



## ANEXO I

### DESCRIÇÃO DO OBJETO DO CERTAME

**1. Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS HIDRÁULICOS E FERRAMENTAS MANUAIS, DESTINADAS AOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA REDE DE ÁGUA E ESGOTO DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE**, conforme especificações dos anexos I e II.

**1.1 - Em caso de discordância existente entre as especificações deste objeto descritas na Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil “BLL” e as especificações constantes deste Edital, prevalecerão as últimas.**

### 2. ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS / PREÇO ESTIMADO:

ITEM	DESCRIÇÃO	QT	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
01	COTA PRINCIPAL - TUBO DE PVC OCRE CORRUGADO JUNTA ELÁSTICA 400MM	60 barras	R\$ 2.470,23	R\$ 148.213,80
02	COTA RESERVADA - TUBO DE PVC OCRE CORRUGADO JUNTA ELÁSTICA 400MM	20 barras	R\$ 2.470,23	R\$ 49.404,60
03	COTA PRINCIPAL - TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL 1.1/2"(BR 6M)	45 barras	R\$ 123,96	R\$ 5.578,20
04	COTA RESERVADA - TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL 1.1/2"(BR 6M)	15 barras	R\$ 123,96	R\$ 1.859,40
05	EXCLUSIVA - TUBO DE PVC ESGOTO 3"	30 unidades	R\$ 84,09	R\$ 2.522,70
06	COTA PRINCIPAL - TUBO EM PVC PARA ESGOTO 50MM 2"	75 barras	R\$ 62,31	R\$ 4.673,25
07	COTA RESERVADA - TUBO EM PVC PARA ESGOTO 50MM 2"	25 barras	R\$ 62,31	R\$ 1.557,75
08	COTA PRINCIPAL - TUBO DE PVC MARROM 1"	75 unidades	R\$ 55,79	R\$ 4.184,25
09	COTA RESERVADA - TUBO DE PVC MARROM 1"	25 unidades	R\$ 55,79	R\$ 1.394,75
10	EXCLUSIVA - ADAPTADOR CURTO LR PVC MARRON Ø 1 1/2"	80 unidades	R\$ 3,71	R\$ 296,80
11	EXCLUSIVA - ADAPTADOR DE PVC CURTO DE 110MM	20 peças	R\$ 60,14	R\$ 1.202,80



## Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

12	<b>COTA PRINCIPAL</b> - COLAR DE TOMADA DE PVC DN 75MM X Ø 3/4" P/TUBO 3" DE PVC - PBACOM ANÉIS	150 peças	R\$ 16,98	R\$ 2.547,00
13	<b>COTA RESERVADA</b> - COLAR DE TOMADA DE PVC DN 75MM X Ø 3/4" P/TUBO 3" DE PVC - PBACOM ANÉIS	50 peças	R\$ 16,98	R\$ 849,00
14	<b>COTA PRINCIPAL</b> - COLAR DE TOMADA DE PVC DN 100MM X Ø 3/4" P/TUBO 4" DE PVC - PBACOM ANÉIS	150 peças	R\$ 21,40	R\$ 3.210,00
15	<b>COTA RESERVADA</b> - COLAR DE TOMADA DE PVC DN 100MM X Ø 3/4" P/TUBO 4" DE PVC - PBACOM ANÉIS	50 peças	R\$ 21,40	R\$ 1.070,00
16	<b>EXCLUSIVA</b> - ADAPTADOR DE PVC CURTO LR 1"	100 peças	R\$ 3,37	R\$ 337,00
17	<b>EXCLUSIVA</b> - BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC LL DE Ø 3/4" X 1/2"	200 peças	R\$ 0,77	R\$ 154,00
18	<b>COTA PRINCIPAL</b> - JOELHO DE PVC 45° LL (SOLDÁVEL) 3/4	750 peças	R\$ 2,10	R\$ 1.575,00
19	<b>COTA RESERVADA</b> - JOELHO DE PVC 45° LL (SOLDÁVEL) 3/4	250 peças	R\$ 2,10	R\$ 525,00
20	<b>EXCLUSIVA</b> - LUVA DE PVC JE DE CORRER C/ANÉIS DN 75MM P/TUBO DE PVC PBA	50 peças	R\$ 18,65	R\$ 932,50
21	<b>EXCLUSIVA</b> - CURVA LONGA 45° PVC SOLDÁVEL 1.1/2	100 unidades	R\$ 21,50	R\$ 2.150,00
22	<b>EXCLUSIVA</b> - BUCHA DE REDUÇÃO PVC- LL Ø 1" X 3/4	40 peças	R\$ 2,24	R\$ 89,60
23	<b>EXCLUSIVA</b> - CAP EM PVC JE PBA PARA TUBO DE PVC PBA 3"	40 unidades	R\$ 9,56	R\$ 382,40
24	<b>EXCLUSIVA</b> - JOELHO SOLDÁVEL 90° - 75MM	50 unidades	R\$ 20,89	R\$ 1.044,50
25	<b>EXCLUSIVA</b> - JOELHO SOLDÁVEL 45° - 75MM	50 unidades	R\$ 17,86	R\$ 893,00
26	<b>EXCLUSIVA</b> - BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC- LL-1.1/2"X 1"	40 peças	R\$ 9,45	R\$ 378,00
27	<b>EXCLUSIVA</b> - BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC RR DE DIAM. 3/4" X 1/2" BRANCO	100 peças	R\$ 2,10	R\$ 210,00
28	<b>COTA PRINCIPAL</b> - LUVA DE PVC JE DE CORRER C/ANÉIS Ø 3/4" P/TUBO DE PVC SOLDÁVEL	750 peças	R\$ 10,16	R\$ 7.620,00
29	<b>COTA RESERVADA</b> - LUVA DE PVC JE DE CORRER C/ANÉIS Ø 3/4" P/TUBO DE PVC SOLDÁVEL	250 peças	R\$ 10,16	R\$ 2.540,00
30	<b>EXCLUSIVA</b> - LUVA DE PVC JE DE CORRER C/ANÉIS DN 50MM P/TUBO DE PVC - PBA	250 peças	R\$ 24,46	R\$ 6.115,00
31	<b>EXCLUSIVA</b> - LUVA DE PVC JE DE CORRER C/ANÉIS Ø 1.1/2 P/TUBOS DE PVC SOLDÁVEL	50 peças	R\$ 17,68	R\$ 884,00
32	<b>EXCLUSIVA</b> - CRUZETA BBBB DE PVC - PBA DN 50MM COM ANÉIS DE BORRACHA	30 unidades	R\$ 78,00	R\$ 2.340,00
33	<b>EXCLUSIVA</b> - CRUZETA EM PVC JE PBA BBBB PARA TUBOS DE PVC PBA 3" COM ANÉIS	30 unidades	R\$ 107,00	R\$ 3.210,00
34	<b>EXCLUSIVA</b> - TEE EM PVC JE PBA BBB PARA TUBOS DE PVC PBA 4" COM ANÉIS	30 unidades	R\$ 37,31	R\$ 1.119,30
35	<b>COTA PRINCIPAL</b> - VÁLVULA DE RETENÇÃO EM FERRO FUNDIDO C/FLANGE PN 10 PORTINHOLA ÚNICA DN 150MM	06 unidades	R\$ 2.655,09	R\$ 15.930,54
36	<b>COTA RESERVADA</b> - VÁLVULA DE RETENÇÃO EM FERRO FUNDIDO C/FLANGE PN 10 PORTINHOLA ÚNICA DN 150MM	02 unidades	R\$ 2.655,09	R\$ 5.310,18



## Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

37	<b>EXCLUSIVA</b> - TORNEIRA PLÁSTICA PARA JARDIM ¾	40 unidades	R\$ 10,26	R\$ 410,40
38	<b>EXCLUSIVA</b> - 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	100 peças	R\$ 7,60	R\$ 760,00
39	<b>EXCLUSIVA</b> - 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	100 peças	R\$ 22,05	R\$ 2.205,00
40	<b>EXCLUSIVA</b> - 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	100 peças	R\$ 32,90	R\$ 3.290,00
41	<b>EXCLUSIVA</b> - 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	100 peças	R\$ 9,68	R\$ 968,00
42	<b>EXCLUSIVA</b> - 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	100 peças	R\$ 10,80	R\$ 1.080,00
43	<b>EXCLUSIVA</b> - 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	100 peças	R\$ 40,03	R\$ 4.003,00
44	<b>EXCLUSIVA</b> - 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	100 peças	R\$ 53,23	R\$ 5.323,00
45	<b>EXCLUSIVA</b> - 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	150 unidades	R\$ 3,60	R\$ 540,00
46	<b>EXCLUSIVA</b> - BOIA VAZÃO TOTAL - 2"	20 unidades	R\$ 218,25	R\$ 4.365,00
47	<b>EXCLUSIVA</b> - LUVA EM PVC LL DN - 60	60 unidades	R\$ 14,49	R\$ 869,40
48	<b>EXCLUSIVA</b> - VÁLVULA DE RETENÇÃO EM FERRO FUNDIDO C/FLANGE PN 10 PORTINHOLA ÚNICA DN 100MM	06 unidades	R\$ 1.625,87	R\$ 9.755,22
49	<b>COTA PRINCIPAL</b> - VÁLVULA DE RETENÇÃO EM FERRO FUNDIDO FLANGEADA PORTINHOLA ÚNICA PARA ÁGUA PERFURAÇÃO PN 10 DE200MM	06 unidades	R\$ 6.078,92	R\$ 36.473,52
50	<b>COTA RESERVADA</b> - VÁLVULA DE RETENÇÃO EM FERRO FUNDIDO FLANGEADA PORTINHOLA ÚNICA PARA ÁGUA PERFURAÇÃO PN 10 DE200MM	02 unidades	R\$ 6.078,92	R\$ 12.157,84
51	<b>COTA PRINCIPAL</b> - VÁLVULA DE RETENÇÃO EM FERRO FUNDIDO FLANGEADA PORTINHOLA ÚNICA	06 unidades	R\$ 5.827,50	R\$ 34.965,00



## Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

	PARA ÁGUA PERFURAÇÃO PN 10 DE250MM			
52	<b>COTA RESERVADA</b> - VÁLVULA DE RETENÇÃO EM FERRO FUNDIDO FLANGEADA PORTINHOLA ÚNICA PARA ÁGUA PERFURAÇÃO PN 10 DE250MM	02 unidades	R\$ 5.827,50	R\$ 11.655,00
53	<b>EXCLUSIVA</b> - VÁLVULA DE RETENÇÃO EM FERRO FUNDIDO FLANGEADA, PORTINHOLA ÚNICA P/ ÁGUA PERFURAÇÃO PN10 DE 300MM.	06 unidades	R\$ 8.098,00	R\$ 48.588,00
54	<b>EXCLUSIVA</b> - CAP TAMPÃO PVC PBA JE DN 100MM DE 110MM C/ ANEL.	40 unidades	R\$ 89,69	R\$ 3.587,60
55	<b>EXCLUSIVA</b> - UNIÃO DE COMPRESSÃO Pp P/ PEAD DE 20MM. PADRÃO: ABNT NBR 15803	200 unidades	R\$ 12,40	R\$ 2.480,00
56	<b>COTA PRINCIPAL</b> - ADAPTADOR DE COMPRESSÃO Pp P/ PEAD RM 20MM X 3/4". PADRÃO: ABNT NBR 15803	300 unidades	R\$ 12,42	R\$ 3.726,00
57	<b>COTA RESERVADA</b> - ADAPTADOR DE COMPRESSÃO Pp P/ PEAD RM 20MM X 3/4". PADRÃO: ABNT NBR 15803	100 unidades	R\$ 12,42	R\$ 1.242,00
58	<b>EXCLUSIVA</b> - CHAVE DE CANO 12"	06 unidades	R\$ 63,06	R\$ 378,36
59	<b>EXCLUSIVA</b> - CHAVE DE CANO 14	06 peças	R\$ 72,50	R\$ 435,00
60	<b>EXCLUSIVA</b> - CABO PARA PICARETA	60 unidades	R\$ 19,40	R\$ 1.164,00
61	<b>EXCLUSIVA</b> - CHAVE DE CANO GRIFO 24"	04 unidades	R\$ 202,66	R\$ 810,64
62	<b>EXCLUSIVA</b> - CHAVE DE CANO GRIFO 18"	06 unidades	R\$ 110,25	R\$ 661,50
63	<b>EXCLUSIVA</b> - ARCO DE SERRA 12"	30 unidades	R\$ 59,45	R\$ 1.783,50
64	<b>EXCLUSIVA</b> - DISCO PARA LIXADEIRA 9 X 1/8 X 7/8" FERROSO	20 unidades	R\$ 22,33	R\$ 446,60
65	<b>EXCLUSIVA</b> - DISCO PARA POLICORTE TIPO A 36QB32 12 X 1/8 X 3/4"RPM: 5100	20 unidades	R\$ 15,95	R\$ 319,00
66	<b>COTA PRINCIPAL</b> - FOLHA DE SERRA MANUAL (AÇO RÁPIDO) DE 1ª QUALIDADE	675 unidades	R\$ 13,06	R\$ 8.815,50
67	<b>COTA RESERVADA</b> - FOLHA DE SERRA MANUAL (AÇO RÁPIDO) DE 1ª QUALIDADE	225 unidades	R\$ 13,06	R\$ 2.938,50
68	<b>EXCLUSIVA</b> - ALICATE DE BOMBA D'ÁGUA (BICO DE PAPAGAIO) - Descrição do objeto: - Alicate bomba d'água, regulagem rápida, atendendo todas as exigências no trabalho mecânico, manutenção industrial e hidráulica assim como trabalhos caseiros. - Com regulagem por ranhuras. - Sistema de trava absolutamente seguro. Especificações: - Tamanho (Pol): 10 - Material: Cromo-Vanádio - Isolação: Sem isolamento	30 unidades	R\$ 36,95	R\$ 1.108,50
69	<b>EXCLUSIVA</b> - CAVADEIRA ARTICULADA, CABO DE MADEIRA 180 CM - Descrição do objeto: Cavadeira articulada, Cabo de Madeira 180 cm com terra, tudo isso feito com uma lâmina em aço temperado. Fabricada em aço-carbono especial de alta qualidade. Recebe pintura eletrostática a pó, que tem uma melhor apresentação visual e maior proteção contra oxidação. O cabo de 180 cm desta ferramenta, é produzido com madeira de origem renovável. Cabo com acabamento envernizado, para um melhor acabamento. A camada protetora em verniz incolor realça sua tonalidade, concedendo brilho e um toque mais liso ao produto. Largura(cm): 19.60 Altura(cm):	15 unidades	R\$ 147,45	R\$ 2.211,75



## Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

	16.60 Comprimento(cm): 206.30 Peso(kg) no mínimo: 5			
70	EXCLUSIVA - CHAVE BÓIA AUTOMÁTICA	60 unidades	R\$ 43,66	R\$ 2.619,60
71	EXCLUSIVA - VÁLVULA TIPO BORBOLETA FURAÇÃO PN10 DN 200MM	06 unidades	R\$ 3.698,60	R\$ 22.191,60
Valor Total da Proposta:			R\$ 516.632,35	

**OBSERVAÇÃO: OS VALORES UNITÁRIOS APRESENTADOS SÃO ESTIMADOS, E PARA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E PROPOSTA FINAL, DEVERÁ SER OBEDECIDO ESTRITAMENTE AS CLÁUSULAS EDITALÍCIAS.**

**\* Valores de referência. Para fins da apresentação da proposta final, deverão ser considerados unicamente 02 (duas) casas decimais após a vírgula.**

**Serão desclassificadas as propostas que:**

Contenham mais de 02 (duas) casas decimais após a vírgula em seus valores unitários do Item;

Sejam incompletas, isto é, não contenham informação(ões) suficiente(s) que permita (m) a perfeita identificação do item ofertado;

Contiverem qualquer limitação ou condição substancialmente contrastante com o presente Edital, bem como as manifestamente inexequíveis;

Não contenham a marca do produto ou fabricante, quando for o caso, ou se houver alteração na marca inicial ofertada;

Contenham divergência nas especificações contidas na proposta inicial.