



Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jaguariúna

ANEXO III - MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

Dispensa Eletrônica nº X/2026 – Aquisição de areia média lavada de rio, pedra nº 1, e cimento CP II F32.

Razão Social: _____

CNPJ: _____

Inscrição Estadual ou Municipal: _____

Nº ITEM	CATMAT	MARCA	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL
Nº ITEM		DESCRIÇÃO	CATMAT	MARCA	UNIDADE MEDIDA	QTDE.	
1		ADAPTADOR PEAD (Polietileno de Alta Densidade) COM REGISTRO COM ENTRADA ROSCA 3/4" (Polegadas) E SAIDA MANGUEIRA 20MM (Milímetros) CABEÇA QUADRADA - NBR (Norma Brasileira) 11306	616795		UN	3.000	
2		ADAPTADOR PEAD (Polietileno de Alta Densidade) COM REGISTRO COM ENTRADA MANGUEIRA E SAIDA MANGUEIRA 20MM (Milímetros) CABEÇA QUADRADA - NBR (Norma Brasileira) 11306	616795		UN	4.000	
3		ADAPTADOR PVC (Policloreto de Vinila), CURTO, SOLDÁVEL, MARROM, - 50MM (Milímetros) X 1.1/2" (Polegadas) -ROSCA EXTERNA - NBR (Norma Brasileira) 5648	373931		PÇ	200	



Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jaguariúna

4	ADAPTADOR PVC (Policloreto de Vinila), CURTO, SOLDÁVEL, MARROM, - 60MM (Milímetros) X 2" (Polegadas) - ROSCA EXTERNA - NBR (Norma Brasileira) 5648	373935		PÇ	200
5	ADAPTADOR PVC (Policloreto de Vinila), CURTO, SOLDÁVEL, MARROM, ROSCA/COLA 25MM (Milímetros) X 3/4" (Polegadas) - ROSCA EXTERNA - NBR (Norma Brasileira) 5648	373932		PÇ	200
6	ADAPTADOR PVC (Policloreto de Vinila), CURTO, SOLDÁVEL, MARROM, ROSCA/COLA 85MM (Milímetros) X 3" (Polegadas) (ROSCA EXTERNA) - NBR (Norma Brasileira) 5648	373938		PÇ	200
7	ADAPTADOR PVC (Policloreto de Vinila), CURTO, SOLDÁVEL, MARROM, ROSCA/COLA MARROM 32 MM (Milímetros) X 1" (Polegadas) - ROSCA EXTERNA - NBR (Norma Brasileira) 5648	373934		PÇ	200
8	ADAPTADOR TUBO PEAD (Polietileno de Alta Densidade) DN (Diâmetro Nominal) 20MM (Milímetros) X 3/4" (Polegadas) ROSCA MACHO PN (Pressão Nominal) 16 - NBR (Norma Brasileira) 15803	480471		UN	2.000
9	ADESIVO PVC (Policloreto de Vinila) 175 GRS COM PINCEL APLICADOR - *COM VALIDADE DE NO MÍNIMO 12 MESES	265158		UN	500



Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jaguariúna

10	ANEL DE BORRACHA DE SEÇÃO QUADRADA PARA JUNTA GIBault - DN (Diâmetro Nominal) 100MM (Milímetros) - MATERIAL EPDM - NBR (Norma Brasileira) 14243	616864		UN	200
11	ANEL DE BORRACHA DE SEÇÃO QUADRADA PARA JUNTA GIBault - DN (Diâmetro Nominal) 150MM (Milímetros) MATERIAL EPDM - NBR (Norma Brasileira) 14243	616864		UN	200
12	BUCHA DE REDUÇÃO ROSCÁVEL PVC (Policloreto de Vinila) BRANCA 1" (Polegadas) X 3/4" (Polegadas) - NBR (Norma Brasileira) 5648	296317		UN	200
13	BUCHA DE REDUÇÃO ROSCÁVEL PVC (Policloreto de Vinila) BRANCA 1.1/2" (Polegadas) X 1" (Polegadas) - NBR (Norma Brasileira) 5648	345229		UN	200
14	BUCHA DE REDUÇÃO ROSCAVEL PVC (Policloreto de Vinila) BRANCA 3/4" (Polegadas) X 1/2" (Polegadas) - NBR (Norma Brasileira) 5648	301938		UN	200
15	COLAR DE TOMADA EM FERRO FUNDIDO 100MM (Milímetros), DERIVAÇÃO 3/4" (Polegadas), COMPLETO, COM PARAFUSOS, PORCAS E ANEL - NBR (Norma Brasileira) 10931	302077		UN	250



Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jaguariúna

16	COLAR DE TOMADA EM FERRO FUNDIDO 150MM (Milímetros), DERIVAÇÃO 3/4" (Polegadas), COMPLETO, COM PARAFUSOS, PORCAS E ANEL - NBR (Norma Brasileira) 10931	302085		UN	250
17	COLAR DE TOMADA EM FERRO FUNDIDO 315MM (Milímetros), DERIVAÇÃO 3/4" (Polegadas), COMPLETO, COM PARAFUSOS, PORCAS E ANEL - NBR (Norma Brasileira) 10931	302085		UN	50
18	COLAR DE TOMADA EM FERRO FUNDIDO 75MM (Milímetros), DERIVAÇÃO 3/4" (Polegadas), COMPLETO, COM PARAFUSOS, PORCAS E ANEL - NBR (Norma Brasileira) 10931	302076		UN	300
19	COLAR TOMADA EM FERRO FUNDIDO 50MM (Milímetros), DERIVAÇÃO 3/4" (Polegadas), COMPLETO, COM PARAFUSOS, PORCAS E ANEL - NBR (Norma Brasileira) 10931	302075		UN	300
20	COLARINHO TERMOFUSÃO PEAD (Polietileno de Alta Densidade) PRETO - DN (Diâmetro Nominal) 110MM (Milímetros) - PE (Pressão Externa) 100 - SDR (Razão Dimensional Padrão) 11 - PN (Pressão Nominal) 16 - NBR (Norma Brasileira) 15593 - EN 1555/12201 - DIN 16.963	479612		PÇ	200



Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jaguariúna

21	COLARINHO TERMOFUSÃO PEAD (Polietileno de Alta Densidade) PRETO - DN (Diâmetro Nominal) 315MM (Milímetros) - PE (Pressão Externa) 100 - SDR (Razão Dimensional Padrão) 11 - PN (Pressão Nominal) 16 - NBR (Norma Brasileira) 15593 - EN 1555/12201 - DIN 16.963	479612		UN	20
22	COLARINHO TERMOFUSÃO PEAD (Polietileno de Alta Densidade) PRETO - DN (Diâmetro Nominal) 63MM (Milímetros) - PE (Pressão Externa) 100 - SDR (Razão Dimensional Padrão) 11 - PN (Pressão Nominal) 16 - NBR (Norma Brasileira) 15593 - EN 1555/12201 - DIN 16.963	479612		PÇ	400
23	COLARINHO TERMOFUSÃO PEAD (Polietileno de Alta Densidade) PRETO - DN (Diâmetro Nominal) 75MM (Milímetros) - PE (Pressão Externa) 100 - SDR (Razão Dimensional Padrão) 11 - PN (Pressão Nominal) 16 - NBR (Norma Brasileira) 15593 - EN 1555/12201 - DIN 16.963	479612		PÇ	100
24	COLARINHO TERMOFUSÃO PEAD (Polietileno de Alta Densidade) PRETO - DN (Diâmetro Nominal) 160MM (Milímetros) - PE (Pressão Externa) 100 - SDR (Razão Dimensional Padrão) 11 - PN (Pressão Nominal) 16 - NBR (Norma Brasileira) 15593 - EN 1555/12201 - DIN 16.963 - <u>COTA PRINCIPAL (75%)</u>	479612		PÇ	225



Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jaguariúna

25	COLARINHO TERMOFUSÃO PEAD (Polietileno de Alta Densidade)) PRETO - DN (Diâmetro Nominal) 160MM (Milímetros) - PE (Pressão Externa)100 - SDR (Razão Dimensional Padrão) 11 - PN (Pressão Nominal) 16 - NBR (Norma Brasileira) 15593 - EN 1555/12201 - DIN 16.963 - <u>COTA RESERVADA ME/EPP (25%)</u>	479612		PÇ	75
26	COLARINHO TERMOFUSÃO PEAD (Polietileno de Alta Densidade)) PRETO - DN (Diâmetro Nominal) 200MM (Milímetros) - PE (Pressão Externa)100 - SDR (Razão Dimensional Padrão) 11 - PN (Pressão Nominal) 16 - NBR (Norma Brasileira) 15593 - EN 1555/12201 - DIN 16.963	479612		UN	100
27	COTOVELO 90° - ROSCA/ROSCA BRANCO 3/4" (Polegadas) PVC (Policloreto de Vinila)- COM REFORÇO METÁLICO NBR (Norma Brasileira) 5648 - <u>COTA PRINCIPAL (75%)</u>	274338		UN	7.500
28	COTOVELO 90° - ROSCA/ROSCA BRANCO 3/4" (Polegadas) PVC (Policloreto de Vinila)- COM REFORÇO METÁLICO NBR (Norma Brasileira) 5648 - <u>COTA RESERVADA ME/EPP (25%)</u>	274338		UN	2.500
29	COTOVELO 90° PVC (Policloreto de Vinila) ROSCÁVEL - BRANCO - 1/2" (Polegadas) - NBR (Norma Brasileira) 5648	466196		UN	20



Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jaguariúna

30	COTOVELO 90° PVC (Policloreto de Vinila), MARROM, 50MM (Milímetros) - NBR (Norma Brasileira) 5648	605612		UN	100
31	COTOVELO 90° PVC (Policloreto de Vinila), SOLDÁVEL, COLA/COLA - MARROM 1/2" (Polegadas) - NBR (Norma Brasileira) 5648	616668		UN	20
32	COTOVELO 90° PVC (Policloreto de Vinila), SOLDÁVEL, COLA/COLA - MARROM 3/4" (Polegadas) x 1/2" (Polegadas) - NBR (Norma Brasileira) 5648	616668		UN	20
33	COTOVELO 90° PVC (Policloreto de Vinila)SOLDÁVEL, COLA/COLA, MARROM, 32MM (Milímetros) - NBR (Norma Brasileira) 5648	374268		UN	100
34	COTOVELO 90° PVC (Policloreto de Vinila) SOLDAVEL, COLA/COLA, MARROM - 60MM (Milímetros) - NBR (Norma Brasileira) 5648	483205		UN	100



Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jaguariúna

35	COTOVELO AZUL 90° - ROSCA/SOLDA, BUCHA EM LATÃO, 3/4" (Polegadas) X 25 MM (Milímetros) - NBR (Norma Brasileira) 5648	253656		UN	100
36	COTOVELO PEAD (Polietileno de Alta Densidade) PRETO - ELETROFUSÃO - 45° - 160MM (Milímetros) - PE (Pressão Externa) 100 - SDR (Razão Dimensional Padrão) 11 - PN (Pressão Nominal) 16 - EN 1555/12201 - NBR (Norma Brasileira) 21138	608516		UN	10
37	COTOVELO PEAD (Polietileno de Alta Densidade) PRETO - ELETROFUSÃO - 45° - 63MM (Milímetros) - PE (Pressão Externa) 100 - SDR (Razão Dimensional Padrão) 11 - PN (Pressão Nominal) 16 - EN 1555/12201 - NBR (Norma Brasileira) 21138	608516		UN	30
38	COTOVELO PEAD (Polietileno de Alta Densidade) ELETROFUSÃO - 90° - 75MM (Milímetros) - PE (Pressão Externa) 100 SDR (Razão Dimensional Padrão) 11 PN (Pressão Nominal) 16 NBR (Norma Brasileira) 21138	608516		PÇ	100
39	COTOVELO PEAD (Polietileno de Alta Densidade) PRETO - ELETROFUSÃO - 90° - 110MM (Milímetros) - PE (Pressão Externa) 100 - SDR (Razão Dimensional Padrão) 11 - PN (Pressão Nominal) 16 - EN 1555/12201 - NBR (Norma Brasileira) 21138	608516		UN	50



Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jaguariúna

40	COTOVELO PEAD (Polietileno de Alta Densidade) PRETO - ELETROFUSÃO - 90° - 160MM (Milímetros) - PE (Pressão Externa) 100 - SDR (Razão Dimensional Padrão) 11 - PN (Pressão Nominal) 16 - EN 1555/12201 - NBR (Norma Brasileira) 21138	608516		UN	30
41	COTOVELO PEAD (Polietileno de Alta Densidade) PRETO - ELETROFUSÃO - 90° - 63MM (Milímetros) - PE (Pressão Externa) 100 - SDR (Razão Dimensional Padrão) 11 - PN (Pressão Nominal) 16 - EN 1555/12201 - NBR (Norma Brasileira) 21138	362965		PÇ	60
42	COTOVELO PEAD (Polietileno de Alta Densidade) PRETO - TERMOFUSÃO - 45° - 160MM (Milímetros) - PE (Pressão Externa) 100 - SDR (Razão Dimensional Padrão) 11 - PN (Pressão Nominal) 16 - EN 1555/12201 - NBR (Norma Brasileira) 21138	362965		PÇ	25
43	COTOVELO PEAD (Polietileno de Alta Densidade) PRETO - TERMOFUSÃO - 45° - 250MM (Milímetros) - PE (Pressão Externa) 100 - SDR (Razão Dimensional Padrão) 11 - PN (Pressão Nominal) 16 - EN 1555/12201 - NBR (Norma Brasileira) 21138	362965		PÇ	10
44	COTOVELO PEAD (Polietileno de Alta Densidade) PRETO - TERMOFUSÃO - 90° - 160MM (Milímetros) - PE (Pressão Externa) 100 - SDR (Razão Dimensional Padrão) 11 - PN (Pressão Nominal) 16 - EN 1555/12201 - NBR (Norma Brasileira) 21138	362965		PÇ	20



Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jaguariúna

45	COTOVELO PEAD (Polietileno de Alta Densidade) PRETO - TERMOFUSÃO - 90° - 200MM (Milímetros) - PE (Pressão Externa) 100 - SDR (Razão Dimensional Padrão) 11 - PN (Pressão Nominal) 16 - EN 1555/12201 - NBR (Norma Brasileira) 21138	362965		PÇ	10
46	COTOVELO PEAD (Polietileno de Alta Densidade) PRETO - TERMOFUSÃO - 90° - 250MM (Milímetros) - PE (Pressão Externa) 100 - SDR (Razão Dimensional Padrão) 11 - PN (Pressão Nominal) 16 - EN 1555/12201 - NBR (Norma Brasileira) 21138	362965		PÇ	10
47	COTOVELO PEAD (Polietileno de Alta Densidade) PRETO - TERMOFUSÃO - 90° - 315MM (Milímetros) - PE (Pressão Externa) 100 - SDR (Razão Dimensional Padrão) 11 - PN (Pressão Nominal) 16 - EN 1555/12201 - NBR (Norma Brasileira) 21138	362965		PÇ	5
48	FITA VEDA ROSCA 18MM (Milímetros) X 50M NBR (Norma Brasileira) 16368 - <u>COTA PRINCIPAL (75%)</u>	225709		PÇ	11.250
49	FITA VEDA ROSCA 18MM (Milímetros) X 50M NBR (Norma Brasileira) 16368 - <u>COTA RESERVADA ME/EPP (25%)</u>	225709		UN	3.750
50	FLANGE SOLTA LISA DE AÇO PADRÃO DIN COM 12 FUROS PARA COLARINHO PEAD (Polietileno de Alta Densidade) DE 200MM (Milímetros) EN 1092-1 / DIN 2673	387811		UN	100



Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jaguariúna

51	FLANGE SOLTA LISA DE AÇO PADRÃO DIN COM 8 FUROS PARA COLARINHO PEAD (Polietileno de Alta Densidade) DE 200MM (Milímetros) EN 1092-1 / DIN 2673	387811		UN	100
52	FLANGE SOLTA LISA AÇO PADRÃO DIN COM 4 FUROS PARA COLARINHO PEAD (Polietileno de Alta Densidade) DE 63MM (Milímetros) - EN 1092-1 / DIN 2673	361817		UN	400
53	FLANGE SOLTA LISA AÇO PADRÃO DIN COM 4 FUROS PARA COLARINHO PEAD (Polietileno de Alta Densidade) DE 75MM (Milímetros) - EN 1092-1 / DIN 2673	361817		UN	100
54	FLANGE SOLTA LISA AÇO PADRÃO DIN COM 8 FUROS PARA COLARINHO PEAD (Polietileno de Alta Densidade) DE 110MM (Milímetros) - EN 1092-1 / DIN 2673	378379		UN	150
55	FLANGE SOLTA LISA AÇO PADRÃO DIN COM 8 FUROS PARA COLARINHO PEAD (Polietileno de Alta Densidade) DE 160MM (Milímetros) - EN 1092-1 / DIN 2673 - COTA PRINCIPAL (75%)	378379		UN	225
56	FLANGE SOLTA LISA AÇO PADRÃO DIN COM 8 FUROS PARA COLARINHO PEAD (Polietileno de Alta Densidade) DE 160MM (Milímetros) - EN 1092-1 / DIN 2673 - COTA RESERVADA ME/EPP (25%)	378379		UN	75
57	FLANGE SOLTA LISA DE AÇO PADRÃO DIN COM 12 FUROS PARA COLARINHO PEAD (Polietileno de Alta Densidade) DE 315MM (Milímetros) - EN 1092-1 / DIN 2673	387811		UN	20



Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jaguariúna

58	FLANGE SOLTA LISA DE AÇO PADRÃO DIN COM 12 FUROS PARA COLARINHO PEAD (Polietileno de Alta Densidade) DN (Diâmetro Nominal) 250MM (Milímetros) - EN 1092-1 / DIN 2673	387811		UN	100
59	GUARNIÇÃO PARA HIDRÔMETRO 3/4" (Polegadas) EM BORRACHA NITRÍLICA (ANEL DE VEDAÇÃO) - NBR (Norma Brasileira) 8194	213310		UN	40.000
60	JUNTA GIBault DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (COMPLETO, COM PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS E ANÉIS) - DN (Diâmetro Nominal) 100MM (Milímetros) DEFOFO (Diâmetro Externo de Ferro Fundido) / 100MM (Milímetros) DEFOFO (Diâmetro Externo de Ferro Fundido) - NBR (Norma Brasileira) 14243.	302197		UN	170
61	JUNTA GIBault DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (COMPLETO, COM PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS E ANÉIS) - DN (Diâmetro Nominal) 100MM (Milímetros) DEFOFO (Diâmetro Externo de Ferro Fundido) / 110MM (Milímetros) PVC (Policloreto de Vinila) - NBR (Norma Brasileira) 14243.	302197		UN	60
62	JUNTA GIBault DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (COMPLETO, COM PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS E ANÉIS) - DN (Diâmetro Nominal) 60MM (Milímetros) PVC (Policloreto de Vinila) / 50MM (Milímetros) CIMENTO AMIANTO - NBR (Norma Brasileira) 14243	302197		UN	50



Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jaguariúna

63	JUNTA GIBault DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COMPLETO (COM PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS E ANÉIS) - DN (Diâmetro Nominal) 100MM (Milímetros) DEFOFO (Diâmetro Externo de Ferro Fundido) / 100MM (Milímetros) PARA CIMENTO AMIANTO - NBR (Norma Brasileira) 14243	302197		UN	60
64	JUNTA GIBault DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COMPLETO (COM PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS E ANÉIS) - DN (Diâmetro Nominal) 110MM (Milímetros) PVC (Policloreto de Vinila) / 100MM (Milímetros) CIMENTO AMIANTO - NBR (Norma Brasileira) 14243	614964		UN	60
65	JUNTA GIBault DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COMPLETO (COM PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS E ANÉIS) - DN (Diâmetro Nominal) 110MM (Milímetros) PVC (Policloreto de Vinila) / 110MM (Milímetros) PVC (Policloreto de Vinila) - NBR (Norma Brasileira) 14243	614964		UN	60
66	JUNTA GIBault DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COMPLETO (COM PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS E ANÉIS) - DN (Diâmetro Nominal) 150MM (Milímetros) DEFOFO (Diâmetro Externo de Ferro Fundido) / 150MM (Milímetros) CIMENTO AMIANTO - NBR (Norma Brasileira) 14243	614964		UN	150



Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jaguariúna

67	JUNTA GIBault DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COMPLETO (COM PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS E ANÉIS) - DN (Diâmetro Nominal) 150MM (Milímetros) DEFOFO (Diâmetro Externo de Ferro Fundido)/ 150MM (Milímetros) DEFOFO (Diâmetro Externo de Ferro Fundido) - NBR (Norma Brasileira) 14243	614966		UN	60
68	JUNTA GIBault DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COMPLETO (COM PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS E ANÉIS) - DN (Diâmetro Nominal) 160MM (Milímetros) / 160MM (Milímetros) FERRO FUNDIDO E PVC (Policloreto de Vinila) - NBR (Norma Brasileira) 14243	614964		UN	60
69	JUNTA GIBault DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COMPLETO (COM PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS E ANÉIS) - DN (Diâmetro Nominal) 160MM (Milímetros) PVC (Policloreto de Vinila)/ 150MM (Milímetros) DEFOFO (Diâmetro Externo de Ferro Fundido) -NBR (Norma Brasileira) 14243	614964		UN	60
70	JUNTA GIBault DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COMPLETO (COM PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS E ANÉIS) - DN (Diâmetro Nominal) 200MM (Milímetros) DEFOFO (Diâmetro Externo de Ferro Fundido) / 200MM (Milímetros) DEFOFO (Diâmetro Externo de Ferro Fundido) - NBR (Norma Brasileira) 14243 - <u>COTA PRINCIPAL</u>	302199		UN	165



Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jaguariúna

71	JUNTA GIBault DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COMPLETO (COM PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS E ANÉIS) - DN (Diâmetro Nominal) 200MM (Milímetros) DEFOFO (Diâmetro Externo de Ferro Fundido) / 200MM (Milímetros) DEFOFO (Diâmetro Externo de Ferro Fundido) - NBR (Norma Brasileira) 14243 - <u>COTA RESERVADA ME/EPP</u>	302199		UN	55
72	JUNTA GIBault DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COMPLETO (COM PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS E ANÉIS) - DN (Diâmetro Nominal) 300MM (Milímetros) DEFOFO (Diâmetro Externo de Ferro Fundido) / 300MM (Milímetros) DEFOFO (Diâmetro Externo de Ferro Fundido) - NBR (Norma Brasileira) 14243	607348		PÇ	40
73	JUNTA GIBault DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COMPLETO (COM PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS E ANÉIS) - DN (Diâmetro Nominal) 400MM (Milímetros) DEFOFO (Diâmetro Externo de Ferro Fundido) / 400MM (Milímetros) DEFOFO (Diâmetro Externo de Ferro Fundido) - NBR (Norma Brasileira) 14243	613172		UN	5
74	JUNTA GIBault DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COMPLETO (COM PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS E ANÉIS) - DN (Diâmetro Nominal) 60MM (Milímetros) PVC (Policloreto de Vinila) / 60MM (Milímetros) PVC (Policloreto de Vinila) C/ ANEL - NBR (Norma Brasileira) 14243 - <u>COTA PRINCIPAL</u>	614963		UN	300



Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jaguariúna

75	JUNTA GIBault DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COMPLETO (COM PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS E ANÉIS) - DN (Diâmetro Nominal) 60MM (Milímetros) PVC (Policloreto de Vinila) / 60MM (Milímetros) PVC (Policloreto de Vinila) C/ ANEL - NBR (Norma Brasileira) 14243 - <u>COTA RESERVADA ME/EPP</u>	614963		UN	100
76	JUNTA GIBault DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COMPLETO (COM PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS E ANÉIS) - DN (Diâmetro Nominal) 85MM (Milímetros) PVC (Policloreto de Vinila) / 85MM (Milímetros) PVC (Policloreto de Vinila) C/ ANEL -NBR (Norma Brasileira) 14243	614967		UN	200
77	JUNTA GIBault DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COMPLETO (COM PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS E ANÉIS) - DN (Diâmetro Nominal) 85MM (Milímetros) PVC (Policloreto de Vinila)/ 75MM (Milímetros) CIMENTO AMIANTO - NBR (Norma Brasileira) 14243	614967		UN	150
78	JUNTA GIBault DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COMPLETO (COM PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS E ANÉIS)S - DN (Diâmetro Nominal) 160MM (Milímetros) PVC (Policloreto de Vinila)/ 150MM (Milímetros) CIMENTO AMIANTO - NBR (Norma Brasileira) 14243	615215		UN	60



Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jaguariúna

79	JUNTA GIBault DE FERRO FUNDIDO, COMPLETO (COM PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS E ANÉIS) - DN (Diâmetro Nominal) 85MM (Milímetros) PVC (Policloreto de Vinila) / PBA - NBR (Norma Brasileira) 14243	614967			90
80	LUVA PEAD (Polietileno de Alta Densidade) PRETO - ELETROFUSÃO - 110MM (Milímetros) - PE (Pressão Externa) 100 - SDR (Razão Dimensional Padrão) 11 - PN (Pressão Nominal) 16 - NBR (Norma Brasileira) 15561 / NBR (Norma Brasileira) 15593, EN 12201, ISO 4427-3	441809		UN	300
81	LUVA PEAD (Polietileno de Alta Densidade) PRETO - ELETROFUSÃO - 160MM (Milímetros) - PE (Pressão Externa) 100 - SDR (Razão Dimensional Padrão) 11 - PN (Pressão Nominal) 16 - NBR (Norma Brasileira) 15561 / NBR (Norma Brasileira) 15593, EN 12201, ISO 4427-3 - <u>COTA PRINCIPAL</u>	441809		UN	1.763
82	LUVA PEAD (Polietileno de Alta Densidade) PRETO - ELETROFUSÃO - 160MM (Milímetros) - PE (Pressão Externa) 100 - SDR (Razão Dimensional Padrão) 11 - PN (Pressão Nominal) 16 - NBR (Norma Brasileira) 15561 / NBR (Norma Brasileira) 15593, EN 12201, ISO 4427-3 - <u>COTA RESERVADA ME/ÉPP</u>	441809		UN	237



Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jaguariúna

83	LUVA PEAD (Poliétileno de Alta Densidade) PRETO - ELETROFUSÃO - 200MM (Milímetros) - PE (Pressão Externa) 100 - SDR (Razão Dimensional Padrão) 11 - PN (Pressão Nominal) 16 - NBR (Norma Brasileira) 15561 / NBR (Norma Brasileira) 15593, EN 12201, ISO 4427-3 - <u>COTA PRINCIPAL</u>	441809		UN	472
84	LUVA PEAD (Poliétileno de Alta Densidade) PRETO - ELETROFUSÃO - 200MM (Milímetros) - PE (Pressão Externa) 100 - SDR (Razão Dimensional Padrão) 11 - PN (Pressão Nominal) 16 - NBR (Norma Brasileira) 15561 / NBR (Norma Brasileira) 15593, EN 12201, ISO 4427-3 - <u>COTA RESERVADA ME/EPP</u>	441809		UN	128
85	LUVA PEAD (Poliétileno de Alta Densidade) PRETO - ELETROFUSÃO - 63MM (Milímetros) - PE (Pressão Externa) 100 - SDR (Razão Dimensional Padrão) 11 - PN (Pressão Nominal) 16 - NBR (Norma Brasileira) 15561 / NBR (Norma Brasileira) 15593, EN 12201, ISO 4427-3	441809		UN	500
86	LUVA PEAD (Poliétileno de Alta Densidade) PRETO - ELETROFUSÃO - 75MM (Milímetros) - PE (Pressão Externa) 100 - SDR (Razão Dimensional Padrão) 11 - PN (Pressão Nominal) 16 - NBR (Norma Brasileira) 15561 / NBR (Norma Brasileira) 15593, EN 12201, ISO 4427-3	441809		UN	250



Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jaguariúna

87	LUVA PVC (Policloreto de Vinila) 3/4" (Polegadas) AZUL, ROSCA/COLA, BUCHA EM LATÃO - NBR (Norma Brasileira) 5648	337193		UN	2.500
88	LUVA PVC (Policloreto de Vinila) 1/2" (Polegadas) BRANCA, ROSCA INTERNA,- NBR (Norma Brasileira) 5648	269322		UN	70
89	LUVA PVC (Policloreto de Vinila) 1/2" (Polegadas), MARROM, SOLDÁVEL, COLA/COLA - NBR (Norma Brasileira) 5648	367663		UN	100
90	LUVA PVC (Policloreto de Vinila) 3/4" (Polegadas) BRANCA, ROSCA INTERNA - NBR (Norma Brasileira) 5648	354918		UN	2.000
91	LUVA PVC (Policloreto de Vinila) 32MM (Milímetros), MARROM, SOLDÁVEL, COLA/COLA - NBR (Norma Brasileira) 5648	333989		UN	300
92	LUVA PVC (Policloreto de Vinila), 3/4" (Polegadas), MARROM, SOLDÁVEL, COLA/COLA NBR (Norma Brasileira) 5648	333991		UN	1.500
93	NIPLE PVC (Policloreto de Vinila) 1/2" (Polegadas) BRANCO, ROSCA - NBR (Norma Brasileira) 5648	420009		UN	100



Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jaguariúna

94	NIPLE PVC (Policloreto de Vinila) 3/4" (Polegadas) BRANCO, ROSCA - NBR (Norma Brasileira) 5648	214169		UN	6.000
95	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES - TUBO 400g - *COM VALIDADE MÍNIMA DE 12 MESES.	286818		UN	600
96	PLUG TAMPÃO PVC (Policloreto de Vinila), 1/2" (Polegadas), BRANCO, ROSCÁVEL - NBR (Norma Brasileira) 5648	239035		UN	30
97	PLUG TAMPÃO PVC (Policloreto de Vinila), 3/4" (Polegadas), BRANCO, ROSCÁVEL - NBR (Norma Brasileira) 5648	239036		UN	2.000
98	REDUÇÃO PEAD (Polietileno de Alta Densidade) PRETO - TERMOFUSÃO - PEÇA ÚNICA, SEM EMENDAS - 110MM (Milímetros) / 63MM (Milímetros) - PE (Pressão Externa) 100 - SDR (Razão Dimensional Padrão) 11 - NBR (Norma Brasileira) 21138, EN 12201, ISO 4427-3.	242400		UN	20
99	REDUÇÃO PEAD (Polietileno de Alta Densidade) PRETO - TERMOFUSÃO - 250MM (Milímetros) / 160MM (Milímetros) - PE (Pressão Externa) 100 - SDR (Razão Dimensional Padrão) 11 - NBR (Norma Brasileira) 21138, EN 12201, ISO 4427-3.	242400		UN	20



Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jaguariúna

100	REDUÇÃO PEAD (Polietileno de Alta Densidade) PRETO - TERMOFUSÃO - PEÇA ÚNICA, SEM EMENDAS - 110MM (Milímetros) / 75MM (Milímetros) - PE (Pressão Externa) 100 - SDR (Razão Dimensional Padrão) 11 - NBR (Norma Brasileira) 21138, EN 12201, ISO 4427-3.	242400		UN	20
101	REDUÇÃO PEAD (Polietileno de Alta Densidade) PRETO - TERMOFUSÃO - PEÇA ÚNICA, SEM EMENDAS - 250MM (Milímetros) / 200MM (Milímetros) - PE (Pressão Externa) 100 - SDR (Razão Dimensional Padrão) 11 - NBR (Norma Brasileira) 21138, EN 12201, ISO 4427-3.	242400		UN	20
102	REDUÇÃO PEAD (Polietileno de Alta Densidade) PRETO - TERMOFUSÃO - PEÇA ÚNICA, SEM EMENDAS - 75MM (Milímetros) / 63MM (Milímetros) - PE (Pressão Externa) 100 - SDR (Razão Dimensional Padrão) 11 - NBR (Norma Brasileira) 21138, EN 12201, ISO 4427-3.	242400		UN	20
103	REDUÇÃO PEAD (Polietileno de Alta Densidade) PRETO - TERMOFUSÃO - PEÇA ÚNICA, SEM EMENDAS - 90MM (Milímetros) / 63MM (Milímetros) - PE (Pressão Externa) 100 - SDR (Razão Dimensional Padrão) 11 - NBR (Norma Brasileira) 21138, EN 12201, ISO 4427-3.	242400		UN	20



Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jaguariúna

104	REDUÇÃO PEAD (Polietileno de Alta Densidade) PRETO - TERMOFUSÃO - PEÇA ÚNICA, SEM EMENDAS - 90MM (Milímetros) / 75MM (Milímetros) - PE (Pressão Externa) 100 - SDR (Razão Dimensional Padrão) 11 - NBR (Norma Brasileira) 21138, EN 12201, ISO 4427-3.	242400		UN	20
105	REDUÇÃO PVC (Policloreto de Vinila) - PBA (ponta, bolsa, anel) *COM ANEL - 110 MM (Milímetros) / 60 MM (Milímetros) - MARROM - **PEÇA ÚNICA, SEM EMENDAS - PN (Pressão Nominal) 16 - NBR (Norma Brasileira) 5647	242395		UN	50
106	REDUÇÃO PVC (Policloreto de Vinila) - PBA (ponta, bolsa, anel) *COM ANEL - 85 MM (Milímetros) / 60 MM (Milímetros) - MARROM - **PEÇA ÚNICA, SEM EMENDAS - PN (Pressão Nominal) 16 - NBR (Norma Brasileira) 5647	367460		UN	30
107	REDUÇÃO PVC (Policloreto de Vinila) - PBA (ponta, bolsa, anel) *COM ANEL - 110 MM (Milímetros) / 85 MM (Milímetros) - MARROM - **PEÇA ÚNICA, SEM EMENDAS - PN (Pressão Nominal) 16 - NBR (Norma Brasileira) 5647	242400		UN	50
108	REDUÇÃO PVC (Policloreto de Vinila) - PBA (ponta, bolsa, anel) *COM ANEL - 160 MM (Milímetros) / 110 MM (Milímetros) - MARROM - **PEÇA ÚNICA, SEM EMENDAS - PN (Pressão Nominal) 16 - NBR (Norma Brasileira) 5647	242400		UN	15



Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jaguariúna

109	REDUÇÃO PVC (Policloreto de Vinila) - PBA (ponta, bolsa, anel) *COM ANEL - 75 MM (Milímetros) / 60 MM (Milímetros) - MARROM - **PEÇA ÚNICA, SEM EMENDAS - CL 20 - NBR (Norma Brasileira) 5647	392538		UN	30
110	REGISTRO DE ESFERA BORBOLETA PVC (Policloreto de Vinila), 3/4" (Polegadas), MARROM, MACHO/FÊMEA - NBR (Norma Brasileira) 11306	615127		PÇ	3.000
111	REGISTRO DE ESFERA BORBOLETA PVC (Policloreto de Vinila), 3/4" (Polegadas), MARROM, FÊMEA/FÊMEA - NBR (Norma Brasileira) 11306	615127		PÇ	3.000
112	REGISTRO DE ESFERA BORBOLETA PVC (Policloreto de Vinila), 3/4" (Polegadas), MARROM, MACHO/MACHO - NBR (Norma Brasileira) 11306	615127		PÇ	3.000
113	REGISTRO DE ESFERA FÊMEA/FÊMEA 32MM (Milímetros), CORPO EM LATÃO FORJADO CW617N (CONFORME NORMA EN12165, EN 12166-1); ESFERA EM LATÃO CROMADO POLIDO; ALAVANCA EM AÇO CARBONO ZINCADO, COM CAPA EM PVC (Policloreto de Vinila); HASTE EM LATÃO NIQUELADO COM VEDAÇÃO DUPLA; ROSCA BSPP (ISO 228-1); PN (Pressão Nominal) 16 - NBR (Norma Brasileira) 17488/2001	254252		UN	50



Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jaguariúna

114	<p>REGISTRO DE ESFERA FÊMEA/FÊMEA 50MM (Milímetros), CORPO EM LATÃO FORJADO CW617N (CONFORME NORMA EN12165, EN 12266-1); ESFERA EM LATÃO CROMADO POLIDO; ALAVANCA EM AÇO CARBONO ZINCADO, COM CAPA EM PVC (Policloreto de Vinila); HASTE EM LATÃO NIQUELADO COM VEDAÇÃO DUPLA; ROSCA BSPP (ISO 228-1); PN (Pressão Nominal) 16 - NBR (Norma Brasileira) 17488/2001</p>	240625		UN	50
115	<p>REGISTRO DE ESFERA FÊMEA/FÊMEA 60MM (Milímetros), CORPO EM LATÃO FORJADO CW617N (CONFORME NORMA EN12165, EN 12166-1); ESFERA EM LATÃO CROMADO POLIDO; ALAVANCA EM AÇO CARBONO ZINCADO, COM CAPA EM PVC (Policloreto de Vinila); HASTE EM LATÃO NIQUELADO COM VEDAÇÃO DUPLA; ROSCA BSPP (ISO 228-1); PN (Pressão Nominal) 16 - NBR (Norma Brasileira) 17488/2001</p>	240625		UN	50



Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jaguariúna

116	<p>REGISTRO DE ESFERA FÊMEA/FÊMEA 75MM (Milímetros), CORPO EM LATÃO FORJADO CW617N (CONFORME NORMA EN12165, EN 12166-1); ESFERA EM LATÃO CROMADO POLIDO; ALAVANCA EM AÇO CARBONO ZINCADO, COM CAPA EM PVC (Policloreto de Vinila); HASTE EM LATÃO NIQUELADO COM VEDAÇÃO DUPLA; ROSCA BSPP (ISO 228-1); PN (Pressão Nominal) 16 - NBR (Norma Brasileira) 17488/2001</p>	432792		UN	50
117	<p>REGISTRO DE GAVETA, FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FLANGEADO, CABEÇA QUADRADA COM CUNHA EMBORRACHADA PARA PVC (Policloreto de Vinila) - VEDAÇÃO EPDM - REVESTIMENTO EM PINTURA AZUL EPOXI - FLANGE COM 8 FUROS, CONEXÃO MODELO DIN - DN (Diâmetro Nominal) 150MM (Milímetros) - NBR (Norma Brasileira) 14968 - <u>COTA PRINCIPAL (75%)</u></p>	396123		UN	67
118	<p>REGISTRO DE GAVETA, FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FLANGEADO, CABEÇA QUADRADA COM CUNHA EMBORRACHADA PARA PVC (Policloreto de Vinila) - VEDAÇÃO EPDM - REVESTIMENTO EM PINTURA AZUL EPOXI - FLANGE COM 8 FUROS, CONEXÃO MODELO DIN - DN (Diâmetro Nominal) 150MM (Milímetros) - NBR (Norma Brasileira) 14968 - <u>COTA RESERVADA ME/EPP (25%)</u></p>	396123		UN	33



Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jaguariúna

119	<p>REGISTRO DE GAVETA, FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FLANGEADO, CABEÇA QUADRADA COM CUNHA EMBORRACHADA PARA PVC (Policloreto de Vinila) - VEDAÇÃO EPDM -FLANGE COM 4 FUROS CONEXÃO PADRÃO DIN, REVESTIMENTO EM PINTURA AZUL EPOXI - PN (Pressão Nominal) 16 - DN (Diâmetro Nominal) 50MM (Milímetros) - NBR (Norma Brasileira) 14968 - <u>COTA PRINCIPAL (75%)</u></p>	391818		UN	75
120	<p>REGISTRO DE GAVETA, FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FLANGEADO, CABEÇA QUADRADA COM CUNHA EMBORRACHADA PARA PVC (Policloreto de Vinila) - VEDAÇÃO EPDM -FLANGE COM 4 FUROS CONEXÃO PADRÃO DIN, REVESTIMENTO EM PINTURA AZUL EPOXI - PN (Pressão Nominal) 16 - DN (Diâmetro Nominal) 50MM (Milímetros) - NBR (Norma Brasileira) 14968 - <u>COTA RESERVADA ME/EPP (25%)</u></p>	391818		UN	25
121	<p>REGISTRO GAVETA COM VOLANTE, FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONF. NBR (Norma Brasileira) 6916 E FE50007 - FLANGEADO C/ CUNHA EMBORRACHADA, DN (Diâmetro Nominal) 250MM (Milímetros), VEDAÇÃO EPDM - REVESTIMENTO EM PINTURA AZUL EPOXI - PN (Pressão Nominal) 16 - FLANGE DUPLA COM 12 FUROS CONEXÃO PADRÃO DIN - NBR (Norma Brasileira) 7675 NBR (Norma Brasileira) 14968 - <u>COTA PRINCIPAL</u></p>	607534		PÇ	15



Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jaguariúna

122	REGISTRO GAVETA COM VOLANTE, FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONF. NBR (Norma Brasileira) 6916 E FE50007 - FLANGEADO C/ CUNHA EMBORRACHADA, DN (Diâmetro Nominal) 250MM (Milímetros), VEDAÇÃO EPDM - REVESTIMENTO EM PINTURA AZUL EPOXI - PN (Pressão Nominal) 16 - FLANGE DUPLA COM 12 FUIROS CONEXÃO PADRÃO DIN - NBR (Norma Brasileira) 7675 NBR (Norma Brasileira) 14968 - <u>COTA RESERVADA ME/EPP</u>	607534		PÇ	5
123	REGISTRO GAVETA COM VOLANTE, FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FLANGEADO C/ CUNHA EMBORRACHADA, DN (Diâmetro Nominal) 200MM (Milímetros), VEDAÇÃO EPDM - REVESTIMENTO EM PINTURA AZUL EPOXI - PN (Pressão Nominal) 16 - FLANGE DUPLA COM 12 FUIROS CONEXÃO PADRÃO DIN - NBR (Norma Brasileira) 7675 NBR (Norma Brasileira) 14968	607534		PÇ	20
124	REGISTRO GAVETA COM VOLANTE, FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FLANGEADO C/ CUNHA EMBORRACHADA, DN (Diâmetro Nominal) 200MM (Milímetros), VEDAÇÃO EPDM - REVESTIMENTO EM PINTURA AZUL EPOXI - PN (Pressão Nominal) 16 - FLANGE DUPLA COM 8 FUIROS CONEXÃO PADRÃO DIN - NBR (Norma Brasileira) 7675 NBR (Norma Brasileira) 14968	607534		PÇ	20



Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jaguariúna

125	<p>REGISTRO GAVETA FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FLANGEADO, C/ CUNHA EMBORRACHADA, VEDAÇÃO EPDM, REVESTIMENTO EM PINTURA AZUL EPOXI - PN (Pressão Nominal) 16 - DN (Diâmetro Nominal) 75MM (Milímetros) - NBR (Norma Brasileira) 14968 - FLANGE COM 8 FUROS, CONEXÃO PADRÃO DIN - NBR (Norma Brasileira) 14968</p>	392197		PÇ	30
126	<p>REGISTRO TIPO FERRULE SEXTAVADO MACHO MACHO 3/4" (Polegadas) - FABRICADO EM LIGA DE COBRE (TIPO CAMPINAS), DE ACORDO COM A NBR (Norma Brasileira) 14121 - ROSCA 3/4" (Polegadas) BSP NA PARTE INFERIOR, PARA A FIXAÇÃO NA TUBULAÇÃO, ROSCA 3/4" (Polegadas) BSP NA PARTE SUPERIOR, PARA A SAÍDA DA CURVA OU ADAPTADOR PEAD (Polietileno de Alta Densidade), SISTEMA DE FECHAMENTO NA PARTE LATERAL COM SEXTAVADO DE 12MM (Milímetros).</p>	233458		UN	500
127	<p>TE DE SERVIÇO INTEGRADO (ABRAÇADEIRA) - 110MM (Milímetros) x 20MM (Milímetros) -PN (Pressão Nominal)16 - NBR (Norma Brasileira) 15803</p>	615153		UN	150
128	<p>TE DE SERVIÇO INTEGRADO (ABRAÇADEIRA) - 160MM (Milímetros) x 20MM (Milímetros) -PN (Pressão Nominal)16 - NBR (Norma Brasileira) 15803</p>	615153		UN	100



Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jaguariúna

129	TE DE SERVIÇO INTEGRADO (ABRAÇADEIRA) - 60MM (Milímetros) x 20MM (Milímetros) -PN (Pressão Nominal) 16 - NBR (Norma Brasileira) 15803	615154		UN	400
130	TE DE SERVIÇO INTEGRADO (ABRAÇADEIRA) - 63MM (Milímetros) x 20MM (Milímetros) -PN (Pressão Nominal) 16 - NBR (Norma Brasileira) 15803	615154		UN	300
131	TE DE SERVIÇO INTEGRADO (ABRAÇADEIRA) - 85MM (Milímetros) x 20MM (Milímetros) -PN (Pressão Nominal) 16 - NBR (Norma Brasileira) 15803	615154		UN	200
132	TE PVC (Policloreto de Vinila) 32MM (Milímetros), MARROM, SOLDÁVEL, COLA/COLA - NBR (Norma Brasileira) 5648	242706		UN	150
133	TE PVC (Policloreto de Vinila) BBB (Bolsa, Bolsa, Bolsa) COM JUNTA ELÁSTICA - DN (Diâmetro Nominal) - 110 MM (Milímetros) - MARROM - PN (Pressão Nominal) 16 - NBR (Norma Brasileira) 5647	242709		UN	30
134	TE PVC (Policloreto de Vinila) BBB (Bolsa, Bolsa, Bolsa) COM JUNTA ELÁSTICA - DN (Diâmetro Nominal) 60MM (Milímetros) - CL 20 - NBR (Norma Brasileira) 5647	242708		UN	100



Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jaguariúna

135	TE PVC (Policloreto de Vinila) BBB (Bolsa, Bolsa, Bolsa) COM JUNTA ELÁSTICA - DN (Diâmetro Nominal) 85 MM (Milímetros) - MARROM - PN (Pressão Nominal) 16 - NBR (Norma Brasileira) 5647	242710		UN	30
136	TEE DE ELETROFUSÃO PEAD (Polietileno de Alta Densidade) DN (Diâmetro Nominal) 110MM (Milímetros) - SDR (Razão Dimensional Padrão) 11 - PN (Pressão Nominal) 16 - PE (Pressão Externa) 100 - NBR (Norma Brasileira) 15593	480471		UN	60
137	TEE DE ELETROFUSÃO PEAD (Polietileno de Alta Densidade) DN (Diâmetro Nominal) 160MM (Milímetros) - SDR (Razão Dimensional Padrão) 11 - PN (Pressão Nominal) 16 - PE (Pressão Externa) 100 - NBR (Norma Brasileira) 15593	480471		PÇ	30
138	TEE DE ELETROFUSÃO PEAD (Polietileno de Alta Densidade) DN (Diâmetro Nominal) 200MM - PE (Pressão Externa) 100 - SDR (Razão Dimensional Padrão) 11 - PN (Pressão Nominal) 16 (Milímetros) - NBR (Norma Brasileira) 15953	480471		PÇ	10
139	TEE DE ELETROFUSÃO PEAD (Polietileno de Alta Densidade) DN (Diâmetro Nominal) 63MM (Milímetros) - SDR (Razão Dimensional Padrão) 11 - PN (Pressão Nominal) 16 - NBR (Norma Brasileira) 15593	480467		UN	100



Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jaguariúna

140	<p>TEE DE ELETROFUSÃO PEAD (Polietileno de Alta Densidade) DN (Diâmetro Nominal) 75MM (Milímetros) - SDR (Razão Dimensional Padrão) 11 - PN (Pressão Nominal) 16 - NBR (Norma Brasileira) 15593</p>	480471		UN	30
141	<p>TEE DE SERVIÇO ELETROFUSÃO PEAD (Polietileno de Alta Densidade) PRETO - DN (Diâmetro Nominal) 110MM (Milímetros) / 20MM (Milímetros) - PE (Pressão Externa) 100 - SDR (Razão Dimensional Padrão) 11 - NBR (Norma Brasileira) 15561/15593 - EN 1555/12201.</p>	480472		PÇ	100
142	<p>TEE DE SERVIÇO ELETROFUSÃO PEAD (Polietileno de Alta Densidade) PRETO - DN (Diâmetro Nominal) 160MM (Milímetros) / 63MM (Milímetros) - PE (Pressão Externa) 100 - SDR (Razão Dimensional Padrão) 11 - NBR (Norma Brasileira) 15561/15593 - EN 1555/12201</p>	480472		UN	100
143	<p>TUBETE LONGO PVC (Policloreto de Vinila) 3/4" (Polegadas) BRANCO - 122MM (Milímetros) - ROSCA DE 76,5MM (Milímetros) - NBR (Norma Brasileira) 5648</p>	615145		PÇ	500
144	<p>TUBETE LONGO PVC (Policloreto de Vinila), OITAVADO, BRANCO, 3/4" (Polegadas) ROSCA 18MM (Milímetros) SEM INCERTO - NBR (Norma Brasileira) 5648</p>	615145		PÇ	500



Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jaguariúna

145	TUBO PEAD (Polietileno de Alta Densidade) - AZUL, 25MM (Milímetros), PE (Pressão Externa) 100, PN (Pressão Nominal) 16, ROLO COM 100M - NBR (Norma Brasileira) 15561	451981		RL	10
146	TUBO PEAD (Polietileno de Alta Densidade) AZUL 20MM (Milímetros) - PN (Pressão Nominal) 16 - ROLO COM 100M - NBR (Norma Brasileira) 8417 - NTS (Norma Técnica SABESP) 048 - <u>COTA PRINCIPAL</u>	451981		RL	150
147	TUBO PEAD (Polietileno de Alta Densidade) AZUL 20MM (Milímetros) - PN (Pressão Nominal) 16 - ROLO COM 100M - NBR (Norma Brasileira) 8417 - NTS (Norma Técnica SABESP) 048 - <u>COTA RESERVADA ME/EPP</u>	451981		RL	50
148	TUBO PEAD (Polietileno de Alta Densidade) PRETO COM LISTRAS AZUIS, PARA ÁGUA - DN (Diâmetro Nominal) 110 MM (Milímetros) PE (Pressão Externa) 100, SDR (Razão Dimensional Padrão) 11, PN (Pressão Nominal) 16 - ROLO COM 100M - NBR (Norma Brasileira) 15561 - COTA PRINCIPAL	451981		RL	8
149	TUBO PEAD (Polietileno de Alta Densidade) PRETO COM LISTRAS AZUIS, PARA ÁGUA - DN (Diâmetro Nominal) 110 MM (Milímetros) PE (Pressão Externa) 100, SDR (Razão Dimensional Padrão) 11, PN (Pressão Nominal) 16 - ROLO COM 100M - NBR (Norma Brasileira) 15561 - COTA RESERVADA ME/EPP	451981		RL	2



Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jaguariúna

150	TUBO PEAD (Polietileno de Alta Densidade) PRETO COM LISTRAS AZUIS, PARA ÁGUA - DN (Diâmetro Nominal) 63 MM (Milímetros) PE (Pressão Externa) 100, SDR (Razão Dimensional Padrão) 11, PN (Pressão Nominal) 16 - ROLO COM 100M - NBR (Norma Brasileira) 15561	451981		RL	10
151	TUBO PEAD (Polietileno de Alta Densidade) -PRETO COM LISTRAS AZUIS, PARA ÁGUA - DN (Diâmetro Nominal) 63 MM (Milímetros), PE (Pressão Externa) 100, SDR (Razão Dimensional Padrão) 11, PN (Pressão Nominal) 16 - BARRA DE 6M - NBR (Norma Brasileira) 15561	444044		BR	50
152	TUBO PEAD (Polietileno de Alta Densidade) PRETO COM LISTRAS AZUIS, PARA ÁGUA - DN (Diâmetro Nominal) 75 MM (Milímetros) PE (Pressão Externa) 100, SDR (Razão Dimensional Padrão) 11, PN (Pressão Nominal) 16 - NBR (Norma Brasileira) 15561	444045		M	600
153	TUBO PVC (Policloreto de Vinila) 50MM (Milímetros), MARROM, BOLSA/COLA - CL 20 - BARRA DE 6M - NBR (Norma Brasileira) 5648	214734		BR	20
154	TUBO PVC (Policloreto de Vinila) 60MM (Milímetros), MARROM, BOLSA/COLA - CL 20 - BARRA DE 6M - NBR (Norma Brasileira) 5648	214735		BR	120



Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jaguariúna

155	TUBO PVC (Policloreto de Vinila) BRANCO, COM ROSCA NAS DUAS EXTREMIDADES; DN (Diâmetro Nominal) 3/4" (Polegadas) - BARRA DE 6M - CL 20 - NBR (Norma Brasileira) 5648	255878		BR	30
156	TUBO PVC (Policloreto de Vinila), DN (Diâmetro Nominal) 75MM (Milímetros), MARROM, PBA (ponta, bolsa, anel) *COM ANEL, - CL 20 - PN (Pressão Nominal) 16 - BARRA DE 6M - NBR (Norma Brasileira) 5647	302156		BR	15
157	TUBO PVC (Policloreto de Vinila), DN (Diâmetro Nominal) 100MM (Milímetros), MARROM, PBA (ponta, bolsa, anel) *COM ANEL, - CL 20 - PN (Pressão Nominal) 16 - BARRA DE 6M - NBR (Norma Brasileira) 5647	302157		BR	15
158	TUBO PVC (Policloreto de Vinila), DN (Diâmetro Nominal) 3/4" (Polegadas) SOLDÁVEL, MARROM, CL 20 (BARRA DE 6M) - NBR (Norma Brasileira) 5648	616666		BR	70
159	TUBO PVC (Policloreto de Vinila), DN (Diâmetro Nominal) 32MM (Milímetros), MARROM, SOLDÁVEL - CL 20 - BARRA DE 6M - NBR (Norma Brasileira) 5648	214732		BR	30
160	TUBO PVC (Policloreto de Vinila), DN (Diâmetro Nominal) 85MM (Milímetros), MARROM, PBA (ponta, bolsa, anel) *COM ANEL - CL 20 - PN (Pressão Nominal) 16 - BARRA DE 6M - NBR (Norma Brasileira) 5647	627256		BARRA	30



Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jaguariúna

161	UNIÃO EMENDA DE COMPRESSÃO, PARA MANGUEIRA DE PEAD (Polietileno de Alta Densidade) 20MM (Milímetros) X 20MM (Milímetros) - PN (Pressão Nominal) 16 - NBR (Norma Brasileira) 15803	616790		PÇ	3.000
162	UNIÃO REDUÇÃO DE COMPRESSÃO PEAD (Polietileno de Alta Densidade), COR AZUL/ PRETO, PARA MANGUEIRA 25MM (Milímetros) X 20MM (Milímetros) - PN (Pressão Nominal) 16, NBR (Norma Brasileira) 15803	616790		PÇ	150
163	CAP COLETOR DE ESGOTO PVC (Policloreto de Vinila) OCRE COM ANEL - DN (Diâmetro Nominal) 100MM (Milímetros) - NBR (Norma Brasileira) 10569	483195			100
164	CAP COLETOR DE ESGOTO PVC (Policloreto de Vinila) OCRE COM ANEL - DN (Diâmetro Nominal) 150MM (Milímetros) - NBR (Norma Brasileira) 10569	483195			50
165	CAP COLETOR DE ESGOTO PVC (Policloreto de Vinila) OCRE COM ANEL - DN (Diâmetro Nominal) 200MM (Milímetros) - NBR (Norma Brasileira) 10569	483195			15
166	CAP COLETOR DE ESGOTO PVC (Policloreto de Vinila) OCRE COM ANEL - DN (Diâmetro Nominal) 250MM (Milímetros) - NBR (Norma Brasileira) 10569	483195			10



Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jaguariúna

167	CAP PVC (Policloreto de Vinila) BRANCO DN (Diâmetro Nominal) 100MM (Milímetros) - NBR (Norma Brasileira) 10569	465774			100
168	CAP PVC (Policloreto de Vinila) BRANCO DN (Diâmetro Nominal) 150MM (Milímetros) - NBR (Norma Brasileira) 5688	465774			30
169	COTOVELO 90° - PB (Ponta Bolsa) COM JEI (Junta Elástica Integrada) PVC (Policloreto de Vinila) ESGOTO - OCRE 100MM (Milímetros) - NBR (Norma Brasileira) 10569	473486			100
170	COTOVELO 90° - PB (Ponta Bolsa) COM JEI (Junta Elástica Integrada) PVC (Policloreto de Vinila) ESGOTO - OCRE 150MM (Milímetros) - NBR (Norma Brasileira) 10569	369571			100
171	COTOVELO 90° ESGOTO PVC (Policloreto de Vinila) BRANCO 100MM (Milímetros) PB (Ponta Bolsa) - NBR (Norma Brasileira) 5688	389131			100



Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jaguariúna

172	COTOVELO 45° ESGOTO PVC (Policloreto de Vinila) BRANCO - 100MM (Milímetros) PB (Ponta Bolsa) - NBR (Norma Brasileira) 5688	389130			100
173	CURVA CURTA 90° - DEFOFO (Diâmetro Externo de Ferro Fundido) AZUL - DN (Diâmetro Nominal) 150MM (Milímetros) PBA (ponta, bolsa, anel) - NBR (Norma Brasileira) 7665	369571		UNIDADE	2
174	CURVA CURTA 90° - DEFOFO (Diâmetro Externo de Ferro Fundido) AZUL - DN (Diâmetro Nominal) 200MM (Milímetros) PBA (ponta, bolsa, anel) - NBR (Norma Brasileira) 7665	369571		UNIDADE	5
175	CURVA LONGA 90° - DEFOFO (Diâmetro Externo de Ferro Fundido) AZUL - DN (Diâmetro Nominal) 150MM (Milímetros) PBA (ponta, bolsa, anel) - NBR (Norma Brasileira) 7665	369571		UNIDADE	5
176	CURVA LONGA 90° - DEFOFO (Diâmetro Externo de Ferro Fundido) AZUL - DN (Diâmetro Nominal) 200MM (Milímetros) PBA (ponta, bolsa, anel) - NBR (Norma Brasileira) 7665	369571		UNIDADE	5
177	JOELHO CURTO 45° DEFOFO (Diâmetro Externo de Ferro Fundido) AZUL - DN (Diâmetro Nominal) 150 MM (Milímetros) PBA (ponta, bolsa, anel) - NBR (Norma Brasileira) 7665	304351			5



Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jaguariúna

178	JOELHO CURTO 45° DEFOFO (Diâmetro Externo de Ferro Fundido) AZUL - DN (Diâmetro Nominal) 200 MM (Milímetros) PBA (ponta, bolsa, anel) - NBR (Norma Brasileira) 7665	304651			5
179	JOELHO LONGO 45° DEFOFO (Diâmetro Externo de Ferro Fundido) AZUL (COM ANEL) - DN (Diâmetro Nominal) 150 MM (Milímetros) PBA (ponta, bolsa, anel)	304351			5
180	JOELHO LONGO 45° DEFOFO (Diâmetro Externo de Ferro Fundido) AZUL (COM ANEL) - DN (Diâmetro Nominal) 200 MM (Milímetros) PBA (ponta, bolsa, anel)	304351			5
181	JUNTA FLEXÍVEL PARA ESGOTO - ADAPTADOR DN (Diâmetro Nominal) 150/100MM (Milímetros) - TRANSIÇÃO DE CERÂMICA PARA PVC (Policloreto de Vinila), FERRO FUNDIDO, COBRE, AÇO OU CHUMBO ASTM 1173 - 02 - CORPO EM BORRACHA OU PVC (Policloreto de Vinila) FLEXÍVEL DE ALTA RESISTÊNCIA E VEDAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS DE AÇO INOXIDÁVEL - NBR (Norma Brasileira) 16062:2012	615055		PÇ	200



Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jaguariúna

182	JUNTA FLEXÍVEL PARA ESGOTO - ADAPTADOR DN (Diâmetro Nominal) 200/150MM (Milímetros) - TRANSIÇÃO DE CERÂMICA PARA PVC (Policloreto de Vinila), FERRO FUNDIDO, COBRE, AÇO OU CHUMBO ASTM C 1173 - 02 - CORPO EM BORRACHA OU PVC (Policloreto de Vinila) FLEXÍVEL DE ALTA RESISTÊNCIA E VEDAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS DE AÇO INOXIDÁVEL - NBR (Norma Brasileira) 16062:2012	615055		PEÇA	200
183	JUNTA FLEXÍVEL PARA ESGOTO - ADAPTADOR DN (Diâmetro Nominal) 150/150MM (Milímetros) - TRANSIÇÃO DE CERÂMICA PARA PVC (Policloreto de Vinila), FERRO FUNDIDO, COBRE, AÇO OU CHUMBO ASTM C 1173 - 02 - CORPO EM BORRACHA OU PVC (Policloreto de Vinila) FLEXÍVEL DE ALTA RESISTÊNCIA E VEDAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS DE AÇO INOXIDÁVEL - NBR (Norma Brasileira) 16062:2012	615055		PEÇA	200
184	JUNTA FLEXÍVEL PARA ESGOTO - ADAPTADOR DN (Diâmetro Nominal) 200/200MM (Milímetros) - TRANSIÇÃO DE CERÂMICA PARA PVC (Policloreto de Vinila), FERRO FUNDIDO, COBRE, AÇO OU CHUMBO ASTM C 1173 - 02 - CORPO EM BORRACHA OU PVC (Policloreto de Vinila) FLEXÍVEL DE ALTA RESISTÊNCIA E VEDAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS DE AÇO INOXIDÁVEL - NBR (Norma Brasileira) 16062:2012	615055		PEÇA	50



Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jaguariúna

185	LUVA DE CORRER PVC (Policloreto de Vinila) OCRE, COM JEI (JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA) 100MM (Milímetros) - NBR (Norma Brasileira) 7362	302809			100
186	LUVA PVC (Policloreto de Vinila) 100MM (Milímetros), MARROM, SOLDÁVEL, COLA/COLA - NBR (Norma Brasileira) 5648	333989		UNIDADE	500
187	LUVA PVC (Policloreto de Vinila) 100MM (Milímetros) BRANCO - ESGOTO - NBR (Norma Brasileira) 10569	318685			500
188	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC (Policloreto de Vinila) COM JEI (Junta Elástica Integrada) OCRE BOLSA DE 100MM (Milímetros) X PONTA DE 150MM (Milímetros) - NBR (Norma Brasileira) 10569	351300			50
189	TE PVC (Policloreto de Vinila) OCRE DN (Diâmetro Nominal) 100 MM (Milímetros) COM JEI (Junta Elástica Integrada) BBB (Bolsa, bolsa bolsa) - NBR (Norma Brasileira) 10569	441805		PEÇA	200
190	TE PVC (Policloreto de Vinila) OCRE DN (Diâmetro Nominal) 150 MM (Milímetros) COM JEI (Junta Elástica Integrada) BBB (Bolsa, bolsa bolsa) - NBR (Norma Brasileira) 10569	453556		PEÇA	40



Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jaguariúna

191	TIL PVC (Policloreto de Vinila) OCRE DE LIGAÇÃO COM JEI (JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA) DN (Diâmetro Nominal) 100 MM (Milímetros) - NBR (Norma Brasileira) 10569 - <u>COTA PRINCIPAL (75%)</u>	441805		PEÇA	900
192	TIL PVC (Policloreto de Vinila) OCRE DE LIGAÇÃO COM JEI (JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA) DN (Diâmetro Nominal) 100 MM (Milímetros) - NBR (Norma Brasileira) 10569 - <u>COTA RESERVADA ME/EPP (25%)</u>	441805		PEÇA	300
193	TUBO DEFOFO (Diâmetro Externo de Ferro Fundido) AZUL PBA (ponta, bolsa, anel) - DN (Diâmetro Nominal) 150MM (Milímetros) - BARRA DE 6M - NBR (Norma Brasileira) 7665/9822	274242		BR	40
194	TUBO PVC (Policloreto de Vinila) ESGOTO BRANCO - PB (Ponta, bolsa) 150MM (Milímetros) (BARRA DE 6M) - NBR (Norma Brasileira) 5688	323203		BARRA	10
195	TUBO PVC (Policloreto de Vinila) OCRE, DN (Diâmetro Nominal) 100 MM (Milímetros) COM ANEL FIXO (BARRA DE 6M) - NBR (Norma Brasileira) 5648	465373		BR	200
196	TUBO PVC (Policloreto de Vinila) OCRE, DN (Diâmetro Nominal) 150 MM (Milímetros) COM ANEL FIXO (BARRA DE 6M) - NBR (Norma Brasileira) 5648	323203		BR	200



Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jaguariúna

197	VÁLVULA DE RETENÇÃO ESGOTO HORIZONTAL PREDIAL PVC (Policloreto de Vinila), DN (Diâmetro Nominal) 100 MM (Milímetros), BRANCO, C/ ANÉIS DE VEDAÇÃO NAS BOLSAS, TAMPA E PORTINHOLA - NBR (Norma Brasileira) 5688	611742		PEÇA	100

Valor Total da Proposta:

R\$ _____ (_____)

OBS.: O(s) valor(es) engloba(m) todo(s) o(s) custo(s), incluindo o(s) de transporte(s).

Prazo de validade da proposta de preços: mínimo de 60 (sessenta) dias contados da data de abertura da sessão pública.

Data e assinatura do responsável.

NOME: _____

RG: _____ CPF: _____

ENDEREÇO ELETRÔNICO: _____

TELEFONE: _____