

**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO
MUNICÍPIO DE SOROCABA
DEPARTAMENTO LICITAÇÕES E COMPRAS - SETOR DE LICITAÇÃO, SUPRIMENTOS
E CONTRATOS**

**EDITAL Nº 09/2024
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 97/2023**

PREGÃO ELETRÔNICO DESTINADO AO AQUISIÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO, PELO TIPO MENOR PREÇO, CONFORME PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3234/2023 – SAAE.....

1. PREÂMBULO.

- 1.1. De conformidade com o disposto no **Processo Administrativo nº 3234/2023 - SAAE**, o **SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SOROCABA** por meio do Setor de Licitações, Suprimentos e Contratos, torna público, para conhecimento dos interessados, **REABERTURA do prazo para envio das propostas** ao **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 97/2023** em epígrafe, devido à **ALTERAÇÃO** ao Anexo I – Especificação do objeto.

ANEXO I: ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO

LOTE 3 – AMPLA CONCORRÊNCIA			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação do objeto
1	7	pç	REGISTRO FOFO, FL PN10, DN 250MM, CUNHA EMBORRACHADA ESPECIFICAÇÃO: VALVULA GAVETA DE FERRO FUNDIDO NO-DULAR, FLANGE PN 10, CLASSE DE PRESSAO PN 16, DN 250MM, CUNHA EMBORRACHADA, FACE A FACE CONFORME SERIE 14 DA NORMA ISO 5752, CONFORME NORMAS NBR14968 E NBR 7675, COM OS SEGUINTE ACESSORIOS: -CABECOTE -JUNTA PLANA DE BORRACHA -PARAFUSOS E PORCAS SEXTAVADAS, CONFORME ASTM A153 CLASSE C

2	17	pç	<p>REGISTRO FERRO FUNDIDO FL DN= 100MM PN 10 ESPECIFICAÇÃO: VALVULA GAVETA DE FERRO FUNDIDO NODULAR, FLANGE PN 10, CLASSE DE PRESSAO PN 16, DN 100MM, CUNHA EMBORRACHADA, FACE A FACE CONFORME SERIE 14 DA NORMA ISO 5752, CONFORME NORMAS NBR14968 E NBR 7675, COM OS SEGUINTE ACESSORIOS: -CABECOTE -JUNTA PLANA DE BORRACHA -PARAFUSOS E PORCAS SEXTAVADAS, CONFORME ASTM A153 CLASSE C</p>
---	----	----	--

LOTE 5 – AMPLA CONCORRÊNCIA

Item	Qtde.	Unid.	Especificação do objeto
1	17	pç	<p>TEE RED.FERRO FUNDIDO JE COM FL DN= 400 X 100MM ESPECIFICAÇÃO: TEE REDUCAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA JE2GS, DN 400MM E SAIDA LATERAL FLANGEADA DN 100MM, PN 10, FABRICADO DE ACORDO COM NBR 7675, COM RESPECTIVOS ANEIS DE BORRACHA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS EM ACO GALVANIZADO, CONFORME ASTM A 153, CLASSE C.</p>
3	4	pç	<p>EXTREMIDADE FERRO FUNDIDO BF DN= 400MM PN 10 ESPECIFICAÇÃO: EXTREMIDADE DE FERRO FUNDIDO DUCTIL BOLSA E FLANGE DN 400 MM, PN10, CONFORME NBR 7675, COM OS RESPECTIVOS ACESSORIOS, JUNTA DE BORRACHA, ANEL DE BORRACHA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS DE ACO GALVANIZADO A FOGO, CONFORME ASTM A153, CLASSE C.</p>
4	9	pç	<p>EXTREMIDADE FERRO FUNDIDO PF DN= 100MM PN10 ESPECIFICAÇÃO: EXTREMIDADE DE FERRO FUNDIDO DUCTIL PONTA-FLANGE, DN= 100MM, L= 500MM, PN10, CONFORME NBR 7675 COM RESPECTIVA JUNTA DE BORRACHA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS DE ACO GALVANIZADO A FOGO CONFORME ASTM A 153, CLASSE C.</p>

LOTE 8 – AMPLA CONCORRÊNCIA

Item	Qtde.	Unid.	Especificação do objeto
1	2	pç	<p>VALVULA BORBOLETA FERRO FUNDIDO FL DN=400 MM PN 10 ESPECIFICAÇÃO: VALVULA BORBOLETA FLANGE, CONCENTRICA, CONFORME NBR 15768, COM CORPO MONOBLOCO UNICO EM FERRO FUNDIDO NODULAR CLASSE FE 42012, CONFORME NBR 6916 OU GRAU 654512, CONFORME ASTM A 536, PRESSAO MINIMA DE TRABALHO PN 10, CLASSE 150 FURACAO PN 10, CONFORME NBR 7675, DIAMETRO NOMINAL 400 MM FACE A FACE: DE ACORDO COM A NORMA AWWA C504 HASTE: EM ACO INOX, CONFORME ASTM A276, TIPO 420, ASTM A276, TIPO 410 OU ASTM A276, TIPO 304. DEVE SER INTEIRICA COM ENCAIXE NO DISCO, TIPO D OU ATRAVES DE PLUG DE TORQUE, EM ACO INOX CONFORME ASTM A276, TIPO 420, ASTM A276, TIPO 410 OU ASTM A276, TIPO 304. DISCO (OBTURADOR): EM ACO INOX, AISI 316 OU FERRO FUNDIDO NODULAR, CLASSE FE42012, CONFORME NBR 6916 OU GRAU 654512, CONFORME ASTM A536. BUCHA DOS MANCAIS: EM MATERIAL AUTOLUBRIFICANTE EM SAE 660 COM POLIMERO LUBRIFICANTE OU EM BRONZE TM23. VEDACAO:SEDE RESILIENTE, OU SEJA, MONTADA NO CORPO E SUBSTITUIVEL EM BUNA N, BORRACHA NITRICA OU EPDM PODENDO TER ALMA DE ACO E FIXADA NO CORPO DA VALVULA ATRAVES DE ANEL DE RETENCAO, COM A POSSIBILIDADE DE SUBSTITUICAO SEM A REMOCAO DA VALVULA DA TUBULACAO QUANDO O OBTURADOR FOR EM FERRO FUNDIDO, GUARNICAO DEVERA SER ACO INOX, CONFORME ASTM A276, TIPO 420, ASTM A276, TIPO 410 OU ASTMA276, TIPO 304 E FIXADA NO OBTURADOR ATRAVES DE PARAFUSOS EM ACO INOX, AISI 316 OU 304 REVESTIMENTO: INTERNO E EXTERNO COM PINTURA EPOXI A PO, POR PROCESSO ELETROSTATICO NA COR VERDE-EMBLEMA CORRESPONDENTE A CLASSIFICACAO 2.5 G 3/4 DO SISTEMA MUNSELL NBR 6493, ESPESURA DA PELICULA SECA MINIMA 150 MICRONS. ACIONAMENTO: CAIXA DE REDUCAO EM FERRO FUNDIDO NODULAR COM MONTAGEM DIRETA, COM VOLANTE E INDICADOR DE ABERTURA E FECHAMENTO.</p>

			<p>PLACA DE IDENTIFICACAO: DEVERA SER CONFECCIONADA INOX OU ALUMINIO E DEVERA CONTER A MARCA DO FABRICANTE, NUMERO DE SERIE DE FABRICACAO, CLASSE DE PRESSAO, DIAMETRO NOMINAL E NORMA DE FURACAO DO SEMI-LUG.</p> <p>INSPECAO DE RECEBIMENTO: MATERIAL DEVERA SER INSPECIONADO DE ACORDO COM A NBR 15768 E DEVERA SER REALIZADO EM FABRICA, SENDO EXIGIDOS OS SEGUINTE ENSAIOS: VISUAL, DIMENSIONAL, ESTANQUEIDADE SERAO EXIGIDOS TODOS OS CERTIFICADOS DA MATERIA-PRIMA EMPREGADA NA FABRICACAO DA VALVULA, COMO O ACO INOX E O ELASTOMERO NO CASO DO FERRO FUNDIDO, SERAO EXIGIDOS OS CERTIFICADOS EM OS ENSAIOS DE TRACAO E ALONGAMENTO, SENDO QUE NO CERTIFICADO DEVERA CONSTAR A RASTREABILIDADE FUNDIDA NO CORPO E NO DISCO DA VALVULA.</p>
--	--	--	--

LOTE 9 – AMPLA CONCORRÊNCIA

Item	Qtde.	Unid.	Especificação do objeto
1	3	pç	<p>TEE RED. FERRO FUNDIDO JM X FL DN 400X250MM PN10 ESPECIFICACAO: TEE REDUCAO FERRO FUNDIDO DUCTIL NODULAR JUNTA MECANICA COM FLANGE, PN10, DN 400X250MM, FABRICADO DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 7675, 7674, 7676 E PARAFUSOS SEXTAVADOS, PORCAS E ARRUELAS GALVANIZADAS A FOGO CONFORME ASTM A153, CLASSE C.</p>

LOTE 10 – AMPLA CONCORRÊNCIA

Item	Qtde.	Unid.	Especificação do objeto
2	3	pç	<p>TEE FERRO FUNDIDO JM X FL DN= 250MM PN 10 ESPECIFICACAO: TEE FERRO FUNDIDO DUCTIL MODULAR JUNTA MECANICA COM FLANGE, PN 10, DN 250MM, FABRICADO DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 7675, 7674, 7676 E PARAFUSOS SEXTAVADOS, PORCAS E ARRUELAS GALVANIZADAS A FOGO CONFORME ASTM A153, CLASSE C.</p>

LOTE 11 – AMPLA CONCORRÊNCIA			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação do objeto
2	4	pç	EXTREMIDADE FERRO FUNDIDO PF DN= 400 MM. ESPECIFICAÇÃO: EXTREMIDADE DE FERRO FUNDIDO DUCTIL PONTA / FLANGE, PN10, DN= 400MM, COM PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS E JUNTA DE BORRACHA, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO, PINTURA BETUMINOSA, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO CONFORME NORMA NBR 7675.

- 1.2. As propostas serão enviadas por meio eletrônico, através da Internet, do dia **29/12/2023** até o dia **31/01/2024**, sendo que o acolhimento das propostas será até às **08:00 horas**. **A Sessão Pública REAGENDADA para o dia 31/01/2024, às 14:00 horas.**
- 1.3. Ratifica-se os demais estabelecimentos do edital e seus anexos.

Sorocaba, 17 de janeiro de 2024.

TIAGO SUCKOW DA SILVA CAMARGO GUIMARÃES
DIRETOR GERAL