



## Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ituverava

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ 46.709.309/0001-56  
Praça X de março nº 249 – Centro – Ituverava/SP.  
Telefone 16-3830.5500



### EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO Nº 009/2025

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 009/2025**

**PROCESSO Nº 011/2025**

**CRITÉRIO DE JULGAMENTO: MENOR PREÇO GLOBAL**

**LOCAL: [WWW.NOVOBBMNET.COM.BR](http://WWW.NOVOBBMNET.COM.BR)**

**FINALIDADE: SERVIÇOS DE REMOÇÃO, DESAGUAMENTO E ACONDICIONAMENTO DO LODO DAS LAGOAS DA ETE DE ITUVERAVA, conforme contrato junto ao Fehidro de nº 184/2024.**

**INICIO DE RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: 14/07/2025 AS 08:00 HORAS**

**TÉRMINO DO RECEBIMENTO DE PROPOSTAS: 29/07/2025 AS 09:00 HORAS**

**ABERTURA E ANÁLISE DE PROPOSTA: 29/07/2025 AS 09:01 HORAS**

**INÍCIO DA ETAPA DE LANCES: 29/07/2025 AS 09:10 HORAS**

**SISTEMA: BBMNET LICITAÇÕES ELETRONICAS**

**MODO DE DISPUTA: ABERTO E FECHADO**

**OBJETO: SERVIÇOS DE REMOÇÃO, DESAGUAMENTO E ACONDICIONAMENTO DO LODO DAS LAGOAS DA ETE DE ITUVERAVA, conforme contrato junto ao Fehidro de nº 184/2024.**

**EXCLUSIVO PARA ME/EPP: NÃO**

**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS**

**VALOR ESTIMATIVO DA CONTRATAÇÃO: R\$ 633.374,01**

Torna-se público que o Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ituverava, Autarquia municipal por meio do Superintendente Sr. Alfredo Adriano Augusto Junior, sediado à Praça Dez de Março, nº 249, em Ituverava/SP, realizará licitação, na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, nos termos da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, do Decreto municipal nº 6.142 de 23 de janeiro de 2024, publicado no diário oficial municipal no dia 24 de janeiro de 2024 no endereço [https://dosp.com.br/exibe\\_do.php?i=NDUwNDcw](https://dosp.com.br/exibe_do.php?i=NDUwNDcw) e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

#### **DO OBJETO**

O objeto da presente licitação é o **SERVIÇOS DE REMOÇÃO, DESAGUAMENTO E ACONDICIONAMENTO DO LODO DAS LAGOAS DA ETE DE ITUVERAVA, conforme contrato junto ao Fehidro de nº 184/2024.**

conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.



## Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ituverava

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ 46.709.309/0001-56  
Praça X de março nº 249 – Centro – Ituverava/SP.  
Telefone 16-3830.5500



### 1 DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

- 1.1 Poderão participar deste Pregão os interessados que estiverem previamente credenciados no Plataforma BBMNET Licitações Eletrônicas da Bolsa Brasileira de Mercadorias, no endereço [www.novobbmnet.com.br](http://www.novobbmnet.com.br).
- 1.2 O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.
- 1.3 Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006.
- 1.4 Não poderão disputar esta licitação:
  - 1.4.1 aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);
  - 1.4.2 autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;
  - 1.4.3 empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;
  - 1.4.4 pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;
  - 1.4.5 aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;
  - 1.4.6 empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;
  - 1.4.7 pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração



## Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ituverava

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ 46.709.309/0001-56  
Praça X de março nº 249 – Centro – Ituverava/SP.  
Telefone 16-3830.5500



de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

- 1.4.8 agente público do órgão ou entidade licitante;
- 1.4.9 Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021.
- 1.5 O impedimento de que trata o item 1.4.4 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.
- 1.6 A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 1.4.2 e 1.4.3 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.
- 1.7 Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.
- 1.8 O disposto nos itens 1.4.2 e 1.4.3 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.
- 1.9 Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da Lei nº 14.133/2021.
- 1.10 A vedação de que trata o item 2.5.8 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

## **2 DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

- 2.1 Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço ou o percentual de desconto, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até o fim do recebimento de propostas.



## Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ituverava

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ 46.709.309/0001-56  
Praça X de março nº 249 – Centro – Ituverava/SP.  
Telefone 16-3830.5500



- 2.2 No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:
- 2.2.1 cumpre plenamente os requisitos de habilitação;
  - 2.2.2 está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
  - 2.2.3 não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
  - 2.2.4 não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
  - 2.2.5 cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
  - 2.2.6 está ciente e não se enquadra em nenhuma das hipóteses impeditivas da lei 14.133/2021, em especial as descritas no art. 14 e art. 9º § 1º e 2º.
- 2.3 O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 2.4 O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.
- 2.4.1 no item exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “nenhuma”, impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item;
  - 2.4.2 nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “nenhuma”, apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa.
- 2.5 A falsidade da declaração de que trata os itens 2.2 ao 2.4 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.
- 2.6 Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.



## Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ituverava

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ 46.709.309/0001-56  
Praça X de março nº 249 – Centro – Ituverava/SP.  
Telefone 16-3830.5500



- 2.7 Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, a partir da fase de julgamento e aceitação das propostas.
- 2.8 Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.
- 2.9 O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para providências.

### 3 DO PREENCHIMENTO E ENVIO DA PROPOSTA

- 3.1 As licitações aptas para o recebimento de propostas estão disponíveis na Plataforma BBMNET no menu “**Sala de Disputa**”, no campo das licitações na coluna (menu) da etapa “**Aberto para receber propostas**”.
- 3.1.1 O licitante interessado poderá utilizar filtros de buscas e selecionar o lote/item de interesse e, posteriormente preencher os campos exigidos no sistema e finalizar no comando “**enviar proposta**”.
- 3.1.2 O licitante deverá enviar a sua proposta mediante o preenchimento prévio das informações exigidas no Sistema.
- 3.1.3 O Acesso para participar das licitações está condicionado ao cadastro prévio do interessado na Plataforma BBMNET Licitações.
- 3.2 Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.
- 3.3 Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.
- 3.4 Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante.
- 3.5 Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.
- 3.6 Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.
- 3.7 Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, dentro do período em que o sistema esteja aberto para o recebimento de proposta. Os documentos de habilitação não poderão ser excluídos ou alterados a partir do prazo em que recebimentos das propostas estiver encerrado.
- 3.8 A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado



## Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ituverava

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ 46.709.309/0001-56  
Praça X de março nº 249 – Centro – Ituverava/SP.  
Telefone 16-3830.5500



nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

- 3.9 O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.
- 3.10 Eventual sobre-preço ou superfaturamento da proposta ou lance poderá ser objeto de apuração de responsabilidade.
- 3.11 Independente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.
- 3.12 Quando for exigido pelo Pregoeiro, o licitante deverá preencher a ficha técnica do produto ou serviços, juntamente com as informações adicionais. A ficha técnica, quando obrigatória, será enviada através de comando próprio disponível no Sistema ao licitante.
- 3.13 O licitante não poderá em hipótese nenhuma se identificar na ficha técnica, sob pena de desclassificação.
- 3.14 Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos neste edital.
- 3.15 Os licitantes NÃO poderão oferecer proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto para contratação.

#### **4 DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES**

- 4.1 A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.
- 4.2 Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a etapa de abertura da sessão pública,
- 4.3 Quando autorizado e devidamente justificado pelo pregoeiro, os licitantes poderão alterar a proposta anteriormente inserida no sistema durante a fase de análise de propostas.
  - 4.3.1 Será desclassificada a proposta que identifique o licitante.
  - 4.3.2 A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.
  - 4.3.3 A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.
- 4.4 O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.
- 4.5 O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes, bem como as mensagens automáticas enviadas pelo próprio sistema.
- 4.6 Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.
- 4.7 O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do item.



## Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ituverava

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ 46.709.309/0001-56  
Praça X de março nº 249 – Centro – Ituverava/SP,  
Telefone 16-3830.5500



- 4.8 Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.
- 4.9 O licitante somente poderá oferecer lance *de valor inferior ou percentual de desconto superior* ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.
- 4.10 O procedimento seguirá de acordo com o **MODO DE DISPUTA ABERTO E FECHADO**
- 4.11 No pregão eletrônico o **MODO DE DISPUTA “ABERTO E FECHADO”**, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final fechado.
- 4.11.1 No modo de disputa aberto e fechado a etapa de envio de lances terá duração de quinze minutos
- 4.11.2 Decorrido o prazo inicial, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances e, transcorrido o período de até dez minutos, aleatoriamente determinado, a recepção de lances será automaticamente encerrada.
- 4.11.3 Em sequência, será aberta oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo, bem como os das ofertas com valores de até 10% (dez por cento) superiores possam apresentar lance final e fechado em até 5 (cinco) minutos, podendo os licitantes, nestas condições, optarem por manter o último lance da etapa aberta ou ofertar melhor lance. O lance final será sigiloso até o encerramento deste prazo.
- 4.12 Na ausência de, no mínimo, três ofertas nas condições de que trata o item anterior, os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de três, poderão oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, que será sigiloso até o encerramento do prazo. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.
- 4.13 Expirados os prazos, o sistema ordenará e divulgará os lances.
- 4.14 No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.
- 4.14.1 Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a 03 horas, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.
- 4.15 Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

## 5 DA FASE DE JULGAMENTO

- 5.1 Encerrada a etapa de lances, o sistema identificará as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da



## Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ituverava

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ 46.709.309/0001-56  
Praça X de março nº 249 – Centro – Ituverava/SP.  
Telefone 16-3830.5500



primeira colocada para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006.

- 5.2 Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.
- 5.3 A melhor classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.
- 5.4 Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.
- 5.5 Não se aplicará o desempate de que tratam os arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123/2006, quando a primeira colocada também tiver se declarado microempresa ou empresa de pequeno porte.
- 5.6 Havendo empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021, nesta ordem:
  - 5.6.1 disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação.
  - 5.6.2 avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei
  - 5.6.3 desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;
  - 5.6.4 desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade (*compliance*), conforme orientações dos órgãos de controle.
- 5.7 Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:
  - 5.7.1 empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;
  - 5.7.2 empresas brasileiras;
  - 5.7.3 empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;
  - 5.7.4 empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.
- 5.8 Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido



## Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ituverava

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ 46.709.309/0001-56  
Praça X de março nº 249 – Centro – Ituverava/SP.  
Telefone 16-3830.5500



- para a contratação, o pregoeiro poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.
- 5.9 A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.
- 5.10 A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.
- 5.11 O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.
- 5.12 Será desclassificada a proposta que:
- 5.12.1 contiver vícios insanáveis;
  - 5.12.2 não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência;
  - 5.12.3 apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;
  - 5.12.4 não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;
  - 5.12.5 apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.
- 5.13 No caso de bens e serviços em geral, é indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração.
- 5.13.1 A inexequibilidade, na hipótese de que trata o **caput**, só será considerada após diligência do pregoeiro, que comprove:
- 5.13.1.1 que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e
  - 5.13.1.2 inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.
- 5.14 Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei.
- 5.15 Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.
- 5.16 Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.
- 5.17 Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço.



## Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ituverava

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ 46.709.309/0001-56  
Praça X de março nº 249 – Centro – Ituverava/SP.  
Telefone 16-3830.5500



5.18 O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;

5.18.1 Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

## 6 DA PROPOSTA READEQUADA

6.1 O pregoeiro solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de 02(DUAS) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, em campo próprio do Sistema, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

6.1.1 É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

6.2 A proposta comercial readequada deverá ser enviada em 01 (uma) via, assinada pelo representante legal da empresa, citado nos documentos de habilitação, em linguagem concisa, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, contendo os seguintes elementos:

6.2.1 Marca e especificação completa do objeto oferecido;

6.2.2 Preço unitário, contendo no máximo 2(duas) casas decimais, e totais dos lotes, expressos em moeda corrente nacional, apurados a data de sua apresentação, incluindo, além do lucro, todas as despesas resultantes de impostos, taxas, tributos, frete e demais encargos, assim como todas as despesas diretas ou indiretas relacionadas com o integral fornecimento do objeto da presente licitação, sem inclusão de qualquer encargo financeiro ou previsão inflacionária;

6.3 A não inserção dos elementos mencionados no item 7.2, acarretará na desclassificação do licitante.

6.4 Os arquivos encaminhados deverão estar em PDF do tipo pesquisável e assinados digitalmente pelo representante legal da empresa.

## 7 DA FASE DE HABILITAÇÃO

7.1 Encerrada a etapa de negociação e aceitação, o pregoeiro verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133/2021, legislação correlata e no item 2.4 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

a) Registro Cadastral ou Registro de Sanções Administrativas do órgão licitante, se houver; e

b) Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica (TCU) (<https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/>).



## Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ituverava

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ 46.709.309/0001-56  
Praça X de março nº 249 – Centro – Ituverava/SP.  
Telefone 16-3830.5500



- 7.2 Caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.
- 7.3 Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar enquadre-se no tratamento favorecido às ME/EPPs, o pregoeiro obedecerá ao disposto nos arts. 42 e 43 da Lei Complementar nº 23/06.
- 7.4 Os documentos previstos no Termo de Referência, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos do licitante melhor classificado para fins de habilitação, nos termos dos.

### 8 HABILITAÇÃO JURÍDICA

- 8.1 Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, ou registro empresarial devidamente registrado. Em se tratando de sociedade por ações, o estatuto social deverá vir acompanhado dos documentos de eleição de seus administradores.
- 8.2 Autorização para o exercício da atividade a ser contratada, quando cabível.
- 8.3 Regularidade Fiscal Federal e Trabalhista
- 8.4 CNPJ – Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica emitido pelo Ministério da Fazenda.
- 8.5 Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual ou Municipal, relativo à sede ou domicílio do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto do certame;
- 8.6 Prova de Regularidade para com a Fazenda Nacional, comprovada mediante fornecimento de Certidão conjunta negativa de débitos relativos a Tributos Federais e a Dívida Ativa da União, e Seguridade Social.
- 8.7 Certidão de regularidade de débitos tributários com a Fazenda Estadual e Municipal;
- 8.8 FGTS - Prova de regularidade de recolhimento de Fundo de Garantia por Tempo de Serviço-FGTS, mediante a apresentação de Certificado fornecido pela Caixa Econômica Federal.
- 8.9 CNDT - Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, disponível no Portal do Tribunal Superior do Trabalho ([www.tst.jus.br/certidao](http://www.tst.jus.br/certidao))
- 8.10 Anexo II - Declaração conjunta
- 8.11 Anexo IV – Dados para elaboração do contrato

### 9 QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

A empresa proponente deverá ter em seu quadro permanente engenheiros capacitados e ainda demonstrar com apresentação de acervos técnicos, conhecimentos em hidráulica e saneamento e laboratório de ensaios hidráulicos.

A empresa licitante deverá apresentar, para comprovar a sua capacidade técnico-operacional, atestados de dragagem de lagoas de tratamento de esgotos, em no mínimo 2.500 m<sup>3</sup> de lodo úmido, correspondente a 50% do total licitado, de acordo com o exigido na Lei Federal 14.133/2021 e com a Súmula nº 24 do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo.



## Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ituverava

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ 46.709.309/0001-56  
Praça X de março nº 249 – Centro – Ituverava/SP.  
Telefone 16-3830.5500



O engenheiro responsável pela programação e direção dos serviços, junto ao SAAE, deverá ter um telefone celular e um telefone fixo para qualquer contato com o SAAE.

O engenheiro da empresa contratada deverá recolher ART e a protocolar junto ao SAAE no ato da emissão da Ordem de Serviço.

### 10 QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

- 10.1 Balanço patrimonial dos últimos dois exercícios sociais exigíveis, apresentados na forma da lei.
- 10.2 Certidão negativa de feitos sobre falência, expedida pelo distribuidor da sede da licitante.
- 10.3 Índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC) e Solvência Geral (SG) superiores a 1.
- 10.4 Patrimônio Líquido igual ou superior a 10% (dez por cento) do valor estimado para a contratação;
- 10.5 É vedada a substituição do Balanço Patrimonial e da Demonstração do Resultado do Exercício por balancetes ou balanços provisórios.
- 10.6 Declarações complementares de apresentação obrigatória:
- 10.7 Declaração de pleno cumprimento dos requisitos de habilitação.
- 10.8 Em se tratando de microempresa ou de empresa de pequeno porte, declaração subscrita por representante legal do licitante afirmando o seu enquadramento nos critérios previstos no artigo 3º da Lei Complementar Federal nº 123/2006, bem como sua não inclusão nas vedações previstas no mesmo diploma legal.
- 10.9 Em se tratando de cooperativa que preencha as condições estabelecidas no artigo 34 da Lei Federal nº 11.488/2007, declaração subscrita por representante legal do licitante afirmando que seu estatuto foi adequado à Lei Federal nº 12.690/2012 e que auferir Receita Bruta até o limite definido no inciso II do caput do art. 3º da Lei Complementar Federal nº 123/2006.
- 10.10 Declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei nº 8.213/1991.
- 10.11 Os documentos exigidos para fins de habilitação serão apresentados por meio eletrônico, via Sistema BBMNET.
- 10.12 Havendo dúvida sobre a veracidade do documento, será exigida a apresentação dos originais não-digitais.
- 10.13 Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser substituídos por registro cadastral emitido por órgão ou entidade pública, desde que o registro tenha sido feito em obediência ao disposto na Lei nº 14.133/2021.



## Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ituverava

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ 46.709.309/0001-56  
Praça X de março n° 249 – Centro – Ituverava/SP.  
Telefone 16-3830.5500



- 10.14 Eventual inabilitação do licitante será considerada para fins de apuração da veracidade das informações prestadas na declaração de cumprimento aos requisitos de habilitação, conforme o art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021.
- 10.15 O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.
- 10.16 A verificação pelo pregoeiro, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.
- 10.17 Os documentos adicionais exigidos para habilitação serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo estipulado pelo pregoeiro.
- 10.18 Após a vinculação dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência:
- 10.19 complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e
- 10.20 atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;
- 10.21 Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.
- 10.22 Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital.

## 11 DOS RECURSOS

- 11.1 A interposição de recurso contra a decisão proferida pelo pregoeiro observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 11.2 O prazo para apresentação das razões recursais é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata. A interposição do recurso será comunicada aos demais licitantes, os quais poderão apresentar contrarrazões em igual prazo, contado da interposição do recurso, sendo assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses
- 11.3 A intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente após a declaração de vencedor, sob pena de preclusão.



## Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ituverava

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ 46.709.309/0001-56  
Praça X de março nº 249 – Centro – Ituverava/SP.  
Telefone 16-3830.5500



- 11.4 O tempo mínimo para manifestação da intenção de recurso será de 10 minutos, podendo o pregoeiro dar provimento ou negar o mesmo.
- 11.5 Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.
- 11.6 O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.
- 11.7 Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.
- 11.8 O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

## 12 DO CONTRATO

- 12.1 Após a homologação da licitação, em sendo realizada a contratação, será firmado Contrato.
- 12.2 O licitante vencedor terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Contrato, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.
- 12.3 O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.
- 12.4 Na assinatura do contrato, será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas no edital, que deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do contrato.
- 12.5 Na hipótese de irregularidade, o contratado deverá regularizar a sua situação perante o cadastro no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, sob pena de aplicação das penalidades previstas no edital.
- 12.6 Quando convocada a subscrever o contrato, a adjudicatária deverá apresentar:
  - 12.6.1 Certidão comprobatória de regularidade, perante a Prefeitura do Município de São Paulo, referente aos tributos relacionados com a prestação licitada e comprovante de inscrição no Cadastro de Contribuintes Mobiliários do Município de São Paulo.
  - 12.6.2 Certidão comprobatória de regularidade relativa à Seguridade Social e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS.
  - 12.6.3 Certidão de Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT.
  - 12.6.4 Certidão Conjunta de Débitos, relativos a Tributos Federais, à Dívida Ativa da União e à Seguridade Social
- 12.7 Os documentos acima citados deverão estar dentro do prazo de validade na data da assinatura do contrato. Como condição à contratação, ainda, deverá restar comprovado que a empresa a ser contratada não possui pendências junto ao Cadastro Informativo Municipal – CADIN MUNICIPAL, por força da Lei Municipal nº 14.094/2005 e Decreto nº 47.096/2006, que



## Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ituverava

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ 46.709.309/0001-56  
Praça X de maio nº 249 – Centro – Ituverava/SP.  
Telefone 16-3830.5500



disciplinam que a inclusão no CADIN impedirá a empresa de contratar com a Administração Municipal.

12.8 A Minuta do Contrato a ser firmado entre a Administração e a licitante vencedora, constitui parte integrante deste Edital – ANEXO III, sendo que nela encontram-se definidas e especificadas todas as regras e condições da contratação, inclusive, regras de medição, condições de pagamento dos serviços executados, critérios de reajuste, penalidades contratuais e condições de recebimento.

12.9 Na hipótese de o vencedor da licitação não comprovar as condições de habilitação consignadas no edital ou se recusar a assinar o contrato ou receber a nota de empenho, a Administração, sem prejuízo da aplicação das sanções das demais cominações legais cabíveis a esse licitante, poderá convocar outro licitante, respeitada a ordem de classificação, para, após a comprovação dos requisitos para habilitação, analisada a proposta e eventuais documentos complementares e, feita a negociação, assinar o contrato

### 13 DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

- 13.1 Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:
  - 13.2 deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo/a pregoeiro/a durante o certame;
  - 13.3 Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:
    - 13.4 não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;
    - 13.5 recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;
    - 13.6 injustificadamente, pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou
    - 13.7 apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;
    - 13.8 não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
    - 13.9 recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;
    - 13.10 apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação
    - 13.11 fraudar a licitação
    - 13.12 comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:
      - 13.12.1 agir em conluio ou em desconformidade com a lei;
      - 13.12.2 induzir deliberadamente a erro no julgamento;
      - 13.12.3 praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação
      - 13.12.4 praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.



## Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ituverava

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ 46.709.309/0001-56  
Praça X de março nº 249 – Centro – Ituverava/SP.  
Telefone 16-3830.5500



- 13.13 Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:
- 13.13.1 advertência;
  - 13.13.2 multa;
  - 13.13.3 impedimento de licitar e contratar e
  - 13.13.4 declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.
  - 13.13.5 Na aplicação das sanções serão considerados os elementos previstos no art. 156, § 1º, da Lei 14.133/2021.
  - 13.13.6 As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade, bem como a sanção de multa aplicada em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor da proposta, respeitarão o devido processo legal, obedecerão ao prazo de defesa previsto nos arts. 156 e seguintes, da Lei 14.133/2021.
- 13.14 A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida.

### **14 DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO**

- 14.1 Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar o Edital ou solicitar esclarecimentos, devendo protocolar o pedido no prazo de até 3 (cinco) dias úteis antes da data da abertura do certame.
- 14.2 A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.
- 14.3 A impugnação ao edital e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados na forma eletrônica, via Sistema BBMNET.
- 14.4 Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

### **15 DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

- 15.1 Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.
- 15.2 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 anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Pregoeiro.
- 15.3 Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília - DF.
- 15.4 A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.



## Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ituverava

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ 46.709.309/0001-56  
Praça X de março nº 249 – Centro – Ituverava/SP.  
Telefone 16-3830.5500



- 15.5 As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.
- 15.6 Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.
- 15.7 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 na Administração.
- 15.8 O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.
- 15.9 O Manual de operações da Plataforma BBMNET Licitações encontra-se disponível aos interessados no Portal [www.novobbmnet.com.br](http://www.novobbmnet.com.br).
- 15.10 Dúvidas ou esclarecimentos adicionais sobre o uso da Plataforma BBMNET Licitações podem ser obtidas nos canais de atendimento da Plataforma BBMNET Licitações, por e-mail, WhatsApp, telefone e chat disponíveis no Portal [www.novobbmnet.com.br](http://www.novobbmnet.com.br).
- 15.11 Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.
- 15.12 O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço eletrônico [www.saaeituverava.sp.gov.br](http://www.saaeituverava.sp.gov.br).
- 16 Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:
- 16.1 ANEXO I - Termo de Referência**
- 16.2 ANEXO II – Declaração Conjunta.**
- 16.3 ANEXO III – Minuta do Contrato**
- 16.4 Anexo IV – Dados para elaboração do contrato**

Ituverava, 10 de julho de 2025



ALFREDO ADRIANO AUGUSTO JUNIOR

SUPERINTENDENTE



**Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ituverava**

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ 46.709.309/0001-56  
Praça X de março nº 249 – Centro – Ituverava/SP.  
Telefone 16-3830.5500



## **ANEXO I**

### **TERMO DE REFERÊNCIA**

#### **SERVIÇOS DE REMOÇÃO, DESAGUAMENTO E ACONDICIONAMENTO DO LODO DAS LAGOAS DA ETE DE ITUVERAVA**

**SAAE – SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE  
ITUVERAVA**

**UGRHI 08 – SMG – Sapucaí-Mirim/Grande**



**Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ituverava**

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ 46.709.309/0001-56

Praça X de março nº 249 – Centro – Ituverava/SP.

Telefone 16-3830.5500



## **PROGRAMA DE DURAÇÃO CONTINUADA: PDC 03**

### **3.1 - APOIO A AÇÕES DE MELHORIAS DOS SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO**

**Outubro/2024**

#### **IDENTIFICAÇÃO DA INSTITUIÇÃO**

SAAE - SERVIÇO AUTONOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE ITUVERAVA

PRAÇA X DE MARÇO, 249 - CENTRO - CEP 14.500-000 – ITUVERAVA - SP

FONE: (16) 3830-5000 FAX: (16)3830-5500

CNPJ: 46.709.309/0001-56

**EMAIL: [superintendencia@saaeituverava.sp.gov.br](mailto:superintendencia@saaeituverava.sp.gov.br),  
[engsaaeituverava@gmail.com](mailto:engsaaeituverava@gmail.com)**

**Responsável Técnico: Arq. Inara Cristina Cavalcante Viana – Chefe de Projetos  
Obras Públicas e Saneamento do SAAE**

**Responsável Legal: Alfredo Adriano Augusto Júnior - Superintendente do SAAE.**

#### **FINANCIADOR**

**FEHIDRO – FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS COMITÊ DE BACIA HIDROGRÁFICA DO  
SAPUCAÍ-MIRIM/GRANDE (CBH-SMG)**



## Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ituverava

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ 46.709.309/0001-56  
Praça X de março nº 249 – Centro – Ituverava/SP.  
Telefone 16-3830.5500



### Índice

A.	INTRODUÇÃO.....	21
B.	JUSTIFICATIVAS.....	21
C.	OBJETO.....	24
D.	ATIVIDADES A SEREM EXECUTADAS.....	25
E.	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, REGULAMENTAÇÃO DE PREÇOS E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO. .	32
F.	PRAZOS.....	41
G.	VALORES FINANCIADOS E DA CONTRAPARTIDA.....	41
H.	ÁREA DE ABRANGÊNCIA.....	41
I.	PROCEDIMENTO ADMINISTRATIVO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.....	41
J.	EQUIPAMENTOS E MATERIAIS.....	42
K.	QUALIFICAÇÕES TÉCNICA DA EMPRESA CONTRATADA.....	42
L.	GARANTIAS DOS SERVIÇOS.....	42
M.	DISPOSIÇÕES FINAIS.....	43



## Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ituverava

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ 46.709.309/0001-56  
Praça X de março nº 249 – Centro – Ituverava/SP.  
Telefone 16-3830.5500 - ramal 211 – E-mail: licitacao@saaeituverava.sp.gov.br  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



### A. INTRODUÇÃO

Este Termo de Referência apresenta as especificações das atividades e serviços a serem desenvolvidos para subsidiar a prestação de **SERVIÇOS DE REMOÇÃO POR BOMBEAMENTO E DESAGUAMENTO EM BAG'S DE GEOTECIDO DE APROXIMADAMENTE 5.000 M<sup>3</sup> DE LODO ÚMIDO ACUMULADO NAS LAGOAS DA ETE DE ITUVERAVA.**

Os serviços consistem na remoção por bombeamento, desaguamento (desidratação) do material retirado nas Lagoas de Tratamento de Esgotos, promovendo-se a desidratação e condicionamento do material seco, bem como a recuperação do efluente drenado com retorno para a lagoa através de bombeamento, dentro dos padrões ambientais vigentes.

### B. JUSTIFICATIVAS

O município de Ituverava coleta e trata seus efluentes sanitários domésticos desde 05/04/2010, através de dois conjuntos de lagoas anaeróbias e facultativas (sistema australiano) com as seguintes características:

#### 1. Lagoas Anaeróbias:

- 2 unidades associadas em paralelo;
- Volume de 19.600,00 m<sup>3</sup> cada uma;
- Área na prof. média igual a 4.900,00 m<sup>2</sup>;
- Formato quadrado com lado igual a 70,00 m na crista do talude;
- Profundidade útil de 4,0 m;
- Profundidade total: 4,5 m.

#### 2. Lagoa Facultativa Secundária

- 2 unidades associadas em paralelo;
- Volume de 41.413,00 m<sup>3</sup>;
- Área no espelho d'água igual a 32.918,00 m<sup>2</sup>;
- Profundidade útil de 1,30 m.

O sistema foi projetado para uma eficiência de 80% na redução da carga orgânica afluyente ao sistema.

Porém, nestes quase doze anos de funcionamento o sistema vem apresentando paulatinamente redução na eficiência na remoção da carga orgânica, em termos de DBO, causado, principalmente pelo elevado teor de sólidos retidos nas lagoas, produzindo grande quantidade de lodo, que acabou reduzindo seus volumes úteis.

Assim, se faz necessária imediata ação de remoção de parte deste lodo, para que o sistema não cause impactos ambientais no corpo receptor Rio do Carmo.



## Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ituverava

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ 46.709.309/0001-56  
Praça X de março nº 249 – Centro – Ituverava/SP.  
Telefone 16-3830.5500 - ramal 211 – E-mail: licitacao@saaeituverava.sp.gov.br  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



O presente Termo de Referência tem por finalidade estabelecer os requisitos necessários para a prestação de serviços de remoção por bombeamento, desaguamento (desidratação) e acondicionamento de aproximadamente 5.000 m<sup>3</sup> de lodo acumulado nas lagoas da ETE de Ituverava.

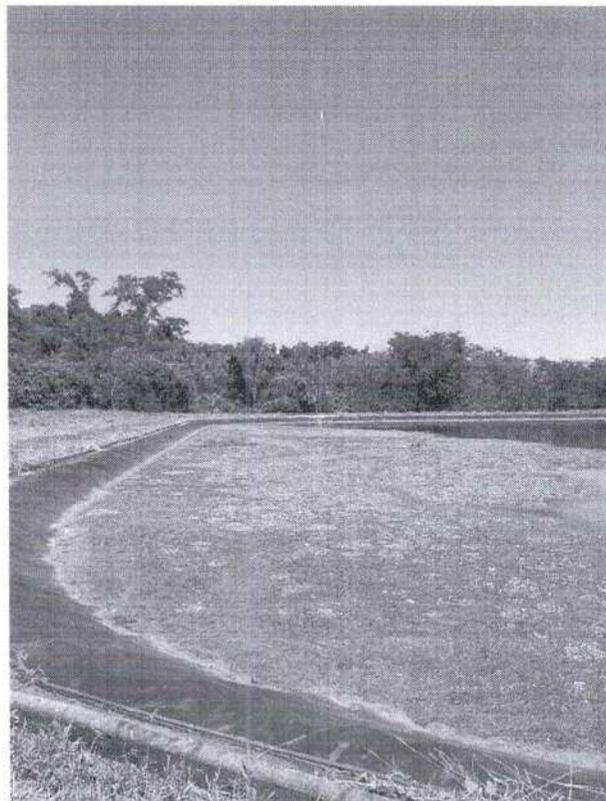
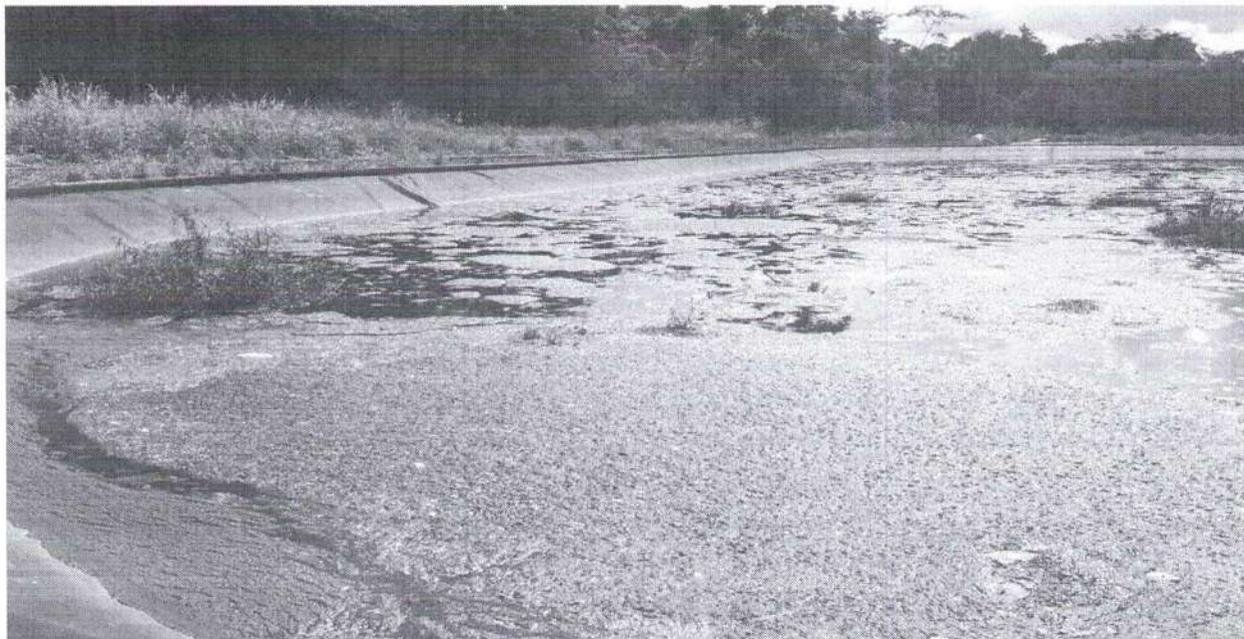
O Plano de Ação e no Programa de Investimentos (PAPI) do Comitê de Bacias Hidrográficas – Sapucaí Mirim/Grande possui em seu anexo 1- Deliberação CBH-SMG nº 321/21, de 10 de maio de 2022 a definição para o subPDC 3.1 – Esgotamento Sanitário a meta de atingir o índice médio de eficiência de remoção de matéria orgânica de 82% para a UGRHI 08, a ação será realizar serviços de adequação, limpeza, manutenção, ampliação e/ou construção de ETE's. O teor de sólidos do lodo depositado na lagoa de Ituverava situa-se entre 60% a 80%, sendo assim objeto do subPDC.

A primeira etapa de remoção e desaguamento do lodo residual na ETE de Ituverava, realizada em 2022 e executada em 2023 foi conduzida com sucesso e alcançou seus objetivos, resultando em uma melhoria significativa na eficiência do tratamento de esgoto. A necessidade de uma segunda fase não indica falha de execução, mas sim a continuidade do processo de remoção e controle dos sólidos acumulados ao longo do tempo. Como o teor de sólidos do lodo depositado na lagoa ainda se encontra abaixo 60% e 80% de acordo com o PAPI da UGRHI 08 CBH-SMG , o novo planejamento se faz necessário para assegurar a eficácia de longo prazo da operação e garantir a manutenção da qualidade do tratamento, visto que na batimetria realizada em 2019 apontou um volume total de lodo para as duas lagoas de aproximadamente 10.000 m<sup>3</sup>, foram removidos aproximadamente 50% em 2023.



## Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ituverava

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ 46.709.309/0001-56  
Praça X de março nº 249 – Centro – Ituverava/SP.  
Telefone 16-3830.5500 - ramal 211 – E-mail: [licitacao@saaeituverava.sp.gov.br](mailto:licitacao@saaeituverava.sp.gov.br)  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



Fotos: Situação atual do lodo nas lagoas da ETE



## Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ituverava

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ 46.709.309/0001-56  
Praça X de março nº 249 – Centro – Ituverava/SP.  
Telefone 16-3830.5500 - ramal 211 – E-mail: licitacao@saaeituverava.sp.gov.br  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



### C. OBJETO

O objeto do presente trabalho é a contratação de empresa especializada para execução de serviços de remoção por bombeamento, desaguamento (desidratação) e acondicionamento de aproximadamente 5.000 m<sup>3</sup> de lodo acumulado nas lagoas da ETE de Ituverava.

Os serviços consistem na remoção dos sobrenadantes e do lodo armazenado no fundo da lagoa por bombeamento, sem interrupção do processo de tratamento do esgoto, desaguamento do material retirado em Bag's e acondicionado em área situada no próprio local, conforme figura 1.

Para a realização dos serviços fica sob a responsabilidade da CONTRATADA, a caracterização do lodo de acordo com a NBR-10.004, preparação da área para armazenamento e desidratação do lodo de acordo com as especificações constantes neste termo, fornecimento de mão de obra e equipamentos para operação do sistema de bombeamento e desaguamento do lodo.



Coordenadas UTM: Zona – 23 K, E: 209880.13 m, S: 7752347.33 m.

A CONTRATADA será responsável por todo o processo (remoção e desaguamento) que deverá estar em conformidade com os requisitos da Legislação de regência Federal, Estadual e Municipal.

Deverá ser feita pela Contratada uma batimetria inicial para determinação do volume de lodo contido nas lagoas que servirá de base para as batimetrias que serão realizadas para cada medição de tal modo que seja quantificado o volume removido



## Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ituverava

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ 46.709.309/0001-56  
Praça X de março nº 249 – Centro – Ituverava/SP.  
Telefone 16-3830.5500 - ramal 211 – E-mail: licitacao@saaeituverava.sp.gov.br  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



### D. ATIVIDADES A SEREM EXECUTADAS

#### 1. PREPARAÇÃO DA ÁREA DE ACONDICIONAMENTO

O terreno do local indicado para área de acondicionamento deverá ser preparado com limpeza e nivelamento e inclinação para o sentido do ponto de captação do efluente drenado pelos "bags".

Sobre o terreno, preparado com as inclinações definidas, deve-se dispor de manta impermeabilizante do tipo geomembrana de polietileno de alta densidade (PEAD) e alto peso molecular com emendas através de solda termo estática, com espessura mínima de 1,00 mm, para impedir que o líquido drenado infiltre no solo. Para proteger a impermeabilização do solo deverá ser aplicado um geotêxtil do tipo não tecido de gramatura mínima de 150 g/m<sup>2</sup>.

Sobre a manta impermeabilizante, deverá se dispor uma camada de 15cm a 30cm de brita, garantindo a inclinação em 0,5%, de modo a assegurar o retorno integral do líquido drenado.

Para a instalação dos "bags", será disponibilizada área suficiente para assentamento dos mesmos. O sistema de suporte e drenagem deve ser capaz de receber todos os "bags" que acumularão o volume de lodo extraído das lagoas em seu peso máximo (ou seja, o lodo com elevado teor de água).

#### 2. REMOÇÃO DO LODO

Para a remoção dos resíduos contidos no interior das lagoas, a CONTRATADA deverá:

- Montar, instalar e operar um conjunto de equipamento flutuante, que permita a remoção dos resíduos de forma mecanizada do interior das lagoas, restringindo ao máximo a exposição ocupacional ao resíduo. O sistema de remoção não deverá comprometer o fundo e os taludes da lagoa (camada de impermeabilização) e o funcionamento da mesma.
- Os serviços de remoção do lodo deverão ser realizados com as lagoas em operação.
- A sucção do material sedimentado deve ser feita através de varredura do fundo da lagoa (efetuar a varredura tanto no sentido transversal quanto no sentido longitudinal das lagoas). Para evitar que material seja revolvido e ocorra a deposição de sólidos nos pontos já limpos o equipamento de remoção deverá permitir a regulagem adequada da profundidade de sucção.
- O equipamento de remoção deve garantir, de forma mecânica e sem a adição de coagulantes/polímeros, que o teor de sólidos do material retirado da lagoa seja de mínimo de 9%.

#### 3. DESAGUAMENTO E ACONDICIONAMENTO DO LODO

Quanto ao desaguamento (desidratação) dos resíduos a CONTRATADA deverá:



## Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ituverava

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ 46.709.309/0001-56  
Praça X de março nº 249 – Centro – Ituverava/SP.  
Telefone 16-3830.5500 - ramal 211 – E-mail: licitacao@saaeituverava.sp.gov.br  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



- Montar, instalar e operar um sistema de desaguamento (desidratação) do lodo em bags de geotecido que promova a redução do volume do lodo, de tal forma que o teor de sólidos no lodo desaguado (desidratado) seja de no mínimo 25% (vinte e cinco por cento) e efetuar todas as manutenções necessárias neste sistema, durante a execução dos serviços. Os bags serão fornecidos pela Contratada em quantidade que permitam receber o volume total de 5.000 m<sup>3</sup> de lodo úmido.
- Providenciar preparo da célula de assentamento de bag, com inclinação máxima de 1%, incluindo terraplenagem do berço de 0,3 cm de profundidade, impermeabilização com lona 200 micras dois passes, revestindo com manta geotêxtil (BIDIN) 3,0 mm e brita tipo 1 em camada de 15 cm.
- Prever fornecimento e aplicação de polímero catiônico conforme Especificação Técnica de “Produto Químico Para Tratamento de Água e Esgoto – Polímero Orgânico Base Acrílica”, anexa, com controle de dosagem através de painel elétrico com inversor de frequência e/ou outro sistema de controle da dosagem, previamente determinado em conjunto com a Fiscalização, e todos os demais equipamentos necessários para funcionamento do sistema, inclusive gerador de energia e água para o sistema de dosagem.
- Adquirir o polímero tendo como base o volume de 5.000 m<sup>3</sup> de lodo; teor de sólidos do lodo na lagoa de 10% e diluição de 0,25 g para cada 100 ml de água.
- Aplicar o polímero em um tanque de equalização intermediário que terá a finalidade de homogeneizar e estabilizar os resíduos removidos das lagoas, para subsequente desaguamento em bags. Este tanque deverá ter dimensões adequadas ao sistema de tal modo que o bombeamento aconteça durante 10 horas por dia, no mínimo. Poderá ser aceito o Sistema com chicana de mistura em zig-zag desde que seja detalhado previamente junto à Fiscalização e esteja de acordo com as orientações do fornecedor dos Bag's.
- Deverá ser instalado um sistema de coleta e bombeamento do centrado/filtrado de volta para a lagoa, automatizado e controlado para evitar extravasamentos no solo.

O lodo removido será acondicionado e desaguado em bags com as seguintes características:

- Tecido de rafia em forma de sacos, para desidratação, contenção e armazenagem de lodos com baixos teores de massa sólida, solos em gerais, areia e materiais refugados.
- O tecido a ser utilizado deverá ter uma durabilidade mínima de 12 meses quando exposto aos raios UV, e quando protegido dos raios UV mais de 06 meses contra desgastes naturais das fibras.
- O dimensionamento dos bags, formato e tamanho, deverão ser definidos pelo fornecedor a partir dos dados de volume de lodo a ser retirado e da área disponível.
- Os bags permanecerão na área de acondicionamento pelo período mínimo de 01 ano.



## Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ituverava

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ 46.709.309/0001-56  
Praça X de março nº 249 – Centro – Ituverava/SP.  
Telefone 16-3830.5500 - ramal 211 – E-mail: licitacao@saaeituverava.sp.gov.br  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



#### 4. COLETA DO PERCOLADO/CLARIFICADO

A CONTRATADA deverá instalar um sistema de coleta e bombeamento do percolado/filtrado de volta para as LAGOAS DE TRATAMENTO.

#### 5. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

Caberá à CONTRATADA:

A remoção e reinstalação de cerca, mourões de concreto, portão de acesso, etc., para a entrada e mobilização dos equipamentos, objeto deste Contrato, se for necessário e, também:

- Transporte de equipamentos e pessoal para o local dos serviços;
- Instalação de “container” ou estrutura metálica em local indicado pela fiscalização com infraestrutura adequada para o atendimento das atividades administrativas e operacionais no canteiro de obras.
- O fornecimento de equipamentos para suprir as necessidades de utilidades para a execução dos serviços, caso não seja viável a utilização dos sistemas da CONTRATADA.
- Providenciar água e energia elétrica para operacionalização dos equipamentos, objeto desse Contrato.
- Execução de Serviços de Batimetria antes, após 30 dias e/ou ao final da execução dos serviços para mensurar o volume de lodo removido. A metodologia a ser empregada na realização dos serviços de batimetria deverá ser submetida à aprovação do SAAE;
- Apresentar o esquema de instalações provisórias bem como os dados técnicos dos equipamentos a serem utilizados, para aprovação pela CETESB.

#### 6. PARÂMETROS PARA ACEITAÇÃO E PLANEJAMENTO DE EXECUÇÃO

a. O processo de remoção do lodo deverá atender as seguintes especificações:

- Teor de sólidos do lodo removido da lagoa teor mínimo de 9%. A avaliação do teor de sólido será confirmada através da análise em balança de secagem para determinação de sólidos, a partir de coletas frequentes efetuadas pelo Fiscal do serviço nomeado pela SAAE;
- Caberá à CONTRATADA a elaboração do Planejamento Básico de Execução, contemplando todas as etapas envolvidas, para cada um dos Eventos.
- Os prazos consignados no Planejamento, e aceitos pela Fiscalização, passarão a ser considerados como Obrigação Contratual.



## Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ituverava

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ 46.709.309/0001-56  
Praça X de março nº 249 – Centro – Ituverava/SP.  
Telefone 16-3830.5500 - ramal 211 – E-mail: licitacao@saaeituverava.sp.gov.br  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



### 7. OBRIGAÇÕES COMPLEMENTARES DA CONTRATADA

- Elaboração de procedimento descrevendo o processo de tratamento que será submetido à aprovação do SAAE;
- Transporte externo para todo o seu pessoal, em veículos que satisfaçam à legislação em vigor.
- Fornecimento de todos os materiais de consumo, ferramentas, máquinas, equipamentos e veículos necessários e em quantidades suficientes, que permitam atender à execução dos serviços, dentro dos prazos solicitados e de acordo com as normas de segurança, tais como:

- Mangotes e mangueiras;
- Bombas de transferência;
- Tanques/tambores para armazenamentos

Temporários

- Motores, canos, material completo de sucção
- Providenciar o fornecimento de utilidades (água, energia elétrica, etc.), caso não haja disponibilidade destas utilidades próximas ao local dos serviços. A CONTRATADA será responsável por todas as instalações e interligações necessárias.
- Fornecimento de todos EPIs, EPCs necessários à execução dos serviços, bem como garantir sua perfeita utilização, conservação e higienização.
- Fornecimento de combustíveis e solventes.

### 8. REQUISITOS DE SAÚDE SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE

- A CONTRATADA deverá efetuar planejamento para execução dos serviços, bem como o dimensionamento e alocação de recursos levando em conta os requisitos constantes do Plano de Segurança Operacional, apresentando à Fiscalização, para aprovação, antes do início dos serviços, os documentos aplicáveis.
- A CONTRATADA deverá atender aos requisitos de NR-4, (dimensionamento dos SESMT, quadro 2), sendo que todos os custos decorrentes deverão estar inclusos nos preços dos serviços.
- É de responsabilidade da CONTRATADA promover o treinamento de seu pessoal, nos aspectos relacionados em especial quanto a:
  - Uso correto dos uniformes, EPIs e EPCs;



## Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ituverava

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ 46.709.309/0001-56  
Praça X de março nº 249 – Centro – Ituverava/SP.  
Telefone 16-3830.5500 - ramal 211 – E-mail: licitacao@saaeituverava.sp.gov.br  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



- Hábitos de higiene;
- Eliminação de atos inseguros;
- Não permitir a ocorrência de agressões ao meio ambiente, bem como à integridade física de equipamentos, instalações e pessoas;
- Cumprimento das normas, procedimentos e regulamentos em vigor nas Unidades Operacionais.

### 9. ESTRATÉGIAS PARA MANUTENÇÃO

- a) Monitoramento da Qualidade da Água: Realizar análises regulares dos parâmetros físico-químicos e microbiológicos da água, como pH, DBO (Demanda Biológica de Oxigênio), e sólidos suspensos. Isso ajuda a identificar possíveis problemas rapidamente.
- b) Controle da Nutrientes: Implementar um programa de adição de nutrientes, como nitrogênio e fósforo, conforme necessário, para evitar limitações no crescimento de microrganismos.
- c) Gestão de Lodo: Após a dragagem, realizar uma gestão adequada do lodo removido, podendo ser utilizado como fertilizante em áreas agrícolas ou submetido a processos de digestão anaeróbia para geração de biogás.

### 10. IMPACTOS SOCIECONÔMICOS

- a) Saúde Pública: A redução da contaminação ambiental melhora a saúde da população, resultando em menores taxas de doenças relacionadas à água contaminada.
- b) Empregos: A manutenção e operação do sistema geram empregos diretos e indiretos, contribuindo para a economia local.

### 11. DURABILIDADE E MANUTENÇÃO DO OBJETIVO

- a) Expectativa de Vida Útil: Espera-se que as estruturas de drenagem e desaguamento tenham uma vida útil de 15 a 20 anos, dependendo da qualidade dos materiais utilizados e da intensidade de uso.
- b) Periodicidade de Manutenção: A manutenção deve ser realizada anualmente, com inspeções semestrais para verificar a integridade das estruturas e a eficiência do sistema.



## **Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ituverava**

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ 46.709.309/0001-56  
Praça X de março nº 249 – Centro – Ituverava/SP.  
Telefone 16-3830.5500 - ramal 211 – E-mail: licitacao@saaeituverava.sp.gov.br  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



### **12. ÓRGÃOS E ENTIDADES RESPONSÁVEIS**

- a) Serviço Autônomo de Água e Esgotos de Ituverava.
- b) A empresa contratada.

### **13. Custos e Fontes de Recursos**

Fonte referencial de valores para prever custos: SINAPI 08/2024, SABESP 03/2024 e cotações de acordo com as respectivas datas de orçamento.

Custos previstos:

- a) Construção e Implantação: Custos iniciais com infraestrutura e tecnologia.
- b) Manutenção Anual: Estimativa de 10-15% do custo de implantação anualmente para manutenção e operação.

Fonte de recursos:

- a) Financiamentos Governamentais: Recursos de programas federais ou estaduais voltados para saneamento básico e infraestrutura.
- b) Orçamento do SAAE de Ituverava.

### **c) RESULTADOS A LONGO PRAZO**

- a) Melhoria da Qualidade da Água: Com a implementação dessas estratégias, espera-se uma melhoria significativa na qualidade da água tratada, com reduções nos níveis de poluentes e patógenos.
- b) Redução de Custos Operacionais: A manutenção regular e a eficiência operacional podem resultar em uma redução de custos a longo prazo, já que problemas sérios podem ser evitados antes que se tornem dispendiosos.

### **D) CRITÉRIO DE MEDIÇÃO**

Os serviços de remoção, desaguamento e acondicionamento do lodo serão remunerados em porcentagens calculadas com base no volume de lodo removido da lagoa, conforme abaixo descrito



## Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ituverava

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ 46.709.309/0001-56  
Praça X de março nº 249 – Centro – Ituverava/SP.  
Telefone 16-3830.5500 - ramal 211 – E-mail: licitacao@saaeituverava.sp.gov.br  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



- a) Diferença entre o volume medido por batimetria, realizada pela Contratada, 30 dias após a Autorização de Serviço (AS), do lodo acumulado na lagoa e o volume da batimetria realizada pela mesma antes do início dos serviços;
- b) Diferença entre o volume medido por batimetria, realizada pela Contratada, 60 dias após a Autorização de Serviço (AS), do lodo acumulado na lagoa e o volume da batimetria realizada na 1ª medição (item a);
- c) Diferença entre o volume medido por batimetria, realizada pela Contratada, 90 dias após a Autorização de Serviço (AS), do lodo acumulado na lagoa e o volume da batimetria realizada na 2ª medição (item b);
- d) A medição final será efetuada após a conclusão da limpeza, e somente será liberada para pagamento após a verificação por parte do SAAE, através de batimetria, dos volumes apresentados pela Contratada e da devida recomposição das condições iniciais da ETE



## Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ituverava

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ 46.709.309/0001-56  
Praça X de março nº 249 – Centro – Ituverava/SP.  
Telefone 16-3830.5500 - ramal 211 – E-mail: licitacao@saaeituverava.sp.gov.br  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



### E. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, REGULAMENTAÇÃO DE PREÇOS E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

<b>REGULAMENTAÇÃO DE PREÇOS E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO</b>		
<b>GRUPO</b>	<b>30.00.00</b>	<b>SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA</b>
<b>SUBGRUPO</b>	<b>30.04.00</b>	<b>SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS E CADASTRAIS</b>
<b>Nº DO PREÇO</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>
30.04.36	LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO	EQ X DIA



## Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ituverava

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ 46.709.309/0001-56  
Praça X de março nº 249 – Centro – Ituverava/SP.  
Telefone 16-3830.5500 - ramal 211 – E-mail: licitacao@saaeituverava.sp.gov.br  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



Fone: (016) 3830-5500 – C.N.P.J. 46.709.309/0001-56

### REGULAMENTAÇÃO

#### COMPREENDE:

- Serviços topográficos para levantamento da seção batimétrica com profundidades variadas, destinadas ao reconhecimento de leito submerso de rios, lagos ou reservatórios para apoio a projetos e empreendimento.
- Atendimento às demais exigências contidas na Especificação Técnica do SAAE.

#### NORMA TÉCNICA SAAE:

- Atendimento à Norma Técnica SAAE NTS 110 (Levantamento de Seções Batimétricas).

#### REFERÊNCIA NORMATIVA:

- NTS 092 (Condições Gerais para Levantamentos Topográficos e Geodésicos).
- NTS 116 (Preenchimento do Carimbo de Desenho Final).
- NBR 13.133 (Execução de Levantamento Topográfico). □ NBR 10.647 (Desenho Técnico).

#### MEDIÇÃO:

- por equipe x dia com prévia autorização da FISCALIZAÇÃO.

#### PREÇO:

- Estão inclusos no preço todos os custos diretos e indiretos, tais como: mão de obra, material, equipamentos, LDI (Lucro e Despesas Indiretas) e LSB (Leis Sociais e Benefícios).

#### NOTA:

- Apresentar perfil da seção levantada.



## Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ituverava

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ 46.709.309/0001-56  
Praça X de março nº 249 – Centro – Ituverava/SP.  
Telefone 16-3830.5500 - ramal 211 – E-mail: licitacao@saaeituverava.sp.gov.br  
SETOR DE LICITAÇÕES



<b>REGULAMENTAÇÃO DE PREÇOS E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO</b>		
<b>GRUPO</b>	<b>30.00.00</b>	<b>SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA</b>
<b>SUBGRUPO</b>	<b>30.05.00</b>	<b>MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO PARA SERVIÇO TOPOGRÁFICOS</b>
<b>Nº DO PREÇO</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>
30.05.01	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO - DISTÂNCIAS ENTRE 61 ATÉ 150 KM	UN
30.05.02	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO - DISTÂNCIAS ENTRE 151 ATÉ 300 KM	UN
30.05.03	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO - DISTÂNCIAS ENTRE 301 ATÉ 600 KM	UN
<b>REGULAMENTAÇÃO</b>		



## Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ituverava

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ 46.709.309/0001-56  
Praça X de março nº 249 – Centro – Ituverava/SP.  
Telefone 16-3830.5500 - ramal 211 – E-mail: licitacao@saaeituverava.sp.gov.br  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



### **COMPREENDE:**

- Mobilização e desmobilização dos recursos necessários (mão de obra, equipamentos e veículo) para realização de serviços topográficos, onde a distância entre o local dos serviços e a Unidade contratante seja superior a 60km.
- Atendimento às demais exigências contidas na Especificação Técnica da Sabesp.

### **MEDIÇÃO:**

- Por unidade de equipe efetivamente mobilizada/desmobilizada para a realização dos serviços.

### **PREÇO:**

- Estão inclusos no preço todos os custos diretos e indiretos, tais como: mão de obra, material, equipamentos, LDI (Lucro e Despesas Indiretas) e LSB (Leis Sociais e Benefícios).



## Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ituverava

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ 46.709.309/0001-56  
Praça X de março nº 249 – Centro – Ituverava/SP.  
Telefone 16-3830.5500 - ramal 211 – E-mail: licitacao@saaeituverava.sp.gov.br  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



<b>GRUPO</b>	Fone: (016) 3830-5500 – C.N.P.J. 46.709.309/0001-56		
500000	<b>SERVIÇOS ESPECIAIS</b>		
<b>Nº DE PREÇO</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>		<b>UNID.</b>
500001	<b>MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS</b>		<b>GB</b>
<b>REGULAMENTAÇÃO COMPLEMENTAR À INTRODUÇÃO</b>			
<b>COMPREENDE:</b> Mobilização, transporte e desmobilização de todos os equipamentos necessários à completa execução dos serviços de remoção por bombeamento e desaguamento em 'bags' de geotecido de lodo acumulado nas lagoas de tratamento de esgotos, conforme Termo de Referência.			
<b>MEDIÇÃO:</b>	Pelo valor global		



## Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ituverava

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ 46.709.309/0001-56  
Praça X de março nº 249 – Centro – Ituverava/SP.  
Telefone 16-3830.5500



GRUPO		
Nº DE PREÇO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.
500000	<b>SERVIÇOS ESPECIAIS</b>	
500002	<b>PREPARO DA ÁREA PARA ASSENTAMENTO DE BAG'S</b>	<b>M2</b>

### REGULAMENTAÇÃO COMPLEMENTAR À INTRODUÇÃO

**COMPREENDE:** Preparo da célula de assentamento dos Bag's com inclinação máxima de 1%, incluindo terraplenagem do berço de 0,3 cm de profundidade, impermeabilização com lona 200 micras dois passes, revestido com manta geotêxtil (BIDIN) 3,0 mm e brita tipo 1 em camada de 15 cm.

**MEDIÇÃO:** Pela área, em m2



## Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ituverava

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ 46.709.309/0001-56  
Praça X de março nº 249 – Centro – Ituverava/SP.  
Telefone 16-3830.5500



GRUPO		
Nº DE PREÇO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.
500000	<b>SERVIÇOS ESPECIAIS</b>	
500003	<b>DRAGAGEM DE LODO DA LAGOA</b>	<b>M3</b>

### REGULAMENTAÇÃO COMPLEMENTAR À INTRODUÇÃO

**COMPREENDE:** Montagem instalação e operação de um conjunto de equipamentos e tubulações para dragagem e desassoreamento que permitam a remoção dos resíduos de forma mecanizada do interior das lagoas. O sistema de remoção não deverá comprometer o fundo e o talude da lagoa (camada de impermeabilização) nem o funcionamento da mesma.

**MEDIÇÃO:** Pelo volume de material dragado, medido através de levantamento batimétrico.



## Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ituverava

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ 46.709.309/0001-56  
Praça X de março nº 249 – Centro – Ituverava/SP.  
Telefone 16-3830.5500



<b>GRUPO</b>		
<b>Nº DE PREÇO</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>UNID.</b>
500000	<b>SERVIÇOS ESPECIAIS</b>	
500004	<b>FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE POLÍMERO</b>	<b>KG</b>
<b>R REGULAMENTAÇÃO COMPLEMENTAR À INTRODUÇÃO</b>		
<p><b>COMPREENDE:</b> Fornecimento de materiais, mão-de-obra e equipamentos para o preparo e aplicação de polímero catiônico, conforme Termo de Referência, bem como todos os demais equipamentos necessários para o funcionamento do sistema, inclusive gerador de energia e água para o sistema de dosagem.</p>		
<p><b>MEDIÇÃO:</b> Pelo peso de polímero aplicado.</p>		



## Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ituverava

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ 46.709.309/0001-56  
Praça X de março nº 249 – Centro – Ituverava/SP.  
Telefone 16-3830.5500



GRUPO		
Nº DE PREÇO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.
500000	<b>SERVIÇOS ESPECIAIS</b>	
500005	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BAG'S PARA DESIDRATAÇÃO DE LODO (POR VOLUME DE LODO DRAGADO)</b>	<b>M3</b>
<b>REGULAMENTAÇÃO COMPLEMENTAR À INTRODUÇÃO</b>		
<b>COMPREENDE:</b> Fornecimento e instalação de Bag's de desidratação de lodo.		
<b>MEDIÇÃO:</b> Pelo volume de material dragado, medido através de levantamento batimétrico.		



## **Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ituverava**

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ 46.709.309/0001-56  
Praça X de março nº 249 – Centro – Ituverava/SP.  
Telefone 16-3830.5500 - ramal 211 – E-mail: licitacao@saaeituverava.sp.gov.br  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



### **F. PRAZOS**

A contratada deverá executar os serviços em até (03) três meses a partir da Ordem de Serviço imediata que deverá ser emitida pela Diretoria Técnica do SAAE após a assinatura do contrato.

### **G. VALORES FINANCIADOS E DA CONTRAPARTIDA**

O valor global para realização dos serviços descrito no presente documento é igual a **R\$ 633.374,01**.

O valor da contrapartida será igual a 23,93% do valor global estimado, ou seja, será igual a **R\$ 151.594,69**. Desta forma o valor financiado pelo FEHIDRO será igual a **R\$ 481.779,32**

### **H. ÁREA DE ABRANGÊNCIA**

As atividades propostas neste trabalho serão implantadas no sistema de tratamento de esgotos do município de ITUVERAVA, visando retirar o material sedimentado e sobrenadante das lagoas de tratamento a com a finalidade de adequar a eficiência esperada do sistema.

### **I. PROCEDIMENTO ADMINISTRATIVO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**

O SAAE fornecerá a empresa contratada todo material técnico disponível nos seus arquivos, bem como colocará sua equipe técnica à disposição da empresa.

Os serviços serão acompanhados pelo SAAE que a qualquer momento poderá solicitar a paralisação dos serviços caso não atendam ao especificado em edital ou que apresentem soluções fora da realidade da autarquia.

Deverá ser elaborado pela contratada, mensalmente um relatório parcial dos serviços executados onde deverá estar especificado a metodologia utilizada e a meta a ser atingida.

A qualquer momento a fiscalização do SAAE poderá efetuar uma vistoria em todos os locais apontados pela contratada para verificação das informações passadas, e questionar a metodologia apresentada. Neste caso a empresa deverá apresentar soluções reais dentro do prazo máximo de uma semana a contar do recebimento do ofício do SAAE.

Todas as obras projetadas deverão ser precedidas da devida sinalização, de acordo com as normas da ABNT.



## Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ituverava

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ 46.709.309/0001-56  
Praça X de março nº 249 – Centro – Ituverava/SP.  
Telefone 16-3830.5500 - ramal 211 – E-mail: licitacao@saaeituverava.sp.gov.br  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



Todo serviço relevante deverá ser fotografado em câmera digital e ser enviado ao SAAE juntamente com o relatório mensal em meio físico e digital.

### J. EQUIPAMENTOS E MATERIAIS

Será de total responsabilidade da Contratada o fornecimento de equipamento de segurança para seus funcionários, devendo para tanto, atender as legislações em vigor para cada tipo e risco de serviço.

O técnico de segurança do SAAE fiscalizará a situação de trabalho dos funcionários da empresa Contratada e caso apresente alguma irregularidade o mesmo informará ao engenheiro fiscal do SAAE que fará a imediata paralisação dos serviços e aplicará a penalidade estipulada em contrato.

Deverá ser previsto pela Contratada todo equipamento necessário, desde ferramentas manuais até equipamentos pesados para transporte e ou locomoção interna.

### K. QUALIFICAÇÕES TÉCNICA DA EMPRESA CONTRATADA

A empresa proponente deverá ter em seu quadro permanente engenheiros capacitados e ainda demonstrar com apresentação de acervos técnicos, conhecimentos em hidráulica e saneamento e laboratório de ensaios hidráulicos.

A empresa licitante deverá apresentar, para comprovar a sua capacidade técnico-operacional, atestados de dragagem de lagoas de tratamento de esgotos, em no mínimo 2.500 m<sup>3</sup> de lodo úmido, correspondente a 50% do total licitado, de acordo com o exigido na Lei Federal 14.133/2021 e com a Súmula nº 24 do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo.

O engenheiro responsável pela programação e direção dos serviços, junto ao SAAE, deverá ter um telefone celular e um telefone fixo para qualquer contato com o SAAE.

O engenheiro da empresa contratada deverá recolher ART e a protocolar junto ao SAAE no ato da emissão da Ordem de Serviço.

Tabela da equipe mínima a ser contratada

Formação	Experiência	Função
Engenheiro	De acordo com acervo técnico	Responsável Técnico pela obra

### L. GARANTIAS DOS SERVIÇOS

A contratada deverá garantir os serviços por 12 meses contados da data do efetivo pagamento dos mesmos.



## **Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ituverava**

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ 46.709.309/0001-56  
Praça X de março nº 249 – Centro – Ituverava/SP.  
Telefone 16-3830.5500 - ramal 211 – E-mail: licitacao@saaeituverava.sp.gov.br  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



### **M. DISPOSIÇÕES FINAIS**

A Contratada compromete-se expressamente a executar os serviços em estrita observância ao Edital e seus Anexos e as exigências técnicas pertinentes ao objeto.

O contrato obedecerá aos termos do Edital, seus Anexos e da Proposta vencedora que do mesmo farão parte integrante.

Por conta exclusiva da contratada correrão todos os ônus, tributos, taxas, impostos, encargos, contribuições ou responsabilidades outras quaisquer, sejam de caráter trabalhista, acidentário, previdenciário, comercial ou social e outras que sejam de competência fazendária ou não e os saldarão diretamente junto a quem de direito, sem prejuízo da eventual retenção e recolhimento pelo SAAE por expressa disposição legal ou contratual.

Os serviços serão fiscalizados por funcionários do SAAE, o que não eximirá a responsabilidade da Contratada e de seu engenheiro responsável pelo cumprimento total de suas obrigações, que poderão, mediante instruções por escrito, exigir, sustar, determinar e fazer cumprir o que determina as exigências do Edital.

A Contratada deverá recolher e apresentar a ART referente ao contrato, bem como a ART dos engenheiros contratados por ela e que ficarão responsáveis pela fiscalização dos serviços, e apresentar tal documentação antes de se iniciarem os serviços.

Sempre que for convocada para esclarecimentos a Contratada deverá comparecer sob pena de assumir o ônus pelo não cumprimento.

A Contratada será responsável pelos danos causados ao SAAE ou a terceiros decorrentes de sua culpa ou dolo, pela execução ou inexecução do objeto da licitação; respondendo civil e criminalmente pelos acidentes que venha acontecer no local, tanto a seus funcionários quanto a terceiros.

Em nenhum momento a empresa vencedora transferirá a terceiros as incumbências do contrato, sem aprovação prévia do SAAE. Nenhuma transferência mesmo autorizada pelo SAAE isentará a Contratada de suas responsabilidades contratuais e legais.

A Contratada e seu responsável técnico serão responsáveis pelas condições de segurança dos serviços, não cabendo ao SAAE ou a sua fiscalização qualquer responsabilidade por tais procedimentos.

### **N. EQUIPE DO TOMADOR**

A contratante possui em sua equipe os seguintes agentes:



## Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ituverava

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ 46.709.309/0001-56  
Praça X de março nº 249 – Centro – Ituverava/SP.  
Telefone 16-3830.5500 - ramal 211 – E-mail: licitacao@saaeituverava.sp.gov.br  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



Fone: (016) 3830-5500 – C.N.P.J. 46.709.309/0001-56

Nome	Formação	Experiência	Função	Dedicação
Inara Cristina Cavalcante Viana	Arquiteta e Urbanista	4 anos	Responsável Técnico	40h
Carlos Eduardo Origuela	Agente de Contratação	12 anos	Contato	40h

## Memorial Descritivo Coletor Gradual de Resíduos Sólidos, Acondicionamento de Bags e Desaguamento de líquidos

### INTRODUÇÃO

Normalmente, a remoção de lodo de lagoas de estabilização se faz necessária após período de operação que pode variar de 10 a 20 anos. Geralmente, isto ocorre em condições normais de operação, conforme estudo baseado no alcance do projeto adotado.

Os Sólidos Totais são compostos por Sólidos Suspensos e Sólidos Dissolvidos. Tanto os Sólidos em Suspensão quanto os Sólidos Dissolvidos contêm parcela de Sólidos Fixos (TSF) e Sólidos Voláteis (TSV). Com o decorrer do tempo, os Sólidos Voláteis vão sendo digeridos e a tendência é ter aumento do Teor de Sólidos Fixos tornando o lodo estabilizado. Quando a relação entre Sólido Total e Sólido Fixo (ST/STF) for  $\geq 0,70$ , a ocorrência de odores indesejáveis no lodo é praticamente eliminada.

Dependendo do Teor de Sólidos Totais submersos acumulados na lagoa, determinado experimentalmente com a mesma em repouso, chegou-se a um valor mínimo de TS  $\geq 8\%$  como ideal para aplicabilidade desse procedimento. Nestas condições, o lodo poderá ser removido por sucção pelo Coletor Gradual de Resíduos Sólidos.

O processo "Coletor Gradual de Resíduos Sólidos e Desaguamento em Contentores Geotêxteis de Pequeno Diâmetro" tem como princípio a sucção em regime laminar que



## Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ituverava

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ 46.709.309/0001-56  
Praça X de março nº 249 – Centro – Ituverava/SP.  
Telefone 16-3830.5500 - ramal 211 – E-mail: licitacao@saaeituverava.sp.gov.br  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



aproveita o adensamento do lodo através dos anos, realizado pela natureza, sem causar a ressuspensão dos sólidos.

Cabe lembrar que, isso não ocorre quando se utiliza a dragagem convencional e equipamentos mecânicos, os quais operam em regime turbulento.

A ressuspensão do sólido, além de exigir polímeros ou coagulantes para o adensamento do lodo, novamente, causa fuga de sólidos para os corpos receptores por meio do efluente da Estação de Tratamento de Esgoto (ETE).

O equipamento aproveita o trabalho que a gravidade exerce sobre as partículas sólidas, ao longo do tempo, no resíduo sólido submerso contido numa lagoa ou tanque de decantação, retirando o material depositado no fundo, sem misturá-lo significativamente à parte líquida, evitando aumento de turbidez no efluente.

Essas lagoas ou tanques, normalmente, são as últimas barreiras possíveis no processo de tratamento de esgotos. Qualquer movimentação mais brusca dentro desses tanques ou lagoas ocasionará um aumento dos sólidos em suspensão, causando um turvamento do líquido, fazendo com que o efluente carregue para a natureza todas as partículas sólidas que levaram anos para se depositarem no fundo.

As dragagens convencionais em regime turbulento retiram o material acumulado no fundo da lagoa com Teor de Sólidos na faixa de 0,50% a 2,5%, enquanto que, com o Coletor Gradual de Resíduos Sólidos, o Teor de Sólidos retirado normalmente está na faixa de 12% a 20%.

A retirada do material com Teor de Sólido elevado, utilizando-se o Coletor Gradual de Resíduos Sólidos, permite soluções complementares muito menos onerosas para o desaguamento, quando comparada a outros processos mecânicos mencionados na norma. O drenado que retorna não irá contaminar as lagoas com resíduos de produtos químicos condicionadores (polieletrólitos, polímeros, coagulantes, alcalinizantes etc.), uma vez que este processo não utiliza condicionadores de lodo.

### **DADOS DO LODO**



## Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ituverava

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ 46.709.309/0001-56

Praça X de março nº 249 – Centro – Ituverava/SP.

Telefone 16-3830.5500 - ramal 211 – E-mail: licitacao@saaeituverava.sp.gov.br

### SETOR DE LICITAÇÕES



O lodo gerado no processo de tratamento, predominantemente biológico, apresenta elevado teor de umidade e requer para o desaguamento os processos mencionados na norma ABNT NBR 12.209/2011 (mecânicos, naturais ou secagem térmica).

Processos mecânicos, como: filtro esteiras ou prensas desaguadoras, filtro prensa, centrífugas e contentores em geral, necessitam de condicionadores químicos para o lodo, antes da etapa de desaguamento. Os principais condicionadores químicos utilizados são:

polímeros, polieletrólitos, coagulantes, alcalinizantes etc.

Processos naturais, como: leitos de secagem, com custo elevado para implantação, manutenção e operação frequentes e secagem em estufas, no caso de lagoas de estabilização, não apresentam viabilidade para o investimento.

Secagem térmica e em estufa: requer área elevada e alto custo operacional e de manutenção, comparado aos demais procedimentos. Não apresenta viabilidade para o investimento, em caso de lagoas de estabilização.

A maioria dos processos de desaguamento mencionados na norma ABNT NBR 12209/11, com exceção dos Bags de Geotecido, se aplica para tipos de tratamento de esgoto com remoção diária de lodo ou mais frequente. Não se aplica para lagoas com baixa frequência de remoção de lodo, também porque requerem tratamento preliminar para adequação do lodo para minimizar problemas mecânicos nos equipamentos de desaguamento.

### **PRINCÍPIO DO MÉTODO**

Processo de sucção em regime laminar do lodo submerso em corpo líquido (lagoas de estabilização, decantadores de ETA, decantadores de ETE's, rios, represas, lagoas naturais etc.).



## Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ituverava

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ 46.709.309/0001-56  
Praça X de março nº 249 – Centro – Ituverava/SP.  
Telefone 16-3830.5500 - ramal 211 – E-mail: licitacao@saaeituverava.sp.gov.br  
**SETOR DE LICITAÇÕES**

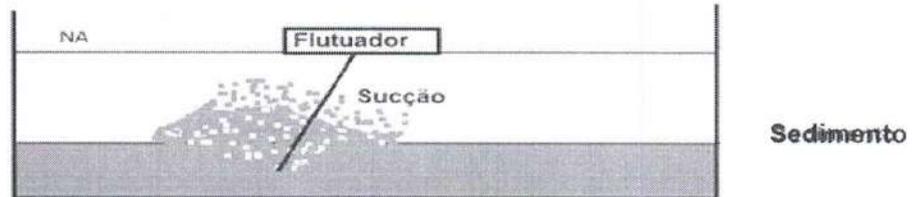


Figura 01 - Lodo sedimentado a ser removido com balsa equipada com draga e bomba

Na figura 01, tem-se uma balsa equipada com bomba centrífuga. A velocidade de sucção ultrapassa o N<sup>o</sup> de Reynolds\*, provocando turbulência e suspensão dos sólidos já sedimentados.

O vetor do transporte das partículas sólidas é a água, o que resulta um teor de sólido muito baixo, para lodo oriundo de tratamento de esgoto por meio de lagoas de estabilização na faixa de 0,50% a 2,5%.

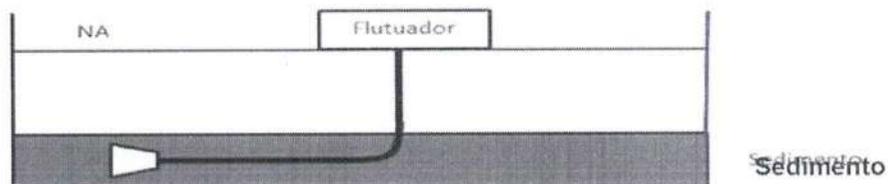


Figura 02 - Lodo sedimentado removido com Coletor Gradual de Resíduos Sólidos, sem turbulência.



## Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ituverava

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ 46.709.309/0001-56  
Praça X de março nº 249 – Centro – Ituverava/SP.  
Telefone 16-3830.5500 - ramal 211 – E-mail: licitacao@saaeituverava.sp.gov.br  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



Na Figura 2, a balsa é equipada com o Coletor Gradual de Resíduos Sólidos que é introduzido na camada de sedimento. Como a velocidade da sucção fica aquém do limite do N<sup>o</sup> de Reynolds\* que correspondente a regime turbulento, o Coletor Gradual de Resíduos

Sólidos opera em regime laminar e com isso não gera ressuspensão do sedimento acumulado com o tempo, no fundo da lagoa de estabilização. O vetor de transporte das partículas tem pouca influência da água e basicamente é a própria massa de sólidos, com isso, o sedimento removido apresenta teores elevados de sólidos, no caso de lagoas de estabilização, na faixa de 12% a 20%.

O N<sup>o</sup> de Reynolds (RE) é um número adimensional, usado em mecânica dos fluidos para cálculo do regime de escoamento de determinado fluido, dentro de um tubo ou sobre uma superfície. O seu nome vem de Osborne Reynolds, um físico e engenheiro irlandês. O seu significado físico é um quociente entre as forças de inércia e as forças de viscosidade.

Fonte: Prof. MSc. Luiz Eduardo Miranda J. Rodrigues (aula Mecânica dos Fluidos)

Por não causar turbulência no meio líquido, o Coletor Gradual de Resíduos Sólidos não provoca aumento de sólidos no efluente nem a transferência de gases do líquido para a atmosfera, evitando eventuais multas dos órgãos de controle ambiental;

Por retirar o material com elevado Teor de Sólido (12% a 20%), o lodo pode ser carregado diretamente em caminhões e caçambas, evitando a permanência do passivo ambiental na planta ou pode ser enviado para processo de desaguamento menos oneroso, diretamente;

A economia gerada pela não utilização de condicionadores químicos do lodo como, polímeros, polieletrólitos ou coagulantes para desaguamento;

A não utilização de coagulantes evita aumento da massa de 110 kg a 300 kg por tonelada seca de resíduo removido da lagoa (GONÇALVES, et al., 2001);

A não utilização de polímeros evita um aumento de 0,2 kg a 15 kg por tonelada seca de lodo removido (MIKI, 1998).

O acondicionamento é direto e, portanto, é necessário um menor espaço para desaguamento. O comprimento dos Contentores Geotêxteis de Pequeno Diâmetro é definido em função da área existente e podem ser empilhados para desaguamento; Devido à compressão quando empilhados, há menor tempo de desaguamento e maior permeabilidade. O drenado que retorna para ETE não apresenta resíduo químico.



## Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ituverava

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ 46.709.309/0001-56

Praça X de março nº 249 – Centro – Ituverava/SP.

Telefone 16-3830.5500 - ramal 211 – E-mail: licitacao@saaeituverava.sp.gov.br

### SETOR DE LICITAÇÕES



Com o processo não há necessidade de tanques de preparação de solução de polímeros ou coagulante

Trata-se de um processo alternativo por meio de Coletor Gradual de Resíduos Sólidos para remoção do resíduo submerso na massa líquida com desaguamento por meio de Contentores Geotêxteis de Pequeno Diâmetro, sem utilização de polímeros ou coagulantes para o acondicionamento do resíduo.

O processo de remoção de lodo de uma lagoa de estabilização ou desassoreamento prevê algumas etapas anteriores para efeito planejamento dos serviços, de orçamento e de contratação dos serviços:

- Quantificação do lodo acumulado na lagoa de estabilização por meio de batimetria;
- Localização do lodo na lagoa para direcionamento do sistema de dragagem;
- Determinação do teor de sólidos do lodo na lagoa (amostragem em vários pontos: topo, meio e fundo);
- Remoção do lodo da lagoa por meio de dragagem;
- Acondicionamento;
- Desaguamento ou desidratação: remoção da umidade (redução de volume).

### ÁREA PARA DESAGUAMENTO

Após a determinação da quantidade de Contentores Geotêxteis de Pequeno Diâmetro para acondicionamento do volume de lodo a ser retirado, avaliou-se a área (conforme projeto anexo) e as dimensões para acondicionamento de 320 bags tubulares de 35m com 85cm de diâmetro com empilhamento máximo de 6 bags.

### PREPARAÇÃO DA ÁREA PARA DESAGUAMENTO

Terraplenagem: a preparação do terreno é muito importante para não comprometer a drenagem do lodo acondicionado. A inclinação deve ser no máximo 1% no sentido longitudinal.



## Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ituverava

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ 46.709.309/0001-56  
Praça X de março nº 249 – Centro – Ituverava/SP.  
Telefone 16-3830.5500 - ramal 211 – E-mail: licitacao@saaeituverava.sp.gov.br  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



A Foto 03 mostra o serviço de terraplenagem com declividade em torno entre 0,5% e 1% e a impermeabilização do terreno.

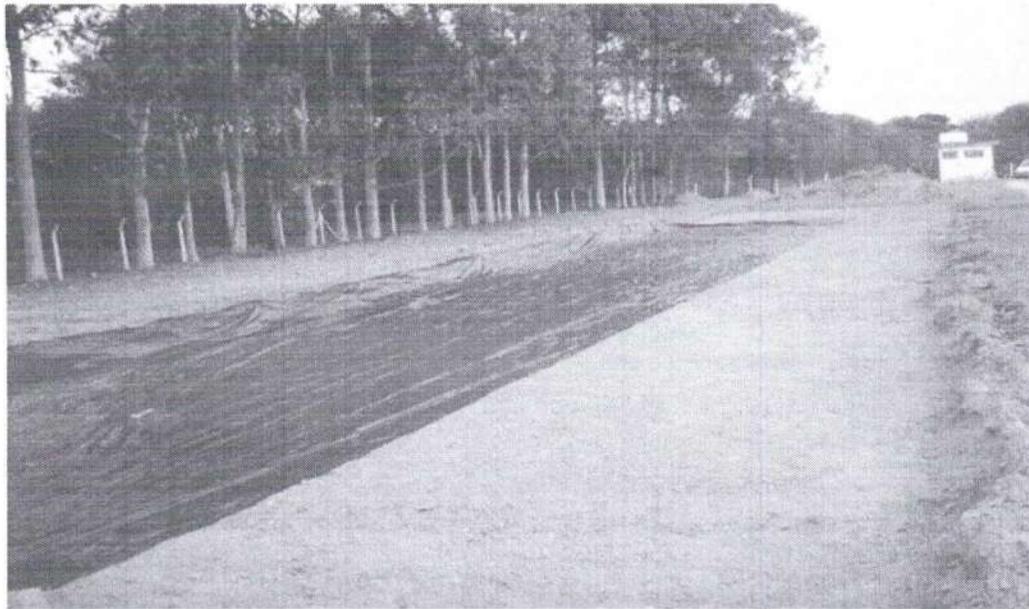


Foto 03- Área de preparo do terreno com lona em polietileno de baixa densidade 2mm.

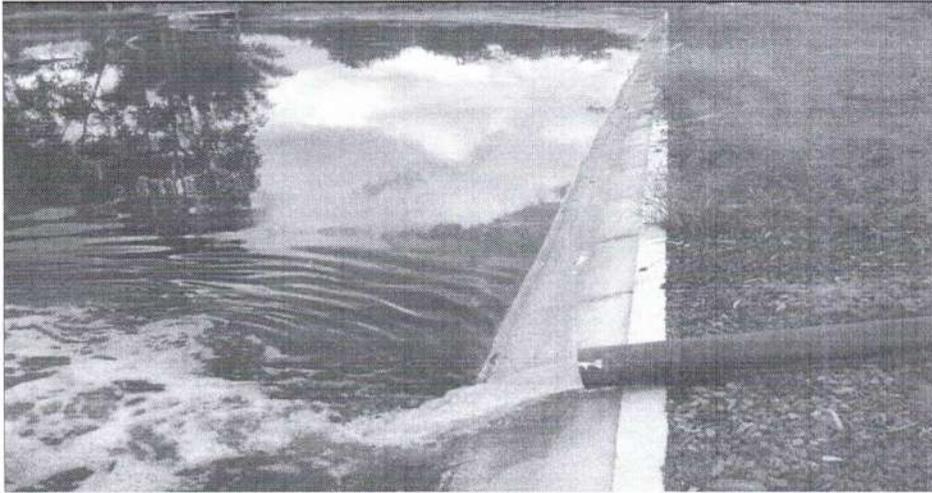
### RETORNO DO DRENADO PARA A ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE)

O sistema de coleta de drenado e retorno do mesmo para ETE é fundamental para que o processo seja ambientalmente correto, sem ter qualquer tipo de impacto ambiental, uma vez que o drenado, apesar de baixo nível de sólidos totais, ainda possui organismos patogênicos.



## Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ituverava

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ 46.709.309/0001-56  
Praça X de março nº 249 – Centro – Ituverava/SP.  
Telefone 16-3830.5500 - ramal 211 – E-mail: licitacao@saaeituverava.sp.gov.br  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



Conforme mostra a imagem acima, o drenado retornará para lagoa por gravidade para lagoa anaeróbia da ETE.

### DESAGUAMENTO

Uso de Contentores Geotêxteis de Pequeno Diâmetro como acessório para que o desaguamento faz com que se atinja os sólidos em menor tempo possível com custo baixo. A disposição é feita conforme imagem abaixo. Os bags em ráfia possuem capacidade de armazenamento de  $0,23\text{m}^3$  por metro linear. Conforme a quantidade prevista para retirada do lodo de  $5.000\text{m}^3$  de lodo, serão necessários 21.740 metros lineares de bags de 55cm de diâmetro.

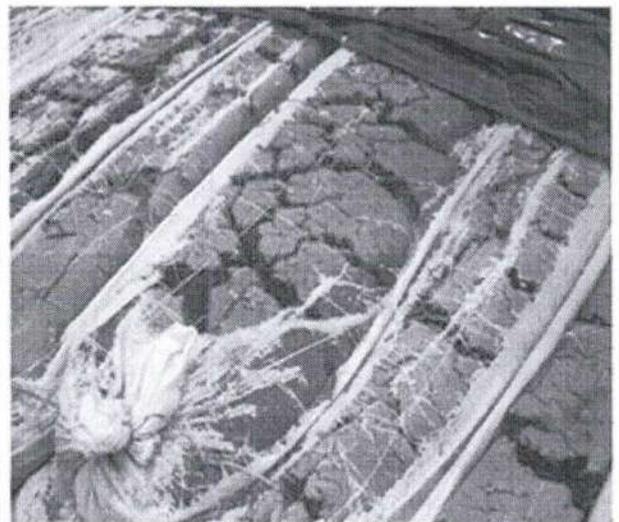


## Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ituverava

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ 46.709.309/0001-56  
Praça X de março nº 249 – Centro – Ituverava/SP.  
Telefone 16-3830.5500 - ramal 211 – E-mail: licitacao@saaeituverava.sp.gov.br  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



Após 3 meses, o lodo estará seco e pronto para carregamento e transporte para disposição final como demonstra a imagem abaixo.



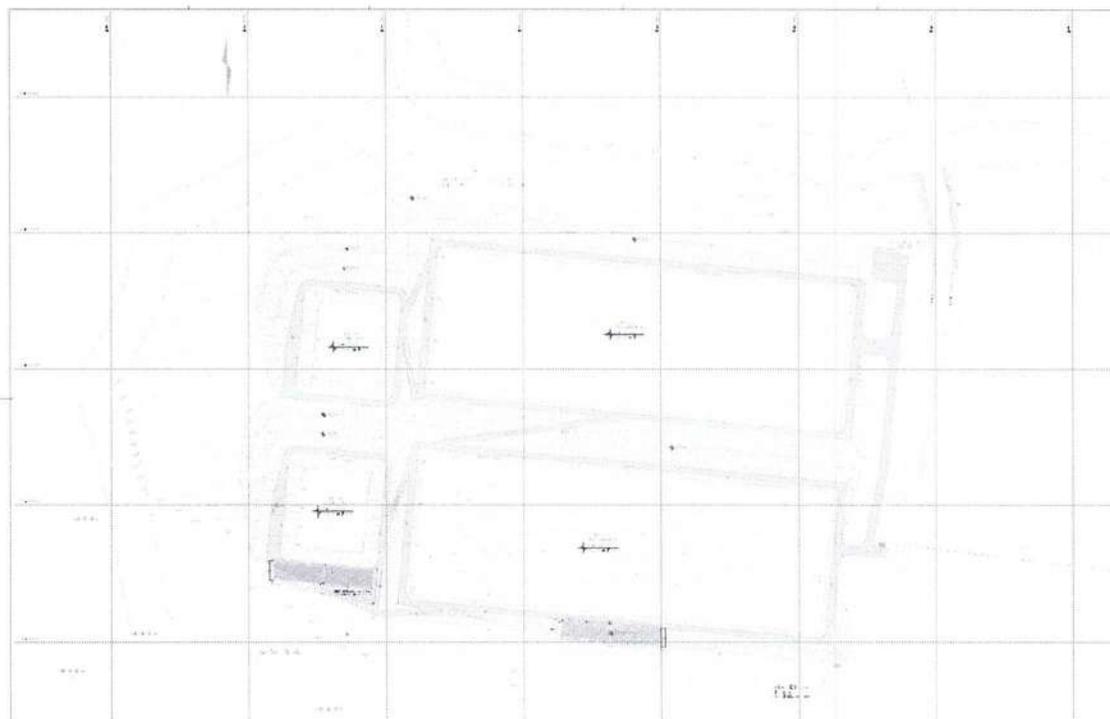


## Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ituverava

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ 46.709.309/0001-56  
Praça X de março nº 249 – Centro – Ituverava/SP.  
Telefone 16-3830.5500 - ramal 211 – E-mail: licitacao@saaeituverava.sp.gov.br  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



### PROJETO DE DISPOSIÇÃO DOS BAGS





# Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ituverava

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ 46.709.309/0001-56

Praça X de março nº 249 – Centro – Ituverava/SP.

Telefone 16-3830.5500 - ramal 211 – E-mail: licitacao@saaeituverava.sp.gov.br

## SETOR DE LICITAÇÕES



GOVERNO MUNICIPAL DE  
**ITUVERAVA**  
NOVO TEMPO, NOVAS OPORTUNIDADES.

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO	PLANILHA DE ORÇAMENTO	
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA	TOMADOR:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE ITUVERAVA
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO	SERVIÇOS DE REMOÇÃO, DESAGUAMENTO E ACONDICIONAMENTO DO LODO DAS LAGOAS EMPREENHIMENTO: DA ETE DE ITUVERAVA - ETAPA02	

Ordem	Descrição do Item	Referência de Preço	Código de Referência	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor FEHIDRO (R\$)	Valor Contrapartida (R\$)	Valor Outras Fontes (R\$)	Valor Total (R\$)
1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ADESIVADA	250	00004813	Metro quadrado	24,00	250,00	6.000,00	0,00	0,00	6.000,00
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					24.000,00	30.000,00	18.000,00	0,00	48.000,00
2.1	Mobilização de pessoal e equipamentos	COTAÇÃO		M²	2,00	24.000,00	30.000,00	18.000,00	0,00	48.000,00
3	LEITO DE SECAGEM					26,47	78.086,50	0,00	0,00	78.086,50
3.0	MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,00 MM (NBR 15552)	SIRAP1	30044507	Metro quadrado	2.950,00	26,47	78.086,50	0,00	0,00	78.086,50
4	SERVIÇOS DE REMOÇÃO E DESAGUAMENTO COM BATIMETRIA					8.444,50	367.692,82	133.594,69	0,00	501.287,51
4.1	Batimetria EGD	SABESP	74330036	Unidade	5,00	8.518,83	17.594,25	0,00	0,00	17.594,25
4.2	Eexecução de Serviços de remoção e desaguamento do lodo da lagoa de tratamento de esgoto	COTAÇÃO		Metro cúbico	5.000,00	89,00	313.618,67	131.831,35	0,00	445.000,00
4.3	Bobina diâmetro de 55cm de diâmetro - 500g/cada	COTAÇÃO		Unidade	8,00	4.836,67	26.400,00	2.213,36	0,00	38.693,36
						<b>TOTAL</b>	<b>481.779,32</b>	<b>151.594,69</b>	<b>0,00</b>	<b>633.374,01</b>

Responsável legal 1:

Assinatura:

ALFREDO ADRIANO AUGUSTO JUNIOR  
Data: 12/03/2019 10:20:19 AM  
Unidade: em: Ituverava - Estado de São Paulo

Responsável legal 2:

Assinatura:

Responsável Técnico:

Assinatura:

MARIANA CRISTINA CALCE COSTA  
Data: 12/03/2019 10:45:19 AM  
Unidade: em: Ituverava - Estado de São Paulo

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO	CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO	
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA	TOMADOR:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE ITUVERAVA
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO	SERVIÇOS DE REMOÇÃO, DESAGUAMENTO E ACONDICIONAMENTO DO LODO DAS LAGOAS EMPREENHIMENTO: DA ETE DE ITUVERAVA - ETAPA02	

Descrição da Atividade	Ordem	A realizar em Trimestre(s)												Total	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRAS	1	R\$ 6.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.000,00
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	2	R\$ 24.000,00	R\$ 0,00	R\$ 24.000,00	R\$ 0,00	R\$ 48.000,00									
LEITO DE SECAGEM	3	R\$ 78.086,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 78.086,50
SERVIÇOS DE REMOÇÃO E DESAGUAMENTO COM BATIMETRIA	4	R\$ 0,00	R\$ 250.643,75	R\$ 250.643,76	R\$ 0,00	R\$ 501.287,51									
Total por período		R\$ 108.086,50	R\$ 250.643,75	R\$ 274.643,76	R\$ 0,00	R\$ 633.374,01									
Valor de contrapartida		R\$ 50.531,56	R\$ 50.531,56	R\$ 50.531,57	R\$ 0,00	R\$ 151.594,69									
Financiamento FEHIDRO		R\$ 57.554,94	R\$ 200.112,19	R\$ 224.112,19	R\$ 0,00	R\$ 481.779,32									

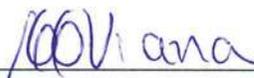


## Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ituverava

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ 46.709.309/0001-56  
Praça X de março nº 249 – Centro – Ituverava/SP.  
Telefone 16-3830.5500 - ramal 211 – E-mail: licitacao@saaeituverava.sp.gov.br  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



ITUVERAVA, 10 de julho de 2025.

  
\_\_\_\_\_

Arqª Inara Cristina Cavalcante Viana

Chefe de obras públicas e saneamento.

CAU A46441-4

  
\_\_\_\_\_

Alfredo Adriano Augusto Junior

Superintendente do SAAE



## Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ituverava

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ 46.709.309/0001-56  
Praça X de março nº 249 – Centro – Ituverava/SP.  
Telefone 16-3830.5500 - ramal 211 – E-mail: licitacao@saaeituverava.sp.gov.br  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



### ANEXO II

#### MODELO DE DECLARAÇÃO CONJUNTA

Ao Serviço Autônomo de Água e esgoto de Ituverava.

Ref. Pregão Eletrônico nº 009/2025

\_\_\_\_\_ (denominação da pessoa jurídica), inscrita no CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_, sediada à \_\_\_\_\_, nº \_\_\_\_\_, Bairro \_\_\_\_\_, Cidade/UF \_\_\_\_\_, neste ato representada por seu \_\_\_\_\_ (sócio, diretor, procurador, etc.), SR. / Sra. \_\_\_\_\_ (nome completo), portador do RG \_\_\_\_\_ e do CPF \_\_\_\_\_, participante do pregão eletrônico nº 009/2025, do Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ituverava, DECLARA, sob as penas da lei:

- a) cumpre plenamente os requisitos de habilitação e não se enquadra em nenhuma das hipóteses impeditivas da lei federal nº 14.133/2021;
- b) estar ciente e concordar com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- c) não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- d) não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;



## Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ituverava

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ 46.709.309/0001-56

Praça X de março nº 249 – Centro – Ituverava/SP.

Telefone 16-3830.5500 - ramal 211 – E-mail: licitacao@saaeituverava.sp.gov.br

### SETOR DE LICITAÇÕES



- e) cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- f) Que atende ao disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal
- g) Para o caso de empresa em recuperação judicial: estar ciente de que no momento do recebimento do pedido deverá ser apresentada cópia do ato de nomeação do administrador – judicial, ou, se o administrador for pessoa jurídica, o nome do profissional responsável pela condução do processo e, ainda declaração, relatório ou documento equivalente do juízo ou do administrador, de que o plano de recuperação judicial está sendo cumprido.
- h) Em se tratando de ME ou EPP: estar enquadrada nos critérios previstos no artigo 3º da lei complementar federal nº 123/2006, bem como não estar inclusa nas vedações previstas no mesmo diploma legal.
- i) Em se tratando de cooperativa: que cumpre os requisitos estabelecidos no art. 16 da Lei federal nº 14.133/2021: que seu estatuto está adequado a Lei Federal nº 12.690/2012: que alfere Receita Bruta ate o limite definido no Inciso II do caput do art. 3º da lei Complementar Federal nº 123/2006.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, de \_\_\_\_\_, de 2025.

Assinatura e nome do representante legal da empresa



## **Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ituverava**

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ 46.709.309/0001-56  
Praça X de março nº 249 – Centro – Ituverava/SP.  
Telefone 16-3830.5500 - ramal 211 – E-mail: licitacao@saaeituverava.sp.gov.br  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



### **ANEXO III**

#### **MINUTA DO CONTRATO**

**EDITAL N° 011/2025**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 011/2025**

**PROCESSO LICITATÓRIO N° 011/2025**

**PREGÃO ELETRÔNICO N° 009/2025**

O Serviço Autônomo de Água e esgoto de Ituverava/SP, com sede na praça X de março, 249, centro, Ituverava/SP, inscrito(a) no CNPJ sob o nº 46.709.309/0001-56 neste ato representado pelo superintendente Sr. Alfredo Adriano Augusto Junior, nomeado(a) doravante denominado contratante, e o(a) ....., inscrito(a) no CNPJ/mf sob o nº ....., sediado(a) na ....., em ..... doravante designado contratado, neste ato representado(a) por ..... (nome e função no contratado), conforme atos constitutivos da empresa ou procuração apresentada nos autos, tendo em vista o que consta no processo nº .XXXXXXX e em observância às disposições da lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente termo de contrato, decorrente do pregão eletrônico n. 009/2025, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

#### **1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO**

**1.1. SERVIÇOS DE REMOÇÃO, DESAGUAMENTO E ACONDICIONAMENTO DO LODO DAS LAGOAS DA ETE DE ITUVERAVA, conforme contrato junto ao Fehidro de nº 184/2024, CONFORME ANEXO I DO EDITAL, CONFORME ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.**

1.2. vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

1.2.1. o termo de referência;

1.2.2. planilha orçamentária

1.2.3. o edital da licitação

1.2.4. a proposta do contratado;

1.2.5. eventuais anexos dos documentos supracitados.

#### **2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO**



## Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ituverava

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ 46.709.309/0001-56  
Praça X de março nº 249 – Centro – Ituverava/SP.  
Telefone 16-3830.5500 - ramal 211 – E-mail: licitacao@saaeituverava.sp.gov.br  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



**2.1. prazo de vigência** da contratação e de **12 (doze) meses**, contados da assinatura do contrato, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

2.2. A prorrogação de contrato deverá ser promovida mediante celebração de termo aditivo.

2.4. Nas eventuais prorrogações contratuais, os custos não renováveis já pagos ou amortizados ao longo do primeiro período de vigência da contratação deverão ser reduzidos ou eliminados como condição para a renovação.

2.5. O contrato não poderá ser prorrogado quando o contratado tiver sido penalizado nas sanções de declaração de inidoneidade ou impedimento de licitar e contratar com poder público, observadas as abrangências de aplicação.

### **3. CLÁUSULA TERCEIRA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS**

3.1. O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no termo de referência, anexo a este contrato.

### **4. CLÁUSULA QUARTA – PREÇO**

4.1. O valor da contratação é de r\$ xxxxxxx, perfazendo o valor total de r\$ xxxxxxx.

4.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

### **5. CLÁUSULA QUINTA - PAGAMENTO**

5.1. O prazo para pagamento ao contratado e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no termo de referência, anexo a este contrato.

5.2. O pagamento será realizado mediante a apresentação pela contratada do documento fiscal (nota) correspondente à natureza da operação (prestação de serviços ou de fornecimento de materiais).

### **6. CLÁUSULA SÉXTA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE**

6.1. São obrigações do contratante:



## Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ituverava

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ 46.709.309/0001-56  
Praça X de março nº 249 – Centro – Ituverava/SP.  
Telefone 16-3830.5500 - ramal 211 – E-mail: licitacao@saaeituverava.sp.gov.br  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



- 6.2. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;
- 6.3. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no termo de referência;
- 6.4. Notificar o contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;
- 6.5. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo contratado;
- 6.6. Comunicar a empresa para emissão de nota fiscal relativa à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da lei nº 14.133, de 2021;
- 6.7. Efetuar o pagamento ao contratado do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente contrato e no termo de referência;
- 6.8. Aplicar ao contratado as sanções previstas na lei e neste contrato;
- 6.9. não praticar atos de ingerência na administração do contratado, tais como (art. 48 da lei n.º 14.133/2021):
  - 6.9.1. indicar pessoas expressamente nominadas para executar direta ou indiretamente o objeto contratado;
  - 6.9.2. prever exigências que constituam intervenção indevida da administração na gestão interna do contratado
- 6.10. cientificar o órgão de representação judicial da advocacia-geral da união para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo contratado;
- 6.11. explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.
  - 6.11.1. a administração terá o prazo de 05 (cinco) dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.
- 6.12. responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 05 (cinco) dias.
- 6.13. notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais (§4º, do art. 137, da lei nº 14.133, de 2021).
- 6.14. comunicar o contratado na hipótese de posterior alteração do projeto pelo contratante, no caso do art. 93, §2º, da lei nº 14.133, de 2021.
- 6.15. a administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano



## Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ituverava

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ 46.709.309/0001-56  
Praça X de março nº 249 – Centro – Ituverava/SP.  
Telefone 16-3830.5500 - ramal 211 – E-mail: licitacao@saaeituverava.sp.gov.br  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



causado a terceiros em decorrência de ato do contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

6.16 nomear fiscal e gestor do contrato que irá acompanhar a execução do mesmo.

### 7. CLÁUSULA SÉTIMA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

7.1 São obrigações da CONTRATADA cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e em seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

- a) Entregar o objeto acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada;
- b) Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
- c) Comunicar a CONTRATANTE, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
- d) Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior (art. 137, II, da Lei Federal nº 14.133/21) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;
- e) Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;
- f) Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;
- g) A CONTRATADA deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os documentos de habilitação a fim de comprovar sua regularidade fiscal, social e trabalhista;
- h) Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade a CONTRATANTE e não poderá onerar o objeto do contrato;
- i) Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual;
- j) Paralisar, por determinação do contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros;
- k) Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;



## Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ituverava

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ 46.709.309/0001-56  
Praça X de março nº 249 – Centro – Ituverava/SP.  
Telefone 16-3830.5500 - ramal 211 – E-mail: licitacao@saaeituverava.sp.gov.br  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



- l) Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116, da Lei Federal nº 14.133/21);
- m) Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único, da Lei Federal nº 14.133/21);
- n) Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;
- o) Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021;
- p) Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança da CONTRATANTE;
- q) Alocar os empregados necessários, com habilitação e conhecimento adequados, ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;
- r) Orientar e treinar seus empregados sobre os deveres previstos na Lei nº 13.709/18, adotando medidas eficazes para proteção de dados pessoais a que tenha acesso por força da execução deste contrato;
- s) Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local de execução do objeto e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina;
- t) Submeter previamente, por escrito, ao contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.
- u) Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;
- v) Fornecer mão de obra necessária, devidamente selecionada para o atendimento do presente contrato, verificando a aptidão profissional, antecedentes pessoais, saúde física e mental e todas as informações necessárias, de forma a garantir uma perfeita qualidade e eficiência dos serviços prestados;
- w) Enviar à Administração e manter atualizado o rol de todos os funcionários que participem da execução do objeto contratual;
- x) Responsabilizar-se pela segurança do trabalho de seus empregados, adotando as precauções necessárias à execução dos serviços, fornecendo os equipamentos de proteção individual (EPI) exigidos pela legislação, respondendo por eventuais indenizações decorrentes de acidentes de trabalho, cabendo-lhe comunicar à CONTRATANTE a ocorrência de tais fatos;
- y) Responder por todo e qualquer dano que venha a ser causado por seus empregados e prepostos à CONTRATANTE ou a terceiros, podendo ser descontado do pagamento a ser efetuado, o valor do prejuízo apurado;



## Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ituverava

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ 46.709.309/0001-56  
Praça X de março nº 249 – Centro – Ituverava/SP.  
Telefone 16-3830.5500 - ramal 211 – E-mail: licitacao@saaeituverava.sp.gov.br  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



z) A aceitar toda supressão e/ou acréscimo que seja necessário para o fiel cumprimento do contrato.

### 8. CLÁUSULA NONA- OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD

8.1. as partes deverão cumprir a lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (Lgpd), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão do certame ou do contrato administrativo que eventualmente venha a ser firmado, a partir da apresentação da proposta no procedimento de contratação, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.

8.2. os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do art. 6º da Lgpd.

8.3. é vedado o compartilhamento com terceiros dos dados obtidos fora das hipóteses permitidas em lei.

8.4. a administração deverá ser informada no prazo de 5 (cinco) dias úteis sobre todos os contratos de sub operação firmados ou que venham a ser celebrados pelo contratado.

8.5. terminado o tratamento dos dados nos termos do art. 15 da Lgpd, é dever do contratado eliminá-los, com exceção das hipóteses do art. 16 da Lgpd, incluindo aquelas em que houver necessidade de guarda de documentação para fins de comprovação do cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações.

8.6. é dever do contratado orientar e treinar seus empregados sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da Lgpd.

8.7. o contratado deverá exigir de sub operadores e subcontratados o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância.

8.8. o contratante poderá realizar diligência para aferir o cumprimento dessa cláusula, devendo o contratado atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados.

8.9. o contratado deverá prestar, no prazo fixado pelo contratante, prorrogável justificadamente, quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da Lgpd, inclusive quanto a eventual descarte realizado.

8.10. bancos de dados formados a partir de contratos administrativos, notadamente aqueles que se proponham a armazenar dados pessoais, devem ser mantidos em ambiente virtual controlado, com registro individual rastreável de tratamentos realizados (Lgpd, art. 37), com cada acesso, data, horário e registro da finalidade, para efeito de responsabilização, em caso de eventuais omissões, desvios ou abusos.

8.10.1. os referidos bancos de dados devem ser desenvolvidos em formato interoperável, a fim de garantir a reutilização desses dados pela administração nas hipóteses previstas na Lgpd.

8.11. o contrato está sujeito a ser alterado nos procedimentos pertinentes ao tratamento de dados pessoais, quando indicado pela autoridade competente, em especial a anpd por meio de opiniões técnicas ou recomendações, editadas na forma da Lgpd. 9.12. os contratos e convênios de que trata o § 1º do art. 26 da Lgpd deverão ser comunicados à autoridade nacional.



## Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ituverava

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ 46.709.309/0001-56  
Praça X de março nº 249 – Centro – Ituverava/SP.  
Telefone 16-3830.5500 - ramal 211 – E-mail: licitacao@saaeituverava.sp.gov.br  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



### 9. CLÁUSULA NONA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

9.1. comete infração administrativa, nos termos da lei nº 14.133, de 2021, o contratado que:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total do contrato;
- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

9.2. serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

- i) advertência, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da lei nº 14.133, de 2021);
- ii) impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da lei nº 14.133, de 2021);
- iii) declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da lei nº 14.133, de 2021).

iv) multa

(1) moratória de 0,1% (um décimo por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 15 (quinze) dias;

(2) moratória de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor total do contrato por dia de atraso injustificado, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia.

a. o atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autoriza a administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso i do art. 137 da lei n. 14.133, de 2021.

(3) compensatória, para as infrações descritas nas alíneas “e” a “h” do subitem 12.1, de 5% (cinco por cento) a 15% (quinze por cento) do valor do contrato.



## Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ituverava

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ 46.709.309/0001-56  
Praça X de março nº 249 – Centro – Ituverava/SP.  
Telefone 16-3830.5500 - ramal 211 – E-mail: licitacao@saaeituverava.sp.gov.br  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



(4) compensatória, para a inexecução total do contrato prevista na alínea “c” do subitem 11.1, 0,1% (um décimo por cento) a 15% (quinze por cento) do valor do contrato. ,

(5) para infração descrita na alínea “b” do subitem 12.1, a multa será de 0,1% (um décimo por cento) a 10% (dez por cento) do valor do contrato.

(6) para infrações descritas na alínea “d” do subitem 12.1, a multa será de 0,1% (um décimo por cento) a 5% (cinco por cento) do valor do contrato. ,

(7) para a infração descrita na alínea “a” do subitem 12.1, a multa será de 0,1% (um décimo por cento) a 2,5% (dois e meio por cento) do valor do contrato, ressalvadas as seguintes infrações:

9.3. a aplicação das sanções previstas neste contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao contratante (art. 156, §9º, da lei nº 14.133, de 2021),

9.4. todas as sanções previstas neste contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da lei nº 14.133, de 2021).

9.4.1. antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da lei nº 14.133, de 2021)

9.4.2. se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo contratante ao contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da lei nº 14.133, de 2021).

9.4.3. previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 05 (cinco) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

9.5. a aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

9.6. na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da lei nº 14.133, de 2021):

a) a natureza e a gravidade da infração cometida;

b) as peculiaridades do caso concreto;

c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

d) os danos que dela provierem para o contratante;

e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

9.7. os atos previstos como infrações administrativas na lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da administração pública que também sejam tipificados como atos lesivos na lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida lei (art. 159).



## Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ituverava

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ 46.709.309/0001-56  
Praça X de março nº 249 – Centro – Ituverava/SP.  
Telefone 16-3830.5500 - ramal 211 – E-mail: licitacao@saaeituverava.sp.gov.br  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



9.8. a personalidade jurídica do contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da lei nº 14.133, de 2021)

9.9. o contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no cadastro nacional de empresas inidôneas e suspensas (ceis) e no cadastro nacional de empresas punidas (cnepe), instituídos no âmbito do poder executivo federal. (art. 161, da lei nº 14.133, de 2021)

9.10. as sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da lei nº 14.133/21.

9.11. os débitos do contratado para com a administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante

### 10. CLÁUSULA DÉCIMA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

10.1. o contrato será extinto quando vencido o prazo nele estipulado, independentemente de terem sido cumpridas ou não as obrigações de ambas as partes contraentes.

10.2. o contrato poderá ser extinto antes do prazo nele fixado, sem ônus para o contratante, quando este não dispuser de créditos orçamentários para sua continuidade ou quando entender que o contrato não mais lhe oferece vantagem.

10.2.1. a extinção nesta hipótese ocorrerá na próxima data de aniversário do contrato, desde que haja a notificação do contratado pelo contratante nesse sentido com pelo menos 2 (dois) meses de antecedência desse dia.

10.2.2. caso a notificação da não-continuidade do contrato de que trata este subitem ocorra com menos de 2 (dois) meses da data de aniversário, a extinção contratual ocorrerá após 2 (dois) meses da data da comunicação. 10.3. o contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

10.3.1.. nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma lei.

11.3.2.. a alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.



## Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ituverava

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ 46.709.309/0001-56  
Praça X de março nº 249 – Centro – Ituverava/SP.  
Telefone 16-3830.5500 - ramal 211 – E-mail: licitacao@saaeituverava.sp.gov.br  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



11.3.3. se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

10.4. o termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

10.4.1. balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

10.4.2. relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

10.4.3. indenizações e multas.

10.5. a extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, caput, da lei n.º 14.133, de 2021).

10.6. o não pagamento dos salários e das verbas trabalhistas, e o não recolhimento das contribuições sociais, previdenciárias e para com o FGTS poderá dar ensejo à extinção do contrato por ato unilateral e escrito do contratante e à aplicação das penalidades cabíveis.

10.7. o contratante poderá conceder prazo para que o contratado regularize suas obrigações trabalhistas ou suas condições de habilitação, sob pena de extinção contratual, quando não identificar má-fé ou a incapacidade de correção.

10.8. quando da extinção, o fiscal administrativo deverá verificar o pagamento pelo contratado das verbas rescisórias ou os documentos que comprovem que os empregados serão realocados em outra atividade de prestação de serviços, sem que ocorra a interrupção do contrato de trabalho.

10.9. até que o contratado comprove o disposto no item anterior, o contratante reterá:

10.9.1. a garantia contratual - prestada com cobertura para os casos de descumprimento das obrigações de natureza trabalhista e previdenciária, incluídas as verbas rescisórias -, a qual será executada para reembolso dos prejuízos sofridos pela administração, nos termos da legislação que rege a matéria (art. 121, § 3º, i, e art. 139, iii, b, da lei n.º 14.133/2021); e

10.9.2. os valores das notas fiscais ou faturas correspondentes em valor proporcional ao inadimplemento, até que a situação seja regularizada.

10.10. na hipótese do subitem anterior, não havendo quitação das obrigações por parte do contratado no prazo de 15 (quinze) dias, o contratante poderá efetuar o pagamento das obrigações diretamente aos empregados que tenham participado da execução dos serviços objeto do contrato, deduzindo o respectivo valor do pagamento devido ao contratado (art. 121, §3º, inciso ii, da lei nº 14.133/2021).

10.11. o contratante poderá ainda:

10.11.1. nos casos de obrigação de pagamento de multa pelo contratado, reter a garantia prestada a ser executada (art. 139, iii, "c", da lei n.º 14.133/2021), conforme legislação que rege a matéria; e

10.11.2. nos casos em que houver necessidade de ressarcimento de prejuízos causados à administração, nos termos do inciso iv do art. 139 da lei n.º 14.133, de 2021, reter os eventuais créditos existentes em favor do contratado decorrentes do contrato.



## Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ituverava

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ 46.709.309/0001-56  
Praça X de março nº 249 – Centro – Ituverava/SP.  
Telefone 16-3830.5500 - ramal 211 – E-mail: licitacao@saaeituverava.sp.gov.br  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



10.12. o contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso iv, da lei n.º 14.133, de 2021).

### **11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – ALTERAÇÕES**

11.1. eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da lei nº 14.133, de 2021.

11.2. o contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

11.3. as alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da lei nº 14.133, de 2021).

11.4. registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da lei nº 14.133, de 2021.

### **12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

12.1. as despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no xxxxxx deste exercício, na dotação xxxxxx

12.2. a dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da lei orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

### **13. CLAUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA GARANTIA CONTRATUAL**

13.1 a garantia contratual será prestada nas modalidades previstas no artigo 96, § 1º, da lei federal nº 14.133/21.

a. sempre que o valor contratual for aumentado ou o contrato tiver sua vigência prorrogada, a contratada será convocada a reforçar a garantia, no prazo máximo de 3 (três) dias úteis, de forma a que corresponda sempre a mesma percentagem estabelecida.

b. o não cumprimento do disposto na cláusula supra, ensejará aplicação da penalidade.



## Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ituverava

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ 46.709.309/0001-56  
Praça X de março nº 249 – Centro – Ituverava/SP.  
Telefone 16-3830.5500 - ramal 211 – E-mail: licitacao@saaeituverava.sp.gov.br  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



c. a garantia exigida pela administração poderá ser utilizada para satisfazer débitos decorrentes da execução do contrato, inclusive nos termos da orientação normativa 2/12 – pgm, e/ou de multas aplicadas à empresa contratada.

A garantia dos serviços será de 12 meses, contados da data do efetivo pagamento dos mesmos e do termo de recebimento da obra.

### 14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOS CASOS OMISSOS

14.1. os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na lei nº 8.078, de 1990 – código de defesa do consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

### 4. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – PUBLICAÇÃO

- 4.1. incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no portal nacional de contratações públicas (pncp), na forma prevista no art. 94 da lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na internet, em atenção ao art. 91, caput, da lei n.º 14.133, de 2021, e ao art. 8º, §2º, da lei n. 12.527, de 2011, c/c art. 7º, §3º, inciso v, do decreto n. 7.724, de 2012.

### 16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – FORO

16.1. fica eleito o foro da comarca de Ituverava/SP para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste termo de contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da lei nº 14.133/21.

\_, \_\_\_\_\_ DE \_\_\_\_\_ DE 2025.

---

ALFREDO ADRIANO AUGUSTO JUNIOR  
SUPERINTENDENTE  
REPRESENTANTE LEGAL DO CONTRATANTE

---

REPRESENTANTE LEGAL DO CONTRATADO



## Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ituverava

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ 46.709.309/0001-56

Praça X de março nº 249 – Centro – Ituverava/SP.

Telefone 16-3830.5500 - ramal 211 – E-mail: licitacao@saaeituverava.sp.gov.br

SETOR DE LICITAÇÕES



TESTEMUNHAS:

1- \_\_\_\_\_ 2- \_\_\_\_\_



## Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ituverava

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ 46.709.309/0001-56  
Praça X de março nº 249 – Centro – Ituverava/SP.  
Telefone 16-3830.5500 - ramal 211 – E-mail: licitacao@saaeituverava.sp.gov.br  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



### TERMO DE CIÊNCIA E DE NOTIFICAÇÃO

Contratante: Serviço autônomo de água e esgoto de Ituverava

contratado: \_\_\_\_\_

Contrato nº: \_\_\_\_\_

**OBJETO: SERVIÇOS DE REMOÇÃO, DESAGUAMENTO E ACONDICIONAMENTO DO LODO DAS LAGOAS DA ETE DE ITUVERAVA, conforme contrato junto ao Fehidro de nº 184/2024.**

ADVOGADO (S)/ Nº OAB/e-mail: (\*) \_\_\_\_\_

Pelo presente TERMO, nós, abaixo identificados:

#### 1. Estamos CIENTES de que:

- a) o ajuste acima referido, seus aditamentos, bem como o acompanhamento de sua execução contratual, estarão sujeitos 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 extraíndo cópias das manifestações de interesse, Despachos e Decisões, mediante regular cadastramento no Sistema de Processo Eletrônico, 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) as informações pessoais dos responsáveis pela contratante estão cadastradas no módulo eletrônico do “Cadastro Corporativo TCESP – CadTCESP”, nos termos previstos no Artigo 2º das Instruções nº 01/2020, conforme “Declaração(ões) de Atualização Cadastral” anexa (s);
- e) é de exclusiva responsabilidade do contratado manter seus dados sempre atualizados.

#### 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.



## Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ituverava

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ 46.709.309/0001-56  
Praça X de março nº 249 – Centro – Ituverava/SP.  
Telefone 16-3830.5500 - ramal 211 – E-mail: licitacao@saaeituverava.sp.gov.br  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



Ituverava – SP, XX de XXXXXXXXXXXXXXX de 2025.

### **AUTORIDADE MÁXIMA DO ÓRGÃO/ENTIDADE:**

Nome: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_

### **RESPONSÁVEIS PELA HOMOLOGAÇÃO DO CERTAME OU RATIFICAÇÃO DA DISPENSA/INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO:**

Nome: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

### **RESPONSÁVEIS QUE ASSINARAM O AJUSTE:**

#### **Pelo contratante:**

Nome: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

#### **Pela contratada:**

Nome: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

### **ORDENADOR DE DESPESAS DA CONTRATANTE:**



## Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ituverava

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ 46.709.309/0001-56  
Praça X de março nº 249 – Centro – Ituverava/SP.  
Telefone 16-3830.5500 - ramal 211 – E-mail: licitacao@saaeituverava.sp.gov.br  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



Nome: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

### **GESTOR(ES) DO CONTRATO:**

Nome: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

### **DEMAIS RESPONSÁVEIS (\*):**

Tipo de ato sob sua responsabilidade: \_\_\_\_\_

Nome: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_



## **Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ituverava**

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ 46.709.309/0001-56  
Praça X de março nº 249 – Centro – Ituverava/SP.  
Telefone 16-3830.5500 - ramal 211 – E-mail: licitacao@saaeituverava.sp.gov.br  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



### **ANEXO IV**

#### **PREGÃO ELETRONICO nº 009/2025**

#### **DADOS PARA ELABORAÇÃO DO CONTRATO ADMINISTRATIVO**

#### **(PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO)**

**Nome da Empresa:**

**Endereço (RUA, BAIRRO, CEP):**

**CNPJ:**

**Responsável pela Assinatura da Ata:**

**Nome:**

**Cargo:**

**Profissão:**

**Nacionalidade:**

**Naturalidade:**

**RG:**

**CPF:**

**Data Nascimento:**

**Endereço Residencial (RUA, BAIRRO, CEP):**

**Estado Civil:**

**Telefone/Fax:**

**Telefone Celular:**

**E-mail pessoal:**

**E-mail profissional:**

**ASSINATURA E CARIMBO DO CNPJ**