



# MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 160/2014

## Anexo - I

<b>Lote 0001 - HIDRÔMETRO DE 1 1/2 COM TUBETES</b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação</b>
1	10	UN	HIDRÔMETRO DE 1 1/2 COM TUBETES
<b>Lote 0002 - Bucha de redução roscável; diâmetro/bitola: 1</b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação</b>
2	10	PÇ	Bucha de redução roscável; diâmetro/bitola: 1" x 3/4"; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; conexão/extremidade: bolsa rosca/ redução rosca
<b>Lote 0003 - Bucha de redução roscável; diâmetro/bitola: 1</b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação</b>
3	10	PÇ	Bucha de redução roscável; diâmetro/bitola: 1 1/2" x 3/4"; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; conexão/extremidade: bolsa rosca/ redução rosca
<b>Lote 0004 - Bucha de redução roscável; diâmetro/bitola: 1</b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação</b>
4	10	PÇ	Bucha de redução roscável; diâmetro/bitola: 1 1/2" x 1"; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; conexão/extremidade: bolsa rosca/ redução rosca
<b>Lote 0005 - Curva 90° roscável; diâmetro/bitola: 3/4"; siste</b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação</b>
5	30	PÇ	Curva 90° roscável; diâmetro/bitola: 3/4"; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; conexão/extremidade: rosca/rosca
<b>Lote 0006 - Curva 90° roscável; diâmetro/bitola: 1"; siste</b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação</b>
6	30	PÇ	Curva 90° roscável; diâmetro/bitola: 1"; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; conexão/extremidade: rosca/rosca
<b>Lote 0007 - Curva 90° roscável; diâmetro/bitola: 1 1/2"; sist</b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação</b>
7	30	PÇ	Curva 90° roscável; diâmetro/bitola: 1 1/2"; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; conexão/extremidade: rosca/rosca
<b>Lote 0008 - Joelho 45° roscável; diâmetro/bitola: 3/4"; siste</b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação</b>
8	30	PÇ	Joelho 45° roscável; diâmetro/bitola: 3/4"; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; conexão/extremidade: bolsa rosca/bolsa rosca
<b>Lote 0009 - Joelho 45° roscável; diâmetro/bitola: 1"; siste</b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação</b>
9	30	PÇ	Joelho 45° roscável; diâmetro/bitola: 1"; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; conexão/extremidade: bolsa rosca/bolsa rosca
<b>Lote 0010 - Joelho 45° roscável; diâmetro/bitola: 1 1/2"; sist</b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação</b>
10	30	PÇ	Joelho 45° roscável; diâmetro/bitola: 1 1/2"; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; conexão/extremidade: bolsa rosca/bolsa rosca
<b>Lote 0011 - Joelho 90° roscável; diâmetro/bitola: 3/4"; siste</b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação</b>
11	30	PÇ	Joelho 90° roscável; diâmetro/bitola: 3/4"; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; conexão/extremidade: bolsa rosca/bolsa rosca
<b>Lote 0012 - Joelho 90° roscável; diâmetro/bitola: 1"; siste</b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação</b>
12	30	PÇ	Joelho 90° roscável; diâmetro/bitola: 1"; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; conexão/extremidade: bolsa rosca/bolsa rosca
<b>Lote 0013 - Joelho 90° roscável; diâmetro/bitola: 1 1/2"; sist</b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação</b>
13	30	PÇ	Joelho 90° roscável; diâmetro/bitola: 1 1/2"; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; conexão/extremidade: bolsa rosca/bolsa rosca
<b>Lote 0014 - Joelho de redução 90° roscável; diâmetro/bito</b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação</b>
14	30	PÇ	Joelho de redução 90° roscável; diâmetro/bitola: 1" x 3/4"; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; conexão/extremidade: bolsa rosca/bolsa redução rosca
<b>Lote 0015 - Junção 45° roscável; diâmetro/bitola: 3/4"; sist</b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação</b>



# MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 160/2014

## Anexo - I

15	20	PÇ	Junção 45° roscável; diâmetro/bitola: ¾"; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; conexão/extremidade: bolsa rosca / bolsa rosca / bolsa central rosca
<b>Lote 0016 - Junção 45° roscável; diâmetro/bitola: 1"; siste</b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação</b>
16	20	PÇ	Junção 45° roscável; diâmetro/bitola: 1"; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; conexão/extremidade: bolsa rosca / bolsa rosca / bolsa central rosca
<b>Lote 0017 - Junção 45° roscável; diâmetro/bitola: 1½"; sis</b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação</b>
17	20	PÇ	Junção 45° roscável; diâmetro/bitola: 1½"; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; conexão/extremidade: bolsa rosca / bolsa rosca / bolsa central rosca
<b>Lote 0018 - Luva roscável; diâmetro/bitola: ¾"; sistema pr</b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação</b>
18	30	PÇ	Luva roscável; diâmetro/bitola: ¾"; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; conexão/extremidade: rosca/rosca
<b>Lote 0019 - Luva roscável; diâmetro/bitola: 1"; sistema pr</b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação</b>
19	30	PÇ	Luva roscável; diâmetro/bitola: 1"; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; conexão/extremidade: rosca/rosca
<b>Lote 0020 - Luva roscável; diâmetro/bitola: 1½"; sistema p</b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação</b>
20	30	PÇ	Luva roscável; diâmetro/bitola: 1½"; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; conexão/extremidade: rosca/rosca
<b>Lote 0021 - Luva de correr roscável; diâmetro/bitola: ¾"; s</b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação</b>
21	30	PÇ	Luva de correr roscável; diâmetro/bitola: ¾"; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; conexão/extremidade: rosca/rosca
<b>Lote 0022 - Luva de correr roscável; diâmetro/bitola: 1"; si</b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação</b>
22	30	PÇ	Luva de correr roscável; diâmetro/bitola: 1"; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; conexão/extremidade: rosca/rosca
<b>Lote 0023 - Luva de correr roscável; diâmetro/bitola: 1½";</b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação</b>
23	30	PÇ	Luva de correr roscável; diâmetro/bitola: 1½"; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; conexão/extremidade: rosca/rosca
<b>Lote 0024 - Luva de redução roscável; diâmetro/bitola: 1"</b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação</b>
24	30	PÇ	Luva de redução roscável; diâmetro/bitola: 1" x ¾"; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; conexão/extremidade: bolsa rosca/ redução rosca
<b>Lote 0025 - Nípel roscável; diâmetro/bitola: ¾"; sistema pr</b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação</b>
25	6	PÇ	Nípel roscável; diâmetro/bitola: ¾"; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; conexão/extremidade: rosca / rosca
<b>Lote 0026 - Nípel roscável; diâmetro/bitola: 1"; sistema pr</b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação</b>
26	6	PÇ	Nípel roscável; diâmetro/bitola: 1"; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; conexão/extremidade: rosca / rosca
<b>Lote 0027 - Nípel roscável; diâmetro/bitola: 1½"; sistema</b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação</b>
27	6	PÇ	Nípel roscável; diâmetro/bitola: 1½"; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; conexão/extremidade: rosca / rosca
<b>Lote 0028 - Plug roscável; diâmetro/bitola: ¾"; sistema pr</b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação</b>
28	6	PÇ	Plug roscável; diâmetro/bitola: ¾"; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; conexão/extremidade: rosca
<b>Lote 0029 - Plug roscável; diâmetro/bitola: 1"; sistema pre</b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação</b>
29	6	PÇ	Plug roscável; diâmetro/bitola: 1"; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; conexão/extremidade: rosca



# MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 160/2014

## Anexo - I

<b>Lote 0030 - Plug roscável; diâmetro/bitola: 1½"; sistema p</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
30	6	PÇ	Plug roscável; diâmetro/bitola: 1½"; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; conexão/extremidade: rosca
<b>Lote 0031 - Tee roscável; diâmetro/bitola: ¾"; sistema pre</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
31	10	PÇ	Tee roscável; diâmetro/bitola: ¾"; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; conexão/extremidade: bolsa rosca / bolsa rosca / bolsa central rosca
<b>Lote 0032 - Tee roscável; diâmetro/bitola: 1"; sistema pre</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
32	10	PÇ	Tee roscável; diâmetro/bitola: 1"; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; conexão/extremidade: bolsa rosca / bolsa rosca / bolsa central rosca
<b>Lote 0033 - Tee roscável; diâmetro/bitola: 1½"; sistema pr</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
33	10	PÇ	Tee roscável; diâmetro/bitola: 1½"; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; conexão/extremidade: bolsa rosca / bolsa rosca / bolsa central rosca
<b>Lote 0034 - Tee de redução, roscável; diâmetro/bitola: 1"</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
34	10	PÇ	Tee de redução, roscável; diâmetro/bitola: 1" x ¾"; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; conexão/extremidade: bolsa rosca / bolsa rosca / bolsa central (redução) rosca
<b>Lote 0035 - Tee de redução, roscável; diâmetro/bitola: 1½</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
35	10	PÇ	Tee de redução, roscável; diâmetro/bitola: 1½" x ¾"; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; conexão/extremidade: bolsa rosca / bolsa rosca / bolsa central (redução) rosca
<b>Lote 0036 - Tubo roscável; diâmetro/bitola: ¾"; sistema pr</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
36	120	MT	Tubo roscável; diâmetro/bitola: ¾"; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; conexão/extremidade: pontas roscáveis
<b>Lote 0037 - Tubo roscável; diâmetro/bitola: 1"; sistema pr</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
37	120	MT	Tubo roscável; diâmetro/bitola: 1"; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; conexão/extremidade: pontas roscáveis
<b>Lote 0038 - Tubo roscável; diâmetro/bitola: 1½"; sistema</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
38	120	MT	Tubo roscável; diâmetro/bitola: 1½"; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila); cor branca; conexão/extremidade: pontas roscáveis
<b>Lote 0039 - União roscável; diâmetro/bitola: ¾" ; sistema</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
39	30	PÇ	União roscável; diâmetro/bitola: ¾" ; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; conexão/extremidade: bolsa rosca/bolsa rosca
<b>Lote 0040 - União roscável; diâmetro/bitola: 1" ; sistema p</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
40	30	PÇ	União roscável; diâmetro/bitola: 1" ; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; conexão/extremidade: bolsa rosca/bolsa rosca
<b>Lote 0041 - União roscável; diâmetro/bitola: 1½" ; sistema</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
41	30	PÇ	União roscável; diâmetro/bitola: 1½" ; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; conexão/extremidade: bolsa rosca/bolsa rosca
<b>Lote 0042 - Adaptador soldável curto com bolsa e rosca;</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
42	30	PÇ	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca; diâmetro/bitola: 25mm x ¾"; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor marrom; conexão/extremidade: bolsa lisa/rosca; Deve estar em conformidade com a NBR 5.648
<b>Lote 0043 - Adaptador soldável curto com bolsa e rosca;</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
43	30	PÇ	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca; diâmetro/bitola: 40mm x 1½"; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor marrom; conexão/extremidade: bolsa lisa/rosca; Deve estar em conformidade com a NBR 5.648



# MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 160/2014

## Anexo - I

<b>Lote 0044 - Bucha de redução longa, soldável; diâmetro/b</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
44	10	PÇ	Bucha de redução longa, soldável; diâmetro/bitola: 40mm x 20mm; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor marrom; conexão/extremidade: bolsa lisa/ redução lisa; Deve estar em conformidade com a NBR 5.648
<b>Lote 0045 - Bucha de redução longa, soldável; diâmetro/b</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
45	10	PÇ	Bucha de redução longa, soldável; diâmetro/bitola: 40mm x 25mm; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor marrom; conexão/extremidade: bolsa lisa/ redução lisa; Deve estar em conformidade com a NBR 5.648
<b>Lote 0046 - Bucha de redução curta, soldável; diâmetro/bi</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
46	10	PÇ	Bucha de redução curta, soldável; diâmetro/bitola: 25mm x 20mm; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor marrom; Deve estar em conformidade com a NBR 5.648
<b>Lote 0047 - Curva 45° soldável; diâmetro/bitola: 20mm; si</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
47	30	PÇ	Curva 45° soldável; diâmetro/bitola: 20mm; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor marrom; conexão/extremidade: bolsa lisa/bolsa lisa; Deve estar em conformidade com a NBR 5.648
<b>Lote 0048 - Curva 45° soldável; diâmetro/bitola: 25mm; si</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
48	30	PÇ	Curva 45° soldável; diâmetro/bitola: 25mm; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor marrom; conexão/extremidade: bolsa lisa/bolsa lisa; Deve estar em conformidade com a NBR 5.648
<b>Lote 0049 - Curva 45° soldável; diâmetro/bitola: 40mm; si</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
49	30	PÇ	Curva 45° soldável; diâmetro/bitola: 40mm; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor marrom; conexão/extremidade: bolsa lisa/bolsa lisa; Deve estar em conformidade com a NBR 5.648
<b>Lote 0050 - Curva 90° soldável; diâmetro/bitola: 20mm; si</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
50	30	PÇ	Curva 90° soldável; diâmetro/bitola: 20mm; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor marrom; conexão/extremidade: bolsa lisa/bolsa lisa; Deve estar em conformidade com a NBR 5.648
<b>Lote 0051 - Curva 90° soldável; diâmetro/bitola: 25mm; si</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
51	30	PÇ	Curva 90° soldável; diâmetro/bitola: 25mm; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor marrom; conexão/extremidade: bolsa lisa/bolsa lisa; Deve estar em conformidade com a NBR 5.648
<b>Lote 0052 - Curva 90° soldável; diâmetro/bitola: 40mm; si</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
52	30	PÇ	Curva 90° soldável; diâmetro/bitola: 40mm; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor marrom; conexão/extremidade: bolsa lisa/bolsa lisa; Deve estar em conformidade com a NBR 5.648
<b>Lote 0053 - Joelho 45° soldável; diâmetro/bitola: 20mm; s</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
53	30	PÇ	Joelho 45° soldável; diâmetro/bitola: 20mm; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor marrom; conexão/extremidade: bolsa lisa/bolsa lisa; Deve estar em conformidade com a NBR 5.648
<b>Lote 0054 - Joelho 45° soldável; diâmetro/bitola: 25mm; s</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
54	30	PÇ	Joelho 45° soldável; diâmetro/bitola: 25mm; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor marrom; conexão/extremidade: bolsa lisa/bolsa lisa; Deve estar em conformidade com a NBR 5.648
<b>Lote 0055 - Joelho 45° soldável; diâmetro/bitola: 40mm; s</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
55	30	PÇ	Joelho 45° soldável; diâmetro/bitola: 40mm; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor marrom; conexão/extremidade: bolsa lisa/bolsa lisa; Deve estar em conformidade com a NBR 5.648
<b>Lote 0056 - Joelho 90° soldável; diâmetro/bitola: 20mm; s</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
56	30	PÇ	Joelho 90° soldável; diâmetro/bitola: 20mm; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor marrom; conexão/extremidade: bolsa lisa/bolsa lisa; Deve estar em conformidade com a NBR 5.648
<b>Lote 0057 - Joelho 90° soldável; diâmetro/bitola: 25mm; s</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
57	30	PÇ	Joelho 90° soldável; diâmetro/bitola: 25mm; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor marrom; conexão/extremidade: bolsa lisa/bolsa lisa; Deve estar em conformidade com a NBR 5.648



# MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 160/2014

## Anexo - I

<b>Lote 0058 - Joelho 90° soldável; diâmetro/bitola: 40mm; s</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
58	30	PÇ	Joelho 90° soldável; diâmetro/bitola: 40mm; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor marrom; conexão/extremidade: bolsa lisa/bolsa lisa; Deve estar em conformidade com a NBR 5.648
<b>Lote 0059 - Joelho de redução 90° soldável; diâmetro/bito</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
59	30	PÇ	Joelho de redução 90° soldável; diâmetro/bitola: 25mm x 20mm; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor marrom; conexão/extremidade: bolsa lisa/bolsa redução lisa; Deve estar em conformidade com a NBR 5.648
<b>Lote 0060 - Joelho 90° soldável e com rosca (LR); diâmet</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
60	30	PÇ	Joelho 90° soldável e com rosca (LR); diâmetro/bitola: 25mm x 3/4"; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor marrom; conexão/extremidade: bolsa lisa/bolsa rosca; Deve estar em conformidade com a NBR 5.648
<b>Lote 0061 - Joelho 90° soldável e com bucha de latão; di</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
61	30	PÇ	Joelho 90° soldável e com bucha de latão; diâmetro/bitola: 25mm x 3/4"; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido e latão; cor azul; conexão/extremidade: bolsa lisa/bolsa rosca; Deve estar em conformidade com a NBR 5.648
<b>Lote 0062 - Luva soldável; diâmetro/bitola: 20mm; sistem</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
62	30	PÇ	Luva soldável; diâmetro/bitola: 20mm; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor marrom; conexão/extremidade: liso/liso; Deve estar em conformidade com a NBR 5.648
<b>Lote 0063 - Luva soldável; diâmetro/bitola: 25mm; sistem</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
63	30	PÇ	Luva soldável; diâmetro/bitola: 25mm; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor marrom; conexão/extremidade: liso/liso; Deve estar em conformidade com a NBR 5.648
<b>Lote 0064 - Luva soldável; diâmetro/bitola: 40mm; sistem</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
64	30	PÇ	Luva soldável; diâmetro/bitola: 40mm; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor marrom; conexão/extremidade: liso/liso; Deve estar em conformidade com a NBR 5.648
<b>Lote 0065 - Luva de correr para tubo, soldável; diâmetro/</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
65	30	PÇ	Luva de correr para tubo, soldável; diâmetro/bitola: 20mm; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor marrom; conexão/extremidade: liso/liso; Deve estar em conformidade com a NBR 5.648
<b>Lote 0066 - Luva de correr para tubo, soldável; diâmetro/</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
66	30	PÇ	Luva de correr para tubo, soldável; diâmetro/bitola: 25mm; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor marrom; conexão/extremidade: liso/liso; Deve estar em conformidade com a NBR 5.648
<b>Lote 0067 - Luva de correr para tubo, soldável; diâmetro/</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
67	30	PÇ	Luva de correr para tubo, soldável; diâmetro/bitola: 40mm; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor marrom; conexão/extremidade: liso/liso; Deve estar em conformidade com a NBR 5.648
<b>Lote 0068 - Luva de redução soldável; diâmetro/bitola: 25</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
68	30	PÇ	Luva de redução soldável; diâmetro/bitola: 25mm x 20mm; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor marrom; conexão/extremidade: bolsa lisa/ redução lisa; Deve estar em conformidade com a NBR 5.648
<b>Lote 0069 - Luva soldável e com rosca (LR); diâmetro/bito</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
69	30	PÇ	Luva soldável e com rosca (LR); diâmetro/bitola: 25mm x 3/4"; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor marrom; conexão/extremidade: liso/rosca; Deve estar em conformidade com a NBR 5.648
<b>Lote 0070 - Luva soldável e com bucha de latão; diâmetro</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
70	10	PÇ	Luva soldável e com bucha de latão; diâmetro/bitola: 25mm x 3/4"; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido e latão; cor azul; conexão/extremidade: liso/rosca; Deve estar em conformidade com a NBR 5.648



# MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 160/2014

## Anexo - I

<b>Lote 0071 - Tee soldável; diâmetro/bitola: 20mm; sistema</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
71	10	PÇ	Tee soldável; diâmetro/bitola: 20mm; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor marrom; conexão/extremidade: bolsa lisa / bolsa lisa / bolsa central lisa; Deve estar em conformidade com a NBR 5.648
<b>Lote 0072 - Tee soldável; diâmetro/bitola: 25mm; sistema</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
72	10	PÇ	Tee soldável; diâmetro/bitola: 25mm; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor marrom; conexão/extremidade: bolsa lisa / bolsa lisa / bolsa central lisa; Deve estar em conformidade com a NBR 5.648
<b>Lote 0073 - Tee soldável; diâmetro/bitola: 40mm; sistema</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
73	10	PÇ	Tee soldável; diâmetro/bitola: 40mm; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor marrom; conexão/extremidade: bolsa lisa / bolsa lisa / bolsa central lisa; Deve estar em conformidade com a NBR 5.648
<b>Lote 0074 - Tee de redução, soldável; diâmetro/bitola: 25</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
74	10	PÇ	Tee de redução, soldável; diâmetro/bitola: 25mm x 20mm; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor marrom; conexão/extremidade: bolsa lisa / bolsa lisa / bolsa central (redução) lisa; Deve estar em conformidade com a NBR 5.648
<b>Lote 0075 - Tee de redução, soldável; diâmetro/bitola: 40</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
75	10	PÇ	Tee de redução, soldável; diâmetro/bitola: 40mm x 25mm; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor marrom; conexão/extremidade: bolsa lisa / bolsa lisa / bolsa central (redução) lisa; Deve estar em conformidade com a NBR 5.648
<b>Lote 0076 - Tee soldável e com rosca na bolsa central (L</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
76	10	PÇ	Tee soldável e com rosca na bolsa central (LR); diâmetro/bitola: 25mm x 3/4"; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor marrom; conexão/extremidade: bolsa lisa / bolsa lisa / bolsa central rosca; Deve estar em conformidade com a NBR 5.648
<b>Lote 0077 - Tee soldável e com bucha de latão na bolsa c</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
77	10	PÇ	Tee soldável e com bucha de latão na bolsa central; diâmetro/bitola: 25mm x 3/4"; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido e latão; cor azul; conexão/extremidade: bolsa lisa / bolsa lisa / bolsa central rosca; Deve estar em conformidade com a NBR 5.648
<b>Lote 0078 - Tubo soldável; diâmetro/bitola: 20mm; sistem</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
78	120	MT	Tubo soldável; diâmetro/bitola: 20mm; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor marrom; conexão/extremidade: ponta lisa/ponta lisa ou ponta lisa/bolsa lisa; Deve estar em conformidade com a NBR 5.648
<b>Lote 0079 - Tubo soldável; diâmetro/bitola: 25mm; sistem</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
79	120	MT	Tubo soldável; diâmetro/bitola: 25mm; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor marrom; conexão/extremidade: ponta lisa/ponta lisa ou ponta lisa/bolsa lisa; Deve estar em conformidade com a NBR 5.648
<b>Lote 0080 - Tubo soldável; diâmetro/bitola: 40mm; sistem</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
80	120	MT	Tubo soldável; diâmetro/bitola: 40mm; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor marrom; conexão/extremidade: ponta lisa/ponta lisa ou ponta lisa/bolsa lisa; Deve estar em conformidade com a NBR 5.648
<b>Lote 0081 - União soldável; diâmetro/bitola: 20mm; siste</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
81	10	PÇ	União soldável; diâmetro/bitola: 20mm; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor marrom; conexão/extremidade: bolsa lisa/bolsa lisa; Deve estar em conformidade com a NBR 5.648
<b>Lote 0082 - União soldável; diâmetro/bitola: 25mm; siste</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
82	10	PÇ	União soldável; diâmetro/bitola: 25mm; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor marrom; conexão/extremidade: bolsa lisa/bolsa lisa; Deve estar em conformidade com a NBR 5.648
<b>Lote 0083 - União soldável; diâmetro/bitola: 40mm; siste</b>			



# MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 160/2014

## Anexo - I

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
83	10	PÇ	União soldável; diâmetro/bitola: 40mm; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor marrom; conexão/extremidade: bolsa lisa/bolsa lisa; Deve estar em conformidade com a NBR 5.648
<b>Lote 0084 - Adaptador para sifão com anel labial ou junta</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
84	10	PÇ	Adaptador para sifão com anel labial ou junta elástica; diâmetro/bitola: DN 40mm x 38mm ou 1½" x 40mm; série normal; sistema predial água pluvial, esgoto sanitário e ventilação; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido e borracha; cor branca; Deve estar em conformidade com a NBR 5.688
<b>Lote 0085 - Adaptador para saída de vaso sanitário; diâmetro</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
85	30	PÇ	Adaptador para saída de vaso sanitário; diâmetro/bitola: DN 100mm; série normal; sistema predial água pluvial, esgoto sanitário e ventilação; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; Deve estar em conformidade com a NBR 5.688
<b>Lote 0086 - Bucha de redução; diâmetro/bitola: DN 50mm</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
86	30	PÇ	Bucha de redução; diâmetro/bitola: DN 50mm x 40mm; série normal; sistema predial água pluvial, esgoto sanitário e ventilação; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; Deve estar em conformidade com a NBR 5.688
<b>Lote 0087 - Curva 45° longa; diâmetro/bitola: DN 40mm; s</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
87	30	PÇ	Curva 45° longa; diâmetro/bitola: DN 40mm; série normal; sistema predial água pluvial, esgoto sanitário e ventilação; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; Deve estar em conformidade com a NBR 5.688
<b>Lote 0088 - Curva 45° longa; diâmetro/bitola: DN 50mm; s</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
88	30	PÇ	Curva 45° longa; diâmetro/bitola: DN 50mm; série normal; sistema predial água pluvial, esgoto sanitário e ventilação; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; Deve estar em conformidade com a NBR 5.688
<b>Lote 0089 - Curva 45° longa; diâmetro/bitola: DN 75mm; s</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
89	30	PÇ	Curva 45° longa; diâmetro/bitola: DN 75mm; série normal; sistema predial água pluvial, esgoto sanitário e ventilação; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; Deve estar em conformidade com a NBR 5.688
<b>Lote 0090 - Curva 45° longa; diâmetro/bitola: DN 100mm;</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
90	30	PÇ	Curva 45° longa; diâmetro/bitola: DN 100mm; série normal; sistema predial água pluvial, esgoto sanitário e ventilação; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; Deve estar em conformidade com a NBR 5.688
<b>Lote 0091 - Curva 90° curta; diâmetro/bitola: DN 40mm; s</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
91	30	PÇ	Curva 90° curta; diâmetro/bitola: DN 40mm; série normal; sistema predial água pluvial, esgoto sanitário e ventilação; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; Deve estar em conformidade com a NBR 5.688
<b>Lote 0092 - Curva 90° curta; diâmetro/bitola: DN 50mm; s</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
92	30	PÇ	Curva 90° curta; diâmetro/bitola: DN 50mm; série normal; sistema predial água pluvial, esgoto sanitário e ventilação; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; Deve estar em conformidade com a NBR 5.688
<b>Lote 0093 - Curva 90° curta; diâmetro/bitola: DN 75mm; s</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
93	30	PÇ	Curva 90° curta; diâmetro/bitola: DN 75mm; série normal; sistema predial água pluvial, esgoto sanitário e ventilação; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; Deve estar em conformidade com a NBR 5.688
<b>Lote 0094 - Curva 90° curta; diâmetro/bitola: DN 100mm;</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
94	30	PÇ	Curva 90° curta; diâmetro/bitola: DN 100mm; série normal; sistema predial água pluvial, esgoto sanitário e ventilação; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; Deve estar em conformidade com a NBR 5.688
<b>Lote 0095 - Curva 90° longa; diâmetro/bitola: DN 40mm; s</b>			



# MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 160/2014

## Anexo - I

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
95	30	PÇ	Curva 90° longa; diâmetro/bitola: DN 40mm; série normal; sistema predial água pluvial, esgoto sanitário e ventilação; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; Deve estar em conformidade com a NBR 5.688
<b>Lote 0096 - Curva 90° longa; diâmetro/bitola: DN 50mm; s</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
96	30	PÇ	Curva 90° longa; diâmetro/bitola: DN 50mm; série normal; sistema predial água pluvial, esgoto sanitário e ventilação; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; Deve estar em conformidade com a NBR 5.688
<b>Lote 0097 - Curva 90° longa; diâmetro/bitola: DN 75mm; s</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
97	30	PÇ	Curva 90° longa; diâmetro/bitola: DN 75mm; série normal; sistema predial água pluvial, esgoto sanitário e ventilação; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; Deve estar em conformidade com a NBR 5.688
<b>Lote 0098 - Curva 90° longa; diâmetro/bitola: DN 100mm;</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
98	30	PÇ	Curva 90° longa; diâmetro/bitola: DN 100mm; série normal; sistema predial água pluvial, esgoto sanitário e ventilação; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; Deve estar em conformidade com a NBR 5.688
<b>Lote 0099 - Joelho 45°; diâmetro/bitola: DN 40mm; série</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
99	30	PÇ	Joelho 45°; diâmetro/bitola: DN 40mm; série normal; sistema predial água pluvial, esgoto sanitário e ventilação; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; Deve estar em conformidade com a NBR 5.688
<b>Lote 0100 - Joelho 45°; diâmetro/bitola: DN 50mm; série</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
100	30	PÇ	Joelho 45°; diâmetro/bitola: DN 50mm; série normal; sistema predial água pluvial, esgoto sanitário e ventilação; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; Deve estar em conformidade com a NBR 5.688
<b>Lote 0101 - Joelho 45°; diâmetro/bitola: DN 75mm; série</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
101	30	PÇ	Joelho 45°; diâmetro/bitola: DN 75mm; série normal; sistema predial água pluvial, esgoto sanitário e ventilação; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; Deve estar em conformidade com a NBR 5.688
<b>Lote 0102 - Joelho 45°; diâmetro/bitola: DN 100mm; série</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
102	30	PÇ	Joelho 45°; diâmetro/bitola: DN 100mm; série normal; sistema predial água pluvial, esgoto sanitário e ventilação; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; Deve estar em conformidade com a NBR 5.688
<b>Lote 0103 - Joelho 90°; diâmetro/bitola: DN 40mm; série</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
103	30	PÇ	Joelho 90°; diâmetro/bitola: DN 40mm; série normal; sistema predial água pluvial, esgoto sanitário e ventilação; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; Deve estar em conformidade com a NBR 5.688
<b>Lote 0104 - Joelho 90°; diâmetro/bitola: DN 50mm; série</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
104	30	PÇ	Joelho 90°; diâmetro/bitola: DN 50mm; série normal; sistema predial água pluvial, esgoto sanitário e ventilação; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; Deve estar em conformidade com a NBR 5.688
<b>Lote 0105 - Joelho 90°; diâmetro/bitola: DN 75mm; série</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
105	30	PÇ	Joelho 90°; diâmetro/bitola: DN 75mm; série normal; sistema predial água pluvial, esgoto sanitário e ventilação; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; Deve estar em conformidade com a NBR 5.688
<b>Lote 0106 - Joelho 90°; diâmetro/bitola: DN 100mm; série</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
106	30	PÇ	Joelho 90°; diâmetro/bitola: DN 100mm; série normal; sistema predial água pluvial, esgoto sanitário e ventilação; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; Deve estar em conformidade com a NBR 5.688
<b>Lote 0107 - Joelho 90° com visita; diâmetro/bitola: DN 10</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
107	30	PÇ	Joelho 90° com visita; diâmetro/bitola: DN 100mm x 50mm; série normal; sistema predial água pluvial, esgoto sanitário e ventilação; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; Deve estar em conformidade com a NBR 5.688





# MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 160/2014

## Anexo - I

<b>Lote 0108 - Joelho 90° com anel de vedação; diâmetro/bit</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
108	30	PÇ	Joelho 90° com anel de vedação; diâmetro/bitola: DN 40mm x 38mm; série normal; sistema predial água pluvial, esgoto sanitário e ventilação; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido e borracha; cor branca; Deve estar em conformidade com a NBR 5.688
<b>Lote 0109 - Joelho 90° com anel de vedação; diâmetro/bit</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
109	30	PÇ	Joelho 90° com anel de vedação; diâmetro/bitola: DN 38mm x 38mm; série normal; sistema predial água pluvial, esgoto sanitário e ventilação; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido e borracha; cor azul; Deve estar em conformidade com a NBR 5.688
<b>Lote 0110 - Junção simples; diâmetro/bitola: DN 40mm x</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
110	30	PÇ	Junção simples; diâmetro/bitola: DN 40mm x 40mm; série normal; sistema predial água pluvial, esgoto sanitário e ventilação; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; Deve estar em conformidade com a NBR 5.688
<b>Lote 0111 - Junção simples; diâmetro/bitola: DN 50mm x</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
111	30	PÇ	Junção simples; diâmetro/bitola: DN 50mm x 50mm; série normal; sistema predial água pluvial, esgoto sanitário e ventilação; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; Deve estar em conformidade com a NBR 5.688
<b>Lote 0112 - Junção simples; diâmetro/bitola: DN 75mm x</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
112	10	PÇ	Junção simples; diâmetro/bitola: DN 75mm x 50mm; série normal; sistema predial água pluvial, esgoto sanitário e ventilação; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; Deve estar em conformidade com a NBR 5.688
<b>Lote 0113 - Junção simples; diâmetro/bitola: DN 75mm x</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
113	10	PÇ	Junção simples; diâmetro/bitola: DN 75mm x 75mm; série normal; sistema predial água pluvial, esgoto sanitário e ventilação; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; Deve estar em conformidade com a NBR 5.688
<b>Lote 0114 - Junção simples; diâmetro/bitola: DN 100mm x</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
114	10	PÇ	Junção simples; diâmetro/bitola: DN 100mm x 50mm; série normal; sistema predial água pluvial, esgoto sanitário e ventilação; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; Deve estar em conformidade com a NBR 5.688
<b>Lote 0115 - Junção simples; diâmetro/bitola: DN 100mm x</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
115	10	PÇ	Junção simples; diâmetro/bitola: DN 100mm x 75mm; série normal; sistema predial água pluvial, esgoto sanitário e ventilação; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; Deve estar em conformidade com a NBR 5.688
<b>Lote 0116 - Junção simples; diâmetro/bitola: DN 100mm x</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
116	10	PÇ	Junção simples; diâmetro/bitola: DN 100mm x 100mm; série normal; sistema predial água pluvial, esgoto sanitário e ventilação; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; Deve estar em conformidade com a NBR 5.688
<b>Lote 0117 - Junção invertida; diâmetro/bitola: DN 75mm x</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
117	10	PÇ	Junção invertida; diâmetro/bitola: DN 75mm x 50mm; série normal; sistema predial água pluvial, esgoto sanitário e ventilação; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; Deve estar em conformidade com a NBR 5.688
<b>Lote 0118 - Junção invertida; diâmetro/bitola: DN 75mm x</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
118	10	PÇ	Junção invertida; diâmetro/bitola: DN 75mm x 75mm; série normal; sistema predial água pluvial, esgoto sanitário e ventilação; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; Deve estar em conformidade com a NBR 5.688
<b>Lote 0119 - Junção invertida; diâmetro/bitola: DN 100mm</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
119	10	PÇ	Junção invertida; diâmetro/bitola: DN 100mm x 100mm; série normal; sistema predial água pluvial, esgoto sanitário e ventilação; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; Deve estar em conformidade com a NBR 5.688



# MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 160/2014

## Anexo - I

com a NBR 5.688

### Lote 0120 - Junção invertida; diâmetro/bitola: DN 100mm

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
120	10	PÇ	Junção invertida; diâmetro/bitola: DN 100mm x 50mm; série normal; sistema predial água pluvial, esgoto sanitário e ventilação; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; Deve estar em conformidade com a NBR 5.688

### Lote 0121 - Junção invertida; diâmetro/bitola: DN 100mm

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
121	10	PÇ	Junção invertida; diâmetro/bitola: DN 100mm x 75mm; série normal; sistema predial água pluvial, esgoto sanitário e ventilação; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; Deve estar em conformidade com a NBR 5.688

### Lote 0122 - Junção dupla; diâmetro/bitola: DN 75mm x 75

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
122	10	PÇ	Junção dupla; diâmetro/bitola: DN 75mm x 75mm; série normal; sistema predial água pluvial, esgoto sanitário e ventilação; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; Deve estar em conformidade com a NBR 5.688

### Lote 0123 - Junção dupla; diâmetro/bitola: DN 100mm x 1

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
123	10	PÇ	Junção dupla; diâmetro/bitola: DN 100mm x 100mm; série normal; sistema predial água pluvial, esgoto sanitário e ventilação; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; Deve estar em conformidade com a NBR 5.688

### Lote 0124 - Luva de Correr; diâmetro/bitola: DN 40mm; s

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
124	10	PÇ	Luva de Correr; diâmetro/bitola: DN 40mm; série normal; sistema predial água pluvial, esgoto sanitário e ventilação; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; Deve estar em conformidade com a NBR 5.688

### Lote 0125 - Luva de Correr; diâmetro/bitola: DN 50mm; s

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
125	10	PÇ	Luva de Correr; diâmetro/bitola: DN 50mm; série normal; sistema predial água pluvial, esgoto sanitário e ventilação; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; Deve estar em conformidade com a NBR 5.688

### Lote 0126 - Luva de Correr; diâmetro/bitola: DN 75mm; s

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
126	10	PÇ	Luva de Correr; diâmetro/bitola: DN 75mm; série normal; sistema predial água pluvial, esgoto sanitário e ventilação; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; Deve estar em conformidade com a NBR 5.688

### Lote 0127 - Luva de Correr; diâmetro/bitola: DN 100mm;

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
127	10	PÇ	Luva de Correr; diâmetro/bitola: DN 100mm; série normal; sistema predial água pluvial, esgoto sanitário e ventilação; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; Deve estar em conformidade com a NBR 5.688

### Lote 0128 - Tee; diâmetro/bitola: DN 40mm x 40mm; séri

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
128	10	PÇ	Tee; diâmetro/bitola: DN 40mm x 40mm; série normal; sistema predial água pluvial, esgoto sanitário e ventilação; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; Deve estar em conformidade com a NBR 5.688

### Lote 0129 - Tee; diâmetro/bitola: DN 50mm x 50mm; séri

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
129	10	PÇ	Tee; diâmetro/bitola: DN 50mm x 50mm; série normal; sistema predial água pluvial, esgoto sanitário e ventilação; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; Deve estar em conformidade com a NBR 5.688

### Lote 0130 - Tee; diâmetro/bitola: DN 75mm x 50mm; séri

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
130	10	PÇ	Tee; diâmetro/bitola: DN 75mm x 50mm; série normal; sistema predial água pluvial, esgoto sanitário e ventilação; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; Deve estar em conformidade com a NBR 5.688

### Lote 0131 - Tee; diâmetro/bitola: DN 75mm x 75mm; séri

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
131	10	PÇ	Tee; diâmetro/bitola: DN 75mm x 75mm; série normal; sistema predial água pluvial, esgoto sanitário e



# MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 160/2014

## Anexo - I

ventilação; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; Deve estar em conformidade com a NBR 5.688

### Lote 0132 - Tee; diâmetro/bitola: DN 100mm x 50mm; sér

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
------	-------	-------	---------------

132	10	PÇ	Tee; diâmetro/bitola: DN 100mm x 50mm; série normal; sistema predial água pluvial, esgoto sanitário e ventilação; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; Deve estar em conformidade com a NBR 5.688
-----	----	----	---

### Lote 0133 - Tee; diâmetro/bitola: DN 100mm x 75mm; sér

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
------	-------	-------	---------------

133	10	PÇ	Tee; diâmetro/bitola: DN 100mm x 75mm; série normal; sistema predial água pluvial, esgoto sanitário e ventilação; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; Deve estar em conformidade com a NBR 5.688
-----	----	----	---

### Lote 0134 - Tee; diâmetro/bitola: DN 100mm x 100mm; s

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
------	-------	-------	---------------

134	10	PÇ	Tee; diâmetro/bitola: DN 100mm x 100mm; série normal; sistema predial água pluvial, esgoto sanitário e ventilação; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; Deve estar em conformidade com a NBR 5.688
-----	----	----	--

### Lote 0135 - Tubo; diâmetro/bitola: DN 40mm; série norma

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
------	-------	-------	---------------

135	120	MT	Tubo; diâmetro/bitola: DN 40mm; série normal; sistema predial água pluvial, esgoto sanitário e ventilação; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; conexão/extremidade: ponta lisa / ponta lisa ou ponta lisa / bolsa lisa soldável; Deve estar em conformidade com a NBR 5.688
-----	-----	----	--

### Lote 0136 - Tubo; diâmetro/bitola: DN 50mm; série norma

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
------	-------	-------	---------------

136	120	MT	Tubo; diâmetro/bitola: DN 50mm; série normal; sistema predial água pluvial, esgoto sanitário e ventilação; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; conexão/extremidade: ponta lisa / ponta lisa ou ponta lisa / bolsa; Deve estar em conformidade com a NBR 5.688
-----	-----	----	--

### Lote 0137 - Tubo; diâmetro/bitola: DN 75mm; série norma

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
------	-------	-------	---------------

137	120	MT	Tubo; diâmetro/bitola: DN 75mm; série normal; sistema predial água pluvial, esgoto sanitário e ventilação; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; conexão/extremidade: ponta lisa / ponta lisa ou ponta lisa / bolsa; Deve estar em conformidade com a NBR 5.688
-----	-----	----	--

### Lote 0138 - Tubo; diâmetro/bitola: DN 100mm; série norm

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
------	-------	-------	---------------

138	120	MT	Tubo; diâmetro/bitola: DN 100mm; série normal; sistema predial água pluvial, esgoto sanitário e ventilação; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca; conexão/extremidade: ponta lisa / ponta lisa ou ponta lisa / bolsa; Deve estar em conformidade com a NBR 5.688
-----	-----	----	---

### Lote 0139 - Anel de vedação para vaso sanitário, podend

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
------	-------	-------	---------------

139	10	PÇ	Anel de vedação para vaso sanitário, podendo ter guia ou não; diâmetro/bitola: DN 100mm; sistema predial água pluvial, esgoto sanitário e ventilação
-----	----	----	--

### Lote 0140 - Registro de esfera soldável; diâmetro/bitola: 2

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
------	-------	-------	---------------

140	20	PÇ	Registro de esfera soldável; diâmetro/bitola: 20mm; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; conexão/extremidade: bolsa lisa/bolsa lisa
-----	----	----	--

### Lote 0141 - Registro de esfera soldável; diâmetro/bitola: 2

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
------	-------	-------	---------------

141	20	PÇ	Registro de esfera soldável; diâmetro/bitola: 25mm; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; conexão/extremidade: bolsa lisa/bolsa lisa
-----	----	----	--

### Lote 0142 - Registro de esfera soldável; diâmetro/bitola: 4

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
------	-------	-------	---------------

142	20	PÇ	Registro de esfera soldável; diâmetro/bitola: 40mm; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; conexão/extremidade: bolsa lisa/bolsa lisa
-----	----	----	--

### Lote 0143 - Registro de esfera roscável; diâmetro/bitola:

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
------	-------	-------	---------------

143	20	PÇ	Registro de esfera roscável; diâmetro/bitola: 3/4"; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; conexão/extremidade: bolsa rosca/bolsa rosca
-----	----	----	--

### Lote 0144 - Registro de esfera roscável; diâmetro/bitola: 1



# MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 160/2014

## Anexo - I

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
144	20	PÇ	Registro de esfera roscável; diâmetro/bitola: 1"; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; conexão/extremidade: bolsa rosca/bolsa rosca
<b>Lote 0145 - Registro de esfera roscável; diâmetro/bitola: 1</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
145	20	PÇ	Registro de esfera roscável; diâmetro/bitola: 1½"; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; conexão/extremidade: bolsa rosca/bolsa rosca
<b>Lote 0146 - Registro de esfera metálico; diâmetro/bitola:</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
146	200	PÇ	Registro de esfera metálico; diâmetro/bitola: ¾"; passagem total/plena; sistema predial água fria; fabricado em metal; sistema de fechamento/abertura tipo alavanca; conexão/extremidade: bolsa rosca/ bolsa rosca
<b>Lote 0147 - Registro de esfera metálico; diâmetro/bitola: 1</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
147	20	PÇ	Registro de esfera metálico; diâmetro/bitola: 1"; passagem total/plena; sistema predial água fria; fabricado em metal; sistema de fechamento/abertura tipo alavanca; conexão/extremidade: bolsa rosca/ bolsa rosca
<b>Lote 0148 - Registro de esfera metálico; diâmetro/bitola: 1</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
148	20	PÇ	Registro de esfera metálico; diâmetro/bitola: 1½"; passagem total/plena; sistema predial água fria; fabricado em metal; sistema de fechamento/abertura tipo alavanca; conexão/extremidade: bolsa rosca/ bolsa rosca
<b>Lote 0149 - Registro de gaveta bruto; diâmetro/bitola: ¾";</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
149	20	PÇ	Registro de gaveta bruto; diâmetro/bitola: ¾"; sistema predial água fria; fabricado em metal; sistema de acionamento rotativo; conexão/extremidade: bolsa rosca/bolsa rosca
<b>Lote 0150 - Registro de gaveta bruto; diâmetro/bitola: 1";</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
150	20	PÇ	Registro de gaveta bruto; diâmetro/bitola: 1"; sistema predial água fria; fabricado em metal; sistema de acionamento rotativo; conexão/extremidade: bolsa rosca/bolsa rosca
<b>Lote 0151 - Registro de gaveta bruto; diâmetro/bitola: 1½"</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
151	20	PÇ	Registro de gaveta bruto; diâmetro/bitola: 1½"; sistema predial água fria; fabricado em metal; sistema de acionamento rotativo; conexão/extremidade: bolsa rosca/bolsa rosca
<b>Lote 0152 - Base de registro de gaveta; diâmetro/bitola: 1</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
152	20	PÇ	Base de registro de gaveta; diâmetro/bitola: 1"; sistema predial água fria; fabricado em metal; composto por: corpo, cunha e castelo; conexão/extremidade: bolsa rosca/bolsa rosca
<b>Lote 0153 - Base de registro de gaveta; diâmetro/bitola: 1</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
153	20	PÇ	Base de registro de gaveta; diâmetro/bitola: 1½ "; sistema predial água fria; fabricado em metal; composto por: corpo, cunha e castelo; conexão/extremidade: bolsa rosca/bolsa rosca
<b>Lote 0154 - Base de registro de gaveta; diâmetro/bitola:</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
154	20	PÇ	Base de registro de gaveta; diâmetro/bitola: ¾"; sistema predial água fria; fabricado em metal; composto por: corpo, cunha e castelo; conexão/extremidade: bolsa rosca/bolsa rosca
<b>Lote 0155 - Base de registro de pressão; diâmetro/bitola:</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
155	20	PÇ	Base de registro de pressão; diâmetro/bitola: ¾"; sistema predial água fria; fabricado em metal; conexão/extremidade: bolsa rosca / bolsa rosca ou bolsa rosca / rosca
<b>Lote 0156 - Base para válvula de descarga; diâmetro/bitola:</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
156	20	PÇ	Base para válvula de descarga; diâmetro/bitola: 1 ½"; sistema predial água fria; fabricado em metal; acionamento: hidro-mecânico; conexão/extremidade: bolsa rosca / bolsa rosca ou bolsa rosca / rosca
<b>Lote 0157 - Torneira para jardim; modelo longa; diâmetro/</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
157	30	PÇ	Torneira para jardim; modelo longa; diâmetro/bitola: ¾"; fabricada em metal; acabamento cromado; sem bico; sistema de acionamento: rotativo; manopla cruzeta
<b>Lote 0158 - Torneira de esfera; modelo de parede; diâmet</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação



# MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 160/2014

## Anexo - I

158	30	PÇ	Torneira de esfera; modelo de parede; diâmetro/bitola: ¾"; fabricada em metal; sistema de acionamento: alavanca
<b>Lote 0159 - Válvula para bebedouro de parede, modelo ja</b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação</b>
159	30	PÇ	Válvula para bebedouro de parede, modelo jato escolar, munido de protetor de boca, alongador e rosca; diâmetro/bitola: ½"
<b>Lote 0160 - Torneira para lavatório; modelo de mesa; bica</b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação</b>
160	30	PÇ	Torneira para lavatório; modelo de mesa; bica baixa; fabricada em metal; acabamento: cromado; sistema de acionamento: rotativo; manopla cruzeta
<b>Lote 0161 - Torneira para cozinha; modelo de mesa; bica</b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação</b>
161	30	PÇ	Torneira para cozinha; modelo de mesa; bica alta; fabricada em metal; acabamento: cromado; sistema de acionamento: rotativo; manopla cruzeta
<b>Lote 0162 - Torneira para cozinha; modelo de parede; bic</b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação</b>
162	30	PÇ	Torneira para cozinha; modelo de parede; bica alta; fabricada em metal; acabamento: cromado; sistema de acionamento: rotativo; manopla cruzeta
<b>Lote 0163 - Bico para torneira com rosca fêmea; diâmetro</b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação</b>
163	30	PÇ	Bico para torneira com rosca fêmea; diâmetro/bitola: ¾" x ½"; fabricado em metal
<b>Lote 0164 - Bico para torneira com rosca fêmea; diâmetro</b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação</b>
164	30	PÇ	Bico para torneira com rosca fêmea; diâmetro/bitola: ¾" x ¾"; fabricado em metal
<b>Lote 0165 - Hidrômetro de 2" com tubetes</b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação</b>
165	10	UN	Hidrômetro de 2" com tubetes
<b>Lote 0166 - Fita veda rosca; indicação: vedações de rosc</b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação</b>
166	30	UN	Fita veda rosca; indicação: vedações de roscas e conexões em tubulações; composição: P.T.F.E. (Politetrafluoretileno); dimensões: 18mm x 10m; apresentação e embalagem: embobinado sobre anel de plástico ou papelão e acondicionado em caixa de papel cartão; caixa contendo 01 (um) rolo
<b>Lote 0167 - Massa para calafetar, 350g; indicação: vedaç</b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação</b>
167	10	CX	Massa para calafetar, 350g; indicação: vedação de juntas, orifícios e fendas; composição: massa a base de borracha de poli-isobutileno e cargas minerais; cor cinza; apresentação e embalagem: filetes acondicionados em caixa de papel cartão, peso líquido 350g
<b>Lote 0168 - Adesivo de silicone, 50g; Cura acética; indica</b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação</b>
168	20	BS	Adesivo de silicone, 50g; Cura acética; indicação: selar, vedar e calafetar juntas, orifícios e fendas; cor: transparente/branco opaco; apresentação e embalagem: forma pastosa acondicionada em bisnaga de 50g
<b>Lote 0169 - Adesivo plástico para tubos e conexões de P</b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação</b>
169	6	BS	Adesivo plástico para tubos e conexões de PVC, 75g; indicação: união entre tubos e conexões de PVC, soldagem a frio; apresentação e embalagem: forma líquida acondicionada em bisnaga de 75g
<b>Lote 0170 - Torneira de bóia para reservatório de água; v</b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação</b>
170	10	PÇ	Torneira de bóia para reservatório de água; vazão total; diâmetro/bitola: ¾"; corpo e haste fabricados em latão; bóia tipo balão fabricado em material plástico; Deve estar em conformidade com a NBR 14.534
<b>Lote 0171 - Torneira de bóia para reservatório de água; v</b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação</b>
171	10	PÇ	Torneira de bóia para reservatório de água; vazão total; diâmetro/bitola: 1"; corpo e haste fabricados em latão; bóia tipo balão fabricado em material plástico; Deve estar em conformidade com a NBR 14.534
<b>Lote 0172 - Torneira de bóia para reservatório de água; v</b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação</b>
172	10	PÇ	Torneira de bóia para reservatório de água; vazão total; diâmetro/bitola: 1 ½"; corpo e haste fabricados em latão; bóia tipo balão fabricado em material plástico; Deve estar em conformidade com a NBR 14.534



# MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 160/2014

## Anexo - I

<b>Lote 0173 - Parafuso para fixação de acessórios hidráulic</b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação</b>
173	30	UN	Parafuso para fixação de acessórios hidráulicos; utilização: vaso sanitário ou lavatório; fabricado em latão cromado; do tipo cabeça porca calota; para bucha S10; devendo ser entregue com bucha S10 e arruela
<b>Lote 0174 - Espude para vaso sanitário; diâmetro/bitola:</b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação</b>
174	20	PÇ	Espude para vaso sanitário; diâmetro/bitola: DN 40mm; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila); cor branca
<b>Lote 0175 - Engate plástico flexível; diâmetro/bitola: 1/2"; e</b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação</b>
175	20	PÇ	Engate plástico flexível; diâmetro/bitola: 1/2"; extensão: 40cm; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila); cor branca
<b>Lote 0176 - Tubo de descida para válvula de descarga, c</b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação</b>
176	10	PÇ	Tubo de descida para válvula de descarga, com joelho azul e anel de vedação; diâmetro/bitola: 38mm; comprimento mínimo: 0,80m; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) rígido; cor branca/joelho azul
<b>Lote 0177 - Tubo de ligação para vaso sanitário, sanfona</b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação</b>
177	20	PÇ	Tubo de ligação para vaso sanitário, sanfonado com espude e canopla de parede; diâmetro/bitola: DN 38; dimensão mínima do tubo não estendido: 170mm; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) ou PP (polipropileno); cor de acabamento: branca
<b>Lote 0178 - Tubo de ligação para vaso sanitário, sanfona</b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação</b>
178	20	PÇ	Tubo de ligação para vaso sanitário, sanfonado com espude e canopla de parede; diâmetro/bitola: DN 38; dimensão mínima do tubo não estendido: 170mm; sistema predial água fria; fabricado em PVC (cloreto de polivinila) ou PP (polipropileno); cor de acabamento: cromado/metalizado
<b>Lote 0179 - Sifão sanfonado universal simples; cor branco</b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação</b>
179	20	PÇ	Sifão sanfonado universal simples; cor branca
<b>Lote 0180 - Vaso sanitário infantil; modelo convencional; f</b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação</b>
180	10	UN	Vaso sanitário infantil; modelo convencional; fabricado em cerâmica; cor branca; formato oval; dimensões: (300)mm x (415)mm x (310)mm (AxPxL); será aceita tolerância de até 5% para mais ou para menos nas dimensões
<b>Lote 0181 - Vaso sanitário adulto; modelo convencional; f</b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação</b>
181	10	UN	Vaso sanitário adulto; modelo convencional; fabricado em cerâmica; cor branca; formato: oval; dimensões: (380)mm x (460)mm x (380)mm (AxPxL); será aceita tolerância de até 5% para mais ou para menos nas dimensões
<b>Lote 0182 - PILHA AAA - PALITO - ALCALINA - CARTEL</b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação</b>
182	300	CA	PILHA, TIPO ALCALINA, 1,5V, IMPEDÂNCIA INTERNA NOMINAL 250 M-OHM EM 1 KHZ, TAM.PALITO AAA, NORMAS NEDA/ANSI 24a, IEC LR03, sem adição de mercúrio, em cartela com 02 unidades
<b>Lote 0183 - PILHA AA - PEQUENA - ALCALINA - CARTE</b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação</b>
183	900	CA	PILHA, TIPO ALCALINA, SEM ADIÇÃO DE MERCÚRIO, 1,5V, 2450 MAH, TAM.PEQUENO AA, DIÂMETRO 14,5MM, COMPR.49,5MM, CARTELA COM 02 UNIDADES
<b>Lote 0184 - PILHA D - GRANDE - ALCALINA - CARTELA</b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação</b>
184	120	CA	PILHA, TIPO ALCALINA, VOLTAGEM DE 1,5V, TAMANHO GRANDE, COMPRIMENTO 59,5 A 61,5MM - EMBALAGEM CONTENDO 02 UNIDADES
<b>Lote 0185 - DISJUNTOR BIPOLAR 25A - NORMA DIN</b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação</b>
185	20	UN	DISJUNTOR BIPOLAR 25A DIN
<b>Lote 0186 - DISJUNTOR MONOPOLAR 20A - NORMA DI</b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação</b>
186	50	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A DIN



# MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 160/2014

## Anexo - I

<b>Lote 0187 - DISJUNTOR MONOPOLAR 32A - NORMA DI</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
187	20	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A DIN
<b>Lote 0188 - DISJUNTOR TRIPOLAR 80A - NORMA DIN</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
188	10	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A, DE ACORDO COM NORMA DIN. DEVENDO A EMBALAGEM CONTER: DESCRIÇÃO DO MATERIAL E DADOS DO FABRICANTE.
<b>Lote 0189 - DISJUNTOR TRIPOLAR 100A - NORMA DIN</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
189	10	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A DIN
<b>Lote 0190 - DISJUNTOR BIPOLAR 63A - PADRÃO NOR</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
190	10	UN	DISJUNTOR BIPOLAR 63A - PADRÃO NORMA DIN
<b>Lote 0191 - BATERIA 9V - ALCALINA - CARTELA C/ 1 U</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
191	240	CA	PILHA TIPO BATERIA ALCALINA NA VOLTAGEM DE 9 VOLTS NO TAMANHO PADRÃO EMBALADO EM EMBALAGEM EM CARTELA COM 01 UNIDADE
<b>Lote 0192 - DISJUNTOR BIPOLAR 50A DIN</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
192	10	UN	DISJUNTOR BIPOLAR 50A, DE ACORDO COM NORMA DIN. DEVENDO A EMBALAGEM CONTER: DESCRIÇÃO DO MATERIAL E DADOS DO FABRICANTE.
<b>Lote 0193 - CABO FLEXÍVEL; SEÇÃO 1,5mm<sup>2</sup> / 750V; C</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
193	400	MT	CABO FLEXÍVEL; SEÇÃO 1,5mm <sup>2</sup> / 750V; COR AMARELA
<b>Lote 0194 - CABO FLEXÍVEL; SEÇÃO 1,5mm<sup>2</sup> / 750V; C</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
194	400	MT	CABO FLEXÍVEL; SEÇÃO 1,5mm <sup>2</sup> / 750V; COR AZUL
<b>Lote 0195 - CABO FLEXÍVEL; SEÇÃO 2,5mm<sup>2</sup> / 750V; C</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
195	1000	MT	CABO FLEXÍVEL; SEÇÃO 2,5mm <sup>2</sup> / 750V; COR AZUL
<b>Lote 0196 - CABO FLEXÍVEL; SEÇÃO 2,5mm<sup>2</sup> / 750V; C</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
196	1000	MT	CABO FLEXÍVEL; SEÇÃO 2,5mm <sup>2</sup> / 750V; COR VERDE
<b>Lote 0197 - CABO FLEXÍVEL; SEÇÃO 2,5mm<sup>2</sup> / 750V; C</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
197	1000	MT	CABO FLEXÍVEL; SEÇÃO 2,5mm <sup>2</sup> / 750V; COR VERMELHA; rolo com 100 metros; devendo a embalagem conter: selo do Inmetro/Procel, , quantidade de metros, dados do fabricante.
<b>Lote 0198 - TOMADA 2P + T, 20A, 250V~; FABRICADA</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
198	50	CJ	TOMADA, 2P + T, 20A, 250V~; FABRICADA CONFORME NORMA NBR 14136; COM PLACA 4x2; COR BRANCA
<b>Lote 0199 - TOMADA 2P + T, 10A, 250V~; FABRICADA</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
199	50	CJ	TOMADA, 2P + T, 10A, 250V~; FABRICADA CONFORME NORMA NBR 14136; COM PLACA 4x2; COR BRANCA
<b>Lote 0200 - DISJUNTOR MONOPOLAR 16A - TERMOM</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
200	20	UN	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO; MONOPOLAR, 16A; CAIXA MOLDADA; NORMA DIN
<b>Lote 0201 - DISJUNTOR TRIPOLAR 32A - TERMOMAG</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
201	20	UN	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO; TRIPOLAR, 32A; CAIXA MOLDADA; NORMA DIN
<b>Lote 0202 - Lâmpada fluorescente; T-10; 20w; 127v;</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
202	900	UN	Lâmpada fluorescente; T-10; 20w; 127v;
<b>Lote 0203 - FIO PARALELO 2 X 2,5MM</b>			



# MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 160/2014

## Anexo - I

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
203	600	MT	FIO PARALELO 2 X 2,5MM
<b>Lote 0204 - DISJUNTOR BIPOLAR 20A</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
204	50	UN	DISJUNTOR BIPOLAR 20A, DE ACORDO COM NORMA DIN. DEVENDO A EMBALAGEM CONTER: DESCRIÇÃO DO MATERIAL E DADOS DO FABRICANTE.
<b>Lote 0205 - DISJUNTOR TRIPOLAR 40A - NORMA DIN</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
205	20	PÇ	DISJUNTOR TRIPOLAR NORMA DIN- 40A
<b>Lote 0206 - CABO FLEXÍVEL, 4.00MM², PRETO</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
206	400	MT	CABO FLEXÍVEL, 4.00MM², PRETO
<b>Lote 0207 - CABO FLEXÍVEL, 4.00MM², AZUL</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
207	400	MT	CABO FLEXÍVEL, 4.00MM², AZUL
<b>Lote 0208 - FIO PARALELO 2 X 1,5MM</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
208	600	MT	FIO PARALELO 2X1.5
<b>Lote 0209 - DISJUNTOR BIPOLAR 40A</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
209	10	UN	DISJUNTOR BIPOLAR 40A
<b>Lote 0210 - CABO FLEXÍVEL, 4.00MM², VERDE</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
210	400	MT	CABO FLEXÍVEL, 4.00MM², VERDE
<b>Lote 0211 - MANGUEIRA CORRUGADA 3/4"</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
211	200	MT	MANGUEIRA CORRUGADA 3/4"
<b>Lote 0212 - LAMPADA VAPOR METÁLICO - 400W</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
212	100	UN	LAMPADA VAPOR METÁLICO 400W
<b>Lote 0213 - MANGUEIRA CORRUGADA 1"</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
213	200	MT	MANGUEIRA CORRUGADA 1"
<b>Lote 0214 - CANALETA SISTEMA X (50 X 20MM X 2,1M</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
214	50	BR	Canaleta; de termoplástico auto extingüível; no formato retangular; nas dimensões mínima 50x20 m; com comprimento de 2100 mm; sistema X; na cor branca; com divisória; com tampa removível em toda extensão da canaleta; sera utilizada em passagem de fios, cabos elétricos e de telefonia; de acordo com nbr iec 61084, nbr 5410, nbr 14565.
<b>Lote 0215 - DISJUNTOR TRIPOLAR 50A - NORMA DIN</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
215	10	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A NORMA DIN
<b>Lote 0216 - SISTEMA X CANALETA 20X10X2,10</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
216	100	UN	SISTEMA X CANALETA 20X10X2,10
<b>Lote 0217 - LÂMPADA FLUORESCENTE- 25W - 127V -</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
217	120	UN	LÂMPADA COMPACTA ESPIRAL FLUORESCENTE- 25W/127V
<b>Lote 0218 - MANGUEIRA CORRUGADA 1/2"</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
218	200	MT	MANGUEIRA CORRUGADA 1/2"
<b>Lote 0219 - DISJUNTOR MONOPOLAR 10A - "C" - NOR</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
219	20	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A "C" - NORMA DIN
<b>Lote 0220 - DISJUNTOR BIPOLAR 32A - TERMOMAGN</b>			





# MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 160/2014

## Anexo - I

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
220	20	PÇ	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO- BIPOLAR- PADRÃO NORMA DIN DE 32A
<b>Lote 0221 - Cabo flexível; antichama; bitola 6mm²; isolaçã</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
221	600	MT	Cabo flexível; antichama; bitola 6mm²; isolação 750v; cor azul claro; rolos com 100 metros cada; devendo a embalagem conter: selo do inmetro/procel, quantidade de metros, dados do fabricante.
<b>Lote 0222 - LAMPADA MISTA 250W - 220V - COM MAT</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
222	180	UN	LAMPADA MISTA COM MATERIAL FLUORESCENTE 250W 220V (E-27)
<b>Lote 0223 - DISJUNTOR TRIPOLAR - DIN - 25A</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
223	20	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR - DIN - 25A
<b>Lote 0224 - LAMPADA MISTA 160W - 220V - MATERIAL</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
224	200	UN	LAMPADA MISTA 160 W 220V MATERIAL FLUORESCENTE
<b>Lote 0225 - CAIXA SISTEMA X; COM TOMADA KEYSTO</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
225	100	UN	CAIXA SISTEMA X; COM TOMADA KEYSTONE PARA CONECTOR RJ 45 (Completa: composta por caixa, tampa e conector RJ 45)
<b>Lote 0226 - CAIXA SISTEMA X COM TOMADA 2P + T; 2</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
226	100	UN	CAIXA SISTEMA X COM TOMADA 2P + T; 20A (Completa: composta por: caixa, tampa e tomada)
<b>Lote 0227 - DISJUNTOR TRIPOLAR 63A - NORMA DIN</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
227	10	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 63A - NORMA DIN
<b>Lote 0228 - DISJUNTOR MONOPOLAR 25A - NORMA DI</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
228	20	UN	DISJUNTOR MONOFÁSICO 25A - NORMA DIN
<b>Lote 0229 - CABO FLEXIVEL ISOLAÇÃO 750V # 6,0MM²</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
229	600	MT	CABO FLEXIVEL ISOLAÇÃO 750V # 6,0MM² COR PRETA
<b>Lote 0230 - CABO FLEXIVEL ISOLAÇÃO 750V # 6,0MM²</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
230	600	MT	CABO FLEXIVEL ISOLAÇÃO 750V # 6,0MM² COR VERDE
<b>Lote 0231 - DISJUNTOR BIPOLAR 70A - NORMA DIN</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
231	10	UN	DISJUNTOR BIPOLAR 70A NORMA DIN
<b>Lote 0232 - Fita ISOLANTE; 19mmX20m; 20 METROS;</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
232	30	UN	Fita ISOLANTE; 19mmX20m; 20 METROS; de baixa tensão até 1000 volts; adesivo de borracha; para isolamento elétrico; embalada individualmente; devendo conter dados do produto e do fabricante; com 24 meses de garantia a partir da entrega.
<b>Lote 0233 - DISJUNTOR TRIPOLAR 16A - NORMA DIN</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
233	20	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR NORMA DIN- 16A
<b>Lote 0234 - Lâmpada Fluorescente; T-8; 32W; 127V</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
234	2200	UN	Lâmpada fluorescente; T-10; 32w; 127v; Luz do dia; vida útil de no mínimo 8.000 horas; embalada individualmente; com os seguintes dizeres: Dados do fabricante, garantia, vida útil, watts.
<b>Lote 0235 - REATOR - PARA LÂMPADA FLUORESCEN</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
235	300	UN	REATOR ELETRÔNICO P/ LÂMPADA FLUORESCENTE T-8 1X32W 127V
<b>Lote 0236 - REATOR - PARA LÂMPADA FLUORESCEN</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
236	600	UN	REATOR ELETRÔNICO P/ LÂMPADA FLUORESCENTE T-8 2X32W 127V



# MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 160/2014

## Anexo - I

### Lote 0237 - CABO UTP CAT 5E, 4 PARES, 24AWG, CM

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
237	1200	MT	CABO UTP CAT 5E, 4 PARES, 24AWG, CMX

### Lote 0238 - LAMPADA COMPACTA 45W

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
238	120	UN	Lâmpada compacta eletrônica 45w; Base E27; 127v; Luz clara; Classificação A; vida útil de no mínimo 6.000 horas; garantia de no mínimo 3 (três) meses; com selo do Inmetro e Procel; embalada individualmente; com os seguintes dizeres: Dados do fabricante, selo procel e Inmetro, garantia, vida útil, watts.

### Lote 0239 - DISJUNTOR BIPOLAR 16A PADRÃO NORM

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
239	20	UN	DISJUNTOR BIPOLAR 16A, DE ACORDO COM NORMA DIN. DEVENDO A EMBALAGEM CONTER: DESCRIÇÃO DO MATERIAL E DADOS DO FABRICANTE.

### Lote 0240 - Reator eletrônico para lâmpada fluorescente

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
240	400	UN	Reator eletrônico para lâmpada fluorescente 1x20W, 127V

### Lote 0241 - Fusível bulbo de vidro, 5A

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
241	50	UN	Fusível bulbo de vidro, 5A

### Lote 0242 - Cabo flexível; seção 1,5mm<sup>2</sup> / 750V; cor verd

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
242	400	MT	Cabo flexível; seção 1,5mm <sup>2</sup> / 750V; cor verde

#### Observação

A proposta deverá ser elaborada sem rasuras, emendas, borrões ou entrelinhas e ser rubricada em todas as páginas, datada e assinada pelo representante legal da licitante ou pelo procurador devendo conter o disposto nas alíneas abaixo, observado, quando for o caso, o disposto no item 7.13 deste Edital:

a) identificação da licitante: nome, endereço e número do CNPJ;

b) número do Pregão;

c) descrição precisa do objeto da presente licitação, com a indicação da marca em conformidade com as especificações do Anexo I;

d) preço unitário e total, expresso em moeda corrente nacional, apurado na data da sua apresentação, sem inclusão de qualquer encargo financeiro ou previsão inflacionária. Nos preços propostos deverão estar incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos, como por exemplo: transportes, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com o fornecimento do objeto da presente licitação;

e) banco, agência e conta corrente.

BIRIGUI - SP, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

**Renata Aparecida Natal Zago**  
Pregoeira Oficial