



SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRASSUNUNGA
CNPJ: 46.965.083/0001-54 Insc. Est.: 536.121.025.115
Avenida Newton Prado, 2664 – Centro – Pirassununga/SP
CEP: 13.631-901 – Tel. 19 3565-4511

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA – DFD

ÓRGÃO	SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRASSUNUNGA
SEÇÃO REQUISITANTE	Diretoria de Obras e Manutenção
RESPONSÁVEL PELA DEMANDA	Wagner Alexandre Fonseca
E-MAIL	manutencaoredes@saep.sp.gov.br
TELEFONE	(19)99755-1218

1. OBJETO DA COMPRA/LICITAÇÃO

Aquisições de materiais hidráulicos a fim de atender às necessidades do Serviço de Água e Esgoto de Pirassununga – SAEP, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO/AQUISIÇÃO DO SERVIÇO OU PRODUTO

A solicitação de compra destina-se à reposição de estoques de materiais utilizados nas operações realizadas por esta Autarquia, visando à manutenção, adequação e extensão das redes de água e esgoto.

3. QUANTITATIVO DO SERVIÇO/PRODUTO A SER CONTRATADO OU ADQUIRIDO

ITEM	UNID.	QUANT.	DESCRIÇÃO
1	UN	10	ABRAÇADEIRA AÇO INOX DN 50-63 TOLERÂNCIA 63-68 PRESSÃO PROJETO 30 BAR. Pressão Projeto 30 bar Argua Total (mínima) 200mm, Construção Mono partido, Tecnologia de vedação Borracha: Sistema de vedação Reticulada e Eixo: Eixos de fixação em Aço Carbono com tratamento anti corrosivo Geomet resistente a 800 horas de salt spray
2	UN	6	ABRAÇADEIRA AÇO INOX DN100 .Tolerância: 113 -



			123 .Pressão de Trabalho Mínima de 14bar .Pressão de Projeto: 21 bar.Largura Total (mínima) 200mm. Area Util de reparo até 100mm. Construção: Monopartido. Tecnologia de vedação: Elemento de vedação EPDM, com perfil reticulado.Dureza 70 shore A ± 5 . Padrão construtivo: Carcaça em AISI 304, eixos de fixação em Aço Carbono e Parafusos em aço carbono com tratamento anti corrosivo Geomet resistant a 800 horas de salt spray.
3	UN	6	ABRAÇADEIRA AÇO INOX DN150 .Tolerância: 167 - 177 .Pressão de Trabalho Mínima de 10bar .Pressão de Projeto: 15 bar.Largura Total (mínima) 200mm. Area Util de reparo até 100mm. Construção: Monopartido. Tecnologia de vedação: Elemento de vedação EPDM, com perfil reticulado.Dureza 70 shore A ± 5 . Padrão construtivo: Carcaça em AISI 304, eixos de fixação em Aço Carbono e Parafusos em aço carbono com tratamento anti corrosivo Geomet resistant a 800 horas de salt spray.
4	UN	4	ABRAÇADEIRA AÇO INOX DN200 .Tolerância: 215 - 225 .Pressão de Trabalho Mínima de 9bar .Pressão de Projeto: 13,5 bar.Largura Total (mínima) 200mm. Area Util de reparo até 100mm. Construção: Monopartido. Tecnologia de vedação: Elemento de vedação EPDM, com perfil reticulado.Dureza 70 shore A ± 5 . Padrão construtivo: Carcaça em AISI 304, eixos de fixação em Aço Carbono e Parafusos em aço carbono com tratamento anti corrosivo Geomet resistant a 800 horas de salt spray.
5	UN	2	ABRAÇADEIRA AÇO INOX DN250 .Tolerância: 269 - 279 .Pressão de Trabalho Mínima de 7bar .Pressão de Projeto: 10,5 bar.Largura Total (mínima) 200mm. Area Util de reparo até 100mm. Construção: Monopartido. Tecnologia de vedação: Elemento de vedação EPDM, com perfil reticulado.Dureza 70 shore A ± 5 . Padrão construtivo: Carcaça em AISI 304, eixos de fixação em Aço Carbono e Parafusos em aço carbono com tratamento anti corrosivo Geomet resistant a 800 horas de salt spray.
6	UN	2	ABRAÇADEIRA AÇO INOX DN300 .Tolerância: 320 - 330 .Pressão de Trabalho Mínima de 5bar .Pressão de Projeto: 7,5 bar.Largura Total (mínima) 200mm. Area Util de reparo até 100mm. Construção: Monopartido. Tecnologia de vedação: Elemento de vedação EPDM, com perfil reticulado.Dureza 70 shore A ± 5 . Padrão

			construtivo: Carcaça em AISI 304, eixos de fixação em Aço Carbono e Parafusos em aço carbono com tratamento anti corrosivo Geomet resistant a 800 horas de salt spray.
7	UN	10	ABRAÇADEIRA AÇO INOX DN50 .Tolerância: 60 - 63 .Pressão de Trabalho Mínima de 19bar .Pressão de Projeto: 28,5 bar.Largura Total (mínima) 200mm. Area Util de reparo até 100mm. Construção: Monopartido. Tecnologia de vedação: Elemento de vedação EPDM, com perfil reticulado.Dureza 70 shore A ±5. Padrão construtivo: Carcaça em AISI 304, eixos de fixação em Aço Carbono e Parafusos em aço carbono com tratamento anti corrosivo Geomet resistant a 800 horas de salt spray.
8	UN	6	ABRAÇADEIRA AÇO INOX DN80 .Tolerância: 98 - 104 .Pressão de Trabalho Mínima de 15bar .Pressão de Projeto: 22,5 bar.Largura Total (mínima) 200mm. Area Util de reparo até 100mm. Construção: Monopartido. Tecnologia de vedação: Elemento de vedação EPDM, com perfil reticulado.Dureza 70 shore A ±5. Padrão construtivo: Carcaça em AISI 304, eixos de fixação em Aço Carbono e Parafusos em aço carbono com tratamento anti corrosivo Geomet resistant a 800 horas de salt spray.
9	UN	4	ABRAÇADEIRA FºFº 10" X 3/4"
10	UN	1	ABRAÇADEIRA FºFº 12" X 3/4"
11	UN	50	ABRAÇADEIRA FºFº 2' X 3/4'
12	UN	10	ABRAÇADEIRA FºFº 3' x 3/4'
13	UN	50	ABRAÇADEIRA FºFº 4' x 3/4'
14	UN	30	ABRAÇADEIRA FºFº 6' X 3/4'
15	UN	6	ACOPLAMENTO AÇO INOX P/ UNIÃO DE TUBOS METÁLICOS COM RETENÇÃO AXIAL DN 100 .Tolerância: 116.7 - 119.3 .Pressão de Trabalho (mínima): 32bar .Pressão de Projeto: 48 bar.Largura Total (mínima) 94mm. Tecnologia de vedação: Elemento de vedação EPDM, com perfil de vedação progressiva Bilabial.Dureza 70 shore A ±5. Padrão construtivo: Carcaça em AISI 304, eixos de fixação em aço inox AISI 304 e Parafusos em aço inox AISI 316



16	UN	6	ACOPLAMENTO AÇO INOX P/ UNIÃO DE TUBOS METÁLICOS COM RETENÇÃO AXIAL DN 150 .Tolerância: 166.6 - 170.0 .Pressão de Trabalho: 29bar .Pressão de Projeto: 43,5 bar.Largura Total (mínima) 94mm. Tecnologia de vedação: Elemento de vedação EPDM, com perfil de vedação progressiva Bilabial.Dureza 70 shore A ± 5 . Padrão construtivo: Carcaça em AISI 304, eixos de fixação em aço inox AISI 304 e Parafusos em aço inox AISI 316
17	UN	4	ACOPLAMENTO AÇO INOX P/ UNIÃO DE TUBOS METÁLICOS COM RETENÇÃO AXIAL DN 200 .Tolerância: 219.5 - 224.5 .Pressão de Trabalho Mínima de 24bar .Pressão de Projeto: 36 bar.Largura Total (mínima) 100mm. Tecnologia de vedação: Elemento de vedação EPDM, com perfil de vedação progressiva Bilabial.Dureza 70 shore A ± 5 . Padrão construtivo: Carcaça em AISI 304, eixos de fixação em aço inox AISI 304 e Parafusos em aço inox AISI 320
18	UN	2	ACOPLAMENTO AÇO INOX P/ UNIÃO DE TUBOS METÁLICOS COM RETENÇÃO AXIAL DN 250 .Tolerância: 270.5- 275.5 .Pressão de Trabalho Mínima de 19bar .Pressão de Projeto: 28,5 bar.Largura Total (mínima) 100mm. Tecnologia de vedação: Elemento de vedação EPDM, com perfil de vedação progressiva Bilabial.Dureza 70 shore A ± 5 . Padrão construtivo: Carcaça em aço carbono (galvanizado a fogo), eixos de fixação em aço carbono e Parafusos em aço carbono.
19	UN	2	ACOPLAMENTO AÇO INOX P/ UNIÃO DE TUBOS METÁLICOS COM RETENÇÃO AXIAL DN 300 .Tolerância: 320.5 - 327 .Pressão de Trabalho Mínima de 16bar .Pressão de Projeto: 24 bar.Largura Total (mínima) 100mm. Tecnologia de vedação: Elemento de vedação EPDM, com perfil de vedação progressiva Bilabial.Dureza 70 shore A ± 5 . Padrão construtivo: Carcaça em aço carbono (galvanizado a fogo), eixos de fixação em aço carbono e Parafusos em aço carbono.
20	UN	10	ACOPLAMENTO AÇO INOX P/ UNIÃO DE TUBOS METÁLICOS COM RETENÇÃO AXIAL DN 50 .Tolerância: 59.7 - 60.9 .Pressão de Trabalho Mínima de 35bar .Pressão de Projeto: 52,5 bar.Largura Total (mínima) 70mm. Tecnologia de vedação: Elemento de vedação EPDM, com perfil de vedação progressiva Bilabial.Dureza 70 shore A ± 5 . Padrão construtivo:

			Carcaça em AISI 304, eixos de fixação em aço inox AISI 304 e Parafusos em aço inox AISI 316
21	UN	6	ACOPLAMENTO AÇO INOX P/ UNIÃO DE TUBOS METÁLICOS COM RETENÇÃO AXIAL DN 80 .Tolerância: 97 - 99 .Pressão de Trabalho Mínima de 32bar .Pressão de Projeto: 48 bar.Largura Total (mínima) 70mm. Tecnologia de vedação: Elemento de vedação EPDM, com perfil de vedação progressiva Bilabial.Dureza 70 shore A ± 5 . Padrão construtivo: Carcaça em AISI 304, eixos de fixação em aço inox AISI 304 e Parafusos em aço inox AISI 317
22	UN	6	ACOPLAMENTO AÇO INOX P/ UNIÃO DE TUBOS METÁLICOS E NÃO METÁLICOS COM FLEXIBILIDADE AXIAL DN 100 .Tolerância: 116 - 120 .Pressão de Trabalho Mínima de 14bar .Pressão de Projeto: 21 bar.Largura Total (mínima) 90mm. Tecnologia de vedação: Elemento de vedação EPDM, com perfil de vedação progressiva Bilabial.Dureza 70 shore A ± 5 . Padrão construtivo: Carcaça em aço inox AISI 304, eixos de fixação em aço inox AISI 304 e parafusos em AISI 316
23	UN	4	ACOPLAMENTO AÇO INOX P/ UNIÃO DE TUBOS METÁLICOS E NÃO METÁLICOS COM FLEXIBILIDADE AXIAL DN 150 .Tolerância: 166 - 170 .Pressão de Trabalho Mínima de 14bar .Pressão de Projeto: 21 bar.Largura Total (mínima) 90mm. Tecnologia de vedação: Elemento de vedação EPDM, com perfil de vedação progressiva Bilabial.Dureza 70 shore A ± 5 . Padrão construtivo: Carcaça em aço inox AISI 304, eixos de fixação em aço inox AISI 304 e parafusos em AISI 316
24	UN	6	ACOPLAMENTO AÇO INOX P/ UNIÃO DE TUBOS METÁLICOS E NÃO METÁLICOS COM FLEXIBILIDADE AXIAL DN 200 .Tolerância: 217 - 222 .Pressão de Trabalho Mínima de 8bar .Pressão de Projeto: 12 bar.Largura Total (mínima) 109mm. Tecnologia de vedação: Elemento de vedação EPDM, com perfil de vedação progressiva Bilabial.Dureza 70 shore A ± 5 . Padrão construtivo: Carcaça em aço inox AISI 304, eixos de fixação em aço inox AISI 304 e parafusos em AISI 316
25	UN	6	ACOPLAMENTO AÇO INOX P/ UNIÃO DE TUBOS METÁLICOS E NÃO METÁLICOS COM FLEXIBILIDADE AXIAL DN 200 .Tolerância: 217 -

			222 .Pressão de Trabalho Mínima de 8bar .Pressão de Projeto: 12 bar.Largura Total (mínima) 109mm. Tecnologia de vedação: Elemento de vedação EPDM, com perfil de vedação progressiva Bilabial.Dureza 70 shore A ±5. Padrão construtivo: Carcaça em aço inox AISI 304, eixos de fixação em aço inox AISI 304 e parafusos em AISI 316
26	UN	6	ACOPLAMENTO AÇO INOX P/ UNIÃO DE TUBOS METÁLICOS E NÃO METÁLICOS COM FLEXIBILIDADE AXIAL DN 300 .Tolerância: 321 - 327 .Pressão de Trabalho Mínima de 5bar .Pressão de Projeto: 7,5 bar.Largura Total (mínima) 109mm. Tecnologia de vedação: Elemento de vedação EPDM, com perfil de vedação progressiva Bilabial.Dureza 70 shore A ±5. Padrão construtivo: Carcaça em aço inox AISI 304, eixos de fixação em aço inox AISI 304 e parafusos em AISI 316
27	UN	10	ACOPLAMENTO AÇO INOX P/ UNIÃO DE TUBOS METÁLICOS E NÃO METÁLICOS COM FLEXIBILIDADE AXIAL DN 50 .Tolerância: 59 - 61.5 .Pressão de Trabalho Mínima de 23bar .Pressão de Projeto: 34,5 bar.Largura Total (mínima) 70mm. Tecnologia de vedação: Elemento de vedação EPDM, com perfil de vedação progressiva Bilabial.Dureza 70 shore A ±5. Padrão construtivo: Carcaça em aço inox AISI 304, eixos de fixação em aço inox AISI 304 e parafusos em AISI 316
28	UN	200	ADAPTADOR (PP) POLIETILENO 1" (32"MM)
29	UN	5	ADAPTADOR F°F° PB JE 110 X 100 P/PVC
30	UN	2000	ADAPTADOR POLIETILENO (PP) 20MM X ¾" ROSCA MACHO
31	UN	10	ADAPTADOR PVC INJETADO RS 1.1/2' - NBR 5648
32	UN	50	ADAPTADOR PVC INJETADO RS 1'
33	UN	30	ADAPTADOR PVC INJETADO RS 2' (60MM)
34	UN	50	ADAPTADOR PVC INJETADO RS 25MM X ¾'
35	UN	2	ADAPTADOR ULTRALINK F°F° PN10 DN 100 MM
36	BG	300	ADESIVO P/ TUBO PVC (BISN. 75 G)



SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRASSUNUNGA
CNPJ: 46.965.083/0001-54 Insc. Est.: 536.121.025.115
Avenida Newton Prado, 2664 – Centro – Pirassununga/SP
CEP: 13.631-901 – Tel. 19 3565-4511

37	UN	10	ANEL DE BORRACHA 6' P/ PVC
38	PC	300	AQUATHERM ADESIVO FRASCO 65G
39	RL	500	ARAME P/ LACRE 3 X 26 (RL DE 20 METROS)
40	UN	100	ARRUELA DE GUARNIÇÃO DE 2 POLEGADAS
41	UN	4	CAP PVC JEI 100 MM
42	UN	4	CAP PVC JEI 150 MM
43	UN	4	CAP PVC JEI 50 MM
44	UN	50	COTOVELO GALVANIZADO ¾' 90°
45	UN	10	COTOVELO GALVANIZADO 1' 90°
46	UN	30	COTOVELO OCRE 4" X 45°
47	UN	30	COTOVELO OCRE 4" X 90°
48	UN	30	COTOVELO OCRE 6" X 45°
49	UN	30	COTOVELO OCRE 6" X 90°
50	UN	100	COTOVELO PVC AZUL RS ¾' X 90°
51	UN	20	COTOVELO PVC BRANCO 4" 45°
52	UN	20	COTOVELO PVC BRANCO 4" 90°
53	UN	50	COTOVELO PVC BRANCO RR ¾" 90°
54	UN	100	COTOVELO PVC SS (SOLDÁVEL) 3/4" 90°
55	UN	10	COTOVELO PVC SS (SOLDÁVEL) 2" 45°
56	UN	30	COTOVELO PVC SS (SOLDÁVEL) 2" 90°
57	UN	2	CURVA 90° FºFº DN 100MM C/ FLANGES PN10
58	UN	1	CURVA 90° FºFº 150MM C/ FLANGES PN10





SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRASSUNUNGA
CNPJ: 46.965.083/0001-54 Insc. Est.: 536.121.025.115
Avenida Newton Prado, 2664 – Centro – Pirassununga/SP
CEP: 13.631-901 – Tel. 19 3565-4511

59	UN	3	CURVA 90° F°F° 150MM
60	UN	6	CURVA DE 90° F°F° 150MM JEI P/ DEFOFO
61	UN	10	CURVA PVC PBA MARROM INJETADA 2" X 45" JEI
62	UN	20	CURVA PVC PBA MARROM INJETADA 2" X 90° JEI
63	UN	2	CURVA PVC PBA MARROM INJETADA 4" X 90° JEI
64	UN	1	FILTRO Y F°F° C/ FLANGES 100MM PN10
65	UN	1	FILTRO Y F°F° C/ FLANGES 150MM PN10
66	RL	5000	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18MM X 25M
67	UN	12	FLANGES AVULSAS COM FURAÇÃO PN10 – 100MM – F°F° PN10
68	UN	50	GARRAÇÃO TÉRMICO 5 LITROS
69	UN	1	JUNTA DESMONTAGEM C/ FLANGES 100MM PN10
70	UN	1	JUNTA DESMONTAGEM C/ FLANGES 150MM PN10
71	UN	2	JUNTA GIBALT 100MM (USINADA PARA DEXT=125MM)
72	UN	6	JUNTA GIBALT F°F° P/ F°F° 3' (75MM)
73	UN	6	JUNTA GIBALT F°F° P/ F°F° 4" (100MM)
74	UN	6	JUNTA GIBALT F°F° P/ F°F° 6" (150MM)
75	UN	20	JUNTA GIBALT F°F° P/ F°F° 1.½" (50MM)
76	UN	10	JUNTA GIBALT P/ TUBO DE FIBROCIMENTO (F.C) COM REDUÇÃO PARA PVC 100 x 110
77	UN	6	JUNTA GIBALT P/ TUBO DE FIBROCIMENTO (F.C) COM REDUÇÃO PARA PVC 150 x 160
78	UN	6	JUNTA GIBALT P/ TUBO DE FIBROCIMENTO (F.C) COM REDUÇÃO PARA PVC 50 x 60
79	UN	10	JUNTA GIBALT P/ TUBO DE FIBROCIMENTO (F.C)





SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRASSUNUNGA
CNPJ: 46.965.083/0001-54 Insc. Est.: 536.121.025.115
Avenida Newton Prado, 2664 – Centro – Pirassununga/SP
CEP: 13.631-901 – Tel. 19 3565-4511

			COM REDUÇÃO PARA PVC 75 x 85
80	UN	6	JUNTA GIBault P/ TUBO DEFOFO 100MM
81	UN	6	JUNTA GIBault P/ TUBO DEFOFO 150MM
82	UN	6	JUNTA GIBault P/ TUBO DEFOFO 75MM
83	UN	6	JUNTA GIBault REDUÇÃO C.A. P/ PVC 125 X 140MM
84	UN	6	JUNTA GIBault REDUÇÃO C.A. P/ PVC 75 X 85MM
85	UN	6	JUNTA GIBault REDUÇÃO C.A. P/ PVC 100 X 110MM
86	UN	6	JUNTA GIBault REDUÇÃO C.A. P/ PVC 150 X 160MM
87	UN	50	JUNTA GIBault REDUÇÃO C.A. P/ PVC 50 X 60MM
88	UN	4	JUNTA GIBault REDUÇÃO F.F. P/ PVC 100 X 110MM
89	UN	4	JUNTA GIBault REDUÇÃO F.F. P/ PVC 125 X 140MM
90	UN	4	JUNTA GIBault REDUÇÃO F.F. P/ PVC 150 X 160MM
91	UN	6	JUNTA GIBault REDUÇÃO F.F. P/ PVC 75 X 85MM
92	UN	6	JUNTA GIBault REDUÇÃO F.F. P/ PVC 50 X 60MM
93	UN	4	JUNTA MECÂNICA 600 MM
94	UN	4	JUNTA MECÂNICA EM FERRO FUNDIDO DN 400 MM
95	UN	4	JUNTA MECÂNICA FERRO FUNDIDO 300 MM
96	UN	6	JUNTA ULTRA QUICK 50 X 60 MM
97	UN	6	JUNTA ULTRA QUICK 75 X 85 MM
98	UN	5000	LACRE CADEADO TIPO ÂNCORA (AZUL)
99	UN	5000	LACRE CADEADO TIPO ÂNCORA (VERMELHO)
100	UN	300	LAMINA DE SERRA A/R 12' - 24T 300MM





SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRASSUNUNGA
CNPJ: 46.965.083/0001-54 Insc. Est.: 536.121.025.115
Avenida Newton Prado, 2664 – Centro – Pirassununga/SP
CEP: 13.631-901 – Tel. 19 3565-4511

101	UN	100	LUVA AZUL 32 MM X 1" BUCHA LATÃO
102	UN	10	LUVA DE CORRER PVC 3" (85MM) JEI PBA (MARROM)
103	UN	40	LUVA DE CORRER PVC ¾" (25MM) C/ ANÉIS
104	UN	20	LUVA DE CORRER PVC DEFOFO JEI 1MPA Ø 150 MM
105	UN	5	LUVA F°F° TRIPARTIDA 3"
106	UN	100	LUVA FLEXÍVEL POLIETILENO ¾' X ½' (25MM X 20MM)
107	UN	10	LUVA FLEXÍVEL POLIETILENO 32MM (1")
108	UN	5	LUVA F°F° BIPARTIDA 2' (60MM)
109	UN	5	LUVA F°F° TRIPARTIDA 2' (60MM)
110	UN	30	LUVA GALVANIZADA ¾" (25MM)
111	UN	50	LUVA PVC AZUL RS 3/4' BUCHA LATÃO
112	UN	10	LUVA PVC BRANCO 4" (100MM)
113	UN	50	LUVA PVC BRANCO RR 3/4'
114	UN	30	LUVA PVC SS (SOLDÁVEL) 50MM (1½')
115	UN	50	LUVA PVC SS (SOLDÁVEL) 60MM (2")
116	UN	10	LUVA PVC SS (SOLDÁVEL) 110MM (4")
117	UN	10	LUVA SOLDÁVEL 85MM (3)
118	UN	300	NIPLE GALVANIZADO ¾"
119	UN	50	NIPLE PVC 1/2'
120	UN	1000	NIPLE PVC 3/4'
121	UN	10	NIPLE PVC 1'





SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRASSUNUNGA
CNPJ: 46.965.083/0001-54 Insc. Est.: 536.121.025.115
Avenida Newton Prado, 2664 – Centro – Pirassununga/SP
CEP: 13.631-901 – Tel. 19 3565-4511

122	UN	96	PARAFUSO AÇO GALVANIZADO D=3/4" L=2 3/4" COM PORCA E ARRUELA
123	UN	104	PARAFUSO AÇO GALVANIZADO D=5/8" L=2 3/4" COM PORCA E ARRUELA
124	UN	100	PLUG PVC 3/4"
125	UN	10	REDUÇÃO PVC 150X100 JEI
126	UN	5	REDUÇÃO PVC 150X50 MM JEI
127	UN	20	REDUÇÃO PVC INJETADA 100X50 MM JEI
128	UN	5	REDUÇÃO PVC PBA PB110 X 85MM C/ ANÉIS
129	UN	10	REDUÇÃO PVC SS (SOLDÁVEL) 2" X 1 1/2"
130	UN	8	REGISTRO DE MANOBRA BB F°F° CUNHA EMBORRACHADA PN10, Ø 2"
131	UN	10	REGISTRO DE MANOBRA BB P/ PVC CUNHA EMBORRACHADA 6"
132	UN	6	REGISTRO DE MANOBRA BB P/ PVC CUNHA EMBORRACHADA 8" COM CABEÇOTE
133	UN	10	REGISTRO DE MANOBRA BB P/PVC CUNHA EMBORRACHADA ANEL FIXO 100 MM
134	UN	10	REGISTRO DE MANOBRA BB P/PVC CUNHA EMBORRACHADA ANEL FIXO 150 MM
135	UN	15	REGISTRO DE MANOBRA BB P/PVC CUNHA EMBORRACHADA ANEL FIXO 50 MM
136	UN	6	REGISTRO DE MANOBRA C/ CUNHA EMBORRACHADA DN 150 MM C/ BOLSAS E ANEIS PN10 COM CABEÇOTE
137	UN	3	REGISTRO DE MANOBRA C/ CUNHA EMBORRACHADA DN 100 MM C/ FLANGE PN10 COM CABECOTE
138	UN	2	REGISTRO DE MANOBRA C/ CUNHA





SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRASSUNUNGA
CNPJ: 46.965.083/0001-54 Insc. Est.: 536.121.025.115
Avenida Newton Prado, 2664 – Centro – Pirassununga/SP
CEP: 13.631-901 – Tel. 19 3565-4511

			EMBORRACHADA DN 150 MM C/ FLANGE PN10 COM CABEÇOTE.
139	UN	2	REGISTRO DE MANOBRA FºFº CUNHA DE BORRACHA Ø 4" BB P/ PVC
140	UN	500	REGISTRO ESFERA METALICO ¾" (LINHA PESADA)
141	UN	10	REGISTRO ESFERA METALICO 1.½" (LINHA PESADA)
142	UN	10	REGISTRO ESFERA METÁLICO 2" (LINHA PESADA)
143	UN	500	REGISTRO GAVETA BRUTO ¾" (LINHA PESADA).+ Registro gaveta bruto ø ¾" (linha pesada) em liga de cobre, classe de pressão PN16, conforme norma da ABNT NBR 14580 para instalação em saneamento diâmetro de ¾"
144	UN	10	REGISTRO GAVETA BRUTO 2" METAL NBR 14580
145	UN	50	REGISTRO GAVETA BRUTO METAL 1" (LINHA PESADA). Registro gaveta bruto 1" (linha pesada) em liga de cobre, classe de pressão PN 16 conforme norma da ABNT NBR 14580, para instalação em saneamento diâmetro 1"
146	UN	10	REGISTRO GAVETA BRUTO METAL 1.½" (LINHA PESADA). Registro gaveta bruto ø 1½" (linha pesada) em liga de cobre, classe de pressão PN16, conforme norma da ABNT NBR 14580 para instalação em saneamento diâmetro de 1½"
147	UN	50	REGISTRO RÁPIDO PASSEIO HORIZ. PP 20MM
148	UN	30	TE (PP) POLIETILENO 1" (32MM) [INJETADO]
149	UN	2	TE DE REDUÇÃO FºFº 300X150 MM C/ BOLSAS C/ ANÉIS
150	UN	8	TE DE REDUÇÃO FºFº 200 X 150MM BBB
151	UN	2	TE DE REDUÇÃO FºFº BBB 6" X 2" P/ PVC MARROM
152	UN	200	TE DE SERVIÇO INTEGRADO 1 ½ X 20MM
153	UN	50	TE DE SERVIÇO INTEGRADO 110 X 20 MM





SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRASSUNUNGA
CNPJ: 46.965.083/0001-54 Insc. Est.: 536.121.025.115
Avenida Newton Prado, 2664 – Centro – Pirassununga/SP
CEP: 13.631-901 – Tel. 19 3565-4511

154	UN	50	TE DE SERVIÇO INTEGRADO 32 X 20 MM
155	UN	50	TE DE SERVIÇO INTEGRADO 85 X 20 MM
156	UN	150	TE DE SERVIÇO INTEGRADO PP ARTICULADO PN 16 NTS 175 NBR 15803 (60MM x 20MM)
157	UN	2	TE FºFº 100MM COM FLANGES PN10
158	UN	1	TE FºFº 150MM COM BOLSAS E ANÉIS
159	UN	4	TE PVC BBB JEI 100MM [INJETADO]
160	UN	2	TE PVC BBB JEI 150MM [INJETADO]
161	UN	100	TE PVC BRANCO RRR ¾" [INJETADO]
162	UN	100	TEE PEAD POLIETILENO (PP) 20MM
163	UN	5	TEE DE FERRO FUNDIDO 6"
164	UN	100	TEE PVC AZUL ¾" BUCHA LATÃO
165	UN	30	TEE PVC ESGOTO 6' (150MM)
166	PC	30	TEE PVC OCRE 150 MM (6")
167	UN	30	TEE PVC SSS (SOLDÁVEL) ¾' (25MM) [INJETADO]
168	M	10	TUBO AÇO CARBONO 100MM – SCH 40 – S/COSTURA
169	M	800	TUBO COLETOR PVC JEI OCRE 6" (150MM) - LISO - NBR 7362
170	M	60	TUBO COLETOR PVC JEI OCRE 4" (100MM) - LISO - NBR 7362
171	BR	2	TUBO DEFOFO Ø 6" X 6M 1MPA JEI NBR 7665 OU TUBO PPN16 1,25MPA NBR 15750 150 MM
172	M	6000	TUBO PEAD, PE 80, PN 16 ESPESSURA 2,3MM AZUL





SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRASSUNUNGA
CNPJ: 46.965.083/0001-54 Insc. Est.: 536.121.025.115
Avenida Newton Prado, 2664 – Centro – Pirassununga/SP
CEP: 13.631-901 – Tel. 19 3565-4511

			(Ø 20 MM)
173	M	48	TUBO PVC BRANCO ROSQUEÁVEL 25MM (¾")
174	M	180	TUBO PVC BRANCO 100MM (4") ESGOTO
175	M	30	TUBO PVC BRANCO ROSCÁVEL Ø 32MM (1")
176	M	120	TUBO PVC DEFOFO, Ø 150MM (6"), JEI (JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA), 1MPA, BARRAS DE 06 METROS, NBR7665-2007 PARA REDE DE ÁGUA
177	M	60	TUBO PVC PBA JE 200MM (8") CL 20
178	M	60	TUBO PVC PBA JEI MARROM Ø 200MM (8") CLASSE 15
179	M	2000	TUBO PVC PBA JEI CL 20 60MM (2") (NBR 5647)
180	M	60	TUBO PVC PBA JEI CL. 15 110M (4")
181	BR	2	TUBO PVC PBA JEI MARROM Ø 110MM (4") CLASSE 20
182	BR	200	TUBO PVC PBA JEI MARROM Ø 60MM (2") CLASSE 20
183	M	120	TUBO PVC SOLDÁVEL 32MM (1")
184	M	120	TUBO PVC SOLDÁVEL 40MM (1¼")
185	M	120	TUBO PVC SOLDÁVEL 50MM (1½") - NBR 5648
186	UN	5000	UNIÃO POLIETILENO ½" (20MM)
187	UN	50	UNIÃO POLIETILENO 1" (32MM)
188	UN	1	VÁLVULA AUTO OPERADA REDUTORA DE PRESSÃO PN10 TIPO DIAFRAGMA 100MM C/ FLANGES
189	UN	1	VÁLVULA AUTO OPERADA REDUTORA DE PRESSÃO PN10 TIPO DIAFRAGMA 150MM C/ FLANGES
190	UN	10	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO 4" (100MM)





SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRASSUNUNGA
CNPJ: 46.965.083/0001-54 Insc. Est.: 536.121.025.115
Avenida Newton Prado, 2664 – Centro – Pirassununga/SP
CEP: 13.631-901 – Tel. 19 3565-4511

--	--	--	--

4. PREVISÃO DE DATA EM QUE DEVE SER INICIADA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇO OU AQUISIÇÃO DOS PRODUTOS

Maio

5. INDICAÇÃO DO MEMBRO RESPONSÁVEL PELA GESTÃO E FISCALIZAÇÃO

Wagner Alexandre Fonseca

Pirassununga, 07 de maio de 2024





AV. NEWTON PRADO , 2664 - CENTRO - CEP: 13631-901
DE SEGUNDA A SEXTA, DAS 08H00 ÀS 11H:20 E DAS 13H00 ÀS 16H:50
SAEP PIRASSUNUNGA - SP
(19) 3565-4511



CÓDIGO DE ACESSO
49D8D1B0652D482E814D2BDB277624D7

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://saepira.flowdocs.com.br:8443/public/assinaturas/49D8D1B0652D482E814D2BDB277624D7>