



PREFEITURA MUNIC DE BIRIGUI

PREGÃO - 34/2012

Anexo - I

Lote 0001 - TUBO DE PVC DEFOFO DN 300 JEI COM			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
1	4677,87	M	TUBO DE PVC DEFOFO DN 300 JEI COM ANÉIS DE BORRACHA - PN10
Lote 0002 - TUBO DE FºFº, FLANGE/FLANGE, PN-10 -			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
2	1	UN	TUBO DE FºFº, FLANGE/FLANGE, PN-10 - DN=100 MM - L = 1,00 M
Lote 0003 - TUBO DE FºFº, FF, PN 10 - DN 100 MM - L =			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
3	1	UN	TUBO DE FºFº, FF, PN 10 - DN 100 MM - L = 5,80 ML
Lote 0004 - TUBO DE FºFº, FF, PN 10 - DN 250 MM - L =			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
4	2	UN	TUBO DE FºFº, FF, PN 10 - DN 250 MM - L = 1,00 ML
Lote 0005 - TUBO DE FºFº, FF, PN 10 - DN 300 MM - L =			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
5	3	UN	TUBO DE FºFº, FF, PN 10 - DN 300 MM - L = 1,00 ML
Lote 0006 - TUBO DE FºFº, COM FLANGES, PN 10 - DN			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
6	3	UN	TUBO DE FºFº, COM FLANGES, PN 10 - DN 300 MM - L = 3,00 ML
Lote 0007 - TUBO DE FºFº, FLANGE/FLANGE, PN-10 -			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
7	1	UN	TUBO DE FºFº, FLANGE/FLANGE, PN-10 - DN=300 MM - L = 4,00 M
Lote 0008 - TUBO DE FºFº, FF, PN 10 - DN 300 MM - L =			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
8	1	UN	TUBO DE FºFº, FF, PN 10 - DN 300 MM - L = 4,50 ML
Lote 0009 - TUBO DE FºFº, FLANGE/FLANGE, PN-10 -			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
9	5	UN	TUBO DE FºFº, FLANGE/FLANGE, PN-10 - DN=300 MM - L = 5,80 M
Lote 0010 - TUBO DE FºFº, COM FLANGES, PN 10 - DN			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
10	2	UN	TUBO DE FºFº, COM FLANGES, PN 10 - DN 400 MM - L = 1,50 ML
Lote 0011 - TUBO DE FºFº, FLANGE/PONTA, PN-10 - D			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
11	1	UN	TUBO DE FºFº, FLANGE/PONTA, PN-10 - DN100MM, L=1000MM
Lote 0012 - TUBO DE FºFº, FLANGE/PONTA, PN-10 - D			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
12	1	UN	TUBO DE FºFº, FLANGE/PONTA, PN-10 - DN100MM, L=1500MM
Lote 0013 - TUBO DE FºFº, FLANGE/PONTA, PN-10 - D			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
13	1	UN	TUBO DE FºFº, FLANGE/PONTA, PN-10 - DN=100 MM - L = 2,00 M
Lote 0014 - TUBO DE FºFº, FLANGE/PONTA, PN-10 - D			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
14	1	UN	TUBO DE FºFº, FLANGE/PONTA, PN-10 - DN150MM, L=600MM
Lote 0015 - TUBO DE FºFº, FLANGE/PONTA, PN-10 - D			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
15	1	UN	TUBO DE FºFº, FLANGE/PONTA, PN-10 - DN150MM, L=2000MM
Lote 0016 - TUBO DE FºFº, FLANGE/PONTA, PN-10 - D			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
16	2	UN	TUBO DE FºFº, FLANGE/PONTA, PN-10 - DN300MM, L=1000MM
Lote 0017 - TUBO DE FºFº, FLANGE/PONTA, PN-10 - D			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
17	1	UN	TUBO DE FºFº, FLANGE/PONTA, PN-10 - DN=300 MM - L = 4,00 M
Lote 0018 - TOCO DE FºFº, COM PONTAS, PN-10 - DN1			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
18	1	UN	TOCO DE FºFº, COM PONTAS, PN-10 - DN100MM, L=250MM



PREFEITURA MUNIC DE BIRIGUI

PREGÃO - 34/2012

Anexo - I

Lote 0019 - TOCO DE FºFº, FF, PN 10 - DN 250 MM - L =			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
19	1	UN	TOCO DE FºFº, FF, PN 10 - DN 250 MM - L = 50 CM
Lote 0020 - TOCO DE FºFº, FF, PN 10 - DN 250 MM - L =			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
20	1	UN	TOCO DE FºFº, FF, PN 10 - DN 250 MM - L = 25 CM
Lote 0021 - TOCO COM FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
21	7	UN	TOCO COM FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO, PN 10 - DN 300 MM
Lote 0022 - EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DE FºFº,			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
22	9	UN	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DE FºFº, PN 10 - DN 300 MM
Lote 0023 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA DE FºFº, FF, PN 1			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
23	5	UN	REDUÇÃO EXCÊNTRICA DE FºFº, FF, PN 10 - Ø 300 MM X 150 MM
Lote 0024 - REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE FºFº, FF, PN			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
24	5	UN	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE FºFº, FF, PN 10 - Ø 250 MM X 100 MM
Lote 0025 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA DE FºFº, FF, PN 1			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
25	2	UN	REDUÇÃO EXCÊNTRICA DE FºFº, FF, PN 10 - Ø 300 MM X 250 MM
Lote 0026 - PLACA DE REDUÇÃO COM FLANGES DE F			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
26	3	UN	PLACA DE REDUÇÃO COM FLANGES DE FºFº, PN 10 - DN 100 X 50 MM
Lote 0027 - CURVA 45º COM FLANGES DE FºFº, PN 10			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
27	1	UN	CURVA 45º COM FLANGES DE FºFº, PN 10 - DN 250 MM
Lote 0028 - CURVA 45º COM FLANGES DE FºFº, PN 10			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
28	2	UN	CURVA 45º COM FLANGES DE FºFº, PN 10 - DN 300 MM
Lote 0029 - CURVA 90º COM FLANGES DE FºFº, PN 10			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
29	1	UN	CURVA 90º COM FLANGES DE FºFº, PN 10 - DN 100 MM
Lote 0030 - CURVA 90º DE FºFº COM FLANGES, PN-10			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
30	1	UN	CURVA 90º DE FºFº COM FLANGES, PN-10 - DN150MM
Lote 0031 - CURVA 90º COM FLANGES E PÉ DE FºFº,			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
31	2	UN	CURVA 90º COM FLANGES E PÉ DE FºFº, PN 10 - DN 250 MM
Lote 0032 - CURVA 90º COM FLANGES DE FºFº, PN 10			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
32	14	UN	CURVA 90º COM FLANGES DE FºFº, PN 10 - DN 300 MM
Lote 0033 - JUNÇÃO 45º COM FLANGES DE FºFº, FF, P			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
33	1	UN	JUNÇÃO 45º COM FLANGES DE FºFº, FF, PN 10 - DN 300X250MM
Lote 0034 - TÊ DE FºFº COM FLANGES, PN 10 - DN 300			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
34	5	UN	TÊ DE FºFº COM FLANGES, PN 10 - DN 300 X 100 MM
Lote 0035 - TÊ DE REDUÇÃO COM FLANGES DE FºFº,			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
35	2	UN	TÊ DE REDUÇÃO COM FLANGES DE FºFº, PN 10 - DN 300 X 250 MM
Lote 0036 - UNIÃO COM BOLSAS DE FºFº PARA TUBO			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
36	3	UN	UNIÃO COM BOLSAS DE FºFº PARA TUBOS DEFOFO DN300MM COM ANÉIS



PREFEITURA MUNIC DE BIRIGUI

PREGÃO - 34/2012

Anexo - I

Lote 0037 - CURVA C/ BOLSAS 22º30' DE FºFº P/ TUB			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
37	5	UN	CURVA C/ BOLSAS 22º30' DE FºFº P/ TUBO DEFOFO - DN 300 MM C /ANÉIS
Lote 0038 - CURVA 45º DE FºFº, JE, BB, PN-10 - DN10			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
38	1	UN	CURVA 45º DE FºFº, JE, BB, PN-10 - DN100MM (INCLUSIVE ANÉIS DE BORRACHA)
Lote 0039 - CURVA 45º DE FºFº, JE - BB, PN-10 - DN15			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
39	1	UN	CURVA 45º DE FºFº, JE - BB, PN-10 - DN150MM (INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA)
Lote 0040 - CURVA C/ BOLSAS 45º DE FºFº P/ TUBO D			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
40	4	UN	CURVA C/ BOLSAS 45º DE FºFº P/ TUBO DEFOFO - DN 300 MM C/ANÉIS
Lote 0041 - CURVA C/ BOLSAS 90º DE FºFº P/ TUBO D			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
41	11	UN	CURVA C/ BOLSAS 90º DE FºFº P/ TUBO DEFOFO - DN 300 MM C/AN ÉIS
Lote 0042 - TÊ DE REDUÇÃO FºFº, JE, BB, PN-10 - DN3			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
42	1	UN	TÊ DE REDUÇÃO FºFº, JE, BB, PN-10 - DN300X100MM (INCLUSIVE A NÉIS DE BORRACHA)
Lote 0043 - ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGES			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
43	6	UN	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGES PN 10 - DN 50 MM
Lote 0044 - PARAFUSO PARA JUNTAS COM FLANGES			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
44	12	CJ	PARAFUSO PARA JUNTAS COM FLANGES PN 10 - DN 50 MM - 16 X 80 MM
Lote 0045 - ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGES			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
45	16	UN	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGES PN 10 - DN 100 MM
Lote 0046 - PARAFUSO PARA JUNTAS COM FLANGES			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
46	64	CJ	PARAFUSO PARA JUNTAS COM FLANGES PN 10 - DN 100 MM - 16 X 80 MM
Lote 0047 - ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGES			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
47	2	UN	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGES PN 10 - DN 125 MM
Lote 0048 - PARAFUSO PARA JUNTAS COM FLANGES			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
48	2	CJ	PARAFUSO PARA JUNTAS COM FLANGES PN 10 - DN 125 MM - 20 X 90 MM
Lote 0049 - ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGES			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
49	5	UN	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGES PN 10 - DN 150 MM
Lote 0050 - PARAFUSO PARA JUNTAS COM FLANGES			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
50	19	CJ	PARAFUSO PARA JUNTAS COM FLANGES PN 10 - DN 150 MM - 20 X 90 MM
Lote 0051 - ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGES			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
51	26	UN	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGES PN 10 - DN 250 MM
Lote 0052 - PARAFUSO PARA JUNTAS COM FLANGES			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
52	26	CJ	PARAFUSO PARA JUNTAS COM FLANGES PN 10 - DN 250 MM - 20 X 90 MM
Lote 0053 - ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGES			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
53	62	UN	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGES PN 10 - DN 300 MM
Lote 0054 - PARAFUSO PARA JUNTAS COM FLANGES			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
54	238	CJ	PARAFUSO PARA JUNTAS COM FLANGES PN 10 - DN 300 MM - 20 X 90 MM



PREFEITURA MUNIC DE BIRIGUI

PREGÃO - 34/2012

Anexo - I

Lote 0055 - ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGES			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
55	6	UN	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGES PN 10 - DN 400 MM
Lote 0056 - PARAFUSO PARA JUNTAS COM FLANGES			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
56	6	CJ	PARAFUSO PARA JUNTAS COM FLANGES PN 10 - DN 400 MM - 24 X 100 MM
Lote 0057 - JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXI			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
57	2	UN	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE, PN 10 - DN 400 MM
Lote 0058 - JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXI			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
58	3	UN	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE, PN 10 - DN 300 MM
Lote 0059 - JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXI			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
59	5	UN	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE, PN 10 - DN 250 MM
Lote 0060 - REGISTRO DE GAVETA DE FºFº, FF, COM			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
60	3	UN	REGISTRO DE GAVETA DE FºFº, FF, COM VOLANTE, PN 10 - DN 50 M M
Lote 0061 - REGISTRO DE GAVETA DE FºFº, FF, COM			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
61	3	UN	REGISTRO DE GAVETA DE FºFº, FF, COM CABEÇOTE - DN = 100 MM
Lote 0062 - REGISTRO DE GAVETA DE FºFº, FF, COM			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
62	5	UN	REGISTRO DE GAVETA DE FºFº, FF, COM VOLANTE, PN 10 - DN 250 MM
Lote 0063 - REGISTRO DE GAVETA DE FºFº, FF, COM			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
63	3	UN	REGISTRO DE GAVETA DE FºFº, FF, COM VOLANTE, PN 10 - DN 300 MM
Lote 0064 - REGISTRO DE GAVETA DE FºFº, C/ BOLSA			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
64	3	UN	REGISTRO DE GAVETA DE FºFº, C/ BOLSAS, JE P/ TUBOS PVC DEFOF O - DN 300 MM
Lote 0065 - REGISTRO DE GAVETA DE FºFº, FF, COM			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
65	2	UN	REGISTRO DE GAVETA DE FºFº, FF, COM CABEÇOTE, PN 10 - DN 400 MM
Lote 0066 - VÁLV. DE RETENÇÃO PORTINH. DUPLA C/			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
66	5	UN	VÁLV. DE RETENÇÃO PORTINH. DUPLA C/ "BY-PASS" DE FºFº, FF - DN 250 MM - CORPO E OBTURADOR EM FERRO FUNDIDO NODULAR OU DÚCTIL CONFORME NBR 6916 CLASSE 42012 SEDE DE VEDAÇÃO DO CORPO EM ASTM A240, TIPO 304 (AISI 304) JUNTA DE VEDAÇÃO 360° CONTÍNUA DE BORRACHA SINTÉTICA BUNA-N FIXADA AO OBTURADOR POR ANEL DE APERTO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL 3 NI E PARAFUSOS EM AÇO INOXIDÁVEL 18.8 (AISI 304) EIXOS DO OBTURADOR EM AÇO INOXIDÁVEL 18.8 (AISI 304) MMANCAIS DE ESCORREGAMENTO EM BRONZE PARA ROTAÇÃO DOS EIXOS E APOIO DO OBTURADOR, FECHAMENTO POR ALAVANCA E CONTRAPESO EM AÇO CARBONO CLASSE DE PRESSÃO: PN 10 GABARITO DE FURAÇÃO DOS FLANGES: DE ACORDO COM A NORMA NBR 7675 - PN 10 FACE A FACE FLANGES: DE ACORDO COM A NORMA ISO 5752 SÉRIE 14 REVESTIMENTO INTERNO: PINTURA EPÓXI A PÓ COM APLICAÇÃO ELETROSTÁTICA REVESTIMENTO EXTERNO: PINTURA EPÓXI A PÓ COM APLICAÇÃO ELETROSTÁTICA
Lote 0067 - VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO - DN300 MM			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
67	2	UN	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO - DN300 MM -FLANGES EM FERRO DÚCTIL E CRIVO EM CHAPA DE AÇO 1010/1020 PERFURADA GABARITO DE FURAÇÃO DOS FLANGES: DE ACORDO COM A NORMA NBR 7675 - PN 10 REVESTIMENTO INTERNO: PINTURA EPÓXI A PÓ COM APLICAÇÃO ELETROSTÁTICA REVESTIMENTO EXTERNO: PINTURA EPÓXI A PÓ COM APLICAÇÃO ELETROSTÁTICA
Lote 0068 - VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO COM FLANG			



PREFEITURA MUNIC DE BIRIGUI

PREGÃO - 34/2012

Anexo - I

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
68	3	UN	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO COM FLANGES DE FºFº - DN 50 MM VENTOSA DE TRÍPLICE FUNÇÃO COM FLANGE NBR 7675 (ISO 2531) - PN 10 CORPO, TAMPA E SUPORTE EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL NBR 6916 CLASSE 42012 REVESTIDA INTERNA E EXTERNAMENTE COM EPÓXI PÓ, ATÓXICO, APLICADO ELETROSTATICAMENTE, COR AZUL RAL 5005 COM CAMADA DE ESPESSURA MÍNIMA DE 150 MICRA NIPLE DE DESCARGA EM LATÃO FLUTUADOR ESFÉRICO DO COMPARTIMENTO AUXILIAR EM EPDM MACIÇO FLUTUADOR ESFÉRICO PRINCIPAL EM ALUMÍNIO JUNTA EM BORRACHA NITRÍLICA ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA (ASTM D2000) REFORÇADA COM 3 LONAS DE RAYON PARAFUSOS EM AÇO CARBONO SAE 1020 REVESTIDOS COM GALVANIZAÇÃO ELETROLÍTICA
Lote 0069 - CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA:			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
69	3	UN	CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA: HORIZONTAL, VAZÃO Q=150 M3/H - AMT = 25 MCA - POTÊNCIA = 20 CV ROTAÇÃO NOMINAL = 1.750 RPM - RENDIMENTO MÍNIMO DO CONJUNTO = 80 %, INCLUS. BASE AÇO ESTRUTURAL A) BOMBA CENTRÍFUGA HORIZONTAL MONOESTÁGIO, MANCALIZADA, CONSTRUÍDA EM FºFº PARA VAZÃO Q=150 M3/HORA E ALTURA MANOMÉTICA TOTAL - AMT = 25 MCA BOCAIS FLANGEADOS, NORMA ANSI 16.1 125#FF, SENDO SUÇÃO DE 200 MM E RECALQUE DE 150 MM, VEDAÇÃO POR SELO MECÂNICO, ACOPLADA AO MOTOR ELÉTRICO ATRAVÉS DE ACOPLAMENTO FLEXÍVEL TIPO (PNEUZINHO) COM PROTETOR DE AÇO. B) MOTOR ELÉTRICO DE INDUÇÃO DE 20CV, 4 PÓLOS(1.750 RPM), 60HZ, IP55, 4 TENSÕES(220/380/440/760V), CLASSE DE ISOLAMENTO F, CARÇAÇA 180M (DE ALTO RENDIMENTO) OBS: A) RENDIMENTO MÍNIMO DO CONJUNTO = 80 % B) CONJUNTO MOTO-BOMBA MONTADO SOBRE BASE DOBRADA EM AÇO. C) INDICAR: - MARCA E MODELO DAS BOMBAS E DOS MOTORES - RENDIMENTO DA BOMBA E DO MOTOR, BEM COMO DO CONJUNTO. - GARANTIAS DOS EQUIPAMENTOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO E FUNCIONAMENTO
Lote 0070 - CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
70	2	UN	CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA : HORIZONTAL, VAZÃO Q=150 M3/H – AMT=70 MCA – POTÊNCIA 75 CV ROTAÇÃO NOMINAL = 1.750 RPM – RENDIMENTO MÍN. DO CONJUNTO = 80%, INCLUSIVE BASE DE AÇO ESTRUTURAL A) BOMBA CENTRÍFUGA HORIZONTAL MONOESTÁGIO, MANCALIZADA, CONSTRUÍDA EM FºFº PARA VAZÃO Q=150 M3/HORA E ALTURA MANOMÉTICA TOTAL - AMT = 70 MCA BOCAIS FLANGEADOS, NORMA ANSI 16.1 125#FF, SENDO SUÇÃO DE 200 MM E RECALQUE DE 150 MM, VEDAÇÃO POR SELO MECÂNICO, ACOPLADA AO MOTOR ELÉTRICO ATRAVÉS DE ACOPLAMENTO FLEXÍVEL TIPO (PNEUZINHO) COM PROTETOR DE AÇO. B) MOTOR ELÉTRICO DE INDUÇÃO DE 75CV, 4 PÓLOS(1.750 RPM), 60HZ, IP55, 4 TENSÕES(220/380/440/760V), CLASSE DE ISOLAMENTO F, CARÇAÇA 180M (DE ALTO RENDIMENTO) OBS: A) RENDIMENTO MÍNIMO DO CONJUNTO = 80 % B) CONJUNTO MOTO-BOMBA MONTADO SOBRE BASE DOBRADA EM AÇO. C) INDICAR: - MARCA E MODELO DAS BOMBAS E DOS MOTORES - RENDIMENTO DA BOMBA E DO MOTOR, BEM COMO DO CONJUNTO. - GARANTIAS DOS EQUIPAMENTOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO E FUNCIONAMENTO
Lote 0071 - MEDIDORES DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
71	2	UN	MEDIDORES DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO: MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO DN 300MM, COM JUNTAS FLANGEADAS, COM INDICADOR E TRANSMISSOR REMOTO MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO, DESENVOLVIDO PARA APLICAÇÕES EM TUBULAÇÕES FECHADAS, COM MEDIÇÃO CONFIÁVEL E PRECISA PARA APLICAÇÃO EM ÁGUA TRATADA. DEVERÁ SER DO TIPO CARRETEL ENTRE FLANGES, NO DIÂMETRO DE 300 MM, INSTALADO NA TUBULAÇÃO DE RECALQUE, COM REVESTIMENTO INTERNO EM NEOPRENE, FLANGES CONFORME NBR 7675 (ISO 2531) - PN 10 E ELETRODOS DE MEDIÇÃO E ATERRAMENTO EM INOX, AISI 316 TI, CONVERSOR DE SINAL COM INDICAÇÃO DA VAZÃO INSTANTÂNEA E ACUMULADA, SAÍDA ANALÓGICA DE CORRENTE E SAÍDA DE PULSOS, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: A) DISPONIBILIDADE PARA LIMPEZA CIP/SIP B) ALTA DURABILIDADE EM OPERAÇÃO C) OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO SIMPLES D) CALIBRAÇÃO COM EQUIPAMENTOS RASTREADOS AO INMETRO/RBC E) PROGRAMAÇÃO VIA TECLADO COM PARAMETRIZAÇÃO EM PORTUGUÊS F) EXATIDÃO DE ATÉ +/-0,25% DO F.E. G) MEDIDORES COM GRAU DE PROTEÇÃO IP67/IP68 PARA OPERAÇÃO EM CONDIÇÕES DE SUBMERSÃO.



PREFEITURA MUNIC DE BIRIGUI

PREGÃO - 34/2012

Anexo - I

- H) EQUIPAMENTO COM SAÍDAS DE PULSOS ANALÓGICA 4 A 20 MA, MÁX. 700 OHM
- I) PINTURA COM PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO GALVÂNICA, QUÍMICA E AMBIENTAL (INCLUSIVE SUBMERSÃO)
- J) MÓDULO ELETRÔNICO COM FUNÇÕES DE TOTALIZAÇÃO E INDICAÇÃO DE VAZÃO EM VOLUME E/OU MASSA INSTANTÂNEA E ACUMULADA
- K) SOFTWARE PROTEGIDO POR SENHA DE SEGURANÇA
- L) VÁRIOS NÍVEIS DE ALARME COM RELÉS PARA ACIONAMENTO DE BOMBAS, VÁLVULAS ETC.
- M) KIT PARA MEDIÇÃO DE VAZÃO COM TRANSMISSÃO DE DADOS
- N) FAIXA DE VELOCIDADE 0,1 A 10,0 M/S

PRESSÃO NOMINAL DE 10 BAR
REVESTIMENTO INTERNO: PINTURA EPÓXI A PÓ COM APLICAÇÃO ELETROSTÁTICA

Observação

DADOS NECESSÁRIOS QUE DEVERÃO CONSTAR NA PROPOSTA DE PREÇOS

- 1) Colocar número do Edital e do Pregão;
- 2) A proponente deverá mencionar número do item, especificação, unidade, marca, quantidade, preço unitário e total para o item;
- 3) Prazo da validade da proposta: 60 dias;
- 4) Prazo de entrega: até 15 (quinze) dias úteis, nos termos dos itens 5.1.6 do Edital;
- 5) Local de entrega: Secretaria de Serviços Públicos, Água e Esgoto, na Rua Guanabara, nº 256 - Vila Guanabara - Birigui-SP;
- 6) Condições de Pagamento: até 15 (quinze) dias úteis, nos termos dos itens 11.1 do Edital;
- 7) Banco, Agência e Conta Corrente;
- 8) Garantia: Conforme Edital.

BIRIGUI - SP, ____ de ____ de ____.

Andréia Cristina Possetti Melo
Pregoeira Oficial