mesmo deve atender exigências das normas vigentes.

130 20,0000 UN _____
Luva PVC de 50 mm de correr - com anel vedante de borracha, normatizada, não reciclada.

131 20,0000 UN _____
Adaptador PVC soldável 50 x 1.1/2"

132 20,0000 UN _____
Cap DN 50, - confeccionado em PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom, temperatura máxima de trabalho: 20°C; Pressão de serviço (a 20°C): 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.). Em material de primeira qualidade não sendo admitido marcas que utilizem material reciclável, e fora de padrões de qualidade, o mesmo deve atender exigências das normas vigentes.

133 20,0000 UN _____
Buchta redução DN 50/40 - confeccionado em PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom, temperatura máxima de trabalho: 20°C; Pressão de serviço (a 20°C): 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.). Em material de primeira qualidade não sendo admitido marcas que utilizem material reciclável, e fora de padrões de qualidade, o mesmo deve atender exigências das normas vigentes.

134 35,0000 UN _____
Joelho PVC 60 mm, soldável - uso hidráulico, normatizado, não reciclado.

135 20,0000 UN _____
Joelho 45°, DN 60, - confeccionado em PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom, temperatura máxima de trabalho: 20°C; Pressão de serviço (a 20°C): 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.). Em material de primeira qualidade não sendo admitido marcas que utilizem material reciclável, e fora de padrões de qualidade, o mesmo deve atender exigências das normas vigentes.

136 20,0000 UN _____
Junção T DN 60, - confeccionado em PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom, temperatura máxima de trabalho: 20°C; Pressão de serviço (a 20°C): 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.). Em material de primeira qualidade não sendo admitido marcas que utilizem material reciclável, e fora de padrões de qualidade, o mesmo deve atender exigências das normas vigentes.



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira, 354
Fone: (54) 3520 7000
99700-000 Erechim – RS

- 137 20,0000 UN _____ _____
Luva PVC de 60 mm de correr - com anel vedante de borracha, normatizada, não reciclada.
- 138 20,0000 UN _____ _____
Adaptador soldável de 60mm
- 139 20,0000 UN _____ _____
Cap DN 60, - confeccionado em PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom, temperatura máxima de trabalho: 20°C; Pressão de serviço (a 20°C): 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.). Em material de primeira qualidade não sendo admitido marcas que utilizem material reciclável, e fora de padrões de qualidade, o mesmo deve atender exigências das normas vigentes.
- 140 20,0000 UN _____ _____
Buchta redução DN 60/50, - confeccionado em PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom, temperatura máxima de trabalho: 20°C; Pressão de serviço (a 20°C): 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.). Em material de primeira qualidade não sendo admitido marcas que utilizem material reciclável, e fora de padrões de qualidade, o mesmo deve atender exigências das normas vigentes.
- 141 100,0000 UN _____ _____
Engate Flexível para água, com extensão - mínima de 400 mm, em material PVC de alta resistência e flexibilidade (malha interna de poliéster trançado) na cor branca; Terminais em poliacetal, fêmea x macho nas extremidades de ½ .
Resistente a alta pressão (12 kgf/cm² ou 120 m.c.a.)
Acompanha canopla para acabamento.
- 142 220,0000 UN _____ _____
Engate Flexível para água, - com extensão mínima de 600 mm, em material PVC de alta resistência e flexibilidade (malha interna de poliéster trançado) na cor branca; Terminais em poliacetal, fêmea x macho nas extremidades de ½ .
Resistente a alta pressão (12 kgf/cm² ou 120 m.c.a.)
Acompanha canopla para acabamento.
- 143 182,0000 UN _____ _____
Torneira comum preta, para jardim, 1/2"
- 144 150,0000 UN _____ _____
Torneira branca, de plástico para lavatório 1.2"
- 145 55,0000 UN _____ _____
Válvula para lavatório 40mm sem ladrão
- 146 200,0000 UN _____ _____
Parafuso com bucha 10mm para vaso sanitário
- 147 50,0000 UN _____ _____
Spud para vaso sanitário, - confeccionado em Borracha, na cor Preta.
- 148 50,0000 UN _____ _____
Bolsa de ligação para tubo de descarga - para vaso sanitário em PVC flexível na cor branca



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira, 354
Fone: (54) 3520 7000
99700-000 Erechim – RS

- 149 145,0000 UN _____ _____
Anel de Vedação para Vaso Sanitário - com guia de instalação, e parafuso 10 com arruela, buchas e acabamento em polcas próprios para vaso sanitário.
- 150 75,0000 UN _____ _____
Tubo de Descida Externo com Curva - para Caixa de Descarga, n°3, com extensão mínima de 1600 mm, Confeccionado em material pvc, de primeira qualidade, não sendo admitido o uso de componentes e materiais reciclados.
- 151 253,0000 UN _____ _____
Caixa de descarga Sanitária, na cor branca - confeccionado em material de primeira linha e qualidade com garantia de no mínimo 12meses. Descarga com capacidade volumétrica de 6 litros projetada para atender à nova norma para caixas de descarga, que exige execução da limpeza total dos vasos sanitários com 6 litros de água por acionamento .
- 152 20,0000 UN _____ _____
Vaso sanitário branco completo - vaso, assento,tubo, caixa de parede e demais itens que completem o conjunto.
- 153 10,0000 UN _____ _____
Pia para lavatório com coluna - confeccionado em ceramica, com acabamento vitrificado na cor branca. Conjunto com dimensões mínimas de 410x525x200, Pia em formato Redondo / Oval.
- 154 80,0000 UN _____ _____
Tubo extensivo universal sanfonado, - em PVC na cor branca. O mesmo é dotado de porca de 1.1/2, bucha de redução de 1/1/4 para 7/8 e saídas ajustáveis conforme a necessidade de DN38, DN40, DN48 e DN50. Temperatura máxima de trabalho de até 90°. Tubo com extensão de até 800 mm.
- 155 10,0000 UN _____ _____
Registro de gaveta 3/4
- 156 10,0000 UN _____ _____
Registro de pressão 3/4 de metal.
- 157 50,0000 UN _____ _____
Registro de esfera rosqueável compacto - DN 25, com alavanca de manobra de registro com abertura e fechamento com 1/4 de volta. Registro confeccionado em PVC - Cloreto de Polivinila, temperatura máxima de trabalho: 20°C; Pressão de serviço (a 20°C); com material de primeira qualidade não sendo admitido marcas que utilizarem material reciclável e fora de padrões de qualidade. O mesmo deve atender exigências das normas NBR 5648 e NBR 5626.
- 158 75,0000 UN _____ _____
Registro de Esfera Soldável compacto, DN 25, - com lavanca de manobra de registro com abertura e fechamento com ¼ de volta, na cor Vermelha ou Laranja. Registro confeccionado em PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom, temperatura máxima de trabalho: 20°C; Pressão de serviço (a 20°C): -com material de primeira qualidade não sendo admitido marcas que utilizem material reciclável, e fora de padrões de qualidade, o mesmo deve atender exigencias das normas NBR 5648 e NBR 5626 .
- 159 100,0000 UN _____ _____
Abraçadeira em metal para cano de 20mm



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira, 354
Fone: (54) 3520 7000
99700-000 Erechim – RS

160	100,0000 UN	_____	_____
Abraçadeira p/ tubo 25mm c/ parafusos e - buchas			
161	100,0000 UN	_____	_____
Abraçadeira "U" em chapa metálica 40 mm diâmetro			
162	100,0000 UN	_____	_____
Abraçadeira "U" em chapa metálica 50 mm diâmetro			
163	100,0000 UN	_____	_____
Abraçadeira "U" em chapa metálica 100 mm diâmetro			
164	1.000,0000 UN	_____	_____
Parafuso auto atarrachantes 3,5x50mm - fenda philips, cabeça trombeta, ponta agulha, tamanho 3,5 x 50mm.			
165	1.000,0000 UN	_____	_____
Parafuso auto atarrachantes 3,5x25mm - fenda philips, cabeça trombeta, ponta agulha, tamanho 3,5 x 25mm			
166	1.000,0000 UN	_____	_____
Parafuso auto atarrachante tamanho 3,5x70mm, - fenda philips, cabeça trombeta, ponta agulha.			
167	2.000,0000 UN	_____	_____
Bucha de 6mm			
168	2.000,0000 UN	_____	_____
Bucha de 8mm			
169	2.000,0000 UN	_____	_____
Bucha de 10mm			
170	60,0000 KG	_____	_____
Prego 17 x 27 c/ cabeça - Pacotes com 1kg			
171	70,0000 KG	_____	_____
Arame recozido 16			
172	500,0000 M2	_____	_____
Manta geotêxtil 100% poliéster, não agulhado, filamentos - contínuos, abertura aparente entre 0,10 à 0,11mm permeabilidade normal 0,30cm/s, resistência à tração mínima 4 KN/m. Largura: 2,14m.			
173	5,0000 UN	_____	_____
Conjunto de reparo para válvula de descarga 1.1/4" - compatível com a marca Docol.			
174	5,0000 UN	_____	_____
Conj. de reparo para válvula de descarga 1.1/4" - compatível com a marca Hidra.			
175	5,0000 UN	_____	_____



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira, 354
Fone: (54) 3520 7000
99700-000 Erechim – RS

Acabamento para válvula de descarga de plástico - compatível com a marca Docol.

176 5,0000 UN _____

Acabamento p/ válvula de descarga plástico - compatível com a marca Hidra.

177 100,0000 BR _____

Ferro de 5/16"- 8mm - barra de 12 metros.

178 140,0000 BR _____

Ferro de 3/8 - 10mm* - - barra de 12 metros.

179 100,0000 BR _____

Ferro de 1/2 - 12.5mm

180 300,0000 BR _____

Barra de Ferro 5mm

181 50,0000 UN _____

Espuma expansiva de poliuretano monocomponente semi-rígida - e isolante. Isento de CFC e HCFK. Para vedação, preenchimento e fixação com propriedades isolantes. Aderência sobre todos os tipos de material. Lata spray com 500 ml.

182 100,0000 UN _____

Parafuso parabolt, 10mm - somente 10mm.

183 55.000,0000 UN _____

Tijolo maciço 3 furos 19x9x9cm. - Conforme NBR 7170.

184 775,0000 SC _____

Cimento tipo Portland CP II, saco de 50 kg

185 450,0000 M3 _____

Areia media*

186 10,0000 UN _____

Fita veda rosca 18mm x 50m

187 12,0000 KT _____

Kit de descarga para caixas acopladas, - com acionador superior, completo: sistema de entrada com bóia regulável, sistema de saída, botão de acionamento, vedações e parafusos de fixação.

188 60,0000 UN _____

Kit parafuso para fixação de bacia sanitária. - Kit contendo 2 parafusos com porcas n°8, com anel e porca de acabamento cromado e buxa de fixação.

189 20,0000 UN _____

Lixa para massa (parede) n° 220.

190 20,0000 UN _____

Lixa n°180



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira, 354
Fone: (54) 3520 7000
99700-000 Erechim – RS

191	20,0000 UN	_____	_____
Lixa para massa (parede) n° 80			
192	1,0000 GL	_____	_____
Massa PVA 3,6 lt			
193	5,0000 UN	_____	_____
Suporte p/ papel higienico			
194	16,0000 UN	_____	_____
Tampão rosca de 1/2			
195	4,0000 UN	_____	_____
Torneira para Cozinha de Parede, Bica Alta - com arrejador articulável. Torneira confeccionada em liga de Cobre, com sistema de acionamento de 1/4 de volta com pastilhas de cerâmica. Torneira com Bica Lateral com no mínimo 140mm, com conexão na parede de rosca do tipo G 3/4. Acabamento Cromado. Garantia mínima de 5 anos.			
196	5,0000 UN	_____	_____
Torneira plástica preta p/ mangueira 3/4"			
197	5,0000 TB	_____	_____
Silicone para uso geral, tubo com 280g - para aplicador manual			
198	6,0000 UN	_____	_____
Bisnaga/Tubo de Veda Calha Incolor, - a base de Elastômeros, com resinas sintéticas e solventes aromáticos, com no mínimo 280 gramas.			
199	7,0000 KG	_____	_____
Cola branca tipo cascorex, 1 kg			
200	18,0000 UN	_____	_____
Manta asfáltica aluminizada com filme - poliestireno, com absorção máxima de água de 1,5%, escorrimento mínimo ao calor de 95°C e força de 100N de resistência ao rasgo. Garantia de durabilidade produto armazenamento mínimo de 54 meses a contar da data impressa na embalagem do produto, Produto fornecido em bobina/rolo; manta com espessura de 2mm, altura mínima de 200mm e extensão mínima de 10.000mm.			
201	500,0000 UN	_____	_____
Parafuso autorreparante tipo Chipboard de 4.0x16mm			
202	500,0000 UN	_____	_____
Parafuso auto-atarrachante tipo Chipboard de 4.0x25mm			
203	500,0000 UN	_____	_____
Parafuso autorretratante tipo Chipboard de 4.0x35mm			
204	300,0000 UN	_____	_____
Rebite Repuxo Alumínio Florado DIN 7337 - 4x10mm			



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira, 354
Fone: (54) 3520 7000
99700-000 Erechim – RS

205	300,0000 UN	_____	_____
Rebite Repuxo Alumínio Florado DIN 7337 - 4x16mm			
206	3,0000 LT	_____	_____
Tinta acrilica Premium, cor branca, 18 Litros.			
207	7,0000 UN	_____	_____
Caixa de descarga p/ banheiro - completa - cor branca			
208	1,0000 UN	_____	_____
Esmalte sintético, cor/tonalidade branco - galão de 3,6l, material disponível entre marcas comerciais compreendidas como 1ª linha, com rendimento mínimo de 40 a 50 m² galão/de mão, para superfícies de madeira e metal, uso interno e externo. Prazo validade de no mínimo 30 meses.			
209	20,0000 BR	_____	_____
Cano PVC 20mm para água			
210	3,0000 KG	_____	_____
Arame queimado			
211	1,0000 UN	_____	_____
Caixa de água em polietileno C/TP 500 litros			
212	5,0000 UN	_____	_____
Luva de redução soldável 60 x 50 mm, marrom			
213	10,0000 BR	_____	_____
Tubo pvc 25MM - (com certificação INMETRO)			
214	10,0000 MT	_____	_____
Cano PVC 50mm			
215	25,0000 RL	_____	_____
Fita veda rosca 18mm x 25m			
216	10,0000 KG	_____	_____
Prego 18x24 com cabeça			
217	10,0000 KG	_____	_____
Prego 19x20 com cabeça			
218	15,0000 UN	_____	_____
Jogo de dobradiças de cantos arredondados e - para portas e janelas, confeccionada em latão com acabamento Cromado, ser confeccionado conforme NBR 7178. Fechadura deverá ser do tipo 4 furos desencontrados. Jogo deverá vir composto de 03 unidades, qual motada devam suportar peso de até 35 Kg.			
219	10,0000 CJ	_____	_____
Conjunto completo de conexões, - registro e mangueiras para instalação de aquecedor de passagem a			



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira, 354
Fone: (54) 3520 7000
99700-000 Erechim – RS

gás. Conjunto composto por: 01 engate extensível de aço inox com porcas de latão (F x F - 1/2" x 1/2") revestido com termoplástico anti-chama para gás, na cor amarela, mangueira com resistência de até 15bar; 02 engates extensíveis para água confeccionados em aço inox com porcas de latão (F x F - 1/2" x 1/2"), sendo 01 engate para água fria e 01 engate para água quente, ambos com revestido com termoplástico anti-chama para água fria na cor azul e para água quente na cor vermelha, ambos engates com resistência a temperaturas de até 100°, na cor amarela. Devem ainda acompanhar conjunto 01 registro de esfera para gás, 1/4 volta produzido em latão (M x M - 1/2" x 1/2"); e 02 joelhos produzidos em latão (M x M - 1/2" x 1/2"). As conexões mangueiras devem possuir dimensões mínimas de 400mm.

220 6,0000 RL

Cinta Metálica Perfurada - Confeccionada em aço carbono com largura mínima de 17 mm, com espessura de 0,65mm, e perfurações com diâmetro de 7 mm e distância entre perfurações de 10mm e extensão de 30 metros linear. Fita com resistência de carga de ruptura de mínima de 210 Kgf, e suporte de peso até 70 kgf e acabamento galvanizado. Deverá vir acondicionado em embalagem papelão lacrada.

221 160,0000 SC

Argamassa Colante Flexível tipo ACIII, - conforme NBR 14081, para uso interno e externo, aplicação de pisos e lajotas, cerâmicas e porcelanatos. Argamassa deverá ser com textura na cor branco, fornecida e acondicionada em embalagem 20kg e possui durabilidade garantida do produto de no mínimo 10 meses a partir da data da emissão e/ou retirada material. Entrega parcelada, de acordo com a necessidade.

222 100,0000 UN

Cimento CPIII-32, saco de 50kg - O mesmo deverá atender ao disposto na NBR 5735. Entrega de acordo com a necessidade.

223 20,0000 UN

Assento sanitário almofadado modelo universal - para bacia sanitária infantil, cor branca com sistema de fixação do assento com regulagem e tampa de cobertura de parafusos na cor e acabamento do assento, tampo com acabamento brilhante e de cobertura total do assento almofado, este arco com respiro não absorvente de líquidos. Assento com sistema que mantém o assento em pé. Produto confeccionado com tampo polipropileno e assento em polietileno almofadado. Produto com garantia mínima de 06 meses.

224 40,0000 UN

Assento Sanitário Almofadado, na cor branca, - com sistema de fixação do assento com regulagem e tampa de cobertura de parafusos na cor e acabamento do assento, tampo com acabamento brilhante e de cobertura total do assento almofadado, este arco com respiro não absorvente de líquidos. Assento com sistema que mantém o assento em pé. Produto confeccionado tampo em polipropileno e assento em polietileno almofadado. Produto com garantia mínima de 06 meses.

225 200,0000 UN

Bucha de Nylon tipo F (Flay/ Frog), 9,5mm - para uso em painéis (drywall, cimentícia, OSB). Bucha produzida em poliamida com diâmetro de 9,5mm e comprimento mínimo de 40 mm. Para aplicação em painéis de espessura de 4 a 16mm.

226 60,0000 UN

Desengripante Lubrificante Penetrador- - Desengripante Lubrificante Penetrador- Desenvolvido para conservar e proteger, para ser usado em diversas superfícies. Protege os equipamentos de caça



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira, 354
Fone: (54) 3520 7000
99700-000 Erechim – RS

desde o esmalte até a munição, também descarboniza e lubrifica a arma., indicado para manutenção de equipamentos de pesca e náutica. Excelente para soltar parafusos e destravar mecanismos, protege desde painéis até as engrenagens, não ataca nenhum tipo de material e é indicado para ser usado em qualquer superfície. Não conduz eletricidade até 12.000 Volts e pode ser aplicado em equipamentos elétricos e eletrônicos.

Desengripante desenvolvido e composto por Destilado alifático e óleos de petróleo, inibidor de corrosão e propelente Não contém silicone ou lanolina de qualquer espécie.

Tubo Spray com conteúdo mínimo de 300 ml ou 210 gramas.

227 15,0000 UN _____

Limpa Contato Elétrico em Spray - Embalagem de 300 ml. Não contendo CFC. Produto extremamente volátil.

228 25,0000 UN _____

Disco universal diamantado multimaterial p/ uso - em serra mármore, com cobertura de corte diamantado, sistema de borda turbo, diâmetro do disco de 110mm. Disco para uso em arenitos, argamassas e rebocos, argilas refratárias, azulejos e cerâmicas.

229 10,0000 UN _____

Disco de corte segmentado para madeira com diâmetro de 110 mm, - Disco confeccionado em aço especial temperado, com bordas segmentadas com aresta corte recobertas e fundidas com grão de carboneto de tungstênio, com capacidade de realização cortes em até 13.000 rpm. Disco com diâmetro mínimo de 110mm e furo de 20 mm, ainda deverá vir com anel de ajuste. Disco indicado para uso em equipamento do tipo Serra Marmore.

230 5,0000 UN _____

Disco de Corte para Serra Circular 7.1/4 , com 60 dentes, - disco confeccionado em aço especial com corpo temperado com dentes alternados com sistema ATB, dentes de metal duro reafiáveis, e dentes de corte ultra fino. Disco com diâmetro de 184mm e furo de 20 mm, 60 dentes, disco com espessura de 1,4mm e espessura corte de 2,2mm.

231 60,0000 UN _____

Disco Abrasivo de Corte de 4.1/2" para Aço Inox e Materiais Ferrosos, - abrasivo de corte confeccionado em Coridon A, fabricado sem adição de contaminantes ferro, cloro e enxofre. Disco com diâmetro de 115 mm, espessura de 1,6mm. disco com rotação máxima de operação de 13.000 rpm, com tramas extra finas.

232 80,0000 UN _____

parafuso para fixação de bacia sanitária. - Kit contendo 2 parafusos com porcas nº10, com anel e porca de acabamento cromado e buxa de fixação.

233 5,0000 CJ _____

Lavatório para banheiro com coluna suspensa, - confeccionado em cerâmica, com acabamento vitrificado na cor branca. Conjunto deverá vir com mínimo 1 furação para instalação dos metais sanitários.

234 500,0000 UN _____

Rebite de alumínio tipo POP, - diâmetro do corpo do rebite 3.20mm, comprimento corpo do rebite de 8 mm e diâmetro da cabeça do rebite de 6,60 mm. Rebite confeccionado em alumínio liga 5005.



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira, 354
Fone: (54) 3520 7000
99700-000 Erechim – RS

- 235 1.000,0000 UN _____
Rebite de alumínio tipo POP, - diâmetro do corpo do rebite 3.20mm, comprimento corpo do rebite de 19 mm e diâmetro da cabeça do rebite de 6,60 mm. Rebite confeccionado em alumínio liga 5005.
- 236 200,0000 UN _____
Rebite de Alumínio tipo POP, - diâmetro do corpo do rebite 4.80mm, comprimento corpo do rebite de 40 mm e diâmetro da cabeça do rebite de 9,50 mm. Rebite confeccionado em alumínio liga 5005.
- 237 300,0000 UN _____
Rebite de rosca interna M6 com corpo cilíndrico aberto, - confeccionado em aço carbono, com acabamento zincado branco trivalente, com cabeça de abas plana.
- 238 150,0000 M2 _____
Revestimento cerâmico acetinado e retificado - com dimensões mínimas de 50x50cm, PEI 5, tons de branco a cinza claro, com absorção de água inferior a 0,5%, resistente a produtos químicos GA, coeficiente de atrito dinâmico molhado menor que 0,4 antiaderente.
- 239 80,0000 M2 _____
Revestimento cerâmico acetinado e retificado - com dimensões mínimas de 30x44cm, PEI 3, tons de branco a cinza claro, podendo ser estampado ou liso; com absorção de água inferior a 0,5%, resistente a produtos químicos GA, coeficiente de atrito dinâmico molhado menor que 0,4.
- 240 1,0000 RL _____
Rolo de lixa, grão 80, com 150 mm de largura e 25 metros lineares. 1 - Lixa composta de algodão pesado com grão abrasivo composto de óxido de alumínio ou zircônio recobertos e aglutinados com mínimo duas camadas de resina.
- 241 30,0000 UN _____
Selante Adesivo PU em sachê de 600 ml. - Composto monocomponente a Base de Poliuretano de alta performance, flexível para vedação e uso na linha de construção civil, industrial e automotiva. Para Aplicação em materiais porosos e não porosos, indicados para usos em madeiras, vidros, metais em geral. Produto com cura em até 90 minutos, grau de dureza mínima de A 25, produto com validade mínima de 16 meses, conforme atestado embalagem produto. Produto de cor Branca o mesmo deverá vir acompanhado de bico para uso com aplicador.
- 242 25,0000 UN _____
Vergalhão de Aço 3/16 (5mm) - Confeccionado em liga de aço para aplicação Construção Civil, conforme categoria CA-50. Produzido conforme padrão ABNT NBR 7480. Vergalhão com seção circular com ranhuras em toda extensão da barra. Dimensões de 5mm x 12 metros. Na mesma deverá vir gravado no perfil nome do fabricante e categoria pertencente e possibilitar soldagem.
- 243 4,0000 KG _____
Arame recozido 14
- 244 5,0000 UN _____
Vergalhão de aço, CA-50 - conforme NBR7480, com diâmetro de 8mm (5/16), barras retas com dimensões mínimas de 12 metros.
- 245 170,0000 SC _____
Cal hidratada, sc 20 kg*



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira, 354
Fone: (54) 3520 7000
99700-000 Erechim – RS

246	80,0000 M3	_____	_____
Areia Lavada Média			
247	4,0000 M3	_____	_____
Areia fina			
248	5,0000 UN	_____	_____
Tela soldada CA-60 4,2mm 10 x 10. - (tamanho 2m x 3m) .			
249	5,0000 RL	_____	_____
Tela Para Cercamento Eletrosoldada com malha de 05x10 mm, recoberta com PVC. - Tela confeccionada arame galvanizado (imersão a quente) de 2 mm com revestimento em PVC, soldadas e/ou eletrosoldadas (grimpada)om sobreposição formando trama tela de 05x10 mm. Rolo tela com altura mínima de 2000mm e comprimento linear de 25 metros. revestimento externo pvc garante maior durabilidade cerca indicado uso em locais umidos e salobres.			
250	300,0000 UN	_____	_____
Parafuso telheiro 5x16x110mm com vedação			
251	250,0000 M2	_____	_____
Forro de PVC Liso de 10mm x200 mm, junta seca. - Reguas fabricadas em PVC, com acabamento Liso, alto brilho na cor Branco Neve, com junta seca; reguas com características técnicas de não propagação de chamas, (Auto extingüível) dispensa pintura, resistente à umidade, com isolamento termo acústico parcial, imune a cupins, fungos e corrosão. Reguas com dimensões mínimas de 10x200x6000mm. Garantia Mínima de 12 meses, em ambiente interno e contra defeito de fabricação.			
252	130,0000 MT	_____	_____
Acabamento Rodaforro Convencional em PVC Tipo F. - Confeccionado em PVC, com acabamento na cor Branco Neve, com características técnicas de não propagação de chamas(Auto extingüível), dispensa de pintura, resistente à umidade, imune a cupins, fungos e corrosão. Reguas com dimensões mínimas de 10x6000mm. Garantia mínima de 12 meses, em ambiente interno e contra defeito de fabricação.			
253	36,0000 MT	_____	_____
Acabamento em PVC Tipo H, para emenda de reguas de Forro. - Confeccionadas em PVC, com acabamento Liso, alto brilho na cor Branco Neve, com características técnicas de não propagação de chamas, (Auto extingüível) dispensa pintura, resistente à umidade, imune a cupins, fungos e corrosão. Acabamento com dimensões mínimas de 10x6000mm. Garantia Mínima de 12 meses, em ambiente interno e contra defeito de fabricação.			
254	2.000,0000 UN	_____	_____
Parafuso agulha autoperfurante com duas entradas, - com roscas inteiras e cabeça flangeada, tipo Fenda Cruzada (philips), confeccionada em aço baixo carbono, com tratamento cementado, revenido e temperado. Acabamento zincado branco. Parafuso de bitola de 4,2 x 13mm (conforme normatização SI) .			
255	1.000,0000 UN	_____	_____
Parafuso para Drylwall, do tipo trombeta com fenda tipo Philips, comp. 25 mm - trombeta com fenda tipo Philips, comp. 25 mm com roscas do tipo agulha, com diâmetro rosca de 3,5mm, comprimento de 25 mm. Acabamento Preto fosfatizado.			



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira, 354
Fone: (54) 3520 7000
99700-000 Erechim – RS

- 256 1.000,0000 UN _____
Parafuso para Drylwall, do tipo trombeta com fenda tipo Philips, comp. 65 mm - do tipo trombeta com fenda tipo Philips, comp. 65 mm com roscas do tipo agulha, com diâmetro rosca de 4,2mm, comprimento de 65 mm. Acabamento Preto fosfatizado.
- 257 500,0000 UN _____
Parafuso auto atarraxante tipo Chipboard cabeça de panela (oval) - fenda philips, confeccionada em aço baixo carbono, com tratamentos cementado, revenido e temperado. Parafuso de bitola de 4.8x70.
- 258 2,0000 KG _____
Prego 13 x 15*
- 259 20,0000 UN _____
Adaptador para conexão de engate rápido, - para torneiras com bicos com roscas de 3/4" e 1/2". Confeccionado em liga metálica e bronze, com anel de borracha para perfeita vedação de conexão (adaptador-engate). Destinado para conexão de mangueiras de 1/2" através de engate rápido.
- 260 15,0000 UN _____
Alongador de conexão para chuveiros e torneiras - confeccionado em latão, com dimensão total de 60mm, bitola de 1/2. Sistema de aperto através de chave sextavada.
- 261 15,0000 UN _____
Alongador de conexão para chuveiros e torneiras - confeccionado em latão, com dimensão total de 80mm, bitola de 1/2. Sistema de aperto através de chave sextavada.
- 262 50,0000 UN _____
Anel de Vedação (O-ring), confeccionado elastomeros (borracha), DN38 - para vedação tubos e conexões Hidraulicas DN38.
- 263 30,0000 UN _____
Anel de Vedação (O-ring), confeccionado elastomeros (borracha), DN50 - para vedação tubos e conexões Hidraulicas DN50.
- 264 30,0000 UN _____
Anel de Vedação (O-ring), confeccionado elastomeros (borracha), DN100 - para vedação tubos e conexões Hidraulicas DN100.
- 265 20,0000 UN _____
Anel de Vedação (O-ring), confeccionado elastomeros (borracha), DN150 - para vedação tubos e conexões Hidraulicas DN150.
- 266 15,0000 UN _____
Anel Flexível Universal de ligação de saída caixa acoplada. - Anel para uso e acoplamento (assentamento) da caixa descarga a bacia sanitária.
- 267 8,0000 UN _____
Conjunto de Portas Semi-Oca Lisa - 80 cm. - Conjunto de Portas Semi Oca Lisa com acabamento Imbuia/Cerejeira/Angelin, de 0,80x2,10 m - - Conjunto 01 porta Semi-oca, sarrafeada ou alveolar com montante de madeira de Eucalipto, e reforço para fechadura de no mínimo 14 cm em ambos os lados; contra capa confeccionada em madeira tratada de reflorestamento de mínimo 3 mm e capa com



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira, 354
Fone: (54) 3520 7000
99700-000 Erechim – RS

espessura mínima de 0,7 mm. Conjunto de marco e caixilho em Eucalipto com espessura mínima de 35 mm x 200 mm de largura, em madeira tratada com amortecedor batente em borracha, conjunto completo de guarnição (vistas e alisares) com largura mínima de 80mm, conjunto de fechadura para porta com cilindro do tipo externo, mínimo conjunto de 2 dobradiças. O Conjunto deverá vir montado com suas ferragens instaladas e marco travado, conjunto pronto para serem instalado.

268 3,0000 UN

Conjunto de Portas Semi-Oca Lisa - 90 cm. - Conjunto de Portas Semi Oca Lisa com acabamento Imbuia/Cerejeira/Angelin, de 0,90x2,10 m - - Conjunto 01 porta Semi-oca, sarrafeada ou alveolar com montante de madeira de Eucalipto, e reforço para fechadura de no mínimo 14 cm em ambos os lados; contra capa confeccionada em madeira tratada de reflorestamento de mínimo 3 mm e capa com espessura mínima de 0,7 mm. Conjunto de marco e caixilho em Eucalipto com espessura mínima de 35 mm x 200 mm de largura, em madeira tratada com amortecedor batente em borracha, conjunto completo de guarnição (vistas e alisares) com largura mínima de 80mm, conjunto de fechadura para porta com cilindro do tipo externo, mínimo conjunto de 2 dobradiças. O Conjunto deverá vir montado com suas ferragens instaladas e marco travado, conjunto pronto para serem instalado.

269 25,0000 UN

Bucha de redução soldável Curta , 25x20; - confeccionado em PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom, temperatura máxima de trabalho: 20°C; Pressão de serviço (a 20°C):- Tubos: 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.). E material de primeira qualidade não sendo admitido marcas que utilizem material reciclável, e fora de padrões de qualidade, o mesmo deve atender exigências das normas NBR 5648 e NBR 5626 .

270 25,0000 UN

Bucha de Redução Soldável Curta , 32x25; - confeccionado em PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom, temperatura máxima de trabalho: 20°C; Pressão de serviço (a 20°C):- Tubos: 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.). E material de primeira qualidade não sendo admitido marcas que utilizem material reciclável, e fora de padrões de qualidade, o mesmo deve atender exigências das normas NBR 5648 e NBR 5626 .

271 15,0000 UN

Bucha de Redução Soldável Curta, 40x32 - confeccionado em PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom, temperatura máxima de trabalho: 20°C; Pressão de serviço (a 20°C):- Tubos: 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.). E material de primeira qualidade não sendo admitido marcas que utilizem material reciclável, e fora de padrões de qualidade, o mesmo deve atender exigências das normas NBR 5648 e NBR 5626 .

272 15,0000 UN

Bucha de Redução Soldável Curta, 50x40, - confeccionado em PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom, temperatura máxima de trabalho: 20°C; Pressão de serviço (a 20°C):- Tubos: 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.). E material de primeira qualidade não sendo admitido marcas que utilizem material reciclável, e fora de padrões de qualidade, o mesmo deve atender exigências das normas NBR 5648 e NBR 5626 .

273 10,0000 UN

Bucha de Redução Soldável Curta, 60x50 - confeccionado em PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom, temperatura máxima de trabalho: 20°C; Pressão de serviço (a 20°C):- Tubos: 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.). E material de primeira qualidade não sendo admitido marcas que utilizem material reciclável, e fora de padrões de qualidade, o mesmo deve atender exigências das normas NBR 5648 e NBR 5626 .



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira, 354
Fone: (54) 3520 7000
99700-000 Erechim – RS

274 10,0000 UN _____
Bucha de redução Soldavel Longa, 75x50, - confeccionado em PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom, temperatura máxima de trabalho: 20°C; Pressão de serviço (a 20°C):- Tubos: 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.). E material de primeira qualidade não sendo admitido marcas que utilizem material reciclável, e fora de padrões de qualidade, o mesmo deve atender exigências das normas NBR 5648 e NBR 5626 .

275 2,0000 UN _____
Caixa de gordura para cozinha - com cesto de limpeza total. Material com capacidade volumétrica mínima de 17 litros, 02 entradas para conexões de 75mm, 01 entrada de 50mm e 01 saída de 100mm. Caixa com corpo confeccionado em material de PVC e tampa reforçada em ABS. A referida caixa de gordura deverá possuir dimensões mínimas de 550x300mm. O produto deverá vir pronto para instalação, contendo corpo da caixa de gordura, tampa reforçada e porta tampa, anel giratório, sifão com plug e cesta de limpeza para remoção de material sólido e gordura. A caixa deverá atender os requisitos básicos dispostos na NBR8160.

276 10,0000 UN _____
Cap soldavel para agua fria, DN32; - confeccionado em PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom, temperatura máxima de trabalho: 20°C; Pressão de serviço (a 20°C):- Tubos: 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.). E material de primeira qualidade não sendo admitido marcas que utilizem material reciclável, e fora de padrões de qualidade, o mesmo deve atender exigências das normas NBR 5648 e NBR 5626 .

277 10,0000 UN _____
Cap Rosqueavel para agua fria, DN 20 - confeccionado em PVC - Cloreto de Polivinila, cor Branco, temperatura máxima de trabalho: 20°C; Pressão de serviço (a 20°C), material de primeira qualidade não sendo admitido marcas que utilizem material reciclável, e fora de padrões de qualidade, o mesmo deve atender exigências das normas NBR 5648 e NBR 5626 .

278 10,0000 UN _____
Cap Rosqueavel para água fria, DN25 - confeccionado em PVC - Cloreto de Polivinila, cor Branco, temperatura máxima de trabalho: 20°C; Pressão de serviço (a 20°C), material de primeira qualidade não sendo admitido marcas que utilizem material reciclável, e fora de padrões de qualidade, o mesmo deve atender exigências das normas NBR 5648 e NBR 5626 .

279 20,0000 UN _____
Cap Soldável para Esgoto, DN40 - Fabricado de PVC, rígido na cor bege pérola, Diâmetros: DN 40, juntas que aceitam o sistema soldável (com adesivo plástico) ou elástico (com anel de borracha); Temperatura máxima de trabalho: 75°C em regime não contínuo; com superfície interna lisa em PVC de material de primeira qualidade, não podendo ser material reciclável e desbitolado. O mesmo deve possuir e seguir as seguintes normas de qualidade NBR 5688 e NBR 8160.

280 20,0000 UN _____
Cap Soldavel para Esgoto, DN50 - Fabricado de PVC, rígido na cor bege pérola, Diâmetros: DN 50, juntas que aceitam o sistema soldável (com adesivo plástico) ou elástico (com anel de borracha); Temperatura máxima de trabalho: 75°C em regime não contínuo; com superfície interna lisa em PVC de material de primeira qualidade, não podendo ser material reciclável e desbitolado. O mesmo deve possuir e seguir as seguintes normas de qualidade NBR 5688 e NBR 8160.

281 20,0000 UN _____



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira, 354
Fone: (54) 3520 7000
99700-000 Erechim – RS

Cap Soldável para Esgoto, DN100 - Fabricado de PVC, rígido na cor bege pérola, Diâmetros: DN 100, juntas que aceitam o sistema soldável (com adesivo plástico) ou elástico (com anel de borracha); Temperatura máxima de trabalho: 75°C em regime não contínuo; com superfície interna lisa em PVC de material de primeira qualidade, não podendo ser material reciclável e desbitolado. O mesmo deve possuir e seguir as seguintes normas de qualidade NBR 5688 e NBR 8160.

282 25,0000 UN _____

Curva reforçado de esgoto 90°. DN 50 - Fabricado de PVC, rígido na cor bege pérola, angulação de 87°, com ponta e bolsa, Diâmetros: DN 50, juntas que aceitam o sistema soldável (com adesivo plástico) ou elástico (com anel de borracha); Temperatura máxima de trabalho: 75°C em regime não contínuo; Tubos com superfície interna lisa em PVC de material de primeira qualidade, não podendo ser material reciclável e desbitolado. O mesmo deve possuir e seguir as seguintes normas de qualidade NBR 5688 e NBR 8160.

283 25,0000 UN _____

Curva Reforçada de esgoto em PVC 87°, DN 100 - em PVC 87°, DN 100 fabricado em PVC rígido na cor bege pérola; angulação de 87° com ponta e bolsa; Diâmetros: DN 100, juntas que aceitam o sistema soldável (com adesivo plástico) ou elástico (com anel de borracha); Temperatura máxima de trabalho: 75°C em regime não contínuo; Tubos com superfície interna lisa em PVC de material de primeira qualidade, não podendo ser material reciclável e desbitolado. O mesmo devem possuir e seguir as seguintes normas de qualidade NBR 5688 e NBR 8160.

284 25,0000 UN _____

Curva Reforçada de esgoto em PVC 87°, DN 75 - em PVC 87°, DN 75 fabricado em PVC rígido na cor bege pérola; angulação de 87° com ponta e bolsa; Diâmetros: DN 75, juntas que aceitam o sistema soldável (com adesivo plástico) ou elástico (com anel de borracha); Temperatura máxima de trabalho: 75°C em regime não contínuo; Tubos com superfície interna lisa em PVC de material de primeira qualidade, não podendo ser material reciclável e desbitolado. O mesmo devem possuir e seguir as seguintes normas de qualidade NBR 5688 e NBR 8160.

285 25,0000 UN _____

Curva reforçado de esgoto 90°. DN 40 - Fabricado de PVC, rígido na cor bege pérola, angulação de 87°, com ponta e bolsa, Diâmetros: DN 40, juntas que aceitam o sistema soldável (com adesivo plástico) ou elástico (com anel de borracha); Temperatura máxima de trabalho: 75°C em regime não contínuo; Tubos com superfície interna lisa em PVC de material de primeira qualidade, não podendo ser material reciclável e desbitolado. O mesmo deve possuir e seguir as seguintes normas de qualidade NBR 5688 e NBR 8160.

286 65,0000 UN _____

Joelho 90° Soldável 20 mm, DN 20 agua fria. - Confeccionado em PVC - Cloreto de Polivinila, cor Marrom, temperatura máxima de trabalho: 20°C; Pressão de serviço (a 20°C): - Tubos: 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.). Em material de primeira qualidade não sendo admitido marcas que utilizem material reciclável, e fora de padrões de qualidade, o mesmo deve atender exigências das normas NBR 5648 e NBR 5626.

287 15,0000 UN _____

TE 90° soldável - com bucha de latão na bolsa do meio, de 1/2 x 20mm, confeccionado em PVC - cloreto de polivinilina, cor azul, temperatura máxima de trabalho: 20°C; pressão de serviço (a 20°C) - Tubos 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.). Em material de primeira qualidade não sendo admitida marcas que utilizem material reciclável e fora de padrões de qualidade, o mesmo deve atender exigências das



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira, 354
Fone: (54) 3520 7000
99700-000 Erechim – RS

normas NBR 5648 e NBR 5626.

288 50,0000 UN _____

Joelho 90° Soldável 25 mm, DN 25 água fria. - Confeccionado em PVC - Cloreto de Polivinila, cor Marrom, temperatura máxima de trabalho: 20°C; Pressão de serviço (a 20°C):- Tubos: 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.). Em material de primeira qualidade não sendo admitido marcas que utilizem material reciclável, e fora de padrões de qualidade, o mesmo deve atender exigências das normas NBR 5648 e NBR 5626.

289 30,0000 UN _____

TE 90° soldável DN20, - confeccionado em pvc - cloreto de polivilina, cor marrom, temperatura máxima de trabalho: 20°C; pressão de serviço (a 20°C). Tubos: 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.). Em material de primeira qualidade não sendo admitido marcas que utilizem material reciclável e fora de padrões de qualidade, o mesmo deve atender exigências das normas NBR 5648 e NBR 5626

290 30,0000 UN _____

TEE Liso Soldavel para água fria DN25 - confeccionado em pvc - cloreto de polivilina, cor marrom, temperatura máxima de trabalho: 20°C; pressão de serviço (a 20°C). Tubos: 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.). Em material de primeira qualidade não sendo admitido marcas que utilizem material reciclável e fora de padrões de qualidade, o mesmo deve atender exigências das normas NBR 5648 e NBR 5626

291 30,0000 UN _____

Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca de 20x1/2, p/ água fria, - confeccionado em pvc - cloreto de polivilina, cor marrom, temperatura máxima de trabalho: 20°C; pressão de serviço (a 20°C). Tubos: 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.). Em material de primeira qualidade não sendo admitido marcas que utilizem material reciclável e fora de padrões de qualidade, o mesmo deve atender exigências das normas NBR 5648 e NBR 5626

292 30,0000 UN _____

Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca de 25x3/4, p/ água fria, - confeccionado em pvc - cloreto de polivilina, cor marrom, temperatura máxima de trabalho: 20°C; pressão de serviço (a 20°C). Tubos: 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.). Em material de primeira qualidade não sendo admitido marcas que utilizem material reciclável e fora de padrões de qualidade, o mesmo deve atender exigências das normas NBR 5648 e NBR 5626

293 20,0000 UN _____

Adaptador Soldavel Curto com Bolsa e Rosca de 32x1, p/ água fria, - confeccionado em pvc - cloreto de polivilina, cor marrom, temperatura máxima de trabalho: 20°C; pressão de serviço (a 20°C). Tubos: 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.). Em material de primeira qualidade não sendo admitido marcas que utilizem material reciclável e fora de padrões de qualidade, o mesmo deve atender exigências das normas NBR 5648 e NBR 5626

294 10,0000 UN _____

Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca de 75x2.1/2, p/ água fria, - confeccionado em pvc - cloreto de polivilina, cor marrom, temperatura máxima de trabalho: 20°C; pressão de serviço (a 20°C). Tubos: 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.). Em material de primeira qualidade não sendo admitido marcas que utilizem material reciclável e fora de padrões de qualidade, o mesmo deve atender exigências das normas NBR 5648 e NBR 5626

295 10,0000 UN _____



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira, 354
Fone: (54) 3520 7000
99700-000 Erechim – RS

Adaptador Soldavel Curto com Bolsa e Rosca de 50x1.1/4, p/ água fria, - confeccionado em pvc - cloreto de polivilina, cor marrom, temperatura máxima de trabalho: 20°C; pressão de serviço (a 20°C). Tubos: 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.). Em material de primeira qualidade não sendo admitido marcas que utilizem material reciclável e fora de padrões de qualidade, o mesmo deve atender exigências das normas NBR 5648 e NBR 5626

296 10,0000 UN _____

Conector para emenda de mangueiras de jardim, - confeccionados em liga de aço e bronze. Utilizado para conexão e emendas de dois pedaços mangueiras jardim 1/2" de malha tançada e/ou siliconada.

297 15,0000 UN _____

Curva reforçada de esgoto 45°, DN 100 - Fabricado de PVC, rígido na cor bege pérola, angulação de 45°, com ponta e bolsa, Diâmetros: DN 100, juntas que aceitam o sistema soldável (com adesivo plástico) ou elástico (com anel de borracha); Temperatura máxima de trabalho: 75°C em regime não contínuo; Tubos com superfície interna lisa em PVC de material de primeira qualidade, não podendo ser material reciclável e desbitolado. O mesmo deve possuir e seguir as seguintes normas de qualidade NBR 5688 e NBR 8160.

298 10,0000 UN _____

Curva reforçada de esgoto 45°, DN 150 - Fabricado de PVC, rígido na cor bege pérola, angulação de 45°, com ponta e bolsa, Diâmetros: DN 150, juntas que aceitam o sistema soldável (com adesivo plástico) ou elástico (com anel de borracha); Temperatura máxima de trabalho: 75°C em regime não contínuo; Tubos com superfície interna lisa em PVC de material de primeira qualidade, não podendo ser material reciclável e desbitolado. O mesmo deve possuir e seguir as seguintes normas de qualidade NBR 5688 e NBR 8160.

299 20,0000 UN _____

Engate rápido para conexão de mangueira - de água, confeccionada em liga de metal e bronze, para uso em mangueira de 1/2". Utilizado para conectar adaptador torneira e conexão com equipamentos de esguicho e bombas de pressão.

300 20,0000 UN _____

Esguicho para mangueira de água, - confeccionado em bronze, com jato regulável, para uso com mangueira 1/2", com sistema de conexão através de engate rápido. Corpo de esguicho em liga metálica com anel de borracha para perfeita vedação.

301 40,0000 UN _____

Espude De Borracha, para bacia sanitária, para conexões de 38mm / DN40, - com acabamento na cor preta. Confeccionado em Borracha Nitrilica, extra flexive, componente com mínimo 4 labios de vedação com diametro total de 60mm, profundidade maxima de 40mm e orificio passagem agua com diametro interno de 37mm.

302 12,0000 UN _____

Kit "Salva registros de pressão", - com dez diâmetros de roscas e passos diferentes, atende aproximadamente 80% das marcas de registros existente no mercado. Kit composto por: Haste cromada: Comprimento do corpo: 46,5mm e Comprimento da haste: 64mm, 3 buchas de roscas ajustáveis (9 diferentes roscas), 1 carrapeta tamanho maior (1"), volante C-23, canopla e preme de ABS.

303 20,0000 KT _____

Kit universal completo de mecanismo - entrada, saída e acionamento de caixa acoplada, com sistema



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira, 354
Fone: (54) 3520 7000
99700-000 Erechim – RS

inibidor de vazamentos. Kit universal indicado para todos os modelos de caixa acoplada composto por 1 entrada universal antivazamento, com mecanismo que detecta e bloqueia micro e grandes vazamentos da caixa acoplada; 01 Sistema de saída do tipo Dual Flush (descarga com acionamento parcial e total) de 3/6 litros. Conjunto de entrada deverá possuir rosca de entrada de 1/2", válvula antiretorno e altura regulável entre 206 e 320mm e ajuste de nível de água da descarga variável de 88 a 260mm; saída com rosca de 2" e extravasador com altura ajustável entre 208 e 330 mm. Deverá integrar kit de reparo universal. 01 acionador de ABS cromado com instalação universal (lateral, frontal ou superior) e conjunto de vedante e conjunto de fixação (parafusos).

304 140,0000 M _____
Mangueira Flexível Siliconada para Jardim, diâmetro 1/2", - Mangueira Flexível Siliconada para Jardim, diâmetro 1/2", espessura das paredes 2mm, produzida em 3 camadas distintas: interna em PVC, intermediária em fio de poliéster trançado e externa em PVC siliconada. Pressão da água de até 12 bar (174psi) e temperatura de 50°C. Medida em extensão total sem emendas.

305 20,0000 UN _____
Obturador p/ caixa acoplada

306 30,0000 UN _____
Plug Rosqueavel (tampão Interno) de 1/2. - Confeccionado em PVC - cloreto de polivilina, cor branco. Em material de primeira qualidade, não sendo admitido produtos reciclavel e fora dos padrões de qualidade, o mesmo deve atender exigencias NBR5626, PeCp34 e NBR5107/1.

307 10,0000 UN _____
Plug Rosqueavel (tampão Interno) de 3/4. - Confeccionado em PVC - cloreto de polivilina, cor branco. Em material de primeira qualidade, não sendo admitido produtos reciclavel e fora dos padrões de qualidade, o mesmo deve atender exigencias NBR5626, PeCp34 e NBR5107/1.

308 10,0000 UN _____
Plug Rosqueavel em aço carbono com acabamento galvanizado de 1/2.

309 10,0000 UN _____
Plug Rosqueavel em aço carbono com acabamento galvanizado de 3/4.

310 15,0000 UN _____
Registro de Esfera Soldável compacto, DN 20, - com lanca de manobra de registro com abertura e fechamento com ¼ de volta, na cor Vermelha ou Laranja. Registro confeccionado em PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom, temperatura máxima de trabalho: 20°C; Pressão de serviço (a 20°C): -com material de primeira qualidade não sendo admitido marcas que utilizem material reciclável, e fora de padrões de qualidade, o mesmo deve atender exigencias das normas NBR 5648 e NBR 5626.

311 80,0000 UN _____
Registro de esfera rosqueável DN 20 - macho x macho, DN 20, com alavanca de manobra de registro com abertura e fechamento com 1/4 de volta, na cor vermelha ou laranja. Confeccionado em PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom, temperatura máxima de trabalho: 20°C; Pressão de serviço (a 20°C). Material de primeira qualidade não sendo admitido marcas que utilizem material reciclável e fora dos padrões de qualidade, o mesmo deve atender exigências das normas NBR 15813:2010

312 50,0000 UN _____
Torneira de esfera dupla - para tanque e máquina de lavar, confeccionado em metal, com ponteira



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira, 354
Fone: (54) 3520 7000
99700-000 Erechim – RS

para mangueira.

- 313 15,0000 UN _____ _____
Torneira Boia para caixa d'água, - com sistema de vazão total. Sendo produzida em plástico de engenharia poliacetal (POM) com ajuste de cremalheira da boia. A mesma deverá suportar vazão com pressão de até 10 kgf/cm². O referido mecanismo deverá vir acompanhado de flange adaptados de 1", e ainda possuir roscas de conexão multiplas para bitolas de 1" , 1/2" e 3/4".
- 314 5,0000 UN _____ _____
Torneira de metal para cozinha, de parede. - bica alta, com acabamento cromado e alta resistência a corrosão e riscos, duplo anel de vedação que evita vazamentos, arejador articulável, bica móvel, sistema de abertura de 1/4 de volta tipo MAP - Mecanismo de Acionamento Prático..
- 315 5,0000 UN _____ _____
Torneira Metálica Misturador (água quente e fria) Para - para cozinha de instalação universal tanto na parede quanto na bancada, bica alta, giratória com arejador articulado e MAP - Mecanismo de Acionamento Prático. Misturador confeccionado em material de primeira qualidade, com acabamento metálico inclusive arruelas de fixação, borrachas de vedação em composto borracha, com garantia mínima de 08 anos. Acabamento cromado, com dimensões externa 26x22x26cm.
- 316 6,0000 UN _____ _____
Torneira Metálica Misturador de Cozinha (água quente e fria), - Bica alta flexível tipo Guormet, giratória com arejador de dupla função com seleção de jato concentrado ou spray e acionamento tipo monocomando. Misturador confeccionado em material de primeira qualidade, com acabamento metálico inclusive arruelas de fixação; e borrachas de vedação e, com garantia mínima de 05 anos. Acabamento cromado.
- 317 60,0000 UN _____ _____
Torneira para lavatório, metálica, - sistema de abertura vazão total de 1/4 volta com bica baixa, com no mínima 140mm de comprimento e 100mm de altura medido da base do lavatório até a parte superior da manopla, com rosca de conexão g 1/2 conforme desenho anexo.
- 318 50,0000 UN _____ _____
Valvula Universal 130mm - Valvula Universal para escoamento de lavatórios e cubas, sem ladrão, confeccionada em totalmente em metal, com acabamento cromado, inclusive sistema de fechamento saída de agua. Valvula do tipo longa 130mm, com porca de fixação em metal, mais junta de vedação.
- 319 662,0000 UN _____ _____
Fita de vedação, tipo veda rosca - confeccionadas 100% a base de resina PTFE - politetrafluoretileno não sinterizado, qual não desfia, com largura de 18mm, espessura 0,7 mm, dimensão mínima de 40 metros lineares. Produto fornecido em sistema de carretel.
- 320 12,0000 UN _____ _____
Torneira plástica p/ pia de banheiro 1/2"
- 321 1,0000 UN _____ _____
Porta interna de madeira. Com marcos de 15cm de profundidade. - Vistas em ambos os lados na largura de 08 cm. Cada porta deverá contar com 03 dobradiças cromadas 2,5x3". Cada porta deverá contar com fechaduras cromadas tipo maçaneta linhar superior com duas chaves.. Dimensões 80x210cm.



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira, 354
Fone: (54) 3520 7000
99700-000 Erechim – RS

322	1,0000 UN	_____	_____
Porta Sanfonada em PVC, Branca (0,90m x 2,10m)			
323	40,0000 BR	_____	_____
Ferro CA 50B 4.2 mm* / 12 metros			
324	8.000,0000 UN	_____	_____
Tijolo furado - bloco cerâmico de vedação - 06 furos - 9 x 14 x 24cm, portaria Inmetro 127, ABNT 15270			
325	80,0000 UN	_____	_____
Telha de fibrocimento 3,05 x 1,10 x 6mm			
326	30,0000 PÇ	_____	_____
Caibro 5x7x5,40 pinheiro de 3ª			
327	15,0000 UN	_____	_____
Tábua 30x5,40 pinheiro de 3ª			
328	20,0000 PÇ	_____	_____
Guia 2,5x15x5,40 pinheiro de 3ª			
329	5,0000 KG	_____	_____
Prego 19 x 39*			
330	10,0000 KG	_____	_____
Prego 18x30 com cabeça			
331	16,0000 UN	_____	_____
Caibro de pinheiro 7x8 com 5,4 metros, - pinheiro de terceira.			
332	15,0000 UN	_____	_____
Joelho 90° soldável - com bucha de latão 1/2 x 20mm, confeccionado em PVC - cloreto de polivilina, cor azul, temperatura máxima de trabalho: 20°C; Pressão de serviço (a 20° C). Tubos 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.). Em material de primeira qualidade não sendo admitido marcas que utilizem material reciclável e fora dos padrões de qualidade, o mesmo deve atender exigências das normas NBR 5648 e NBR 5626.			
333	3,0000 UN	_____	_____
Tubo em PVC Reforçado para Esgoto - fabricado de PVC rígido na cor bege pérola; com extensão nominal de 6000mm com ponta e bolsa; Diâmetros: DN 100, juntas que aceitam o sistema soldável (com adesivo plástico) ou elástico (com anel de borracha); Temperatura máxima de trabalho: 75°C em regime não contínuo; Tubos com superfície interna lisa em PVC de material de primeira qualidade, não podendo ser material reciclável e desbitolado. O mesmo deve possuir e seguir as seguintes normas de qualidade NBR 5688 e NBR 8160 .			
334	10,0000 RL	_____	_____
Bobina de lona preta. - de 8m x 100m com 200 micras 110kg embalada.			



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira, 354
Fone: (54) 3520 7000
99700-000 Erechim – RS

2 – DA ENTREGA DO OBJETO –

2.1. Os materiais deverão ser entregues no prazo de 15 (quinze) dias, a contar do recebimento da nota de empenho, com prévio agendamento, **com exceção do item 2.1.1**, nos seguintes locais:

- Empenhos da Secretaria Municipal de Saúde deverão ser entregues no **Almoxarifado da Secretaria de Saúde**; Av. Santo Dal Bosco, 239, com prévio agendamento. (54-35207200).

- Empenhos da Secretaria Municipal de Educação deverão ser entregues no **Almoxarifado da Secretaria de Educação**; Rua Passo Fundo nº 566, com prévio agendamento (54-35207005).

- Os itens 36 ao 39 deverão ser entregues na Central de Britagem do Município – BR153 trecho Transbrasiliana.

- Empenhos das demais Secretarias deverão ser entregues no Almoxarifado Central, Av. Farrapos nº 509, com prévio agendamento (telefone 54-35207026) **ou** conforme definido pelo gestor do contrato que informará à CONTRATADA acerca do local de entrega.

2.1.1. As entregas parceladas, conforme abaixo, deverão ocorrer no prazo estimado de **12 (doze) meses** e a CONTRATADA terá um prazo de 05 (cinco) dias para efetuar a entrega do material, a contar do recebimento do documento emitido pelo Gestor do Contrato:

a) Todos os itens de tijolos, cimento, areia, barras de ferro, cumeeira, piso cerâmico e telha de fibrocimento, deverão ter entrega parcelada na quantidade e em local a ser informado pelos gestores do contrato.

b) Empenhos da Secretaria Municipal de Meio Ambiente terão entrega parcelada conforme solicitação da Secretaria, na quantidade e local a ser informado na solicitação.

2.2. O objeto deverá ser entregue acondicionado em embalagem oficial do fabricante, contendo a identificação da marca e a garantia/validade, respeitando todas as especificações contidas no presente Contrato.

2.3. Para cada empenho deverá ser emitida uma ou mais notas conforme os itens entregues. Nas Notas Fiscais devem constar a descrição breve do objeto conforme o empenho, valor unitário, valor total do item e valor total da Nota Fiscal.

2.3.1. Deverá constar em cada Nota Fiscal a quantidade de volumes (caixas ou sacolas) que serão entregues.

2.4. A CONTRATADA deverá atentar para a qualidade do objeto a ser entregue, pois somente será aceito aquele que estiver dentro dos parâmetros solicitados, atenda aos padrões exigidos pelo Mercado, e que entregue de acordo com o estabelecido no item anterior.

3 – DO PREÇO E DO PAGAMENTO –

3.1. O CONTRATANTE pagará à CONTRATADA o valor global de **R\$ _____** (_____), em moeda corrente nacional.

3.2. Nos preços cotados deverão estar incluídas todas as despesas que influam nos custos, tais como: despesas com transporte, seguro e frete, tributos (impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e parafiscais) obrigações sociais, trabalhistas, fiscais, encargos comerciais ou de qualquer natureza e todos os ônus diretos.

3.3. O pagamento será efetuado em até 15 (quinze) dias após cada entrega e **aceitação do objeto**, mediante apresentação de nota fiscal, desde que assinado o instrumento contratual.

3.4. Não será efetuado qualquer pagamento a CONTRATADA enquanto houver pendência de liquidação da obrigação financeira em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira, 354
Fone: (54) 3520 7000
99700-000 Erechim – RS

4 – DO EMPENHO DA DESPESA –

4.1. As despesas resultantes da execução deste contrato serão atendidas através da seguinte Dotação Orçamentária:

04.01.04.122.0004.2012.3.3.90.30.24.00.00	12.02.17.512.0012.2090.3.3.90.30.24.00.00
07.01.20.608.0007.2022.3.3.90.30.24.00.00	12.03.04.122.0012.2091.3.3.90.30.24.00.00
09.01.10.301.0008.2035.3.3.90.30.24.00.00	12.05.16.482.0013.2093.3.3.90.32.05.00.00
10.01.04.122.0009.2045.3.3.90.30.24.00.00	12.07.06.452.0014.2099.3.3.90.30.24.00.00
11.01.12.361.0010.2066.3.3.90.30.24.00.00	12.09.06.182.0014.2101.3.3.90.30.28.00.00
12.02.15.452.0012.1012.3.3.90.30.24.00.00	13.01.18.541.0015.2105.3.3.90.30.24.00.00

5 – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA –

5.1. A CONTRATADA fica obrigada a entregar o objeto contratado conforme especificações do Edital do Pregão Eletrônico N.º 24/2020, Anexo I e em consonância com a proposta de preços.

5.2. A CONTRATADA fica obrigada a manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na contratação.

5.3. A CONTRATADA fica obrigada a providenciar a imediata correção das deficiências e/ou irregularidades apontadas pelo CONTRATANTE.

5.4. A CONTRATADA fica obrigada a arcar com eventuais prejuízos causados ao CONTRATANTE e/ou a terceiros, provocados por ineficiência ou irregularidade cometida na execução do contrato.

5.5. A CONTRATADA fica obrigada a aceitar nas mesmas condições contratuais os acréscimos e supressões até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato ou da nota de empenho.

5.6. A CONTRATADA fica obrigada a arcar com todas as despesas com transporte, taxas, impostos ou quaisquer outros acréscimos legais, que correrão por sua conta exclusiva.

5.7. O CONTRATANTE não aceitará, sob nenhum pretexto, a transferência de responsabilidade da CONTRATADA para outras entidades, sejam fabricantes, técnicos ou quaisquer outros.

5.8. É vedado à CONTRATADA a subcontratação total ou parcial do contrato com outrem, a cessão ou transferência total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação, não admitidas no edital e no contrato.

6 – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS –

A aplicação de penalidades à CONTRATADA reger-se-á conforme o estabelecido na Seção II do Capítulo IV – Das Sanções Administrativas da Lei Federal n.º 8.666/93 e conforme o Decreto Municipal n.º 3.198/07.

6.1. Caso a CONTRATADA se recuse a fornecer o objeto contratado, sem motivo justificado, ficará caracterizado o descumprimento da obrigação assumida, sendo-lhe aplicada, isolada ou cumulativamente:

- a) advertência, por escrito;
- b) multa sobre o valor do item;
- c) suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração;
- d) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

6.1.1. Caso a CONTRATADA não possa cumprir os prazos estipulados, deverá apresentar justificativa por escrito, até o vencimento do prazo de entrega do objeto, ficando a critério do CONTRATANTE a sua aceitação.

6.1.2. Vencido(s) o(s) prazo(s), o CONTRATANTE oficiará à CONTRATADA comunicando-a da data limite.



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira, 354
Fone: (54) 3520 7000
99700-000 Erechim – RS

6.1.3. A partir dessa data, considerar-se-á recusa, sendo-lhe aplicada as sanções de que trata o subitem 6.1.

6.1.4 A sanção de advertência será aplicada, por escrito, caso a inadimplência ou irregularidade cometida pela CONTRATADA acarrete consequências de pequena monta.

6.1.5. Pela inexecução total da obrigação, o CONTRATANTE rescindir o contrato e poderá aplicar multa de 10% (dez por cento) sobre o valor do item.

6.1.6. Em caso de inexecução parcial da obrigação, poderá ser aplicado o percentual de 5% (cinco por cento) sobre o valor do item.

6.1.7. No caso de reincidência, ou em situações que causem significativos transtornos, danos ou prejuízos à Administração, será aplicado à CONTRATADA que apresentar documentação falsa ou deixar de entregar documentação exigida para o certame, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não manter proposta, não celebrar o contrato ou instrumento equivalente, falhar ou fraudar a execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo, fizer declaração falsa ou cometer fraude fiscal, a sanção de impedimento de licitar e contratar com a Administração Pública, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, garantida a prévia defesa, sem prejuízo das multas previstas em edital e no contrato, e das demais cominações legais.

6.1.8. Caracterizada situação grave, que evidencie dolo ou má-fé, será aplicada à CONTRATADA a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a CONTRATADA ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no subitem anterior.

6.2. As multas devidas e/ou prejuízos causados às instalações do CONTRATANTE, pela CONTRATADA, serão deduzidos dos valores a serem pagos, recolhidos em conta específica em favor do CONTRATANTE, ou cobrados judicialmente.

6.2.1. Se a CONTRATADA não tiver valores a receber do CONTRATANTE, terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis, após a notificação oficial, para recolhimento da multa na forma estabelecida no subitem anterior.

6.3. A aplicação de multas, bem como a rescisão do contrato, não impedem que o CONTRATANTE aplique à CONTRATADA as demais sanções previstas no subitem 6.1.

6.4. A aplicação de quaisquer das sanções relacionadas neste instrumento contratual será precedida de processo administrativo, mediante o qual se garantirão a ampla defesa e o contraditório.

7 – DOS GESTORES DO CONTRATO –

7.1. Serão gestores do presente contrato, a Senhora **JAQUELINE COLTRO**, gestora pela Sec. de Saúde, o Senhor **ADEMIR ROSCIOLI**, gestor pela Sec. de Agricultura, o Senhor **MARCIO DE MATTOS**, gestor pela Sec. de Assistência Social, a Senhora **KARINA SCHAFFER**, gestora pela Sec. de Meio Ambiente, o Senhor **CELIO DE MARQUES JUNIOR**, gestor pela Sec. de Educação, o Senhor **FRANCISCO DA SILVA RIBAS**, gestor pela Sec. de Administração, o Senhor **JONATHAN MEDEIROS** e a Senhora **SALETE MARILENE PAULA**, Gestores pela Secretaria de Obras, nos termos do art. 6º do Decreto Federal nº 2.271 de 07 de julho de 1997, assumindo responsabilidades pelo objeto respectivos à sua Secretaria, mediante assinatura no(s) Empenho(s) correspondente(s), fazendo, para tanto, acompanhamento, fiscalização, recebimento e conferência, procedendo ao registro das ocorrências e adotando as providências necessárias ao seu fiel cumprimento, tendo por parâmetro os resultados previstos no contrato.



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira, 354
Fone: (54) 3520 7000
99700-000 Erechim – RS

8 – LEGISLAÇÃO APLICÁVEL –

8.1. No caso de surgirem dúvidas sobre a inteligência das cláusulas do presente contrato, tais dúvidas serão resolvidas com o auxílio da Legislação Civil, aplicável aos contratos do Direito Privado e, com o apoio do Direito Administrativo Público, no que diz respeito a obediência dos princípios que norteiam a Administração Municipal.

8.2. A Lei Federal n.º 8.666/93 e alterações regerá as hipóteses não previstas neste contrato.

9 – DA VINCULAÇÃO A LICITAÇÃO –

9.1. O presente instrumento foi lavrado em decorrência da Licitação na Modalidade Pregão Eletrônico n.º 24/2020, ao qual vincula-se, bem como, aos termos da proposta de preços da CONTRATADA, que faz parte integrante desta avença como se transcrito fosse e respectivos anexos do Processo Administrativo n.º 06247/2020.

10 – DA COBRANÇA JUDICIAL –

10.1. As importâncias devidas pela CONTRATADA serão cobradas através de processo de execução, constituindo este Contrato, título executivo extrajudicial, ressalvada a cobrança direta, mediante retenção ou compensação de créditos, sempre que possível.

11 – DA RESCISÃO –

11.1. O presente contrato poderá ser rescindido, caso se materialize uma, ou mais, das hipóteses contidas nos artigos 77 a 80 da Lei Federal n.º 8.666/93 e alterações.

12 – DO RECEBIMENTO DO OBJETO –

12.1. O objeto, se estiver de acordo com o Edital e a Proposta, será recebido:

a) Provisoriamente, no ato da entrega do objeto contratado, para posterior verificação de sua conformidade com o solicitado no edital de licitação;

b) Definitivamente, após a verificação da qualidade, características e quantidade do bem e consequente aceitação, no prazo máximo de até 10 (dez) dias úteis, contados do recebimento provisório;

12.2. A aceitação do objeto, não exclui a responsabilidade civil, por vícios de forma, quantidade, qualidade ou técnicos ou por desacordo com as correspondentes especificações, verificadas posteriormente.

12.3. O objeto recusado será considerado como não entregue.

12.4. Os custos de retirada e devolução do objeto recusado, bem como quaisquer outras despesas decorrentes, correrão por conta da CONTRATADA.

12.5. A CONTRATADA terá o prazo máximo de 30 (trinta) dias para retirada do objeto recusado, após notificação do Gestor do Contrato.

13 – DO FORO –

13.1. As partes elegem de comum acordo, o Foro da Comarca de Erechim para a solução dos conflitos eventualmente decorrentes da presente relação contratual.



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira, 354
Fone: (54) 3520 7000
99700-000 Erechim – RS

E por estarem, assim, justos e contratados, firmam o presente instrumento em 03 vias de igual teor, na presença de 2 (duas) testemunhas.

ERECHIM/RS, __ DE ____ DE 2020.

CARLOS JOSÉ EMANUELE
Secretário Municipal de Administração

CONTRATADA
CNPJ nº _____

FRANCISCO DA SILVA RIBAS
Gestor pela Sec. De Administração

SALETE MARILENE PAULA
Gestor pela Sec. de Obras Públicas, Habitação,
Segurança e Proteção Social

VINICIUS ANZILIERO
Secretário Municipal de Obras Públicas, Habitação,
Segurança e Proteção Social

JONATHAN MEDEIROS
Gestor pela Sec. de Obras Públicas, Habitação,
Segurança e Proteção Social

ALTEMIR JOSÉ BARP
Secretário Mun. de Agricultura, Abastecimento e
Segurança Alimentar, interino

ADEMIR ROSCIOLI
Gestor pela Sec. de Agricultura

DÉRCIO NONEMACHER
Secretário Municipal de Saúde

JAQUELINE COLTRO
Gestora pela Sec. Municipal de Saúde

LINIR ANTÔNIA CHIARELLO ZANELLA
Secretária Municipal de Assistência Social

MARCIO DE MATTOS
Gestor pela Sec. de Assistência Social

CLÁUDIO NEI IGNACIO DA SILVEIRA
Secretário Municipal de Meio Ambiente

KARINA SCHAFER
Gestora pela Sec. de Meio Ambiente

JULIANO RIZZI
Secretária Municipal de Educação

CELIO MARQUES JUNIOR
Gestor pela Sec. Municipal de Educação

TESTEMUNHAS: _____
