



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO JAGUARÉ-ES Autarquia
Municipal – Lei de Criação 03 de 18/04/1983
Autarquia Municipal – Lei de Criação 03 de 18/04/1983
CNPJ: 27.559.665.0001/96

EDITAL
CONVITE 003/2016

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA E PROPOSTA DE PREÇOS

Item	Quant.	Discriminação	Marca	V.Unit.	V. Total
01	300	Adaptador PVC 20x ½ NBR 5648			
02	30	Adesivo plástico para PVC embalagem 175 gr			
03	20	Adesivo plástico para PVC embalagem 900 ml			
04	20	Bucha de redução 60x32mm NBR 5648/ABNT			
05	10	Cap PVC soldável 50mm NBR 5648			
06	50	Fita veda rosca 20 mm			
07	1500	Joelho PVC soldável 20 mm 90° NBR 5648/ABNT			
08	100	Joelho PVC soldável 32 mm 90° NBR 5648/ABNT			
09	10	Joelho PVC soldável 50 mm 90° NBR 5648/ABNT			
10	10	Joelho PVC soldável 60 mm 90° NBR 5648/ABNT			
11	200	Luva lisa PVC 20 mm soldável NBR 5648/ABNT			
12	03	Luva PVC de correr 200 mm com anéis de borracha NBR 5648/ABNT			
13	20	Luva PVC de correr 50 mm com anéis de borracha NBR 5648/ABNT			
14	70	Luva PVC de correr 60 mm com anéis de borracha NBR 5648/ABNT			
15	1000	Luva PVC LR 20x ½ soldável NBR 5648/ABNT			
16	10	Pasta lubrificante para junta elástica embalagem 500 gr			
17	15	Redução PVC 110x60 NBR 5648			
18	10	Redução PVC 25x ½ NBR 5648			
19	10	Redução PVC 32x25 NBR 5648			
20	05	Redução PVC 50x32 NBR 5648			
21	05	Redução PVC 60x32 NBR 5648			
22	10	Tê PVC 32 x ½ NBR 5648/ABNT			
23	20	Tê soldável 20 mm NBR 5648/ABNT			
24	300	Tubo de PVC rígido, para ligações de Esgoto Predial, classe A, fabricado de acordo com a NBR 5688 EB 608, cor branca, em barra com 6m de comprimento, PBV, 100 mm s/ anel borracha.			
25	150	Tubo de PVC rígido, para rede coletora de esgoto sanitário, cor ocre, com paredes lisas e maciças, NBR 7362-2, em barra com 6m comprimento, DN 150 JEI			
26	100	Tubo de PVC rígido, PBA, PB JE, classe 15, para pressão de Serviço de 7,5 Kgf/cm ² , em barra com 6m comprimento, NBR 5647 da ABNT, DN 100 DE-110 mm com junta JEI			
27	150	Tubo de PVC rígido, soldável, classe 15 para pressão de serviço de 7,5 Kgf/cm ² , cor marrom, em barra com 6m de comprimento, fabricado de acordo com a NBR 5648/ABNT, 20 mm			



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO JAGUARÉ-ES Autarquia
Municipal – Lei de Criação 03 de 18/04/1983
Autarquia Municipal – Lei de Criação 03 de 18/04/1983
CNPJ: 27.559.665.0001/96

28	50	Tubo de PVC rígido, soldável, classe 15 para pressão de serviço de 7,5 Kgf/cm ² , cor marrom, em barra com 6m de comprimento, fabricado de acordo com a NBR 5648/ABNT, 25 mm			
29	70	Tubo de PVC rígido, soldável, classe 15 para pressão de serviço de 7,5 Kgf/cm ² , cor marrom, em barra com 6m de comprimento, fabricado de acordo com a NBR 5648/ABNT, 32 mm			
30	50	Tubo de PVC rígido, soldável, classe 15 para pressão de serviço de 7,5 Kgf/cm ² , cor marrom, em barra com 6m de comprimento, fabricado de acordo com a NBR 5648/ABNT, 50 mm			
31	50	Tubo de PVC rígido, soldável, classe 15 para pressão de serviço de 7,5 Kgf/cm ² , cor marrom, em barra com 6m de comprimento, fabricado de acordo com a NBR 5648/ABNT, 60 mm			
32	10	Tubo PVC rígido DEFOFO cor azul, para adutora de água, fabricado de acordo com a NBR 7665/07, em barra com 6m de comprimento, para pressão de serviço 1Mpa DN 200 com junta JEI.			

1 OBJETO

1.1 Aquisição de tubos e conexões de acordo com normas da ABNT.

2 ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO

2.1 Deverão ser rigorosamente atendidas as especificações constantes da tabela abaixo e observados os esclarecimentos constante deste Anexo.

ATENÇÃO:

Só serão aceitos TUBOS E CONEXÕES DE PVC cujos fabricantes possuam Atestado de qualificação do PGQ1-IE – Categoria I Programa de Garantia da Qualidade de Tubulações de PVC para infra-estrutura e PREDIAIS, conforme Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade – HABITAT – PBQP-H da Secretaria Especial de Desenvolvimento Urbano da Presidência da República. Deverá ser anexado o competente ATESTADO DE QUALIFICAÇÃO (ENVELOPE B – **HABILITAÇÃO**).