

**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 NODULAR, 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	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
---	----	----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

LOTE 5 – AMPLA CONCORRÊNCIA

Item	Qtde.	Unid.	Especificação do objeto
1	17	pç	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.
3	4	pç	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.
4	9	pç	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.

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