



# Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

## ANEXO I DESCRIÇÃO DO OBJETO DO CERTAME

**1. OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS HIDRÁULICOS DIVERSOS PARA AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA REDE DE ÁGUA E ESGOTO – SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, conforme especificações dos Anexos I e II – Termo de Referência.**

**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	QTD	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
01	LUVA 3/4 GALVANIZADA	60 unidades	R\$ 15,26	R\$ 915,60
02	CAIXA D' ÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA CAPACIDADE 500 LITROS	15 unidades	R\$ 388,88	R\$ 5.833,20
03	VASO SANITÁRIO COMPLETO COM TAMPO EM PVC - NA COR BRANCA	40 unidades	R\$ 269,49	R\$ 10.779,60
04	TORNEIRA CROMADA 3/4 " PARA PIA (FIXADA NA PEDRA)	60 unidades	R\$ 83,30	R\$ 4.998,00
05	NIPPLE 1 1/2" ROSCA	120 unidades	R\$ 9,22	R\$ 1.106,40
06	TUBO DE LIGAÇÃO SANFONADO COM ESPUD Obs.: PARA BACIA SANITÁRIA	120 unidades	R\$ 18,18	R\$ 2.181,60
07	FERRULE DE METAL C/BROCA Ø 3/4"	600 PE	R\$ 82,73	R\$ 49.638,00
08	TEE DE PVC LL SOLDÁVEL 1.1/2"	120 PE	R\$ 16,30	R\$ 1.956,00
09	TUBO DE PVC BRANCO P/ESGOTO CLASSE A- DN 100MM (BR 6MTS)	300 BR	R\$ 63,82	R\$ 19.146,00
10	TEE DE PVC AZUL LR DE 3/4	120 unidades	R\$ 17,17	R\$ 2.060,40
11	BUCHA DE REDUÇÃO 2.1/2 X1.1/2 SOLDÁVEL	120 unidades	R\$ 37,86	R\$ 4.543,20
12	JOELHO DE PVC BRANCO ROSCA 1.1/2	60 unidades	R\$ 40,60	R\$ 2.436,00
13	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC SOLDÁVEL 50 X 32 MM	60 unidades	R\$ 5,00	R\$ 300,00
14	CURVA 3/4 PVC Obs. PVC MARROM	120 unidades	R\$ 5,25	R\$ 630,00
15	LUVA LR 3/4 AZUL	120 unidades	R\$ 12,07	R\$ 1.448,40
16	NIPPLE 1"	120 unidades	R\$ 3,15	R\$ 378,00
17	NIPPLE GALVANIZADO 1/2	60	R\$ 7,48	R\$ 448,80



## Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

		unidades		
18	NIPLE GALVANIZADO 1 1/2"	60 unidades	R\$ 35,01	R\$ 2.100,60
19	NIPLE 3/4 GALVANIZADO	60 unidades	R\$ 11,48	R\$ 688,80
20	PLUG GALVANIZADO 1 1/2	60 unidades	R\$ 23,89	R\$ 1.433,40
21	REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE DE 1.1/2	40 unidades	R\$ 159,47	R\$ 6.378,80
22	BOIA 1 1/2 COM VAZÃO TOTAL	40 unidades	R\$ 182,67	R\$ 7.306,80
23	JOELHO 45° SOLDÁVEL 32MM	60 unidades	R\$ 3,68	R\$ 220,80
24	TEE 2 POLEGADAS GALVANIZADO	60 unidades	R\$ 68,56	R\$ 4.113,60
25	TEE 1/2" GALVANIZADO	60 unidades	R\$ 13,57	R\$ 814,20
26	TEE EM PVC JE PBA BBB PARA TUBOS DE PVC PBA 4" COM ANÉIS	40 unidades	R\$ 88,00	R\$ 3.520,00
27	LUVA DE EMENDA GALVANIZADA A FOGO- Ø 2"	60 unidades	R\$ 35,37	R\$ 2.122,20
28	NIPLE GALVANIZADO; 2"	60 unidades	R\$ 40,20	R\$ 2.412,00
29	CAP JE PARA TUBO DEFOFO 150MM COM ANEL	10 unidades	R\$ 139,62	R\$ 1.396,20
30	JOELHO GALVANIZADO 2X90°	60 unidades	R\$ 76,45	R\$ 4.587,00
31	LUVA EM FERRO GALVANIZADO- 1/2"	60 unidades	R\$ 7,87	R\$ 472,20
32	TUBO DE PVC OCRE CORRUGADO JUNTA ELÁSTICA 150MM	120 unidades	R\$ 280,00	R\$ 33.600,00
33	TUBO DE PVC OCRE CORRUGADO JUNTA ELÁSTICA 200MM	90 unidades	R\$ 515,00	R\$ 46.350,00
34	REDUÇÃO 1.1/2X3/4 ROSCAVEL Obs. BRANCO	120 unidades	R\$ 22,67	R\$ 2.720,40
35	JOELHO GALVANIZADO 1.1/2" Obs. JOELHO 90°	60 unidades	R\$ 33,46	R\$ 2.007,60
36	TORNEIRA PLÁSTICA	200 unidades	R\$ 12,74	R\$ 2.548,00
37	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	120 PE	R\$ 19,33	R\$ 2.319,60
38	LUVA ROSCÁVEL; DIÂMETRO/BITOLA: 1"; SISTEMA PREDIAL ÁGUA FRIA; FABRICADO EM PVC (CLORETO DE POLIVINILA) RÍGIDO; COR BRANCA; CONEXÃO/EXTREMIDADE: ROSCA/ROSCA	120 PE	R\$ 12,09	R\$ 1.450,80
39	TEE ROSCÁVEL; DIÂMETRO/BITOLA: 1"; SISTEMA	120	R\$ 30,80	R\$ 3.696,00



## Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

	PREDIAL ÁGUA FRIA; FABRICADO EM PVC (CLORETO DE POLIVINILA) RÍGIDO; COR BRANCA; CONEXÃO/EXTREMIDADE: BOLSA ROSCA / BOLSA ROSCA / BOLSA CENTRAL ROSCA	PE		
40	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	120 PE	R\$ 39,59	R\$ 4.750,80
41	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	120 PE	R\$ 4,86	R\$ 583,20
42	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	120 PE	R\$ 6,91	R\$ 829,20
43	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	120 PE	R\$ 4,52	R\$ 542,40
44	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	120 PE	R\$ 6,32	R\$ 758,40
45	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	60 PE	R\$ 77,07	R\$ 4.624,20
46	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO; MODELO DE MESA; BICA BAIXA; FABRICADA EM METAL; ACABAMENTO: CROMADO; SISTEMA DE ACIONAMENTO: ROTATIVO; MANOPLA CRUZETA	100 PE	R\$ 46,49	R\$ 4.649,00
47	ENGATE PLÁSTICO FLEXÍVEL; DIÂMETRO/BITOLA: ½"; EXTENSÃO: 40CM; SISTEMA PREDIAL ÁGUA FRIA; FABRICADO EM PVC (CLORETO DE POLIVINILA); COR BRANCA	120 PE	R\$ 8,68	R\$ 1.041,60
48	SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL SIMPLES; COR BRANCA	120 PE	R\$ 10,32	R\$ 1.238,40
49	REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE 3"	20 unidades	R\$ 658,65	R\$ 13.173,00
50	REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE 2"	20 unidades	R\$ 216,46	R\$ 4.329,20



## Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

51	CAIXA D'ÁGUA COM TAMPA; CAPACIDADE PARA 1000L; FABRICADA EM POLIETILENO	15 unidades	R\$ 526,11	R\$ 7.891,65
52	JOELHO 90° DE PVC LL SOLDÁVEL Ø 1"	120 unidades	R\$ 4,83	R\$ 579,60
53	REGISTRO DE ESFERA 2.1/2 - METAL	40 unidades	R\$ 288,26	R\$ 11.530,40
54	KIT COMPLETO PARA CAIXA ACOPLADA Obs. UNIVERSAL - DESCARGA	40 unidades	R\$ 138,67	R\$ 5.546,80
55	LUVA GALVANIZADA 1 1/2"	60 unidades	R\$ 41,59	R\$ 2.495,40
56	ANEL DE VEDAÇÃO TIPO O'RING PARA TUBOS E CONEXÕES PVC-PBA MARROM DN 50 / DE 60 (NBR 5647 / 6588).	200 unidades	R\$ 1,57	R\$ 314,00
57	ANEL DE VEDAÇÃO TIPO O'RING PARA TUBOS E CONEXÕES PVC-PBA MARROM DN 75 / DE 85 (NBR 5647 / 6588)	200 unidades	R\$ 2,82	R\$ 564,00
58	ANEL DE VEDAÇÃO TIPO O'RING PARA TUBOS E CONEXÕES PVC-PBA MARROM DN 100 / DE 110 (NBR 5647 / 6588)	200 unidades	R\$ 4,35	R\$ 870,00
59	JOELHO GALVANIZADO 90° FÊMEA 1/2"	60 unidades	R\$ 11,61	R\$ 696,60
60	JOELHO GALVANIZADO 90° FÊMEA 3/4"	60 unidades	R\$ 14,63	R\$ 877,80
61	TEE GALVANIZADO 3/4".	60 unidades	R\$ 19,93	R\$ 1.195,80
62	TEE GALVANIZADO 1.1/2"	60 unidades	R\$ 48,43	R\$ 2.905,80
63	PLUG GALVANIZADO 1/2"	60 unidades	R\$ 7,99	R\$ 479,40
64	PLUG GALVANIZADO 3/4	60 unidades	R\$ 9,72	R\$ 583,20
65	PLUG GALVANIZADO 2"	60 unidades	R\$ 35,51	R\$ 2.130,60
66	CAP ROSCA PVC BRANCO 2"	100 unidades	R\$ 29,98	R\$ 2.998,00
67	NIPLE ROSCÁVEL PVC BRANCO 2"	100 unidades	R\$ 43,05	R\$ 4.305,00
68	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA (LR) 50MM X 1.1/2" PVC MARROM	60 unidades	R\$ 38,79	R\$ 2.327,40
69	REGISTRO ESFERA PVC ROSCÁVEL COM UNIÃO (ROSCA INTERNA) 2" (60MM).	40 unidades	R\$ 128,12	R\$ 5.124,80
70	REGISTRO ESFERA PVC ROSCÁVEL COM UNIÃO (ROSCA INTERNA) 3/4" (25MM)	40 unidades	R\$ 32,41	R\$ 1.296,40
71	REGISTRO ESFERA PVC ROSCÁVEL COM UNIÃO (ROSCA INTERNA) 1" (32MM)	40 unidades	R\$ 53,55	R\$ 2.142,00
72	REGISTRO ESFERA PVC ROSCÁVEL COM UNIÃO (ROSCA INTERNA) 1.1/2" (50MM)	40 unidades	R\$ 78,50	R\$ 3.140,00
73	JOELHO PVC BRANCO ROSCA 2"	120 unidades	R\$ 25,00	R\$ 3.000,00



## Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

74	TEE ROSCA BRANCO 2"	120 unidades	R\$ 136,94	R\$ 16.432,80
75	BUCHA REDUÇÃO ROSCÁVEL 1"X3/4" (BRANCO)	120 unidades	R\$ 9,31	R\$ 1.117,20
76	CAP JE PARA TUBO DEFOFO (PVC AZUL) 200MM COM ANEL	10 unidades	R\$ 256,45	R\$ 2.564,50
77	CAP EM PVC/PBA JE, 6" COM ANEL.	10 unidades	R\$ 331,14	R\$ 3.311,40
78	CAP EM PVC/PBA JE, 8" COM ANEL	10 unidades	R\$ 462,50	R\$ 4.625,00
79	TORNEIRA BOIA PARA CAIXA DESCARGA 1/2"	40 unidades	R\$ 26,12	R\$ 1.044,80
80	VÁLVULA DE RETENÇÃO PVC ROSCÁVEL 3/4"	60 unidades	R\$ 61,17	R\$ 3.670,20
81	VÁLVULA DE RETENÇÃO PVC ROSCÁVEL 1"	60 unidades	R\$ 69,15	R\$ 4.149,00
82	VÁLVULA DE RETENÇÃO PVC ROSCÁVEL 1.1/2"	60 unidades	R\$ 86,67	R\$ 5.200,20
83	VÁLVULA DE RETENÇÃO PVC ROSCÁVEL 2"	60 unidades	R\$ 119,89	R\$ 7.193,40
84	TUBO COLETOR ESGOTO, PVC RÍGIDO, COR OCRE, JEI, 100MM, 6 MT.,COM ANEL, CONFORME ABNT NBR 7362	120 unidades	R\$ 371,10	R\$ 44.532,00
85	LUVA DE CORRER COLETOR ESGOTO, COR OCRE, JEI, 100MM COM ANEL, CONFORME ABNT NBR 7362.	60 unidades	R\$ 35,31	R\$ 2.118,60
86	JOELHO COLETOR ESGOTO, EM PVC, 90°, COR OCRE, JEI, 100MM, COM ANEL, CONFORME ABNT NBR 7362.	120 unidades	R\$ 38,83	R\$ 4.659,60
87	DISCO DE CORTE INOX/METAL 4.1/2" X 3/64" X 7/8"	120 unidades	R\$ 5,53	R\$ 663,60
88	DISCO DE CORTE INOX/METAL 7" X 1/16" X 7/8	120 unidades	R\$ 9,88	R\$ 1.185,60
89	DISCO DE CORTE INOX/METAL 9" X 5/64" X 7/8"	120 unidades	R\$ 18,30	R\$ 2.196,00
VALOR TOTAL ESTIMADO			R\$ 445.236,15	

**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:**

**Cujo objeto não atenda às especificações, aos prazos e às condições fixadas neste Edital.**

**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**



## *Prefeitura Municipal de Birigui*

CNPJ 46.151.718/0001-80

---

as manifestamente inexecutáveis;

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.