



**Serviço Autônomo de Água Esgoto e Meio
Ambiente de Sertãozinho**



AVISO DE LICITAÇÃO

Pregão n.º 021/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS NAS RUAS JOSÉ BONINI E RUA DR. OLIDAIR AMBROSIO E REDE DE ÁGUA NA RUA ANTONIO CAROTINI, EM SERTÃOZINHO – SP, CONFORME PROJETO BÁSICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, CRONOGRAMA E PROJETOS.

Data do Pregão: 22/08/2019 às 09:00 horas.

Local: SAEMAS, Sala de Licitações, Rua Jordão Borghetti nº 250, Jd. Recreio, Sertãozinho, SP.

O SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA ESGOTO MEIO AMBIENTE DE SERTÃOZINHO - SAEMAS, através do Departamento de Suprimentos e Licitações, torna público que, na data, horário e local acima assinalados, fará realizar licitação na modalidade de Pregão, com critério de julgamento de menor preço.

Fica designada como pregoeira no processo licitatório pela modalidade PREGÃO, em obediência ao artigo 3º, inciso § 1º, da Lei n.º 10.520/02, a Sra. Talita Belezini, tendo como equipe de apoio os seguintes membros: Reinaldo Valerini e Edivair Bugorim.

Local e horário para retirada do Edital: Departamento de Suprimentos e Licitações, Rua Jordão Borghetti nº 250, Jd. Recreio, das 08:00 às 11:30 e das 13:00 às 17:00 horas, de segunda a sexta-feira, gratuitamente, e pelo site www.saemas.com.br.

Sertãozinho, 09 de agosto de 2019.

**Carlos Alberto dos Anjos
Superintendente**



EDITAL

EDITAL Nº 026/2019

PREGÃO Nº 021/2019

PROCESSO Nº 586/2019

Tipo: Menor Preço

Data do Pregão: 22/08/2019

Horário do Pregão: 09:00 horas.

Local: SAEMAS, Sala de Licitações, Rua Jordão Borghetti, 250, Jd. Recreio,
Sertãozinho, SP.

O SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA ESGOTO MEIO AMBIENTE DE SERTÃOZINHO - SAEMAS, torna público para conhecimento de quantos possam se interessar que, na data, horário e local acima assinalados, fará realizar Licitação, na modalidade de PREGÃO, pelo critério de menor preço, para **CONTRATAÇÃO EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS NAS RUAS JOSÉ BONINI E RUA DR. OLIDAIR AMBROSIO E REDE DE ÁGUA NA RUA ANTONIO CAROTINI, EM SERTÃOZINHO – SP, CONFORME PROJETO BÁSICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, CRONOGRAMA E PROJETOS ANEXOS**, em conformidade com as disposições deste Edital e respectivos anexos que será regida pela Lei federal nº. 10.520, de 17 de julho de 2002, aplicando-se subsidiariamente, no que couberem, as disposições da Lei federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, com as alterações posteriores.

O Edital estará à disposição dos interessados, na Sala do Departamento de Suprimentos e Licitações do SAEMAS, sita à Rua Jordão Borghetti, 250, Jd. Recreio, das 08:00 às 11:30 e das 13:00 às 17:00 horas, de Segunda-feira a Sexta-feira e na Internet no site **www.saemas.com.br**.

Os envelopes contendo a proposta e os documentos de habilitação serão recebidos no horário e endereço acima mencionados, na sessão pública de processamento do Pregão, após o credenciamento dos interessados que se apresentarem para participar do certame.

A sessão de processamento do pregão será realizada na sala do Departamento de Suprimentos e Licitações do SAEMAS, sita à Rua Jordão Borghetti, 250, Jd. Recreio, Sertãozinho, SP, iniciando-se no dia **22/08/2019**, às **09:00** horas e será conduzida pela Pregoeira com o auxílio da Equipe de Apoio designados nos autos do processo em epígrafe.

CLÁUSULA PRIMEIRA: DO OBJETO – Constitui-se objeto da presente licitação a **CONTRATAÇÃO EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS NAS RUAS JOSÉ BONINI E RUA DR. OLIDAIR AMBROSIO E REDE DE ÁGUA NA RUA ANTONIO CAROTINI, EM SERTÃOZINHO – SP, CONFORME PROJETO BÁSICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, CRONOGRAMA E PROJETOS ANEXOS**, de acordo com a



descrição constante no Anexo I que integra este Edital.

CLÁUSULA SEGUNDA: DA PARTICIPAÇÃO - Poderão participar do certame todos os interessados do ramo de atividade pertinente ao objeto desta licitação que preencherem as condições de credenciamento constantes deste Edital, vedada a participação de empresas:

- a) estrangeiras que não funcionem no país;
- b) reunidas em consórcio, qualquer que seja sua forma de constituição;
- c) que esteja cumprindo as penalidades previstas nos incs. III ou IV do art. 87 da Lei Federal nº 8.666/93, no art. 7º da Lei Federal nº 10.520/02 e art. 10 da Lei Federal nº 9605/98 (crimes ambientais);
- c.1) com relação às penalidades do inc. III do art. 87 da Lei nº 8.666/93 e do art. 7º da Lei nº 10520/02, seus efeitos se restringem à esfera de governo do órgão sancionador e

2.1.1. Ocorrendo qualquer uma das hipóteses descritas nas alíneas acima, a licitante será inabilitada.

CLÁUSULA TERCEIRA: - DO CREDENCIAMENTO

3.1- O credenciamento para representar a Licitante, caso a representação não seja por seu responsável legal, deverá ser entregue à Comissão, **fora** dos envelopes nº 01 e nº 02;

3.2. A não apresentação do credenciamento de representante não será motivo de inabilitação da empresa, que neste caso, ficará apenas impedida de ser manifestar durante os trabalhos;

3.3. Nenhum interessado poderá participar da presente licitação representando mais de uma empresa licitante.

3.4. Será facultado ao representante da empresa que comparecer a sessão de abertura dos envelopes manifestar-se sobre qualquer ato do processo licitatório, desde que legalmente constituído.

3.5. A proponente se fará representar nesta licitação e para todos os demais atos dela decorrentes, por procurador com poderes específicos, ou por seu representante legal que comprove a condição de sócio ou diretor da empresa.

3.6. Quando a Licitante se fizer representar por seu Diretor ou Sócio, deverá o mesmo apresentar cópia autenticada do documento que lhe confere tal condição e portar documento de identidade, tal exigência também se faz ao representante credenciado;



Serviço Autônomo de Água Esgoto e Meio Ambiente de Sertãozinho



3.7. Será admitido apenas 01 (um) representante para cada Licitante credenciada.

3.8. Para o credenciamento deverão ser apresentados os seguintes documentos:

a) tratando-se de representante legal da sociedade empresária ou empresário individual, o estatuto social, contrato social ou outro instrumento de registro empresarial, **devidamente autenticados**, registrado na Junta Comercial; ou, tratando-se de sociedade não empresária, ato constitutivo atualizado no Registro Civil de Pessoas Jurídicas, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura;

b) tratando-se de procurador, a procuração por instrumento público ou particular, **devidamente autenticada** (**somente no caso de o Credenciamento não vir assinado por um dos representantes legais da empresa**), da qual constem poderes específicos para formular lances, negociar preço, interpor recursos e desistir de sua interposição e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame, acompanhada do correspondente documento, dentre os indicados na alínea "a" supra, que comprove os poderes do mandante para a outorga.

c) Declaração de pleno atendimento aos requisitos de habilitação (modelo anexo a este Edital).

d) Termo de Ciência e Notificação Estado de São Paulo (modelo anexo).

e) Quanto às microempresas e empresas de pequeno porte: declaração de microempresa ou empresa de pequeno porte **visando ao exercício dos direitos previstos nos artigos 42 a 45 da Lei Complementar nº. 123/06, alterada pela Lei Complementar nº 147/14, que deverá ser feita de acordo com o modelo estabelecido no Anexo deste Edital.**

3.9 - O representante legal e/ou procurador deverá se identificar exibindo documento oficial que contenha foto.

3.10 - Será admitido apenas 1 (um) representante para cada licitante credenciada, sendo que cada um deles poderá representar apenas uma credenciada.

3.11 – A declaração de pleno atendimento aos requisitos de habilitação, de acordo com o modelo estabelecido no Anexo ao Edital e a cópia autenticada do Contrato Social deverão ser apresentadas fora dos envelopes nº 1 e 2, além do TERMO DE CIÊNCIA E DE NOTIFICAÇÃO ESTADO DE SÃO PAULO devidamente preenchido (também anexo ao edital).

CLÁUSULA QUARTA: - DA FORMA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO.



Serviço Autônomo de Água Esgoto e Meio Ambiente de Sertãozinho



4.1 - A proposta e os documentos para habilitação deverão ser apresentados, separadamente, em 02 envelopes fechados e indevassáveis, contendo em sua parte externa, além do nome da proponente, os seguintes dizeres:

Envelope nº 1 – Proposta

Nome da Empresa

Pregão Presencial nº 021/19 - Processo nº 586/2019

Dia __/__/2019 - Hora __:__

Envelope nº 2 – Habilitação

Nome da Empresa

Pregão Presencial nº 021/19- Processo nº 586/2019

Dia __/__/2019 - Hora __:__

4.2 - A proposta deverá ser elaborada em papel timbrado da empresa e redigida em língua portuguesa, salvo quanto às expressões técnicas de uso corrente, com suas páginas numeradas sequencialmente, sem rasuras, emendas, borrões ou entrelinhas e ser datada e assinada pelo representante legal da licitante ou pelo procurador.

4.3 - Os documentos necessários à habilitação deverão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por tabelião de notas ou cópia acompanhada do original para autenticação pela Pregoeira ou por membro da Equipe de Apoio. A autenticação por parte da CPL ocorrerá, impreterivelmente, até 01 (um) dia antes do certame.

4.3.1 – Nenhum documento será autenticado durante as sessões de licitação.

CLÁUSULA QUINTA: - DO CONTEÚDO DO ENVELOPE PROPOSTA.

5.1 - A proposta de preço deverá conter os seguintes elementos:

a) nome, endereço, CNPJ e inscrição estadual;

b) número do processo e do Pregão;

c) Planilha de Orçamento devidamente preenchida, considerando todas as peculiaridades e especificidades, conforme Modelo de Proposta anexo, expresso em moeda corrente nacional;

d) cronograma físico – financeiro;

e) Nos preços propostos deverão estar incluídos todos os tributos e espécies de encargos incidentes sobre a execução dos serviços, tais como encargos



Serviço Autônomo de Água Esgoto e Meio Ambiente de Sertãozinho



trabalhistas/sociais/securitários, de forma a constituir a única e integral remuneração à sua execução;

f) O preço global proposto deverá incluir o fornecimento de todos os serviços e materiais necessários à execução completa e integral do objeto da licitação, observadas todas as particularidades dos anexos ao edital, sem exceção, sendo certo que eventuais omissões na planilha orçamentária elaborada pelo SAEMAS não constituirão, de forma alguma, motivo para futuros acréscimos de valores ;

g) prazo de validade da proposta de no mínimo 60 (sessenta) dias e

h) dados da conta bancária, constando o nome do banco, a agência e o número da respectiva conta, preferencialmente onde o SAEMAS possui conta-corrente, ou seja, nos seguintes bancos oficiais:

Banco do Brasil S/A
Caixa Econômica Federal

5.1.1. Os materiais utilizados deverão se enquadrar nas normas oficiais, visando a assegurar a qualidade dos mesmos.

5.1.2. A proposta deverá ser apresentada exclusivamente na expressão monetária vigente no País.

5.2 - Não será admitida cotação inferior à quantidade prevista neste Edital.

5.3 - O preço ofertado permanecerá fixo e irrevogável.

5.4 – A Autarquia estabelece o valor global máximo de R\$ 625.556,10 (seiscentos e vinte e cinco mil, quinhentos e cinquenta e seis reais e dez centavos) a ser pago à empresa vencedora em relação ao item do referido pregão.

CLÁUSULA SEXTA: - DO CONTEÚDO DO ENVELOPE “DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO”.

6.1 - O envelope nº 02 “HABILITAÇÃO” deverá apresentar os seguintes documentos:

6.1.1 – HABILITAÇÃO JURÍDICA e REGULARIDADE FISCAL:

6.1.1.1. prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda (**CNPJ**), em vigor;



Serviço Autônomo de Água Esgoto e Meio Ambiente de Sertãozinho



OBSERVAÇÃO: o CNPJ constante da proposta deverá ser o mesmo dos documentos de habilitação, salvo os que são comuns para matriz e filial, e o mesmo constante das notas fiscais de entrega dos produtos.

6.1.1.2 prova de regularidade para com a Fazenda **Federal** (Certidão Conjunta de Débitos relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União);

6.1.1.3 Certidão de Regularidade de débitos tributários com a Fazenda Estadual (débitos inscritos);

6.1.1.4. Certidão emitida pela Fazenda **Municipal** (que comprove a regularidade de débitos tributários relativos ao Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza - ISSQN) do domicílio ou da sede do licitante, com prazos de validade em vigor. Não constando do documento seu prazo de validade, será aceito documento emitido até 90 (noventa) dias imediatamente anteriores à data de sua apresentação.

6.1.1.5. Prova de regularidade perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (**FGTS**), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei e

6.1.1.6. Prova de regularidade trabalhista (**CNDT**).

6.1.2 - Declarações Obrigatórias e outras comprovações:

6.1.2.1. Os interessados deverão comprovar por meio de declaração que cumprem o disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e na forma da Lei 9.854/99 (modelo Anexo).

6.1.2.2. Sem prejuízo da declaração exigida no item 3.8, e), e admitida a indicação, pelo licitante, de outros meios e documentos aceitos pelo ordenamento jurídico vigente, a condição de microempresa, de empresa de pequeno porte será comprovada da seguinte forma:

6.1.2.2.1. Se sociedade empresária, pela apresentação de certidão expedida pela Junta Comercial competente;

6.1.2.2.2. Se sociedade simples, pela apresentação da “Certidão de Breve Relato de Registro de Enquadramento de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte”, expedida pelo Cartório de Registro de Pessoas Jurídicas;

6.1.3. DOCUMENTAÇÃO RELATIVA À QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

a) Prova de inscrição ou registro da empresa e de seu responsável técnico



Serviço Autônomo de Água Esgoto e Meio Ambiente de Sertãozinho



junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA;

b) A Licitante deverá apresentar comprovante de vínculo do responsável técnico com a empresa. A comprovação poderá se dar por meio de contrato social, no caso de sócio da empresa; por carteira de trabalho ou ficha de empregado, no caso de empregado da empresa; ou ainda, por meio de contrato de prestação de serviços.

c) A licitante deverá apresentar certidão de acervo técnico do responsável técnico, referente aos serviços descritos a seguir:

Item	Descrição	Un.
1	Escavação mecanizada de valas, profundidade de até 1,50 m, material de 1ª categoria.	m3
2	Escavação mecanizada de valas, profundidade de 1,50 m a 3,00 m, material de 1ª categoria.	m3
3	Reaterro de vala, com escavadeira hidráulica	m3
4	Assentamento simples de tubos de concreto para rede de galeria de águas pluviais, diâmetro de 400 mm.	m
5	Assentamento simples de tubos de concreto para rede de galeria de águas pluviais, diâmetro de 600 mm.	m
6	Assentamento simples de tubos de concreto para rede de galeria de águas pluviais, diâmetro de 800 mm.	m
7	Poço de visita, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno de 1,00 m, profundidade até 1,50 m	un.
8	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços, revestida em argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10 cm e tampa de concreto armado	un.
9	Assentamento de tubos para rede de água, tubos e peças, DN 50 mm em PVC rígido, RPVC e DEFOFO.	m
10	Ramal predial de água em tubos de PEAD 20 mm	m
11	Base para pavimentação com brita graduada, inclusive compactação, esp. = 15 cm	m3
12	Imprimadura Betuminosa ligante	m2
13	Execução de pavimento com aplicação de CBUQ.	m3



Serviço Autônomo de Água Esgoto e Meio Ambiente de Sertãozinho



d) A empresa participante deverá apresentar, no mínimo, um atestado de capacidade técnica, em nome da empresa, onde a mesma tenha executado no mínimo 50% (cinquenta por cento) das quantidades de serviços da planilha orçamentária, dos itens a seguir:

Item	Descrição	Unid.	Quantidade mínima
1	Escavação mecanizada de valas, profundidade de até 1,50 m, material de 1ª categoria.	m3	500
2	Escavação mecanizada de valas, profundidade de 1,50 m a 3,00 m, material de 1ª categoria.	m3	60
3	Reaterro de vala, com escavadeira hidráulica	m3	430
4	Assentamento simples de tubos de concreto para rede de galerias de águas pluviais, diâmetro de 400mm.	m	50
5	Assentamento simples de tubos de concreto para rede de galeria de águas pluviais, diâmetro de 600 mm.	m	100
6	Assentamento simples de tubos de concreto para rede de galeria de águas pluviais, diâmetro de 800 mm.	m	49
7	Poço de visita, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno de 1,00 m, profundidade até 1,50 m	un.	1
8	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços, revestida em argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10 cm e tampa de concreto armado	un.	10
9	Assentamento de tubos para rede de água, tubos e peças, DN 50 mm em PVC rígido, RPVC e DEFOFO.	m	50
10	Ramal predial de água em tubos de PEAD 20 mm	m	30
11	Base para pavimentação com brita graduada, inclusive compactação, esp. = 15 cm	m3	54
12	Imprimadura Betuminosa ligante	m2	5500
13	Execução de pavimento com aplicação de CBUQ.	m3	168

e) A visita técnica será facultativa, sendo que as empresas interessadas poderão realizar o agendamento prévio de segunda a sexta-feira, das 8h00 às 11h00 (exceto feriados e pontos facultativos nas repartições públicas do Município de Sertãozinho) no Setor de Engenharia, localizado na Rua Jordão Borghetti, nº 250, Jd. Recreio – Fone: (16) 3946.4646.

6.1.4. Documentação relativa à Qualificação Econômico-Financeira:



6.1.4.1. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica. Não constando do documento o prazo de validade, será aceito documento emitido até 90 (noventa) dias imediatamente anteriores à data de sua apresentação.

6.1.4.2. Caso a licitante se encontre em processo de recuperação judicial ou extrajudicial, deverá apresentar no envelope de habilitação a sentença homologatória do plano de recuperação.

6.1.5 – Para as microempresas e empresas de pequeno porte:

6.1.5.1. As microempresas e empresas de pequeno porte, por ocasião da participação neste certame, deverão apresentar toda a documentação exigida para fins de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição;

6.1.5.2. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de cinco dias úteis, após a empresa ser declarada vencedora, prorrogáveis por igual período, a critério deste Município, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa;

6.1.5.3. A não-regularização da documentação, no prazo previsto no subitem **6.4.2**, implicará na **decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste edital, procedendo-se à convocação dos licitantes para, em sessão pública, retomar os atos referentes ao procedimento licitatório, nos termos do artigo 4º, inciso XXIII, da Lei nº 10.520/02**

6.2 – Disposições gerais da Habilitação.

6.2.1. Na hipótese de não constar prazo de validade nas certidões apresentadas, a Autarquia aceitará como válidas as expedidas **até 90 (noventa) dias** imediatamente anteriores à data de apresentação das propostas.

6.2.2. OBSERVAÇÃO: O CNPJ constante da proposta deverá ser o mesmo dos documentos de habilitação, salvo os que são comuns para matriz e filial, e o mesmo constante das notas fiscais de entrega dos produtos.

6.3. Os documentos deverão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente ou por servidor da Administração ou publicação em órgão da imprensa oficial. A autenticação será feita até 01 (um) dia antes da sessão. Os documentos expedidos via internet ficarão sujeitos à comprovação de autenticidade.



CLÁUSULA SÉTIMA: - DO PROCEDIMENTO E DO JULGAMENTO.

7.1 - No horário e local indicados no preâmbulo, será aberta a sessão de processamento do Pregão, iniciando-se com o credenciamento dos interessados em participar do certame.

7.2 - Após o credenciamento, as licitantes entregarão à Pregoeira em envelopes separados, a proposta de preços e os documentos de habilitação.

7.3 - A análise das propostas pela Pregoeira visará ao atendimento das condições estabelecidas neste Edital e seus anexos, sendo **desclassificadas** as propostas cujo objeto não atenda as especificações, prazos e condições fixados no Edital;

7.3.1 - No tocante aos preços, as propostas serão verificadas quanto à exatidão das operações aritméticas que conduziram ao valor total orçado, procedendo-se às correções no caso de eventuais erros, tomando-se como corretos os preços unitários. As correções efetuadas serão consideradas para apuração do valor da proposta.

7.3.2 - Serão desconsideradas ofertas ou vantagens baseadas nas propostas das demais licitantes.

7.4 - As propostas classificadas serão selecionadas para a etapa de lances, com observância dos seguintes critérios:

a) seleção da proposta de menor preço e as demais com preços até 10% superiores àquela;

b) não havendo pelo menos 03 (três) preços na condição definida na alínea anterior, serão selecionadas as propostas que apresentarem os menores preços, até o máximo de 03 (três). No caso de empate nos preços, serão admitidas todas as propostas empatadas, independentemente do número de licitantes.

7.5 - A Pregoeira convidará individualmente os autores das propostas selecionadas a formular lances de forma sequencial, a partir do autor da proposta de **maior preço** e os demais em ordem decrescente de valor, decidindo-se por meio de sorteio no caso de empate de preços.

7.5.1 - A licitante sorteada em primeiro lugar poderá escolher a posição na ordenação de lances em relação aos demais empatados, e assim sucessivamente até a definição completa da ordem de lances.



Serviço Autônomo de Água Esgoto e Meio Ambiente de Sertãozinho



7.6 - Os lances deverão ser formulados em valores distintos e decrescentes, devendo ser definidos na sessão de abertura do presente pregão.

7.7 - A etapa de lances será considerada encerrada quando todos os participantes dessa etapa declinarem da formulação de lances.

7.8 - Encerrada a etapa de lances, serão classificadas as propostas selecionadas e não selecionadas para a etapa de lances, na ordem crescente dos valores, considerando-se para as selecionadas o último preço ofertado.

7.9 - Se houver **empate**, será assegurado o **exercício do direito de preferência** às microempresas e empresas de pequeno porte, nos seguintes termos:

7.9.1 - Entende-se por **empate** aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas microempresas e empresas de pequeno porte sejam iguais ou até **5 %** (cinco por cento) superiores à proposta mais bem classificada;

7.9.2 - A microempresa ou empresa de pequeno porte cuja proposta for mais bem classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora da fase de lances, situação em que sua proposta será declarada a melhor oferta;

a) Para tanto, será convocada para exercer seu direito de preferência e apresentar nova proposta no prazo máximo de **5** (cinco) **minutos** após o encerramento dos lances, a contar da convocação da Pregoeira, sob pena de preclusão;

b) Se houver equivalência dos valores das propostas apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem no intervalo estabelecido no subitem 7.9.1 será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá exercer a preferência e apresentar nova proposta;

b1) Entende-se por equivalência dos valores das propostas as que apresentarem igual valor, respeitada a ordem de classificação.

7.9.3 - O exercício do direito de preferência somente será aplicado quando a melhor oferta da fase de lances não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte;

7.9.4 - Não ocorrendo a contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte, retomar-se-ão, em sessão pública, os procedimentos relativos à licitação, nos termos do quanto disposto no art. 4º, inciso XXIII, da Lei nº 10.520/02, sendo assegurado o exercício do direito de preferência na hipótese de haver participação de demais microempresas e empresas de pequeno porte cujas propostas se encontrem no intervalo estabelecido no subitem 7.9.1;



Serviço Autônomo de Água Esgoto e Meio Ambiente de Sertãozinho



a) Não configurada a hipótese prevista neste subitem, será declarada a melhor oferta aquela proposta originalmente vencedora da fase de lances.

7.10 - Após a negociação, se houver, a Pregoeira examinará a aceitabilidade do menor preço, decidindo motivadamente a respeito.

7.10.1 - A aceitabilidade será aferida a partir dos preços de mercado vigentes na data da apresentação das propostas, apurados mediante pesquisa realizada pelo órgão licitante, que será juntada aos autos por ocasião do julgamento.

7.11 - Considerada aceitável a oferta de menor preço, será aberto o envelope contendo os documentos de habilitação de seu autor.

7.12 – Eventuais falhas, omissões ou outras irregularidades nos documentos de habilitação efetivamente entregues, poderão ser saneadas na sessão pública de processamento do Pregão, até a decisão sobre a habilitação, sendo vedada a apresentação de documentos novos.

7.13 – A verificação será certificada pela Pregoeira, anexando aos autos documento passíveis de obtenção por meio eletrônico, salvo impossibilidade devidamente justificada.

7.14 – Esta Autarquia não se responsabilizará pela eventual indisponibilidade e não sendo apresentados os documentos alcançados pela verificação, o licitante será inabilitado.

7.15 - Constatado o atendimento dos requisitos de habilitação previstos neste Edital, a licitante será habilitada e declarada vencedora do certame.

7.16 - Se a oferta não for aceitável, ou se a licitante desatender as exigências para a habilitação, a Pregoeira examinará a oferta subsequente de menor preço, negociar com o seu autor, decidirá sobre a sua aceitabilidade e, em caso positivo, verificará as condições de habilitação e assim sucessivamente, até a apuração de uma oferta aceitável cujo autor atenda os requisitos de habilitação, caso em que será declarado vencedor.

CLÁUSULA OITAVA: - DO RECURSO, DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO.

8.1 - No final da sessão, a licitante que quiser recorrer deverá manifestar imediata e motivadamente a sua intenção, abrindo-se então o prazo de 03 (três) dias para



Serviço Autônomo de Água Esgoto e Meio Ambiente de Sertãozinho



apresentação de memoriais devidamente protocolizados junto à pregoeira, ficando as demais licitantes desde logo intimadas para apresentar contrarrazões em igual número de dias, que começarão a correr no término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos autos. **Não serão aceitos recursos enviados pelo Correio ou via e-mail.**

8.2 - A ausência de manifestação imediata e motivada da licitante importará: a decadência do direito de recurso, a adjudicação do objeto do certame pela Pregoeira à licitante vencedora e o encaminhamento do processo à autoridade competente para a homologação.

8.3 - Interposto o recurso, a Pregoeira poderá reconsiderar a sua decisão ou encaminhá-lo devidamente informado à autoridade competente.

8.4 - Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente adjudicará o objeto do certame à licitante vencedora e homologará o procedimento.

8.5 - O recurso terá efeito suspensivo e o seu acolhimento importará a invalidação dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

8.6 - A adjudicação será feita pelo valor global do item.

CLÁUSULA NONA: - DOS PRAZOS, DAS CONDIÇÕES E LOCAL DE ENTREGA DO OBJETO DA LICITAÇÃO.

9.1. O local da obra será nas Ruas José Bonini entre Ruas Pedro Biagi e Augusto Zanini e Rua Dr. Olidair Ambrósio entre Ruas Pedro Biagi e Jordão Borghetti, no local indicado no projeto.

9.2. O prazo para execução dos serviços será de no máximo até 90 dias, após o recebimento da ordem de serviço.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA: - DO CONTRATO.

11.1 – O SAEMAS, na qualidade de contratante, convocará a adjudicatária, após a devida adjudicação do objeto pela autoridade superior da Autarquia, nos termos e para efeitos do art. 64 da Lei nº 8.666/93, para assinar o Termo de Contrato, conforme minuta contratual anexa, no prazo de até 05 (cinco) dias, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas na Lei Federal nº 8.666/93, aplicando-se-lhe multa de 10% (dez por cento) sobre o valor global da proposta adjudicada.



Serviço Autônomo de Água Esgoto e Meio Ambiente de Sertãozinho



11.2. A recusa injustificada da adjudicatária em assinar o “Termo de Contrato”, no prazo e condições estabelecidas, conforme disposto no item anterior, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-a à penalidades a que se refere a Lei Federal 8.666/93 e indicada no presente edital.

11.3. Na hipótese da adjudicatária se recusar a assinar o Contrato, a Autarquia procederá a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação, obedecido o disposto no inciso XVI do art. 4º da Lei Federal nº 10.520/02.

11.4. Da alteração contratual.

11.4.1. A Contratada ficará obrigada a aceitar os acréscimos e supressões que se fizerem no objeto adjudicado, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

11.5. O contrato regular-se-á, em suas cláusulas, pelos preceitos do direito público e pelo disposto na Lei Federal nº 8.666/93, aplicando-se-lhe subsidiariamente os princípios da teoria geral dos contratos e as disposições de direito privado.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: - DO REAJUSTE

12.1. Não haverá reajuste.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA: - DA FORMA DE PAGAMENTO.

13.1 A obra será empreitada por preço global sendo executado medições de acordo com a planilha orçamentária e cronograma físico - financeiro. O pagamento será feito em 15 dias após a entrega da documentação pertinente, que segue abaixo:

- Nota fiscal;
- Cópia do Livro de Ordem ou equivalente;
- Planilha de medição;
- GFIP (sempre a competência mais atual)
- Holerite (da mesma competência da GFIP)
- Certidão negativa de débitos do FGTS
- Certidão negativa de débitos do INSS
- Guia e comprovante de pagamento do FGTS (sempre competência mais atual)
- Guia e comprovante de pagamento do INSS (sempre da competência mais atual)
- CND do Imobiliário e do Mobiliário (somente para os prestadores de serviço de Sertãozinho)



Serviço Autônomo de Água Esgoto e Meio Ambiente de Sertãozinho



- 1) Mesmo após entregue, a medição será conferida e poderá ser devolvida para possíveis correções ou na ausência de algum dos documentos exigidos;
- 2) Para o pagamento da última medição deverá ser entregue junto com a documentação o "as built" da obra (impresso e em meio digital) para a devida conferência e arquivo e
- 3) Os documentos deverão ser entregues presencialmente no SAEMAS ou encaminhados pelos CORREIOS.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA: - DAS SANÇÕES PARA O CASO DE INADIMPLEMENTO.

14.1. Quem, convocado dentro do prazo de validade da sua proposta, não celebrar o contrato, deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida para o certame, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, ficará impedido de licitar e contratar com a União, Estados, Distrito Federal ou Municípios e, será descredenciado no Sicaf, ou nos sistemas de cadastramento de fornecedores a que se refere o inciso XIV do artigo 4º da Lei 10.520/02, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas em edital e no contrato e das demais cominações legais.

14.1.1. multa de 10% (dez por cento) sobre o valor global da proposta;

14.2. Pelo atraso na entrega do material, considerando as condições e o prazo de entrega definido, será aplicada à CONTRATADA multa moratória de 0,1% (zero vírgula um por cento) por dia de atraso até o limite de 10% (dez por cento) sobre o valor do(s) produtos entregue(s) em atraso.

14.3. A recusa em cumprir com a entrega do produto equivale a inadimplência contratual, sujeitando a adjudicatária a multa de 10% sobre o valor global da proposta adjudicada.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA.

15.1. As despesas decorrentes da contratação correrão por conta das dotações próprias consignadas no orçamento geral relativo ao exercício financeiro de 2019, na classificação orçamentária da Autarquia abaixo relacionada:

RECURSO	FICHA	CAT. ECON.	FUNCIONAL PROGR.
PRÓPRIO	29	3.3.90.39.00	17.512.0025.2.040



CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS.

16.1 - As normas disciplinadoras desta licitação serão interpretadas em favor da ampliação da disputa, respeitada a igualdade de oportunidade entre as licitantes e desde que não comprometam o interesse público, a finalidade e a segurança da contratação.

16.2 - O resultado do presente certame será divulgado no D.O.E.

16.3 – Os demais atos pertinentes a esta licitação, passíveis de divulgação, serão publicados no Diário Oficial do Estado.

16.4 - Os envelopes contendo os documentos de habilitação das demais licitantes ficarão à disposição para retirada no Departamento de Suprimentos e Licitações do SAEMAS, na rua Jordão Borghetti, 250 – Jd. Recreio, após a homologação do certame.

16.5 – Eventuais esclarecimentos ou impugnações ao edital deverão ser dirigidas à pregoeira e protocolados nos dias úteis, das 08:00 às 11:30 e das 13:00 às 17:00 horas, na rua Jordão Borghetti, 250 – Jd. Recreio, nesta cidade, observando o prazo previsto nos parágrafos 1º e 2º do artigo 41 da Lei Federal nº 8.666/93, com as alterações introduzidas pela Lei Federal nº 8.883/94 e seguintes.

16.5.1 - Acolhida a petição contra o ato convocatório, será designada nova data para a realização do certame.

16.6 – Fica assegurado ao SAEMAS o direito de, no interesse da autarquia, anular ou revogar, a qualquer tempo, no todo ou em parte, a presente licitação, dando ciência aos participantes, na forma da legislação vigente.

16.7 – Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário e local anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação da pregoeira em contrário.

16.8 – Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente no SAEMAS.

16.9 – As empresas que retirarem o edital por meio eletrônico serão responsáveis pelo envio do aviso de recebimento à Pregoeira. Se não enviado este aviso, a



**Serviço Autônomo de Água Esgoto e Meio
Ambiente de Sertãozinho**



empresa poderá não ser notificada sobre eventuais alterações do presente edital ou informações prestadas pela Pregoeira.

16.10 - Os casos omissos do presente Pregão serão solucionados pela Pregoeira.

16.11 - Integram o presente Edital os Anexos I, II, III, IV, V , VI, VII, VIII e IX.

16.12 - Para dirimir quaisquer questões decorrentes da licitação, não resolvidas na esfera administrativa, será competente o foro da Comarca de Sertãozinho, Estado de São Paulo.

Sertãozinho, 05 de agosto de 2019.

**Carlos Alberto dos Anjos
Superintendente**



MINUTA DE CONTRATO

CONTRATAÇÃO EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS NAS RUAS JOSÉ BONINI E RUA DR OLIDAIR AMBROSIO E REDE DE ÁGUA NA RUA ANTONIO CAROTINI, EM SERTÃOZINHO – SP, CONFORME PROJETO BÁSICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, CRONOGRAMA E PROJETOS, QUE ENTRE SI CELEBRAM O SAEMAS - SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA, ESGOTO E MEIO AMBIENTE DE SERTÃOZINHO E A EMPRESA “.....”.

Pelo presente instrumento, de um lado o **SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA, ESGOTO E MEIO AMBIENTE DE SERTÃOZINHO - SAEMAS**, Estado de São Paulo, com sede na Rua Jordão Borghetti, 250, Jd. Recreio, Sertãozinho/SP, CNPJ/MF 07.750.478/0001-88, doravante denominado **CONTRATANTE**, representada neste ato pelo Exmo. Sr. **CARLOS ALBERTO DOS ANJOS**, CPF nº e RG nº e de outro lado a Empresa, CNPJ/MF nº....., com sede na rua ..., ..., ... CEP ..., na cidade de, representada na forma de seu estatuto/contrato social pelo Sr....., RG nº e CPF nº, doravante denominada **CONTRATADA**, tendo em vista a homologação do Pregão nº 021/19, pelo tipo de Licitação de menor preço, regida pela Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, têm entre si justa e acordada a celebração do presente contrato mediante as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA: DO OBJETO:

1.1. Constitui-se objeto da presente a **Contratação de empresa para execução de galerias de águas pluviais nas Ruas José Bonini e Dr. Olidair Ambrósio e Rede de água na Rua Antonio Carotini, Bairro São João, conforme Projeto Básico, Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária, Cronograma e Projetos anexos**, observados os termos do antecedente edital da licitação pertinente, pregão nº 021/19 e proposta adjudicada, documentos que integram o presente instrumento de contrato, de forma indissociável, para todos os fins e efeitos de direito, com força de cláusulas contratuais.

CLÁUSULA SEGUNDA: DO VALOR:

2.1. A presente contratação perfaz o valor global de R\$ (..... reais) em relação ao item do referido pregão.

2.1.1. Nos preços propostos deverão estar incluídos todos os tributos e espécies de encargos incidentes sobre a execução dos serviços, tais como encargos trabalhistas/sociais/securitários, de forma a constituir a única e integral remuneração à sua execução;

2.1.2. As despesas decorrentes do contrato correrão por conta das dotações próprias consignadas no Orçamento Geral do SAEMAS, relativo ao exercício financeiro de 2019, na classificação orçamentária abaixo relacionada:



Serviço Autônomo de Água Esgoto e Meio Ambiente de Sertãozinho



RECURSO	FICHA	CAT. ECON.	FUNCIONAL PROGR.
PRÓPRIO	29	3.3.90.39.00	17.512.0025.2.040

CLÁUSULA TERCEIRA: DO REAJUSTE.

3.1. Não haverá reajuste.

CLÁUSULA QUARTA: CONDIÇÕES E PRAZO DE PAGAMENTO

4.1. A obra será empreitada por preço global sendo executado medições de acordo com a planilha orçamentária e cronograma físico - financeiro. O pagamento será feito em 15 dias após a entrega da documentação pertinente, que segue abaixo:

- Nota fiscal;
- Cópia do Livro de Ordem ou equivalente;
- Planilha de medição;
- GFIP (sempre a competência mais atual)
- Holerite (da mesma competência da GFIP)
- Certidão negativa de débitos do FGTS
- Certidão negativa de débitos do INSS
- Guia e comprovante de pagamento do FGTS (sempre competência mais atual)
- Guia e comprovante de pagamento do INSS (sempre da competência mais atual)
- CND do Imobiliário e do Mobiliário (somente para os prestadores de serviço de Sertãozinho)

Observações:

1) Mesmo após entregue, a medição será conferida e poderá ser devolvida para possíveis correções ou na ausência de algum dos documentos exigidos;

2) Para o pagamento da última medição deverá ser entregue junto com a documentação o “as built” da obra (impresso e em meio digital) para a devida conferência e arquivo e

3) Os documentos deverão ser entregues presencialmente no SAEMAS ou encaminhados pelos CORREIOS



CLÁUSULA QUINTA: - DOS PRAZOS, DAS CONDIÇÕES E LOCAL DE ENTREGA DO OBJETO DA LICITAÇÃO.

5.1. O local da obra será nas Ruas José Bonini entre Ruas Pedro Biagi e Augusto Zanini e Rua Dr. Olidair Ambrósio entre Ruas Pedro Biagi e Jordão Borghetti, no local indicado no projeto.

5.2. O prazo para execução dos serviços será de no máximo 90 dias, após o recebimento da ordem de serviço.

CLÁUSULA SEXTA: - DAS OBRIGAÇÕES

6.1. Das obrigações da Contratada:

a) Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos e supressões que se fizerem no objeto contratado, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

b) Fornecer toda a mão de obra necessária ao pleno atendimento do objeto contratado, na forma prevista no presente ajuste e antecedente edital, arcando, ademais, com todos os encargos e tributos inerentes ao cumprimento do objeto contratual, na forma estabelecida no edital do pregão regulador da presente contratação, de tal forma a não onerar a Administração contratante além da remuneração decorrente da execução dos serviços, na forma dos valores constantes da cláusula terceira;

c) Promover a organização técnica e administrativa dos serviços, objeto do Contrato, de modo a conduzi-los eficaz e eficientemente, de acordo com os documentos e especificações que integram o Contrato;

d) Conduzir os serviços em estrita observância com as normas da Legislação Federal, Estadual e Municipal, cumprindo com as determinações dos Poderes Públicos;

e) Cumprir todas as solicitações e exigências feitas pela Administração Contratante para a perfeita execução dos serviços objeto da contratação;

f) Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pela Administração contratante, ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, aos documentos relativos aos serviços executados ou em execução;

g) Arcar com todos os encargos e obrigações de natureza trabalhista, previdenciária, acidentária, tributária, administrativa e civil decorrentes da execução dos serviços objeto desta contratação.

g1) O não cumprimento de quaisquer obrigações pela Contratada não transfere à Administração contratante a responsabilidade do respectivo ônus;



Serviço Autônomo de Água Esgoto e Meio Ambiente de Sertãozinho



g2) Se, em qualquer caso, empregados da contratada intentarem reclamações trabalhistas contra a Administração Contratante, a Contratada responderá integralmente pelas obrigações contratuais, nos termos do art. 70 e seguintes do Código de Processo Civil;

h) Por qualquer acidente de que possam ser vítimas os profissionais disponibilizados no desempenho dos serviços objeto do contrato;

i) Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

j) Responder, civil e criminalmente, por todos os danos, perdas e prejuízos que por dolo ou culpa no cumprimento do contrato venha direta ou indiretamente provocar ou causar por si ou por seus empregados à Administração contratante ou terceiros.

k) A CONTRATADA deverá manter no local da obra o “**Livro de Ordem**”, em conformidade com as exigências do CREA-SP, onde serão obrigatoriamente registradas as seguintes informações:

- I. Dados do empreendimento, de seu proprietário, do responsável técnico e da respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica;
 - II. As datas de início e previsão de conclusão da obra ou serviço;
 - III. As datas de início e de conclusão de cada etapa programada;
 - IV. A posição física do empreendimento no dia de cada visita técnica;
 - V. Orientações de execução, mediante a determinação de providências relevantes para o cumprimento dos projetos e especificações;
 - VI. Nomes de empreiteiras ou subempreiteiras, caracterizando as atividades e seus encargos, com as datas de início e conclusão, e números das ARTs respectivas;
 - VII. Acidentes e danos materiais ocorridos durante os trabalhos;
 - VIII. Os períodos de interrupção dos trabalhos e seus motivos, sejam de caráter financeiro ou meteorológico, sejam por falhas em serviços de terceiros não sujeitos à ingerência do responsável técnico;
 - IX. Outros fatos e observações que, a juízo ou conveniência do responsável técnico pelo empreendimento, devam ser registrados.
- Ressaltamos que o preenchimento e a manutenção do Livro é de atribuição do responsável técnico pela obra.

j) A CONTRATADA deverá apresentar a ART dos serviços executados e o “AS BUILT” da obra em meio eletrônico e impresso em formato A1.

6.2. Das Obrigações da Administração contratante:



Serviço Autônomo de Água Esgoto e Meio Ambiente de Sertãozinho



6.2.1. Prestar à Contratada todos os esclarecimentos necessários à execução dos serviços.

6.2.2. Efetuar os pagamentos devidos, nos prazos determinados.

6.2.3. Indicar o responsável pela fiscalização e acompanhamento dos serviços.

CLÁUSULA SÉTIMA - DAS SANÇÕES

7.1 – A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido pela Administração, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-o às seguintes penalidades:

7.1.2 – Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor global do contrato;

7.1.3 – Descredenciamento no Sicaf ou nos sistemas de cadastramento de fornecedores do Município, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, sem prejuízo da multa.

7.2 – Pela inexecução total ou parcial do contrato, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar ao contratado as seguintes sanções:

7.2.1 – Advertência;

7.2.2 – Multa de até 10% sobre o valor total do contrato, ou, se for o caso, sobre o item não executado total ou parcialmente;

7.2.3 – Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 02 (dois) anos;

7.2.4 – Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso anterior.

7.3 – O atraso injustificado na execução do contrato também sujeitará o contratado à multa de mora de 0,1% por dia de atraso até o limite de 10% sobre o valor dos serviços realizados em atraso.

CLÁUSULA OITAVA: DA RESCISÃO:

8.1. A rescisão contratual poderá ser:



Serviço Autônomo de Água Esgoto e Meio Ambiente de Sertãozinho



8.1.1. determinada por ato unilateral e escrito da Administração Contratante, nos casos enumerados abaixo:

8.1.1.1. o não cumprimento de cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos;

8.1.1.2. o cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações, projetos e prazos;

8.1.1.3. a lentidão do seu cumprimento, levando a Administração contratante a comprovar a impossibilidade da conclusão nos prazos estipulados;

8.1.1.4. o atraso injustificado no início dos serviços;

8.1.1.5. a paralisação dos serviços do objeto do contrato;

8.1.1.6. a subcontratação total do seu objeto, a associação do contratado com outrem, a cessão ou transferência, total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação, não admitidas no Edital e no Contrato;

8.1.1.7. o desatendimento das determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como as de seus superiores;

8.1.1.8. o cometimento reiterado de faltas na sua execução;

8.1.1.9. a decretação de falência ou a instauração de insolvência civil;

8.1.1.10. a dissolução da sociedade;

8.1.1.11. a alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da Empresa, que prejudique a execução do Contrato;

8.1.1.12. razões de interesse público, de alta relevância e amplo conhecimento, justificadas e determinadas pela máxima autoridade da esfera administrativa a que está subordinada a Administração Contratante e exaradas no processo administrativo a que se refere o Contrato;

8.1.1.13. a ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do Contrato.

8.1.2. Amigável, por acordo entre as partes, mediante autorização escrita e fundamentada da autoridade competente, reduzida a termo no processo licitatório, desde que haja conveniência da Administração contratante.

8.1.3. Em casos de rescisão enumerados abaixo, sem que haja culpa da



Serviço Autônomo de Água Esgoto e Meio Ambiente de Sertãozinho



Contratada, será esta ressarcida dos prejuízos regulamentares comprovados quando houver sofrido.

8.1.3.1. razões de interesse público, de alta relevância e amplo conhecimento, justificadas e determinadas pela máxima autoridade da esfera administrativa a que está subordinado a Administração Contratante e exaradas no processo administrativo a que se refere o Contrato;

8.1.3.2. a ocorrência de caso fortuito ou de força maior regularmente comprovada, impeditiva da execução do Contrato;

8.1.3.3. a supressão, por parte da Administração contratante, de serviços, acarretando modificação do valor inicial do contrato além do limite permitido de 25%;

8.1.3.4. a suspensão de sua execução, por ordem escrita da Administração contratante, por prazo superior a 120 (cento e vinte) dias, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, ou ainda por repetidas suspensões que totalizem o mesmo prazo, independentemente do pagamento obrigatório de indenizações pelas sucessivas e contratualmente imprevistas desmobilizações e mobilizações e outras previstas, assegurado ao contratado, nesses casos, o direito de optar pela suspensão do cumprimento das obrigações assumidas até que seja normalizada a situação;

8.1.3.5. o atraso superior a 90 (noventa) dias dos pagamentos devidos pela Administração contratante decorrentes do objeto contratual, ou parcelas destes, já recebidos ou executados, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, assegurado ao contratado o direito de optar pela suspensão do cumprimento de suas obrigações até que seja normalizada a situação, caso em que sua decisão deverá ser comunicada por escrito à Administração contratante;

8.1.4. A rescisão contratual pelo não cumprimento de cláusulas contratuais, especificações, projetos e prazos acarreta as seguintes consequências:

8.1.4.1. assunção imediata do objeto do Contrato, no estado e local em que se encontrar, por ato próprio da Administração contratante;

8.1.4.2. retenção dos créditos decorrentes do contrato até o limite dos prejuízos causados à Administração contratante.

CLÁUSULA NONA: DISPOSIÇÕES GERAIS:

9.1. O presente Contrato regular-se-á pelas suas Cláusulas, pelos preceitos do Direito Público e pelo disposto na Lei Federal nº 8.666/93, aplicando-se,



**Serviço Autônomo de Água Esgoto e Meio
Ambiente de Sertãozinho**



subsidiariamente, as disposições de direito privado e os princípios da teoria geral dos contratos;

9.2. O presente contrato vincula-se, para todos os efeitos e fins de direito, ao antecessor edital pertinente à licitação instaurada, pregão nº 021/19, e aos termos da proposta da contratada;

CLÁUSULA DÉCIMA: DO FORO

10.1 O foro competente para dirimir as dúvidas e/ou conflitos oriundos da execução deste Contrato é o da Comarca de Sertãozinho/SP.

Assim estando justos e pactuados, assinam as partes este Termo de Contrato, em 03 (três) vias de igual teor, na presença das testemunhas adiante nomeadas e assinadas.

Sertãozinho, __ de ____ de 2019.

**CARLOS ALBERTO DOS ANJOS
SUPERINTENDENTE
CONTRATANTE**

**ANTONIO JOSÉ RODRIGUES
DIRETOR DO DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO**

CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

1-) _____

2-) _____



ANEXO I

PROJETO BÁSICO

OBRA: EXECUÇÃO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS NAS RUAS JOSÉ BONINI E DR. OLIDAIR AMBRÓSIO E REDE DE ÁGUA NA RUA ANTONIO CAROTINI - BAIRRO SÃO JOÃO – SERTÃOZINHO - SP

PROPRIETÁRIO: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA, ESGOTO E MEIO AMBIENTE DE SERTÃOZINHO - SAEMAS.

1 – OBJETO:

Contratação de serviço de engenharia para execução de galerias de águas pluviais nas ruas José Bonini e Dr. Olidair Ambrósio e rede de água na Rua Antonio Carotini - bairro São João - Sertãozinho/SP.

– MOTIVAÇÃO:

A finalidade é a execução de 301,45 metros de galerias de águas pluviais nas Ruas José Bonini entre ruas Pedro Biagi e Augusto Zanini e Rua Dr. Olidair Ambrósio entre ruas Pedro Biagi e Jordão Borghetti, que constantemente sofrem com problemas de alagamentos por insuficiência de seu sistema de drenagem de águas pluviais existente e melhorias na rede de Abastecimento da Água da Rua Antonio Carotini entre ruas Washington Luiz e Cel. Francisco Schmidt, que ocorre constantemente falta de pressão na água dos imóveis anexos.

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

O memorial descritivo e especificações técnicas estão em anexo.

- CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- O assentamento de tubos (galeria de águas pluviais e rede de água), devidamente acabado, de acordo com as especificações acima, será medido e pago por metro linear de rede efetivamente executada, reaterrada e compactada;
- A execução de poços de visitas e bocas de lobo, devidamente acabados,



Serviço Autônomo de Água Esgoto e Meio Ambiente de Sertãozinho



serão medidos e pagos por unidade efetivamente concluída;

- A instalação das conexões da rede de abastecimento de água, devidamente acabadas, serão medidas e pagas por unidade efetivamente executada;
- A instalação dos ramais prediais da rede de abastecimento de água, devidamente acabados, serão medidos e pagos por metro linear efetivamente executado;
- A recomposição asfáltica (recapeamento) devidamente acabada, de acordo com as especificações acima, será medido e pago por metro cúbico de massa aplicada e pavimento efetivamente executado;
- A reconstituição de passeio e de sarjetas, devidamente acabado, será medido e pago por metro cúbico efetivamente concluído;
- A recomposição de guias, devidamente acabadas, será medida por metro linear, efetivamente concluída.

Nos preços unitários apresentados, deverão estar inclusas todas as despesas com materiais, maquinários, ferramentas, mão de obra, despesas indiretas, encargos diretos, leis sociais, etc;

OBS: Serão de responsabilidade total da contratada, eventuais reparos decorrentes de danos causados aos serviços de infraestrutura já existente (Redes de Águas, Redes de Esgotos, Linhas Telefônicas, Redes Elétricas, calçadas, etc.).

2 - GENERALIDADES

A CONTRATADA fornecerá os materiais, mão de obra e todas as ferramentas e equipamentos necessários à execução dos trabalhos.

A FISCALIZAÇÃO realizará a inspeção dos serviços e terá livre acesso aos locais onde os trabalhos estejam sendo preparados ou executados. A FISCALIZAÇÃO inspecionará todas as etapas, incluindo ensaios e outras informações, quando necessário, a respeito de qualquer material empregado, sendo os custos destes ensaios por conta exclusiva da CONTRATADA.

Qualquer serviço executado com mão de obra de baixo padrão ou materiais de qualidade inferior à especificação, ou ainda executado diferentemente do projeto será desmanchado e refeito pela CONTRATADA sem quaisquer ônus para a CONTRATANTE.



Serviço Autônomo de Água Esgoto e Meio Ambiente de Sertãozinho



A CONTRATADA deverá manter as áreas de serviço devidamente limpas e em ordem durante o andamento da obra. Uma vez finalizados os serviços, removerão as sobras de materiais inúteis, por sua conta, a carga, descarga, transporte e taxa para deposição, para o local próprio a ser indicado pela FISCALIZAÇÃO, procederá à remoção de todo equipamento que lhe pertencer, deixará o local completamente limpo e desimpedido de elementos que foram usados na execução dos serviços.

Para cotação realística dos serviços as licitantes deverão vistoriar o local a fim de que não possa se isentar de responsabilidades futuras, devido às condições atualmente existentes.

PARA OS CASOS QUE FORAM OMISSOS NO MEMORIAL DESCRITIVO e ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PROJETO BÁSICO, DEVER-SE-Á SEGUIR AS INDICAÇÕES DOS DESENHOS E VICE-VERSA.

Se houver divergência entre o projeto e o memorial descritivo, prevalecerá o indicado nos desenhos, devendo o fato, de qualquer forma, ser comunicado à CONTRATANTE.

Caberá a FISCALIZAÇÃO o direito de rejeitar qualquer material colocado na obra em desacordo com o projeto e suas especificações ou que apresente falhas ou defeitos. Além disso, em caso de dúvidas, submetê-los a testes próprios ditados pela ABNT, cujos custos serão por conta exclusivas da CONTRATADA.

À CONTRATADA caberá apresentar, quando pedido, o comprovante de origem do material, o qual poderá ser rejeitado, a critério da FISCALIZAÇÃO.

A CONTRATADA deverá manter no local da obra o “**Livro de Ordem**”, em conformidade com as exigências do CREA-SP, onde serão obrigatoriamente registradas as seguintes informações:

- Dados do empreendimento, de seu proprietário, do responsável técnico e da respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica (ART);
- As datas de início e previsão de conclusão da obra ou serviço;
- As datas de início e de conclusão de cada etapa programada;
- A posição física do empreendimento no dia de cada visita técnica;
- Orientações de execução, mediante a determinação de providências relevantes para o cumprimento dos projetos e especificações;
- Nomes de empreiteiras ou subempreiteiras, caracterizando as atividades



Serviço Autônomo de Água Esgoto e Meio Ambiente de Sertãozinho



e seus encargos, com as datas de início e conclusão, e números das ARTs respectivas;

- Acidentes e danos materiais ocorridos durante os trabalhos;
- Os períodos de interrupção dos trabalhos e seus motivos, sejam de caráter financeiro ou meteorológico, sejam por falhas em serviços de terceiros não sujeitos à ingerência do responsável técnico;
- Outros fatos e observações que, a juízo ou conveniência do responsável técnico pelo empreendimento, devam ser registrados.

Ressaltamos que o preenchimento e a manutenção do Livro é de atribuição do responsável técnico pela obra.

A CONTRATADA deverá apresentar a ART dos serviços executados e o “AS BUILT” da obra em meio eletrônico e impresso em formato A1.

3 - PRAZO

O prazo para execução dos serviços será de no máximo 90 dias, após o recebimento da ordem de serviço.

- GARANTIA

A CONTRATADA será responsável pela instalação executada pelo prazo de um ano, a contar da data de recebimento definitivo dos serviços, devendo responder perante a FISCALIZAÇÃO por qualquer defeito da mesma, oriundo comprovadamente de materiais de baixa qualidade ou de falhas na execução.

- CONDIÇÕES E PRAZOS DE PAGAMENTO

A obra será do tipo empreitada por preço global, sendo executadas medições mensais, de acordo com a planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro. O pagamento será feito em 15 dias após o recebimento dos seguintes documentos:

- Nota fiscal;
- Cópia do Livro de Ordem ou equivalente;
- Planilha de medição;
- GFIP (sempre a competência mais atual)
- Holerite (da mesma competência da GFIP)
- Certidão negativa de débitos do FGTS
- Certidão negativa de débitos do INSS
- Guia e comprovante de pagamento do FGTS (sempre competência mais atual)



Serviço Autônomo de Água Esgoto e Meio Ambiente de Sertãozinho



- Guia e comprovante de pagamento do INSS (sempre da competência mais atual)
- CND do Imobiliário e do Mobiliário (somente para os prestadores de serviço de Sertãozinho)

Observações:

- Mesmo após entrega, a medição será conferida e poderá ser devolvida para possíveis correções ou na ausência de algum dos documentos exigidos;
- Para o pagamento da última medição deverá ser entregue junto com a documentação o “as built” da obra (impresso e em meio digital) para a devida conferência e arquivo.
- Os documentos deverão ser entregues presencialmente no SAEMAS ou encaminhados pelos CORREIOS

- QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

- Prova de inscrição ou registro da empresa e de seu responsável técnico junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA;
- A Licitante deverá apresentar comprovante de vínculo do responsável técnico com a empresa. A comprovação poderá se dar por meio de contrato social, no caso de sócio da empresa; por carteira de trabalho ou ficha de empregado, no caso de empregado da empresa; ou ainda, por meio de contrato de prestação de serviços.
- A licitante deverá apresentar certidão de acervo técnico do responsável técnico, referente aos serviços descritos a seguir:

Item	Descrição	Unid.
1	Escavação mecanizada de valas, profundidade de até 1,50 m, material de 1ª categoria.	m3
2	Escavação mecanizada de valas, profundidade de 1,50 m a 3,00 m, material de 1ª categoria.	m3
3	Reaterro de vala, com escavadeira hidráulica	m3
4	Assentamento simples de tubos de concreto para rede de galeria de águas pluviais, diâmetro de 400 mm.	m
5	Assentamento simples de tubos de concreto para rede de galeria de águas pluviais, diâmetro de 600 mm.	m



Serviço Autônomo de Água Esgoto e Meio Ambiente de Sertãozinho



6	Assentamento simples de tubos de concreto para rede de galeria de águas pluviais, diâmetro de 800 mm.	m
7	Poço de visita, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno de 1,00 m, profundidade até 1,50 m	un.
8	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços, revestida em argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10 cm e tampa de concreto armado	un.
9	Assentamento de tubos para rede de água, tubos e peças, DN 50 mm em PVC rígido, RPVC e DEFOFO.	m
10	Ramal predial de água em tubos de PEAD 20 mm	m
11	Base para pavimentação com brita graduada, inclusive compactação, esp. = 15 cm	m3
12	Imprimadura Betuminosa ligante	m2
13	Execução de pavimento com aplicação de CBUQ.	m3

- A empresa participante deverá apresentar, no mínimo, um atestado de capacidade técnica, em nome da empresa, onde a mesma tenha executado no mínimo 50% (cinquenta por cento) das quantidades de serviços da planilha orçamentária, dos itens a seguir:

Item	Descrição	Unid.	Quantidade mínima
1	Escavação mecanizada de valas, profundidade de até 1,50 m, material de 1ª categoria.	m3	500
2	Escavação mecanizada de valas, profundidade de 1,50 m a 3,00 m, material de 1ª categoria.	m3	60
3	Reaterro de vala, com escavadeira hidráulica	m3	430
4	Assentamento simples de tubos de concreto para rede de galerias de águas pluviais, diâmetro de 400mm	m	50



Serviço Autônomo de Água Esgoto e Meio Ambiente de Sertãozinho



5	Assentamento simples de tubos de concreto para rede de galeria de águas pluviais, diâmetro de 600 mm.	m	100
6	Assentamento simples de tubos de concreto para rede de galeria de águas pluviais, diâmetro de 800 mm.	m	49
7	Poço de visita, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno de 1,00 m, profundidade até 1,50 m	un.	1
8	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços, revestida em argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10 cm e tampa de concreto armado	un.	10
9	Assentamento de tubos para rede de água, tubos e peças, DN 50 mm em PVC rígido, RPVC e DEFOFO.	m	50
10	Ramal predial de água em tubos de PEAD 20 mm	m	30
11	Base para pavimentação com brita graduada, inclusive compactação, esp. = 15 cm	m3	54
12	Imprimadura Betuminosa ligante	m2	5500
13	Execução de pavimento com aplicação de CBUQ.	m3	168

- A visita técnica será facultativa, sendo que as empresas interessadas poderão realizar o agendamento prévio de segunda a sexta-feira, das 8h00 às 11h00 (exceto feriados e pontos facultativos nas repartições públicas do Município de Sertãozinho) no Setor de Engenharia, localizado na Rua Jordão Borghetti, nº 250, Jd. Recreio – Fone: (16) 3946.4646.

- VALORES REFERENCIAIS DE MERCADO

Para elaboração da planilha orçamentária foi utilizada a base de preços **SINAPI** referência de abril/2019 e **SABESP**, referência março/2019.

Gustavo Antônio Falcão de Souza
Engenheiro Civil



ANEXO II

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBJETO: EXECUÇÃO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS NAS RUAS JOSÉ BONINI E DR. OLIDAIR AMBRÓSIO E REDE DE ÁGUA NA RUA ANTONIO CAROTINI - BAIRRO SÃO JOÃO – SERTÃOZINHO - SP

PROPRIETÁRIO: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA, ESGOTO E MEIO AMBIENTE DE SERTÃOZINHO - SAEMAS.

A - INTRODUÇÃO

O Serviço Municipal de Água, Esgoto e Meio Ambiente de Sertãozinho – SAEMAS e a Prefeitura Municipal de Sertãozinho pretendem realizar melhorias nos sistemas de drenagem de águas pluviais de parte do bairro São João, nas Ruas José Bonini entre ruas Pedro Biagi e Augusto Zanini e Rua Dr. Olidair Ambrósio entre ruas Pedro Biagi e Jordão Borghetti, que constantemente sofrem com problemas de alagamentos por insuficiência de seu sistema de drenagem de águas pluviais existente e melhorias na rede de Abastecimento da Água da Rua Antonio Carotini entre ruas Washington Luiz e Cel. Francisco Schmidt, que ocorre constantemente falta de pressão na água dos imóveis anexos.

B – GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS

b.1 – PARAMETROS PARA DIMENSIONAMENTO

Foram adotados os seguintes parâmetros para o dimensionamento do sistema de drenagem de águas pluviais das vias a serem pavimentadas:

- Recobrimento mínimo da tubulação = 1,00 m;
- Velocidade máxima admissível = 6,0 m/s;
- Ocupação máxima do tubo = 75% da seção;
- Declividade mínima da tubulação principal: 0,51%;
- Declividade mínima da tubulação secundária: 2,0%;
- Diâmetro mínimo da tubulação secundária: 400 mm
- Bacias até 100 ha: dimensionamento pelo Método Racional:

$$Q = s * i * c, \text{ em que:}$$

Q = vazão de dimensionamento

s = área da bacia captada



i = índice de precipitação

c = coeficiente de deflúvio

- Para cálculo da precipitação intensa para a chuva crítica foi utilizada a equação da chuva para a cidade de Serrana (SP), cuja formulação é a mais próxima ao local, dentre as propostas por Magni & Martinez Jr. (DAEE/USP-1999),
- Essa equação é dada pela expressão:

$$I = 39,8213(t+25)^{-0,8987} + 9,1245(t+15)^{-0,8658} [-0,4786-0,9085 \ln \ln(T/T-1)]$$

para $10 \leq t \leq 1440$

T = período de retorno, adotado = **10 anos**.

t_c = tempo de concentração, adotado **10 minutos** (igual à duração da chuva de máxima intensidade)

tem-se então:

$$i = 150,70 \text{ mm/h ou } i = 0,0419 \text{ l/s} \cdot \text{m}^2$$

Coeficiente **C** utilizado = **0,80** (considerou-se a urbanização consolidada de toda a área de contribuição nas bacias das vias pavimentadas)

- Para o dimensionamento das galerias foi utilizada a equação de Manning:

$$Q = \frac{R_h^{2/3} * S * i^{1/2}}{n}$$

Em que: R_h = raio hidráulico;

S = área molhada;

i = declividade;

n = 0,015 (coeficiente de rugosidade de Manning)

b.2 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1 – LOCAÇÃO DE REDE DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS

A locação, nivelamento e alinhamento deverão ser rigorosamente obedecidos segundo as cotas e distâncias do projeto, com utilização de piquete a cada 20 metros.

2 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS

Os serviços consistem na execução de escavação mecanizada de valas até profundidade de 1,80 m, para assentamento de rede de galerias de águas pluviais e drenagem subterrânea, incluindo marcação planialtimétrica, equipamentos, mão de obra



e materiais indispensáveis à execução dos serviços.

Os equipamentos a serem utilizados são: retro – escavadeira, escavadeira hidráulica, pá - carregadeira, caminhão basculante e pequenas ferramentas: pá, enxada, etc.

Após a execução ou limpeza do terreno, será executada a marcação planialtimétrica dos alinhamentos das galerias conforme projeto.

Antes do início dos serviços, deverão ser avaliadas as interferências de água, luz, esgoto, telefone e, eventuais mudanças de projeto serão discutidas e aprovadas pela fiscalização.

Serão de responsabilidade total das empreiteiras, eventuais mudanças de locação e reparos decorrentes de danos causados aos serviços de infraestrutura já existentes, tais como: redes de água, redes de esgoto, redes elétricas, linhas telefônicas etc, desde que aprovados pelos órgãos competentes.

A abertura da vala se processará de maneira a resultar seção retangular ou com inclinação a partir do ponto de geratriz inferior do fundo da vala em função da estabilidade das paredes assim resultantes. A largura da vala será no mínimo 1,5x diâmetro da tubulação.

A escavação será realizada por retroescavadeira que depositará o material ao lado da vala para profundidades de escavação inferior a 2,5m. Para profundidades maiores, parte do material escavado deverá ser retirado do local por pá carregadeira e transportado por caminhões basculantes, sendo depositado em local aprovado pela fiscalização.

Nos locais inacessíveis aos equipamentos, a escavação deverá ser manual, não acarretando este procedimento qualquer acréscimo aos preços preestabelecidos.

Esse procedimento se aplica tanto em vias públicas, pavimentadas em que será necessária a remoção do pavimento, como nas vias a serem pavimentadas.

É da responsabilidade da empreiteira o isolamento das áreas escavadas, com a utilização de sinalizações apropriadas, evitando as aproximações de veículos e pedestres.

O serviço de escoramento de vala inclui mão de obra e materiais indispensáveis para a execução dos serviços.

Fica a critério da fiscalização a liberação ou não da vala para execução dos serviços de assentamento dos tubos, atendendo a critérios de segurança.

3 – COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALAS

Os serviços consistem na execução de reaterro das valas, incluindo a compactação do solo, mão de obra, equipamentos e materiais indispensáveis a execução dos serviços.

Os equipamentos a serem utilizados são: retro - escavadeira, escavadeira hidráulica, caminhão basculante, pá carregadeira, compactador e pequenas ferramentas: pás, enxadas, soquetes e etc.



O reaterro das valas deverá ser executado com solos de boa qualidade isento de pedras e corpos estranhos.

A critério da fiscalização poderão ser utilizados no reaterro solos provenientes da própria escavação ou se necessários solos importados.

O lançamento do solo dentro da vala poderá ser executado mecanicamente pela retro - escadeira ou manualmente.

O espaço compreendido entre o fundo da vala e a cota definida pela geratriz superior do tubo, deverá ser preenchido em camadas inferiores a 20cm e compactadas manualmente.

O restante do aterro deverá ser preenchido em camadas inferiores a 20cm, compactados com soquetes mecânicos.

Todo material remanescente após executado o preenchimento das valas será considerado como terra excedente e deverá ser removido para locais a serem indicados pela fiscalização.

Após a execução do reaterro de redes de galeria em trechos pavimentados a execução de remendo asfáltico num prazo máximo de 72 horas, a contar do início dos serviços.

Na programação diária de serviços de escavação, assentamento de tubos e reaterro da vala, o empreiteiro deve executar o reaterro de todo trecho escavado durante o período de um dia, de modo a não restarem trechos escavados e não reaterrados de um dia para o outro.

4 - POÇO DE VISITA (PV)

Os serviços consistem na execução de poços de visita, incluindo marcação planialtimétrica, equipamentos, mão de obra e materiais indispensáveis à execução dos serviços.

Os equipamentos a serem utilizados são: retroescavadeira, escavadeira hidráulica, compactador e pequenas ferramentas: pá, enxada, colher de pedreiro, desempenadeira, soquete, etc.

O PV será assente sobre lastro contínuo e maciço de concreto armado, com espessura mínima de 0,10 m, sendo que sua resistência à compressão aos 28 dias não deverá ser inferior a 20 MPa.

Internamente, os poços de visita, serão revestidos com argamassa de cimento e areia no traço de 1:3, devidamente desempenada, com espessura mínima de 2 cm, e externamente chapiscado com a mesma argamassa.

Os tampões de ferro fundido serão devidamente chumbados, com argamassa de cimento e areia no traço de 1:4, e ser do tipo T – 100 kg, padrão P. M. de Sertãozinho

5 - BOCAS DE LOBO (B.L)



Os serviços consistem na execução de bocas de lobo, incluindo a sondagem e escavação, equipamentos, mão de obra e materiais indispensáveis à execução dos serviços.

Os equipamentos a serem utilizados são: retro - escavadeira, compactador e pequenas ferramentas: pá, enxada, picareta, marreta colher de pedreiro, desempenadeira, soquete, etc.

As bocas de lobo serão do tipo simples e duplas, com abertura na guia, executada com blocos de concreto nas dimensões de 14x19x39cm, assentados em amarração com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com emboço interno com argamassa no traço 1:3.

O fundo será de concreto armado desempenado na espessura de 8,0cm, sendo sua resistência à compressão aos 28 dias não inferior a 15MPa.

Sob este piso de concreto será executado um lastro de brita 2, fortemente apiloada com espessura final de 15cm.

A escavação deverá ser preferencialmente manual, ficando a critério da fiscalização a liberação da utilização da retroescavadeira.

Nos cruzamentos padrão, as bocas de lobo deverão localizar-se nos respectivos pontos de curvas, ficando a critério da fiscalização eventuais mudanças de locação.

Deverá ser executada imediatamente após a conclusão dos serviços de pavimentação asfáltica.

6 - ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO TIPO “PONTA E BOLSA” PARA REDE DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS

Os serviços consistem no fornecimento e assentamento de tubos de concreto tipo “ponta e bolsa”, incluindo lastro de brita, esgotamento do fundo da vala, se houver, marcação planialtimétrica, equipamentos, materiais e mão de obra indispensáveis à execução dos serviços.

Os equipamentos a serem utilizados são: retro - escavadeira ou escavadeira hidráulica, caminhão munck, caminhão basculante e pequenas ferramentas: pá, enxada, alavanca, cabo de aço, colher de pedreiro e etc.

O assentamento da tubulação deverá seguir paralelamente a abertura das valas, devendo ser executado no sentido de jusante para montante com bolsa voltada para montante.

Antes do assentamento, os tubos serão cuidadosamente vistoriados quanto às condições estruturais e limpeza, e eventualmente descartados a critério da fiscalização.

Antes da execução de qualquer junta, deve ser verificado se as extremidades dos tubos estão limpas e se as pontas dos tubos estão centradas em relação a bolsa.

As juntas serão executadas com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 com os seguintes consumos por metro de tubulação:

400mm - 0,002 m³/m



600mm - 0,004 m³/m

800mm - 0,008 m³/m

Para os tubos de diâmetro igual ou superior a 600 mm é necessária a execução de rejuntamento interno, com argamassa no traço 1:3.

Somente será liberado pela fiscalização o aterro de qualquer trecho da rede, após verificação e confirmação do alinhamento, cotas e declividades.

7 – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

O solo deverá ter uma compactação com grau de compactação de, no mínimo, 95% em relação a densidade máxima do ensaio Proctor Normal, nas valas abertas para a instalação da tubulação.

A base será em brita graduada, com espessura de, no mínimo 15 cm;

Aplicação da Imprimadura betuminosa impermeabilizante e Imprimadura betuminosa ligante;

Aplicação da camada de rolamento em concreto asfáltico usinado à quente – CBUQ – espessura mínima de 3,0 cm no pavimento existente e 3,0 cm no remendo asfáltico, onde abriu a vala.

8 - FORNECIMENTO DE TUBOS DE CONCRETO TIPO “PONTA E BOLSA” PARA REDE DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS

8.1 – TUBOS DE CONCRETO SIMPLES E ARMADO

As galerias serão de seção circular, constituídas de concreto simples e armado, de ponta e bolsa, obedecendo na sua fabricação as prescrições da ABNT, abaixo especificadas:

DIÂMETRO NOMINAL (mm)	NBR	CLASSE	
400	8890/03	PS2 PB	
600	8890/03	PS2 PB	
800	8890/03	PA2 PB	

O par das exigências das normas, serão obedecidos os seguintes critérios para rejeição de tubos durante o recebimento:- fratura tendo abertura superior a 1,0 mm, com comprimento contínuo numa extensão igual ou superior a 300 mm, transversal ou longitudinal;

- fratura que se assemelhe a uma simples linha, interna e externamente a superfície do tubo;
- mistura imperfeita de concreto ou moldagem;
- qualquer superfície do tubo que apresente “ninho de abelha”;
- qualquer vestígio que a superfície do tubo tenha sido retrabalhada após a fabricação;



- apresentar armaduras expostas, se armado;
- deficiências nas dimensões mínimas estabelecidas pelas normas da ABNT;
- qualquer obliquidade do corpo do tubo em relação a bolsa;
- quando o tubo for percutido com batidas de martelo leve, não emitir som claro.

C – REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

C.1 - CONDIÇÕES DE ABASTECIMENTO:

A rede de abastecimento de água potável a ser executada atenderá todos os imóveis localizados na Rua Antonio Carotini entre as ruas Washington Luiz e Cel. Francisco Schmidt, através da rede dimensionada e interligada a rede existente, através de válvula de gaveta e tês de PVC/PBA, diâmetro de 50 mm, conforme indicado em projeto.

C.2 - CONCEPÇÃO DA REDE DISTRIBUIDORA E MÉTODO DE CÁLCULO:

A rede de abastecimento de água potável malhado, com as canalizações determinadas pelo método de rede ramificada.

Adotou-se a fórmula de DARCY e fator de atrito de COLEBROOK-WHITE para cálculo das perdas de carga.

C.3 - CONSUMO PER CAPITA E COEFICIENTES DE REFORÇO DE CONSUMO DIÁRIO E HORÁRIO:

De acordo com o Caderno Técnico do SAEMAS, foram adotados os seguintes parâmetros para cálculo:

- Consumo "per capita" $q = 250 \text{ l/hab/dia}$
 - coeficiente de variação de consumo diário $k_1 = 1,25$
 - coeficiente de variação de consumo horário $k_2 = 1,50$
 - número de habitantes por unidade $n = 5 \text{ pessoas}$

O consumo de 250 l/hab/dia, foi adotado com base no consumo histórico dos habitantes do município.

C.4 - DIÂMETRO MÍNIMO DA REDE:

Adotou-se para as tubulações da rede, diâmetro nominal mínimo de 50 mm, de acordo com as Normas Técnicas Brasileiras.

C.5 - PRESSÕES MÁXIMAS E MÍNIMAS:

As pressões na rede de distribuição obedecerão aos seguintes limites:

- pressão dinâmica mínima = 10,00 mca



- pressão estática máxima a 50,00 mca

C.6 - PROFUNDIDADE MÍNIMA:

As profundidades da rede de distribuição obedecerão aos seguintes limites:

- quando instaladas sob o leito carroçável = 0,80 m
- quando instaladas sob o passeio = 0,60 m

C.7 - DIMENSIONAMENTO DA REDE:

O cálculo da rede distribuidora foi desenvolvido pelo método de rede ramificada aplicado às canalizações, porém interligando as ramificações, tornando a rede fechada.

C.8 - VÁLVULAS:

Objetivando-se facilitar o serviço de operação e manutenção da rede, foi previsto uma válvula de gaveta.

C.9 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

C.9.1 - INTRODUÇÃO:

Estas especificações têm por objetivo caracterizar a qualidade dos serviços a serem empregados na construção das redes.

Cumprir-se que aspectos de menor importância, por serem considerados convencionais, não foram incluídos nestas especificações.

Outros considerados como específicos estão representados nas plantas do projeto, e eventuais casos não previstos, e que ocorrem durante a execução da obra, deverão ser resolvidos com a fiscalização e de conformidade com as prescrições da ABNT.

C.9.2 - ESCAVAÇÃO E REATERRO:

Os serviços consistem na execução de reaterro de valas, incluindo compactação do solo, mão de obra, equipamentos e materiais indispensáveis a execução dos serviços.

Os equipamentos a serem utilizados são: retro - escavadeira, caminhão basculante, pá carregadeira, compactador e pequenas ferramentas: pás, enxadadas, soquetes e etc.

O reaterro das valas deverá ser executado com solos de boa qualidade, isento de pedras e corpos estranhos.

A critério da fiscalização poderão ser utilizados no reaterro, solos provenientes da própria escavação ou se necessários solos importados.



O lançamento do solo dentro da vala poderá ser executado, mecanicamente pela retroescavadeira ou manualmente. O restante do aterro deverá ser preenchido em camadas inferiores a 20 cm, compactados com soquetes mecânicos.

Na programação diária de serviços de escavação, assentamento de tubos e reaterro da vala, o empreiteiro deve executar o reaterro de todo o trecho escavado, durante o período de um dia, de modo a não restarem trechos escavados e não reaterrados de um dia para o outro.

As valas deverão ser escavadas mecanicamente, com dimensões mínimas de 60 cm de largura, na profundidade mínima de 80 cm, sob o leito da via, com compactação manual do fundo, para apoio adequado das tubulações.

Até este ponto a terra deverá ser colocada em camadas delgadas de não mais 0,20 m de espessura, devendo cada camada ser compacta com soquete, antes da colocação da camada seguinte.

Acima destas primeiras camadas, cuidadosamente colocadas, o reaterro poderá ser feito com o material escavado, qualquer que seja sua qualidade.

Nos casos em que a pavimentação deve ser processada imediatamente, as camadas superiores, que estejam situadas entre 1,00 e 1,50 m de profundidade abaixo do nível da via pública, deverão ser compactadas com o mesmo cuidado com que as camadas do fundo das valas.

Para facilitar e melhorar a compactação do reaterro, quando o solo estiver fora da umidade adequada, deve-se molhá-lo moderadamente ou secá-lo até satisfazer tal condição.

C.9.3 - MONTAGEM DOS TUBOS, CONEXÕES E DE PEÇAS ESPECIAIS:

A montagem dos tubos, conexões e das peças especiais deverá ser feita de acordo com as normas P-NB 115 ABNT, devendo-se ter atenção especial para as ancoragens das peças, montagem das juntas e recobrimento mínimo das tubulações.

C.9.4 – CAIXAS DE PROTEÇÃO PARA REGISTROS DE GAVETA:

Deverá ser executada conforme padrão Saemas.

C.9.5 - CANALIZAÇÕES E CONEXÕES:

Rede:

Os tubos da rede serão de PVC PBA, JEI, Classe 15 , ABNT NBR 5647.

As conexões serão de PVC/ PBA JEI, ABNT NBR 10351.

Ligação domiciliar:

As derivações (ligações prediais de água) deverão ser executadas em tubo PEAD PE 80 ou PE 100 (Norma Técnica Sabesp NTS-048) de 1/2" a 1", através da instalação de TÊ de Serviço Integrado (Norma Técnica Sabesp NTS-175).

Válvulas:



Serão de gaveta, FOFO, métrica, chata, com BJE, para tubos de PVC, cabeçote, cunha emborrachada, PN 10, 50 mm (8,50 kg) – NBR 14968.

C.9.6 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA:

O solo deverá ter uma compactação com grau de, no mínimo, 95% em relação a densidade máxima de Proctor Normal, nas valas abertas para instalação das tubulações.

A base será em brita graduada simples, espessura de 15 cm, compactada, nos locais que for feito a abertura da vala para assentamento de tubos da rede adutora e nas derivações;

Aplicação da Imprimadura betuminosa impermeabilizante nos locais que serão abertos (valas);

Aplicação da imprimadura betuminosa ligante na área total a ser recapeada;

Aplicação da camada de rolamento em concreto asfáltico usinado à quente – CBUQ – espessura mínima, compactada de 3,0 cm, no pavimento existente e 3,0 cm no remendo asfáltico, onde foi feito a vala

Gustavo Antonio Falcão de Souza

Engenheiro Civil



ANEXO III

MODELO DE PROPOSTA

Pregão Presencial nº 021/19

Processo nº 586/19

Objeto: Contratação de empresa para execução de galerias de águas pluviais nas Ruas José Bonini e Rua Dr. Olidair Ambrósio e rede de água na Rua Antonio Carotini, conforme projeto básico, memorial descritivo, planilha orçamentária, cronograma e projetos.

Razão Social:

CNPJ:

Inscrição Estadual:

Endereço:

Cidade:

OBSERVAÇÃO: 1) Deverão constar os demais requisitos da Cláusula Quinta do Edital.
2) Preencher a planilha orçamentária anexa

Valor Total: R\$ (...)

Cidade, data

assinatura do responsável

cargo



ANEXO IV

TERMO DE CREDENCIAMENTO

A empresa _____, com sede na Rua (Av.) _____, na cidade de _____, Estado de _____, CNPJ nº _____, representada pelo Sr. (a) _____, credencia o (a) Sr. (a) _____, portador(a) do RG. Nº _____ e CPF nº _____, para representá-la perante o SAEMAS na licitação por Pregão nº _____, podendo formular lances verbais e praticar todos os atos inerentes ao certame, inclusive interpor e desistir de recursos em todas as fases licitatórias.

Nome: _____

RG: _____

Cargo _____



ANEXO V

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO
PORTE**

DECLARO, sob as penas da lei, sem prejuízo das sanções e multas previstas no ato convocatório, _____ que _____ a _____ empresa _____ (denominação da pessoa jurídica), CNPJ nº _____ é **microempresa** ou **empresa de pequeno porte**, nos termos do enquadramento previsto nos incisos I e II e §§ 1º e 2º, bem como não possui quaisquer dos impedimentos previstos nos §§ 4º e seguintes todos do artigo 3º da **Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006**, alterada pela **Lei Complementar nº 147, de 7 de agosto de 2014**, cujos termos declaro conhecer na íntegra, **estando apta**, portanto, a exercer o direito de preferência como critério de desempate e comprovar a regularidade fiscal nos termos previstos nos artigos 42 a 45 da referida lei complementar, no procedimento licitatório do Pregão nº 021/19, realizado pelo Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Sertãozinho.

Sertãozinho, 2019.

Nome e assinatura do representante legal
RG nº.....



ANEXO VI

DECLARAÇÃO DE PLENO ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO
(em papel timbrado da empresa)

Processo nº 586/2019

Pregão nº 021/2019

A empresa..... por meio de seu representante legal (doc. Anexo), inscrita no CNPJ sob nº/....., com sede na, na cidade de, estado....., nos termos do artigo 4º, VII, da Lei 10.520/02, declara para os devidos fins de direito que cumpre plenamente os requisitos da habilitação estabelecidos no edital em epígrafe.

Sendo expressão da verdade subscrevo-me.

Sertãozinho, de de 2019.

(nome do representante e da empresa licitante)



ANEXO VII

MODELO DE DECLARAÇÃO DE REGULARIDADE PARA COM O MINISTÉRIO DO TRABALHO

AO

SAEMAS – SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA, ESGOTO E MEIO AMBIENTE DE SERTÃOZINHO - SP

Processo nº 586/2019

Pregão nº 021/2019

At. – Pregoeira Oficial

(Razão Social da Empresa), estabelecida na(endereço completo)...., inscrita no CNPJ sob n.º, neste ato representada pelo seu (representante/sócio/procurador), no uso de suas atribuições legais, vem:

DECLARAR, para fins de participação no processo licitatório em pauta, sob as penas da Lei, que está em situação regular perante o Ministério do Trabalho, no que se refere à observância do disposto no inciso XXXIII, do Artigo 7º da Constituição Federal, e, para fins do disposto no inciso V do artigo 27 da Lei n.º 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei n.º 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ().

(Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima)

Por ser verdade assina a presente.

..... de de 2019.

Razão Social da Empresa
Nome do responsável/procurador
Cargo do responsável/procurador
N.º do documento de identidade



ANEXO VIII

**TERMO DE CIÊNCIA E DE NOTIFICAÇÃO
ESTADO DE SÃO PAULO**

CONTRATANTE: Serviço Autônomo de Água, Esgoto e Meio Ambiente de Sertãozinho.

CONTRATADO: _____

CONTRATO Nº (DE ORIGEM): _____

OBJETO: Contratação de empresa para execução de galerias de águas pluviais nas ruas José Bonini e Rua Dr. Olidair Ambrósio e rede de água na Rua Antonio Carotini, no bairro São João, conforme projeto básico, memorial descritivo, planilha orçamentária, cronograma e projetos.

ADVOGADO (S)/ Nº OAB: (*) _____

Pelo presente TERMO, nós, abaixo identificados:

1. Estamos CIENTES de que:

- a) o ajuste acima referido estará sujeito a análise e julgamento pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, cujo trâmite processual ocorrerá pelo sistema eletrônico;
- b) poderemos ter acesso ao processo, tendo vista e extraindo cópias das manifestações de interesse, Despachos e Decisões, mediante regular cadastramento no Sistema de Processo Eletrônico, conforme dados abaixo indicados, em consonância com o estabelecido na Resolução nº 01/2011 do TCESP;
- c) além de disponíveis no processo eletrônico, todos os Despachos e Decisões que vierem a ser tomados, relativamente ao aludido processo, serão publicados no Diário Oficial do Estado, Caderno do Poder Legislativo, parte do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, em conformidade com o artigo 90 da Lei Complementar nº 709, de 14 de janeiro de 1993, iniciando-se, a partir de então, a contagem dos prazos processuais, conforme regras do Código de Processo Civil;
- d) Qualquer alteração de endereço – residencial ou eletrônico – ou telefones de contato deverá ser comunicada pelo interessado, peticionando no processo.

2. Damo-nos por NOTIFICADOS para:

- a) O acompanhamento dos atos do processo até seu julgamento final e consequente publicação;
- b) Se for o caso e de nosso interesse, nos prazos e nas formas legais e regimentais, exercer o direito de defesa, interpor recursos e o que mais couber.

Sertãozinho, de de 2019.

GESTOR DO ÓRGÃO/ENTIDADE:

Nome: _____

Cargo: _____

CPF: _____ RG: _____

Data de Nascimento: ____/____/____

Endereço residencial completo: _____

E-mail institucional: _____

E-mail pessoal: _____

Telefone(s): _____

Assinatura: _____



**Serviço Autônomo de Água Esgoto e Meio
Ambiente de Sertãozinho**



Responsáveis que assinaram o ajuste:

Pelo CONTRATANTE:

Nome: Carlos Alberto dos Anjos

Cargo: Superintendente

CPF: _____ RG: _____

Data de Nascimento: ____/____/____

Endereço residencial completo: _____

E-mail institucional _____

E-mail pessoal: _____

Telefone(s): _____

Assinatura: _____

Nome: Antonio José Rodrigues

Cargo: Diretor Administrativo

CPF: _____ RG: _____

Data de Nascimento: ____/____/____

Endereço residencial completo: _____

E-mail institucional _____

E-mail pessoal: _____

Telefone(s): _____

Assinatura: _____

Pela CONTRATADA:

Nome: _____

Cargo: _____

CPF: _____ RG: _____

Data de Nascimento: ____/____/____

Endereço residencial completo: _____

E-mail institucional _____

E-mail pessoal: _____

Telefone(s): _____

Assinatura: _____

Advogado:

(*) Facultativo. Indicar quando já constituído, informando, inclusive, o endereço eletrônico.

(*) Facultativo. Indicar quando já constituído.



ANEXO IX

MODELO DE ATESTADO DE VISITA

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa _____, CNPJ através de seu representante o Sr. _____, RG nº _____, CPF nº _____, visitou o local destinado à **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS NAS RUAS JOSÉ BONINI E RUA DR. OLIDAIR AMBRÓSIO E REDE DE ÁGUA NA RUA ANTONIO CAROTINI, CONFORME PROJETO BÁSICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, CRONOGRAMA E PROJETOS**, neste Município de Sertãozinho, Estado de São Paulo, de acordo com Processo nº 586/2019, do Pregão Presencial nº 021/2019.

Sertãozinho, ____ de ____ de 2019.

Fiscal do Saemas



ATENÇÃO

É responsabilidade da empresa o envio de recibo do Edital ao Departamento de Suprimentos e Licitações do SAEMAS. A não comunicação imediata do recebimento poderá prejudicar a empresa, que não será notificada sobre eventuais alterações ocorridas no decorrer da licitação.

O recebimento deverá ser comunicado via fac-símile ou e-mail em mensagem contendo necessariamente todos os elementos do modelo a seguir:

AVISO DE RECEBIMENTO	
Pregão nº 021/19	
Empresa:	
Endereço:	
Cidade:	Estado:
CNPJ:	
Telefone:	Fax:
E-mail:	Data da transmissão:
Pessoa responsável:	

Para Departamento de Suprimentos e Licitações – SAEMAS - SP
Rua Jordão Borghetti, 250, Jd. Recreio, Sertãozinho, SP.
CEP 14.170-120
E-mail: licitacoes@saemas.com.br