

-EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 041/2026

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 2208/2026

PARTICIPAÇÃO AMPLA

PRAZO DE PUBLICAÇÃO: 10 (DEZ) DIAS ÚTEIS

CRITÉRIO DE JULGAMENTO: MAIOR DESCONTO

REGIME DE EMPREITADA: PREÇO UNITÁRIO

O **SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SÃO CARLOS**, pessoa jurídica de direito público interno, com sede na Avenida Getúlio Vargas, nº 1500, Jardim São Paulo, São Carlos, SP, inscrita no CNPJ sob nº 45.359.973/0001-50, I.E. nº 637.271.909.116, torna público para conhecimento de todos os interessados que no dia e hora abaixo indicados, será realizada licitação na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO, para execução indireta no regime de empreitada por preços unitários e critério de julgamento por MAIOR DESCONTO**, que será regido pela Lei Federal nº 14.133/2021, Leis complementares nº 123/06 e 147/14, e Decreto Municipal nº 872 de 21 de janeiro de 2025 (http://www.saocarlos.sp.gov.br/images/stories/diario_oficial_2025/DO_21012025_2656.pdf), além das demais disposições legais aplicáveis, e condições estabelecidas no presente Edital e seus Anexos.

O Pregão Eletrônico será realizado em sessão pública, por meio de sistema eletrônico de comunicação pela INTERNET. O sistema referido utiliza recursos de criptografia e de autenticação que asseguram condições adequadas de segurança em toda etapa do certame.

A informação dos dados para acesso deve ser feita na página inicial no site do Banco do Brasil S/A., www.bb.com.br, opção Licitações, ou diretamente em www.licitacoes-e2.com.br.

O edital estará disponível gratuitamente nos sítios: www.saaesaocarlos.com.br e www.licitacoes-e2.com.br.

ABERTURA DAS PROPOSTAS E INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS: às **09h** do dia **17/07/2026**.

MODO DE DISPUTA: A etapa de lances da sessão pública será realizada pelo modo de disputa aberto, com duração de 10 (dez) minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos 02 (dois) minutos do período de duração da sessão pública.

LANCES: Fica estabelecido o percentual mínimo de 0,2% (dois décimos de percentuais) entre os lances ofertados durante a sessão.

FORMALIZAÇÃO DE CONSULTAS: Observando o prazo legal, o concorrente poderá formular pedidos de esclarecimento por mensagem eletrônica (e-mail), informando o número da licitação, até 03 (três) dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública, através endereço eletrônico: pregoeiro@saaesaocarlos.com.br.

As consultas serão respondidas por e-mail, ou diretamente no site www.licitacoes-e2.com.br, no campo "mensagens" no link correspondente a este pregão.

No campo "mensagens" serão disponibilizadas, além das respostas, outras informações que o Pregoeiro julgar importantes, razão pela qual os interessados no certame devem consultar o sítio com frequência.

REFERÊNCIA DE TEMPO: para todas as referências de tempo será considerado o horário de Brasília – DF.

Integram o presente Edital, os seguintes anexos:

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA;
ANEXO I-A – MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
ANEXO I-B – PROJETOS DO TRECHO (04 PRANCHAS);
ANEXO I-C – MEMORIAL DE CÁLCULO;
ANEXO II – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA;
ANEXO II-A – CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO;
ANEXO II-B – DEMONSTRATIVO DO B.D.I.;
ANEXO III – DECLARAÇÕES;
ANEXO IV – MODELO DE PROPOSTA;
ANEXO V – MINUTA DE CONTRATO;
ANEXO VI – TERMO DE CIÊNCIA DE NOTIFICAÇÃO;
ANEXO VII – MODELO DE ATESTADO DE VISITA TÉCNICA;
ANEXO VIII – DECLARAÇÃO EM SUBSTITUIÇÃO À VISITA TÉCNICA;
ANEXO IX – MODELOS PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS- CRONOGRAMA-B.D.I. (EDITÁVEL PARA O CONCORRENTE);
ANEXO X – CONTRATO FEHIDRO Nº 045/2025; e
ANEXO XI – CARTA DE ANUÊNCIA E AUTORIZAÇÃO.

1. DO OBJETO:

1.1. Reconstrução de um trecho do coletor de esgoto da Serrinha (entre a Avenida Integração, nº 1153 até o coletor de esgoto da margem esquerda do Córrego da Água Quente), no bairro Cidade Aracy, neste município de São Carlos – SP, numa extensão total de 78,16 metros, Longitude: -47,89833333° e Latitude: -22,05388889°; incluindo o fornecimento de todos os materiais, equipamentos e mão de obra necessários à perfeita execução dos serviços, - (CONTRATO FEHIDRO Nº 045/2025); tudo em conformidade com as especificações contidas nos Anexos deste Edital.

1.2. FINALIDADE: A presente contratação tem por objetivo a reconstrução do trecho do coletor de esgoto da Serrinha, para a destinação adequada do efluente doméstico para a Estação de Tratamento de Esgoto do Monjolinho.

1.3. SETOR REQUISITANTE: Setor de Planejamento e Projetos, subordinado à Gerência de Planejamento e Projetos, os quais estabeleceram as especificações do objeto constantes nos Anexos deste Edital.

2. DO PROCEDIMENTO:

2.1. O Pregão Eletrônico será realizado em sessão pública, por meio da *INTERNET*, mediante condições de segurança - criptografia e autenticação - em todas as suas fases, com apoio técnico e operacional do Setor de Manutenção e Suporte Tecnológico do SAAE.

2.2. O certame será realizado através da utilização da opção "Licitações", do Portal Eletrônico do Banco do Brasil S/A, conforme acordo de cooperação técnica celebrada entre o BANCO DO BRASIL S/A e o SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SÃO CARLOS.

2.3. Os trabalhos serão conduzidos pelo "Pregoeiro", com o suporte de sua equipe de apoio, os quais, juntamente com a autoridade competente do órgão promotor da licitação, formam o conjunto de operadores do sistema do Pregão Eletrônico.

3. CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO - PARTICIPAÇÃO AMPLA:

3.1. Poderão participar desta licitação os interessados que atendam a todas as exigências constantes neste Edital e seus anexos, inclusive, quanto à documentação e que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF e no Sistema de Compras do Governo Federal (www.gov.br/compras).

3.1.1. Os interessados deverão atender às condições exigidas no cadastramento no Sicafe em tempo hábil à data prevista para recebimento das propostas.

3.2. Estarão impedidos de participar da presente licitação:

3.2.1 - Vedações previstas no art. 6º, inciso II, "c", da Lei Federal nº 12.813, 16 de maio de 2013.

3.2.2 - Incluídos no cadastro de empresas inidôneas de que trata o art. 23, da Lei Federal nº 12.846, de 1º de agosto de 2013;

3.2.3 - autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

3.2.4 - 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 obra, serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

3.2.5 - pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

3.2.6 - 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, devendo essa proibição constar expressamente do edital de licitação;

3.2.7 - empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da [Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976](#), concorrendo entre si;

3.2.8 - pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação.

3.2.9. Os interessados que estão em regime de decretação de falência ou de insolvência civil, dissolução da sociedade.

4. DO CREDENCIAMENTO NO SISTEMA E EFETIVA PARTICIPAÇÃO:

4.1. Para acesso ao sistema eletrônico, os interessados em participar do Pregão Eletrônico deverão dispor de chave de identificação e senha pessoal e intransferível, obtida junto às Agências do Banco do Brasil S/A sediadas no País.

4.2. O credenciamento do concorrente vencedor e de seu representante legal junto ao sistema eletrônico implica na responsabilidade legal pelos atos praticados e a capacidade técnica para realização das transações inerentes ao pregão eletrônico.

4.3. A chave de identificação e a senha terão validade de 01 (um) ano e poderão ser utilizadas em qualquer pregão eletrônico, salvo quando canceladas por solicitação do credenciado ou por iniciativa do Banco, devidamente justificado.

4.4. É de exclusiva responsabilidade do usuário o sigilo da senha, bem como seu uso em qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao Banco do Brasil S/A, ao provedor do sistema ou ao órgão promotor da licitação responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

4.5. A participação no Pregão Eletrônico se dará por meio da digitação da senha pessoal e intransferível do representante credenciado e subsequente cadastramento da proposta de preços, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, observados a data e o horário limite estabelecidos.

4.6. O encaminhamento de proposta pressupõe o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas no Edital. O concorrente será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances.

4.7. Caberá ao concorrente acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

5. DO RECEBIMENTO E ABERTURA DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DOS LANCES:

5.1. As propostas serão recebidas (cadastradas) até o horário previsto, após o que terá início a sessão pública do pregão eletrônico, com a divulgação das propostas de preços recebidas, passando o Pregoeiro a avaliar sua aceitabilidade.

5.2. Aberta a etapa competitiva, os representantes dos concorrentes deverão estar conectados ao sistema para participar da sessão de lances. A cada lance ofertado o concorrente será imediatamente informado de seu recebimento e respectivo horário de registro e valor.

5.3. O concorrente somente poderá oferecer lance de maior percentual de desconto ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

5.3.1. O lance poderá ser intermediário, ou seja, não será necessário cobrir a melhor oferta, desde que, seja de maior desconto em relação ao último lance dado pelo próprio licitante.

5.3.2. A diferença entre os lances deverá ser de, pelo menos, **0,2% de desconto**, tanto em relação a lances intermediários, quanto para cobrir a melhor oferta.

5.4. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo o que for recebido e registrado em primeiro lugar.

5.5. Durante o transcurso da sessão pública, os concorrentes serão informados, em tempo real, do lance de maior desconto registrado. O sistema não identificará o autor dos lances aos demais concorrentes, tampouco ao pregoeiro.

5.6. No caso de desconexão com o Pregoeiro no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos concorrentes para a recepção dos lances, retomando o Pregoeiro, quando possível, sua atuação no certame, sem prejuízos dos atos realizados.

5.6.1. Quando a desconexão persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão do Pregão Eletrônico será suspensa e terá reinício somente após comunicação expressa aos

concorrentes, através de mensagem eletrônica, via sistema, divulgando data e hora da reabertura da sessão.

5.7. A etapa de lances da sessão pública será pelo modo de disputa aberto, conforme estabelecido no preâmbulo deste edital.

5.7.1. A etapa de envio de lances na sessão pública durará 10 (dez) minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos 02 (dois) minutos do período de duração da sessão pública.

5.7.2. A prorrogação automática da etapa de envio e lances será de 02 (dois) minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive quando se tratar de lances intermediários.

5.7.2.1. Lances intermediários são aqueles que não cobrem a melhor oferta, disputando as demais colocações do pregão.

5.7.3. Caso não haja novos lances, a sessão pública será encerrada automaticamente.

5.7.3.1. Poderá haver reinício da etapa de envio de lances, mediante justificativa, quando a sessão pública foi encerrada sem as prorrogações automáticas pelo sistema, em prol da consecução do melhor preço representado, neste edital, pelo maior desconto.

5.8. Será permitido à Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, o exercício de direito de preferência nos termos dos artigos 44, parágrafo segundo, combinado com o artigo 45, da Lei Complementar nº 123/2006, com oferecimento de proposta após o encerramento da disputa, exclusivamente por meio eletrônico previsto neste edital.

5.9. Após o encerramento da etapa de lances da sessão pública, o Pregoeiro poderá encaminhar pelo sistema eletrônico contraproposta ao concorrente que tenha apresentado lance mais vantajoso (maior desconto), para que seja obtida a melhor proposta, observado o critério de julgamento, não se admitindo negociar condições diferentes daquelas previstas no Edital.

5.9.1. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais concorrentes.

5.9.2. O licitante detentor da melhor oferta terá o prazo de, no mínimo, 02 (duas) horas para responder à contraproposta.

5.10. O sistema informará a proposta de menor preço (maior desconto) imediatamente após o encerramento da etapa de lances, e será aberta automaticamente fase para considerações finais pelo pregoeiro, após a qual este encerrará o lote.

5.10.1. As etapas seguintes serão realizadas fora da sala de disputa, através de acesso identificado.

5.11. Caso não sejam apresentados lances, será verificada a conformidade entre a proposta de menor preço (maior desconto) e valor estimado para a contratação.

5.11.1. Se houver duas ou mais propostas iniciais de mesmo valor (apurados mediante o percentual de desconto), a vencedora será sorteada pelo sistema eletrônico dentre as propostas empatadas.

6. DA PROPOSTA:

6.1. A proposta deverá obedecer aos seguintes critérios:

6.1.1. Os preços deverão ser cotados em moeda corrente nacional, devendo o valor unitário proposto corresponder à unidade solicitada (Unidades de Medida constantes no **ANEXO II**), indicando o valor global da proposta em expressão numérica e por extenso; e também, o percentual total do desconto, incidente de maneira uniforme sobre os itens da Planilha Orçamentária ANEXO II.

6.1.2. Excepcionalmente nos casos em que o valor unitário for inferior a um real, poderão ser aceitas propostas com 04 (quatro) casas decimais.

6.1.3. A proposta de preço contemplando o "valor total do lote" deverá ser cadastrada no sistema eletrônico até a data e hora marcada para abertura das propostas. Para participar do lote, o fornecedor deverá ofertar o valor correspondente à quantidade total dos itens, conforme o **ANEXO II**.

6.1.4. Após a sessão de disputa, deverá ser apresentada, pelo licitante classificado em primeiro lugar (arrematante do lote), **proposta atualizada**, nos moldes estabelecidos no **ANEXO IV** e planilhas do ANEXO IX – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (externo – para preenchimento do licitante) **com o percentual de desconto devidamente aplicado**, juntamente com a documentação de habilitação, conforme item 10 deste edital.

6.1.4.1. Juntamente com a proposta atualizada, obrigatoriamente será apresentado a Planilha Orçamentária, o Cronograma físico-financeiro e a composição do B.D.I. (Anexos II, II-A e II-B), devidamente atualizados de acordo com a proposta.

6.1.4.2. Os preços **unitários e totais** (apurados mediante maior desconto) deverão ser arredondados com, no máximo, duas casas decimais, e **não poderão ultrapassar o preço constante do Edital**.

6.2. Na Proposta deverá constar:

6.2.1. Número do Pregão e do Processo;

6.2.2. Nome ou razão social do proponente, CNPJ, Inscrição Estadual, Inscrição Municipal, endereço completo, número de telefone e endereço eletrônico (e-mail);

6.2.3. Descrição do objeto e quantitativos, conforme se apresenta no Anexo I;

Avenida Getúlio Vargas nº 1.500 - Jardim São Paulo - fls. 7/41
São Carlos/SP CEP: 13.570-390 Fone: (16) 3373-6400

6.2.4. Valor(es) do percentual de desconto em expressão numérica e por extenso;

a) Os preços deverão ser cotados em moeda corrente nacional; observadas as normas de Acordo e/ou Convenção Coletiva/Dissídio Coletivo de Trabalho, evitando distorções de reserva técnica e reclamações posteriores.

6.2.4.1. A proposta de preço deverá contemplar o percentual de desconto que incidirá sobre os itens da planilha conforme descrito no Item 6.1.4. Para participar do lote, o fornecedor deverá ofertar o percentual de desconto de **forma única** para materiais e serviços;

6.2.4.2. A marca/procedência do material/peça objeto do certame poderá ser especificada no envio da proposta junto ao site, em campo específico do site Licitações-e "Descrição/Observações".

6.2.5. Garantia dos serviços prestados, de acordo com a Lei Civil Brasileira, e ainda em conformidade com o Item 6.4 do Termo de Referência – Anexo I;

6.2.6. Prazo de execução da obra: até 05 (cinco) meses contados da data constante da emissão da ordem de Serviços pelo setor responsável pela gestão do objeto, em conformidade com o Item 10 do Termo de Referência – Anexo I;

6.2.7. Prazo para atendimento das etapas de execução da obra será de acordo com o constante do **Cronograma Físico-financeiro – Anexo II-A**.

6.2.8. Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a **90 (noventa) dias** contados da data de sua apresentação;

6.2.9. Dados relativos à conta corrente em nome do licitante, cadastrada em seu CNPJ: banco, agência e número da conta.

6.2.10. Dados do representante legal que assinará o instrumento de contratação, se a proponente for vencedora: nome, número do CPF e RG.

6.2.11. Condições de pagamento, conforme item 13 deste edital e seus subitens.

6.3. Nos preços propostos deverão estar inclusos todos os custos e despesas, tais como, e sem se limitar a: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, despesas administrativas, materiais, serviços, encargos sociais, trabalhistas, vale transporte, refeição, cesta básica, assistência médica, adicional de risco de vida, auxílio funeral, curso de reciclagem, seguro de vida, uniforme e equipamentos, BDI-Benefício de Despesas Indiretas, entre outros que a licitante ofereça; seguros, frete, embalagens, carga/descarga, instalação, lucros, despesas, acessórios e encargos, inclusive tributários, incidente sobre a proposta, quando não incorporados ao preço oferecido e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste edital e seus anexos. Deverá ser observado o limite máximo para cada item. É

obrigatório o preenchimento total do **Anexo IX**, inclusive o Cronograma Físico-Financeiro e Demonstrativo de B.D.I.

6.4. O recebimento dos serviços pelo SAAE não exclui a responsabilidade da Licitante Contratada por vícios detectados, ainda que verificados posteriormente.

6.5. Para elaboração da proposta, é facultada realização de visita ao SAAE de São Carlos, com a finalidade de tomar conhecimento das condições de instalações, aparelhamento e demais condições preexistentes;

6.5.1. A intenção da visita deverá ser comunicada à Gerência de Planejamento e Projetos - GPP, para agendamento, através do telefone (16) 3373-6419 ou pelo e-mail: gpp@saaesaocarlos.com.br, das 08h às 17h, nos dias úteis, que agendará as visitas;

6.5.2. A visita, se realizada, deverá ser feita por profissional designado pela empresa interessada, por meio de credencial específica, a ser apresentada por ocasião da visita;

6.5.3. Por ocasião da visita, o representante da empresa interessada receberá o **Atestado de Visita Técnica** devidamente assinado, conforme modelo do **ANEXO VII**. Caso o licitante não realize a visita técnica, apresentará a declaração modelo do **ANEXO VIII**.

6.5.4. A não realização da visita técnica implicará no reconhecimento de todos os serviços a serem executados, de todas as condições e eventuais dificuldades para sua realização, dos locais de execução das obras para ter uma análise técnica preliminar detalhada, com intuito de entendimento das demandas e dificuldades, bem como de verificar as condições de acesso e dos terrenos; não cabendo posteriormente o direito a qualquer reclamação, alegações de desconhecimento e consequentes erros, omissões ou discrepância com relação às peças que compõem o edital.

6.6. O licitante contratado, no que couber, de acordo com a cláusula 2ª, inciso I do protocolo ICMS 42, estará obrigado a emitir Nota Fiscal Eletrônica - NF-E, modelo 55, e encaminhar por meio eletrônico para o seguinte endereço de e-mail: gos@saaesaocarlos.com.br.

6.7. É de inteira responsabilidade do concorrente o preço e demais condições apresentadas, salvo se no momento da abertura da proposta for alegado erro, e aceito pelo Pregoeiro, será registrado em ata, devendo o lote ser desconsiderado da proposta.

6.8. No caso de discordância entre os preços unitários e totais, prevalecerá a soma dos unitários.

6.9. Serão desclassificadas as propostas que conflitem com as normas deste Edital ou da legislação em vigor.

6.10. Igualmente serão desclassificadas as propostas que:

6.10.1. Sejam incompletas, isto é, não contenham informação(ões) suficiente(s) que

Avenida Getúlio Vargas nº 1.500 - Jardim São Paulo - fls. 9/41
São Carlos/SP CEP: 13.570-390 Fone: (16) 3373-6400

permita(m) a perfeita especificação do produto licitado;

6.10.2. Contenham qualquer limitação ou condição substancialmente contrastante com o presente Edital ou sejam manifestamente inexequíveis, por decisão do Pregoeiro.

6.11. O Município é considerado consumidor final, sendo que o licitante deverá obedecer ao fixado no art. 155, §2º, VII, da Constituição Federal de 1988.

7. DO VALOR ESTIMADO:

7.1. O valor estimado para a presente contratação é de **R\$ 559.491,63** (Quinhentos e cinquenta e nove mil, quatrocentos e noventa e um reais e sessenta e três centavos); sendo R\$ 364.936,99 provenientes de recurso FEHIDRO e R\$ 194.554,64 da contrapartida do SAAE.

8. DOS CRITÉRIOS DE JULGAMENTO:

8.1. Para julgamento, será adotado o critério de "MAIOR DESCONTO TOTAL DO LOTE", observados os prazos para execução, as especificações técnicas, parâmetros mínimos de desempenho, qualidade e demais condições definidas neste Edital e seus Anexos.

8.1.1. Na proposta os **preços unitários dos itens da planilha orçamentária não poderão ser superiores aos valores unitários estimados** (apurados mediante o percentual de desconto), constantes no **Anexo II** deste edital; sob pena de caracterização de sobrepreço.

8.1.2. Serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução.

8.1.2.1. 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.

8.1.2.2. 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, bem como esclarecimentos que julgar necessários para analisar a aceitabilidade da proposta, em atendimento ao estabelecido no artigo 59 da Lei 14.133/2021.

8.1.2.3. 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.

8.1.2.4. Em se tratando de serviços de engenharia, o licitante vencedor será convocado a apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora, admitida a utilização dos preços unitários, no caso de empreitada por preço global, empreitada integral, contratação semi-integrada e contratação integrada, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.

8.2. O Pregoeiro indicará o concorrente detentor da proposta ou lance de maior desconto imediatamente após o encerramento da etapa de lances da sessão pública ou, quando for o caso, após negociação e decisão pelo Pregoeiro acerca da aceitação do lance de menor valor.

8.3. Se a proposta ou o lance de maior desconto não for aceitável, o Pregoeiro examinará a proposta ou o lance subsequente, na ordem de classificação, verificando a sua aceitabilidade e procedendo a sua habilitação. Se for necessário, repetirá esse procedimento, sucessivamente, até a apuração de uma proposta ou lance que atenda ao Edital.

8.4. Ocorrendo a situação a que se referem os itens 8.2 e 8.3 deste Edital, o Pregoeiro poderá negociar com o concorrente para que seja obtido melhor preço.

8.5. Encerrada a etapa de negociação, 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 4.2 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)** SICAF;
- b)** Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://certidoes.cgu.gov.br/>); e
- c)** Cadastro Nacional de Empresas Punidas - CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://certidoes.cgu.gov.br/>).

8.5.1. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992.

8.5.2. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Pregoeiro diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

8.5.2.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

8.5.2.2. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação.

8.5.2.3. Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

8.6. Da sessão, o sistema irá gerar ata circunstanciada, na qual estarão registrados todos os atos do procedimento e as ocorrências relevantes.

8.6.1. Quando necessário o Pregoeiro e a equipe de apoio poderão complementar as informações da ata gerada pelo sistema informatizado.

9. DO JULGAMENTO FINAL:

9.1. O(s) licitante(s) que apresentar(em) menor preço (representado pelo maior desconto), objeto do presente certame, bem como a documentação exigida em ordem, será(ão) considerado(s) vencedor(es).

9.2. Declarado o vencedor, será aberta oportunidade aos demais licitantes manifestarem se aceitam cotar os bens ou serviços com preços iguais aos do licitante vencedor, visando eventual futura contratação (art. 82, §5º, VI c/c art. 90, §3º, da Lei 14.133/2021).

9.3. Os documentos previstos no Item 10, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021.

10. DA HABILITAÇÃO:

10.1. O(s) licitante(s) arrematante(es) deverá(ão) apresentar a documentação **digitalizada**, 04 (quatro) horas da confirmação de arrematação, via correio eletrônico para pregoeiro@saaesaocarlos.com.br.

10.1.2. Serão aceitos documentos autenticados na forma digital, de modo que a verificação da autenticidade possa ser realizada via *internet*, nos sítios eletrônicos oficiais de entidades e órgãos emissores.

10.1.3. Os documentos que não possuem autenticação digital deverão ser apresentados no prazo de 02 (dois) dias úteis, por meio de cópia autenticada, cuja prova de autenticidade seja feita perante agente da Administração, mediante apresentação de original ou de declaração de autenticidade por advogado, sob sua responsabilidade pessoal. A declaração pessoal de advogado poderá ser autenticada de forma digital, conforme item anterior.

10.1.4. A opção de apresentação dos documentos **via física** deverão ser entregues Setor de Contratos e Licitações do SAAE, localizado na Avenida Getúlio Vargas, 1500 - Jardim São Paulo - CEP: 13.570-390 - São Carlos - SP, aos cuidados do pregoeiro.

10.1.5. Juntamente com os documentos de habilitação (digitalizados e originais) deverá ser apresentada a Proposta com o valor atualizado (valor arrematado/negociado), e outros documentos inerentes à proposta, conforme item 6.1.4 do edital.

10.2. A participação no presente certame implica no reconhecimento da inexistência de fato impeditivo posterior ou anterior, à expedição dos documentos apresentados para habilitação, observado o disposto no Artigo 43, parágrafo 1º da Lei complementar 123/06.

10.2.1. A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação e não como condição para participação no certame. No entanto, deverão elas apresentar todos os documentos referentes à regularidade fiscal e trabalhista, mesmo que apresentem alguma restrição.

10.2.2. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e/ou trabalhista de microempresas e empresas de pequeno porte, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da data da divulgação do resultado da habilitação, via chat, na página do pregão, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito e apresentação de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de negativa, após o que, a licitante será declarada vencedora, e dar-se-á início à fase recursal.

10.2.3. A não regularização da documentação, no prazo previsto acima, implicará na decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções legais, procedendo-se a convocação dos demais licitantes para retomar os atos referentes ao procedimento licitatório.

10.3. Se o licitante desatender as exigências habilitatórias, o pregoeiro examinará a proposta subsequente, verificando a sua aceitabilidade e procederá conforme a ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta que atenda ao edital.

10.4. OS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO SÃO OS SEGUINTE:

10.4.1 – Habilitação Jurídica:

- a)** Registro comercial, no caso de empresa individual;
- b)** Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial, em se tratando de sociedades comerciais;
- c)** Documentos de eleição dos atuais administradores, tratando-se de sociedades por ações, acompanhados da documentação mencionada na alínea "b", deste subitem;
- d)** Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício;

e) Decreto de autorização e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, tratando-se de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no país, quando a atividade assim o exigir;

f) Para as microempresas ou empresas de pequeno porte, assim definidas na Lei Complementar Federal nº 123/06, que queiram usufruir dos benefícios previstos no seu Art. 43, também deverá apresentar:

f.1) Quando optante pelo Simples Nacional: comprovante da opção pelo Simples obtido no site da Secretaria da Receita Federal;

f.2) Quando não optante pelo Simples Nacional: declaração de Imposto de Renda ou Balanço Patrimonial e Demonstração do resultado do exercício-DRE, ou ainda registro do Estatuto ou Ato Constitutivo na Junta Comercial, comprovando ter receita bruta dentro dos limites estabelecidos nos incisos I e II do art. 3º da Lei Complementar nº 123/06, ou ainda comprovante da Junta Comercial, ou ainda certidão expedida pela Junta Comercial.

OBS.: a participação nas condições previstas nesta alínea, implica no reconhecimento de não se encontrar em nenhuma das situações previstas no parágrafo quarto do art. 3º da Lei Complementar nº 123/06.

10.4.2 – Regularidade Fiscal e Trabalhista:

a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);

b) Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual ou Municipal, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

c) Prova de Regularidade para com a Fazenda Federal e Prova de Regularidade Relativa à Seguridade Social mediante apresentação de: Certidão Negativa de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, ou Certidão Positiva com Efeitos de Negativa, expedida pela Secretaria da Receita Federal e Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional, com validade na data da apresentação, referente a tributos mobiliários, na forma da Lei.

d) Prova de Regularidade para com a Fazenda Estadual: Certidão Negativa de Débitos ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa, com validade na data da apresentação, referente a tributos mobiliários, na forma da lei.

e) Prova de Regularidade para com a Fazenda Municipal: Certidão Negativa de Débitos, ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa, do domicílio ou sede do concorrente, ou outra equivalente, com validade na data da apresentação, referente a tributos mobiliários, na forma da Lei.

f) Prova de regularidade relativa ao FGTS - (CRF) - Fundo de Garantia por Tempo de Serviço, com validade na data da apresentação.

g) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas, ou certidão positiva com efeitos de negativa, em nome do licitante, com validade na data de apresentação, na forma da Lei.

10.4.3 – Capacidade Técnica:

a) Apresentar prova de Registro ou Inscrição na entidade profissional competente (CREA/CAU), tanto da empresa proponente como dos responsáveis técnicos, nos termos da Lei Federal nº 5.194/66, ou outro órgão competente respeitando-se o objeto do presente Edital.

a.1) Para as empresas e profissionais não registrados no Estado de São Paulo, deverá atender o Art. nº 58 da Lei nº 5.194/66, na hipótese de vencedora da licitação.

b) Atestado, fornecido por terceira pessoa jurídica de direito público ou privado, em nome do **Concorrente**, comprovando capacidade técnico-operacional para o desempenho de atividades pertinentes e compatíveis com o objeto da licitação, em quantidades razoáveis, assim consideradas no mínimo 50% do pretendido, como parcela de maior relevância técnica e valor significativo a:

(i) Execução de estrutura metálica para travessia aérea ou obra de arte especial destinada ao suporte de tubulações ou cargas equivalentes;

(ii) Execução de obras de contenção com utilização de gabião, para estabilização de taludes ou margens de cursos d'água.

Obs.: Os atestados deverão conter as seguintes informações: Nome empresarial e dados de identificação da instituição emitente (Carimbo, CNPJ, endereço, telefones, e-mail); Local e data de emissão; Nome, cargo, telefone, e-mail; Assinatura e identificação do responsável; menção da capacidade de prestação de serviços compatível em características e com a quantidade apresentada neste objeto.

c) Atestado acervado pelo CREA/CAU, em nome do profissional pertencente ao quadro da empresa, para fins de comprovação de capacidade técnico-profissional, que comprove o desempenho de atividades pertinentes e compatíveis com o objeto da licitação; devendo ser considerado como parcela de maior relevância técnica e valor significativo a Execução de estrutura metálica para travessia aérea, obra de arte especial ou estrutura de suporte equivalente, e Execução de obras de contenção com gabião para estabilização de taludes ou margens.

d) A comprovação do vínculo do profissional que preencha os requisitos e se responsabilize tecnicamente pela execução dos serviços, com a empresa poderá ser comprovada mediante a apresentação dos seguintes documentos, conforme o caso:

I) sócio: contrato social e sua última alteração, ou a última alteração consolidada;

II) diretor: estatuto social e ata de eleição devidamente publicada na imprensa, em se tratando de sociedade anônima;

III) empregado permanente da empresa: cópia da Carteira Profissional de Trabalho e da Ficha de Registro de Empregados (FRE) que demonstrem a identificação do profissional e guia de recolhimento do FGTS onde conste o nome do profissional;

IV) profissional contratado: contrato de trabalho ou de prestação de serviços, celebrado de acordo com a legislação civil comum.

OBS.: O SAAE admitirá a substituição dos profissionais mencionados neste (10.4.3), letra "d", por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que comprovada na forma do edital e devidamente aprovada pela Gerência de Planejamento e Projetos do SAAE - GPP.

e) Declaração conforme ANEXO III deste edital contendo os seguintes itens:

- 1) Que responde pela veracidade e autenticidade das informações constantes nos documentos;
- 2) Que autoriza o SAAE, pela unidade administrativa competente, proceder quaisquer diligências junto às suas instalações, tudo a exclusivo critério deste SAAE, tanto na execução do contrato, quanto na fase licitatória;
- 3) Que assume inteira e completa responsabilidade pela perfeita execução do objeto desta licitação, nos termos do Código Civil Brasileiro, sendo que a presença da fiscalização do SAAE não diminui ou exclui essa responsabilidade.
- 4) Que irá cumprir a Legislação Trabalhista e Previdenciária, atendendo todas as exigências, em toda a execução do contrato;
- 5) Que a Empresa tem conhecimento e aplicará integralmente todas as instruções contidas nos ANEXOS deste edital, especialmente do Anexo X – Contrato FEHIDRO 045/2025;
- 6) Que possui pessoal devidamente treinado e habilitado a fim de atender ao objeto da presente licitação;
- 7) Que conhece e atenderá a Resolução SAAE nº 021/2023, que dispõe sobre gestão de segurança e medicina do trabalho para empresas prestadoras de serviços e, que no ato da contratação apresentará o Termo de Aceitação do Anexo I, disponível em: <https://saaesaocarlos.com.br/wp-content/uploads/2023/03/resolucao21-27022023.pdf>;
- 8) Declaração comprometendo-se de que antes do início da prestação dos serviços, deverá indicar local de funcionamento de sua base ou sede operacional para atendimento, por meio de apresentação de números de Telefones Fixos e Celulares para contato; e Carta indicando preposto do licitante.

f) Atestado, fornecido pelo SAAE, na forma do ANEXO VII, caso a licitante realize a visita, conforme item 6.5 do presente edital e respectivos subitens ou Declaração em Substituição à Visita Técnica, nos termos do ANEXO VIII, caso não realize a visita.

f.1) A não apresentação do atestado de visita técnica significará o reconhecimento do subitem 6.5.4 do presente edital, e implicará no atendimento ao Item 6.5.3.

10.4.4 – Qualificação Econômica Financeira:

a) Certidão Negativa de Falência, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica com data de expedição não superior a 90 (noventa) dias da data da abertura da licitação. Caso conste no documento a data de validade, esta prevalecerá.

b) Balanço Patrimonial e demonstrações contábeis dos 02 (dois) últimos exercícios sociais, que comprovem a boa situação financeira da Concorrente, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizadas pelo IPCA caso o balanço tenha sido encerrado há mais de três meses da data da apresentação dos documentos e proposta.

Serão considerados aceitos como na forma da lei o balanço patrimonial e demonstrações contábeis dos 02 (dois) exercícios sociais assim apresentados:

b1) - Sociedades regidas pela Lei nº 6.404/76 (Sociedade Anônima):

- publicados em Diário oficial; ou
- publicados em Jornal de Grande Circulação; ou
- fotocópia registrada e autenticada na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante.

b2) - Sociedades por conta de responsabilidade Limitada (LTDA):

- por fotocópia do livro Diário, inclusive com os termos de Abertura e Encerramento, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante ou em outro órgão equivalente; ou
- fotocópia do Balanço e das Demonstrações Contábeis devidamente registrados ou autenticados na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante.

b3) - Sociedades sujeitas ao regime estabelecido na Lei Complementar nº 123/2006 (MEs e EPPs, SIMPLES):

- por fotocópia autenticada do livro Diário, inclusive com os Termos de Abertura e de Encerramento, devidamente registrado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante ou em outro órgão equivalente; ou
- fotocópia autenticada do Balanço e das Demonstrações Contábeis devidamente registrados na Junta Comercial ou Cartório competente da sede ou domicílio da licitante.

b4) - Sociedade criada no exercício em curso:

- fotocópia do Balanço de Abertura, devidamente registrado ou autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante.

b5) As empresas obrigadas a fazerem a Escrituração Contábil Digital (ECD) a ser transmitida via Sistema Público de Escrituração Digital (Sped), conforme Instrução Normativa RFB nº 787/2007 e Portaria nº 11.211/2007 deverão apresentar: **o recibo de entrega do balanço com os termos de abertura e encerramento onde constem dados da empresa, responsáveis legais e contábeis, livro diário, do balanço e demonstrações contábeis e o termo de autenticação expedido via rede mundial de computadores (web) com a análise do órgão competente, bem como Receita Federal do Brasil.**

c) Comprovação de que a empresa licitante possui patrimônio líquido ou capital social superior ou equivalente a **R\$ 55.949,16** (Cinquenta e cinco mil, novecentos e quarenta e nove reais e dezesseis centavos), correspondente a 10% do previsto esta licitação, conforme dados de seu Balanço Patrimonial.

10.4.5 – Outras Comprovações (DECLARAÇÕES):

a) Declaração que de acordo com o Art. 7º inciso XXXIII da Constituição Federal/1988, não emprega menores de 16 anos, salvo na condição de aprendiz, ou menores de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, conforme o constante do **Anexo III**.

b) Declaração conforme modelo do **ANEXO III**, no caso de enquadramento como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte que optar pelos benefícios da Lei Complementar nº 123/06, observando-se o subitem **10.4.1**, letra **f**, **f1** e **f2**.

c) Declaração que de acordo com o Art. 63, inciso IV da lei nº 14.133/2021, cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoas com deficiência, para reabilitados da Previdência Social e para aprendiz, constante do **Anexo III**.

10.5. A verificação nos sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

10.6. Os documentos apresentados deverão ser, obrigatoriamente, da mesma sede, ou seja, se da matriz, todos da matriz, se de alguma filial, todos da mesma filial, com exceção dos documentos que são válidos para matriz e todas as filiais.

10.6.1. Caso a licitante pretenda que um de seus estabelecimentos (filiais), que não o participante da licitação, execute o futuro contrato, deverá apresentar toda a documentação de ambos os estabelecimentos na forma e condições previstas neste edital.

10.7. Havendo recurso, o pregoeiro apreciará os mesmos e, caso não reconsidere sua posição, caberá à autoridade máxima competente a decisão em grau final.

10.8. Após a habilitação, poderá a concorrente ser desclassificada por motivo relacionado com a capacidade jurídica, regularidade fiscal, qualificação econômico-financeira, qualificação técnica e/ou inidoneidade, em razão de fatos supervenientes ou somente conhecidos após o julgamento.

10.9. Todos os documentos e certidões deverão ser apresentados dentro do respectivo prazo de validade.

11. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E RECURSOS:

11.1. Decairá do direito de impugnação dos termos do Edital de Pregão, perante o SAAE, aquele que não se manifestar até 03 (três) dias úteis antes da data de abertura da sessão do pregão, apontando as falhas e irregularidade que o viciariam.

Avenida Getúlio Vargas nº 1.500 - Jardim São Paulo - fls. 18/41
São Carlos/SP CEP: 13.570-390 Fone: (16) 3373-6400

11.1.1. A impugnação poderá ser feita através do e-mail: pregoeiro@saaesaocarlos.com.br, devendo conter todos os dados da impugnante (nome, CNPJ, endereço e e-mail) para competente resposta.

11.1.2. A apresentação de impugnação, após o prazo estipulado no subitem anterior, não a caracterizará como recurso, recebendo tratamento como mera informação.

11.2. A sessão pública compreende, sucessivamente, a abertura das propostas, a etapa de lances e a declaração do vencedor.

11.2.1. A declaração do vencedor compreende a análise da proposta e o julgamento de habilitação, de acordo com as exigências previstas neste edital.

11.3. De todos os atos e decisões do Pregoeiro, relacionados ao pregão, cabe recurso;

11.3.1. Depois de declarado o vencedor, qualquer concorrente poderá, de forma imediata, manifestar sua intenção de recorrer, devendo apresentar as razões de recurso no prazo de 03 (três) dias úteis. Os demais serão intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões em igual prazo, sendo-lhes assegurada vista dos elementos indispensáveis à defesa dos seus interesses.

11.3.1.1. Encerrada a etapa de lances, os concorrentes deverão consultar regularmente o sistema para verificar se foi declarado o vencedor e se está aberta a opção para interposição de recurso. A partir da liberação, os licitantes terão 24 (vinte e quatro) horas para manifestarem sua intenção de recorrer, em campo próprio do sistema.

11.3.1.2. O recurso contra atos e decisões do pregoeiro terá efeito suspensivo e o seu acolhimento importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

11.4. A falta de manifestação imediata do concorrente quanto à intenção de recorrer, ou a não apresentação tempestiva das razões recursais, importará na preclusão desse direito, ficando o pregoeiro autorizado a adjudicar o objeto ao concorrente declarado vencedor.

11.4.1. As intimações se darão por sistema eletrônico da licitação e divulgação no sítio eletrônico do Órgão.

11.5. Os recursos deverão ser endereçados ao SAAE e seu encaminhamento se dará por intermédio do pregoeiro.

11.6. Não serão conhecidos as impugnações e os recursos apresentados fora do prazo legal e/ou subscritos por representante não habilitado ou não identificado no processo para responder pelo concorrente.

11.7. No julgamento da habilitação e das propostas, o pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos,

atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação, inclusive através de verificação junto aos sítios oficiais certificados.

11.8. Cabe, ainda, recurso contra a decisão que:

a) Anular ou revogar o pregão;

b) Determinar a aplicação das penalidades de advertência, multa, suspensão temporária do direito de licitar e contratar com o SAAE.

11.8.1. Os recursos de que tratam as letras "a" e "b" do item 11.8 deverão ser interpostos no prazo de 03 (três) e 15 (quinze) dias úteis, respectivamente, a contar da intimação do ato, e terão efeito suspensivo;

11.8.1.1. A intimação da anulação ou revogação do pregão será feita mediante publicação na imprensa oficial e terá efeito suspensivo; e em havendo interposição de recurso o mesmo poderá ser impugnado no prazo de 03 (três) dias úteis.

11.8.2. Os recursos interpostos, fora do prazo, não serão conhecidos.

11.8.3. O recurso será dirigido à autoridade superior, por intermédio da que praticou o ato recorrido, a qual poderá reconsiderar a sua decisão, no prazo de 03 (três) dias úteis, ou nesse mesmo prazo fazê-lo subir, devidamente informado, devendo, nesse caso, a decisão ser proferida no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento do recurso.

12. DA HOMOLOGAÇÃO, DA CONTRATAÇÃO E DA EXTINÇÃO DO CONTRATO:

12.1. Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente homologará os procedimentos licitatórios e adjudicará o objeto ao vencedor.

12.2. O(s) vencedor(es) será(ão) convocado(s) para retirar/assinar(em) o instrumento hábil de contratação. Caso nos documentos de habilitação não estejam contemplados todos os dados do representante legal que assinará o Contrato ou retirará o Pedido de Compras/Nota de Empenho, deverá o licitante vencedor encaminhar as informações e comprovações no prazo para entrega dos documentos no original ou cópia autenticada, previsto no item 10.1.3.

12.3. O(s) fornecedor(es) quando convocado(s) para assinar contrato ou retirar a Nota de Empenho, deverá fazê-lo no prazo de 05 (cinco) dias úteis a contar da notificação.

12.3.1. Fica a Contratada obrigada a prestar uma caução equivalente a 5% (cinco por cento) sobre o valor do contrato, no ato da assinatura, seja em dinheiro ou títulos da dívida pública, seguro garantia, fiança bancária ou título de capitalização, que será devolvida ao término do contrato após as verificações referentes ao recebimento definitivo, e em consonância com os artigos 96 e 97 e parágrafos da Lei nº 14.133/2021 e alterações posteriores, cuja validade estender-se-á por todo o período de vigência.

12.3.2. Quando da assinatura do contrato ou retirada do documento equivalente, será assinado o **Termo de Ciência e Notificação** (TCN), em conformidade com o **Anexo VI**.

Avenida Getúlio Vargas nº 1.500 - Jardim São Paulo - fls. 20/41

São Carlos/SP CEP: 13.570-390 Fone: (16) 3373-6400

12.4. Como condição para a sua contratação ou retirada da Nota de Empenho, o fornecedor deverá manter as condições de habilitação, prestar as informações solicitadas pela contratante dentro dos prazos estipulados, bem como não transferir a outrem as obrigações decorrentes desse contrato/instrumento equivalente, salvo:

12.4.1. No exercício do poder discricionário e interesse da administração pública, será permitido a fusão, cisão ou incorporação, sob condição de que a nova contratada suceda em todos os direitos e obrigações pactuados, conforme previsto no Edital e seus anexos e, desde que:

a) Sejam observados pela nova Pessoa Jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original, assim, condicionado a apresentar as Documentações para comprovação;

b) Sejam mantidas as demais cláusulas e condições do Contrato;

c) Não haja prejuízo à execução do objeto pactuado; e

d) Haja a anuência expressa da Administração à continuidade do Contrato, cabendo a essa devidamente justificado nos autos o poder para a manutenção/rescisão.

12.5. A obrigação decorrente da prestação dos serviços será firmada entre a Administração e o licitante vencedor, por meio de Contrato ou instrumento equivalente, observando as condições estabelecidas neste Edital, seus anexos e na legislação vigente.

12.6. Quando o convocado não assinar o instrumento de contratação no prazo e condições estabelecidos, pode a Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis, quando for o caso, ao fornecedor desidioso.

12.7. Se, dentro do prazo, o convocado não assinar o instrumento de contratação, o SAAE convocará os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, ou então, revogará a licitação, sem prejuízo da aplicação das penalidades previstas no item 15 deste Edital.

12.8. O objeto contratual poderá ser alterado de acordo com o disposto no Art. 124 e seguintes da Lei nº 14.133/2021.

12.9. Será admitida a subcontratação de parte do objeto contratual, tais como os serviços de Fabricação, fornecimento e/ou montagem de estrutura metálica tipo treliça destinada à travessia aérea do coletor; e Execução de obras de contenção em gabião, para estabilização de margens e taludes, mediante justificativa e autorização expressa pela fiscalização da Autarquia; tudo conforme Item 5.2 do Termo de Referência – ANEXO I.

12.10. Constituirão motivos para extinção do contrato as situações elencadas no Art. 137 e seguintes da Lei 14.133/2021, além do descumprimento das cláusulas e condições previstas neste Edital, para o que deverá ser formalmente motivada nos autos do processo, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

13. DO PAGAMENTO:

13.1. Liquidadas as despesas através do recebimento, acompanhado dos documentos exigidos do Edital e no Pedido de Compras/Contrato, será processado o respectivo pagamento.

13.2. Os pagamentos serão efetuados mediante crédito em conta corrente devendo o concorrente informar o número do banco, da agência e conta bancária, ou através de banco credenciado, a critério do SAAE. Não serão aceitos boletos bancários.

13.3. O pagamento será efetuado no valor apurado em mediação mensal das quantidades efetivamente executadas no período conforme Cronograma Físico-financeiro – Anexo II-A, conforme estabelecido no Item 9 do Termo de Referência – Anexo I, até 30 (trinta) dias contados do recebimento do objeto licitado, acompanhado da Nota Fiscal Fatura, e apresentação dos comprovantes de regularidade perante o INSS e FGTS, desde que devidamente atestado pelo SAAE, através de Termo de Recebimento Provisório/Definitivo (Resolução SAAE 03/2016).

13.4. O(s) licitante(s) contratado(s), de acordo com a cláusula 2ª, inciso I, do protocolo ICMS 42/09, estará(ão) obrigado(s) a emitir(em) Nota Fiscal Eletrônica - NF-e, modelo 55, portanto, encaminhar por meio eletrônico para os seguintes endereços de e-mail: gos@saaesaocarlos.com.br.

13.4.1. Haverá retenção de Imposto de Renda sobre os bens e serviços fornecidos em conformidade com a IN RFB nº 2.145/2023 e anexo 1 da IN RFB nº 1234/2021, cabendo às empresas destacarem o valor a ser retido ou em casos de isenção, não incidência ou alíquota zero, informar o dispositivo legal que a ampara; não haverá retenção de CSLL, COFINS, PIS/PASEP.

13.5. Caso o(s) produto(s) seja(m) recusado(s) ou o correspondente documento fiscal apresente incorreção, o prazo de pagamento será contado a partir da data de regularização da entrega ou do documento fiscal, a depender do evento.

13.6 – REAJUSTE, ACRÉSCIMOS E DIMINUIÇÕES:

13.6.1 - Os preços objeto do presente certame não sofrerão reajustes pelo prazo inicialmente contratados, salvo para a hipótese de readequação do equilíbrio econômico-financeiro, nos casos previstos em Lei.

13.6.1.1 – Em caso de prorrogação da contratação, após 12 meses de vigência inicial do ajuste, o valor poderá ser reajustado com base no índice IPCA/IBGE vigente, ou no caso de sua extinção, do seu substituto legal.

13.6.2 – Poderão haver acréscimos ou supressões nos quantitativos do objeto da contratação, mediante justificativa, na forma do artigo 125 da Lei nº 14.13/2021.

13.6.3 – Os casos de pedido de repactuação serão respondidos no prazo de até 1 (um) mês), contados da data do recebimento da documentação da Contratada, mediante atendimento dos requisitos legais pertinentes.

14. DO RECURSO ORÇAMENTÁRIO:

14.1. As despesas decorrentes com o presente objeto correrão por conta da Dotação Orçamentária nº 29.01.17.512.5005.1.501.4.4.90.51.04.1100000, sendo R\$ 194.554,64, (fonte 4 - Recursos Próprios da Administração Indireta) e Dotação Orçamentária nº 29.01.17.512.5005.1.501.4.4.90.51.02.1100000 – obras e instalações (transferência e convênios estaduais), (Contrato FEHIDRO nº 045/2025), sendo R\$ 364.936,99).

15 - DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES:

15.1 - Comete infração administrativa, o licitante que, com dolo ou culpa incorrer nas infrações do Art. 155 da Lei nº 14.133/2021, bem como:

15.1.1 - 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;

15.1.2 - recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração.

15.1.3 - apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação; fraudar a licitação; comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando: agir em conluio ou em desconformidade com a lei, induzir deliberadamente a erro no julgamento, apresentar amostra falsificada ou deteriorada, praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação, praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.

15.2 - A Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal: advertência; multa; impedimento de licitar e contratar, e 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.

15.3 - Na aplicação das sanções serão consideradas as circunstâncias estabelecidas no art. 156, § 1º da Lei 14.133/2021.

15.4 - A multa será recolhida em percentuais estabelecidos no Art. 156, §§ 2º ao 9º da Lei 14.133/2021, incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de **15 (quinze) dias** úteis, a contar da comunicação.

15.5 - As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa, sem prejuízo de eventual rescisão contratual.

15.6 - Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

15.7 - A sanção de impedimento de licitar e contratar sanção e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas nos termos do Art. 156 da Lei 14.133/2021.

15.8 - A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor da Administração.

15.9 - Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

15.10 - Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

15.11 - O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

15.12 - A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

16. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS:

16.1. A participação do presente certame implica no reconhecimento da inexistência de qualquer fator impeditivo à participação inclusive punição de impedimento ou inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública.

16.2. As normas disciplinadoras deste Pregão serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, a finalidade e a segurança da contratação.

16.3. É facultado ao Pregoeiro, ou à autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar no ato da sessão pública.

16.4. A autoridade competente para determinar a assinatura do instrumento de contratação e posteriores contratações, poderá revogar a licitação em face de razões de

interesse público derivadas de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, devendo anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação de qualquer pessoa, mediante ato escrito e fundamentado.

16.5. Os licitantes não terão direito à indenização em decorrência da anulação do procedimento licitatório.

16.6. Em caso de pedido de revisão ou reequilíbrio econômico-financeiro, o fornecedor deverá informar quais as razões do pedido, comprovando documentalmente, com observância ao artigo 171 e incisos do Decreto Municipal nº 872/2024.

16.7. A Administração reserva-se no direito de transferir o prazo para o recebimento e abertura das propostas, descabendo em tais casos, direito à indenização pelos licitantes.

16.8. A participação no presente certame implica em concordância tácita, por parte do licitante, com todos os termos e condições deste Edital e seus Anexos.

16.9. Todos os atos que demandem publicidade em imprensa oficial serão publicados no Diário Oficial do Município de São Carlos, ressalvada a hipótese do art. 54 da Lei 14.133/2021.

16.10. Todas as comunicações, solicitações, respostas, notificações ou intenções de aplicação de penalidades efetuadas pelo SAAE serão mediante correspondência eletrônica (e-mail), ao endereço de e-mail declarado em documentos de qualificação ou proposta do licitante. E serão consideradas como **efetivamente entregues**, independente de aviso de recebimento, contando para todos os fins de direito.

16.11. Fica eleito o Foro da Comarca de São Carlos - SP, para dirimir litígios resultantes deste Edital e seus Anexos.

São Carlos/SP, 26 de junho de 2026.

Derike Rafael Contri
Presidente do SAAE
Decreto nº 04/2025

ANEXO I
TERMO DE REFERÊNCIA

ANEXO I-A
MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ANEXO I-B
PROJETOS DO TRECHO (02 PRANCHAS)

ANEXO I-C
MEMORIAL DE CÁLCULO

ANEXO II
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ANEXO II-A
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ANEXO II-B
DEMONSTRATIVO DE B.D.I.

OBS.: OS ARQUIVOS REFERENTES AOS ANEXOS ACIMA SEGUEM AO FINAL DO EDITAL.

ANEXO III
DECLARAÇÕES

OBJETO: Reconstrução de um trecho do coletor de esgoto da Serrinha (entre a Avenida Integração, nº 1153 até o coletor de esgoto da margem esquerda do Córrego da Água Quente), no bairro Cidade Aracy, neste município de São Carlos – SP, numa extensão total de 78,16 metros, Longitude: -47,89833333° e Latitude: -22,05388889°; incluindo o fornecimento de todos os materiais, equipamentos e mão de obra necessários à perfeita execução dos serviços, - (CONTRATO FEHIDRO Nº 045/2025); tudo em conformidade com as especificações contidas nos Anexos deste Edital.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº _____/____
PROCESSO Nº _____/____

NOME DA EMPRESA, inscrito no **CNPJ nº _____**, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a) _____, portador(a) da Carteira de Identidade nº _____ e do CPF nº _____, **DECLARA**, sob as penas da lei, que:

a) não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos. **Ressalva*:** emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz (); para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de 01 de abril de 2021;

b) cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoas com deficiência, para reabilitados da Previdência Social e para aprendiz, bem ainda que não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, para fins do disposto Art. 63, inciso IV da lei nº 14.133, de 01 de abril de 2021 e observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal, respectivamente;

c)** que cumpre os requisitos legais para a qualificação como (indicar se: Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte), na forma da Lei Complementar nº 123/2006, em observação ao artigo 4º, parágrafo 2º da Lei 14.133/2021;

c.1) que está apta a usufruir do benefício de tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 a 49 daquela Lei Complementar; e

c.2) não existe qualquer impedimento entre os previstos nos incisos do § 4º, do artigo 3º da Lei Complementar nº 123/2006.

d) Declaração de acordo com as especificações deste Edital e seus Anexos, que:

I) Que responde pela veracidade e autenticidade das informações constantes nos documentos;

II) Que autoriza o SAAE, pela unidade administrativa competente, proceder quaisquer

Avenida Getúlio Vargas nº 1.500 - Jardim São Paulo - fls. 27/41

São Carlos/SP CEP: 13.570-390 Fone: (16) 3373-6400

diligências junto às suas instalações, tudo a exclusivo critério deste SAAE, tanto na execução do contrato, quanto na fase licitatória;

- III)** Que assume inteira e completa responsabilidade pela perfeita execução do objeto desta licitação, nos termos do Código Civil Brasileiro, sendo que a presença da fiscalização do SAAE não diminui ou exclui essa responsabilidade.
- IV)** Que irá cumprir a Legislação Trabalhista e Previdenciária, atendendo todas as exigências, em toda a execução do contrato;
- V)** Que a Empresa tem conhecimento e aplicará integralmente todas as instruções contidas nos ANEXOS deste edital, especialmente do Anexo X – Contrato FEHIDRO 045/2025;
- VI)** Que possui pessoal devidamente treinado e habilitado a fim de atender ao objeto da presente licitação;
- VII)** Que conhece e atenderá a Resolução SAAE nº 021/2023, que dispõe sobre gestão de segurança e medicina do trabalho para empresas prestadoras de serviços e, que no ato da contratação apresentará o Termo de Aceitação do Anexo I, disponível em: <https://saaesaocarlos.com.br/wp-content/uploads/2023/03/resolucao21-27022023.pdf>;
- VIII)** Que por ocasião da emissão da ordem para início da prestação dos serviços, indicará local de funcionamento de sua base ou sede operacional para atendimento, por meio de apresentação de números de Telefones Fixos e Celulares para contato; e Carta indicando preposto do licitante.

Local e data.

(representante legal, CPF, RG)

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

**** (No caso de NÃO enquadramento de ME/EPP, excluir texto em c. c.1 e c.2).**

ANEXO IV

MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

OBJETO: Reconstrução de um trecho do coletor de esgoto da Serrinha (entre a Avenida Integração, nº 1153 até o coletor de esgoto da margem esquerda do Córrego da Água Quente), no bairro Cidade Aracy, neste município de São Carlos – SP, numa extensão total de 78,16 metros, Longitude: -47,89833333° e Latitude: -22,05388889°; incluindo o fornecimento de todos os materiais, equipamentos e mão de obra necessários à perfeita execução dos serviços, - (CONTRATO FEHIDRO Nº 045/2025); tudo em conformidade com as especificações contidas nos Anexos deste Edital.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº _____/____
PROCESSO Nº _____/____

Ao SAAE - SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SÃO CARLOS/SP.

Prezados Senhores:

A EMPRESA _____, com endereço na Rua _____, nº _____, na cidade de _____, (UF), inscrita no CNPJ/MF nº _____, Inscrição Estadual nº _____ e Inscrição Municipal nº _____, telefone para contato (DDD) _____, e-mail: _____, neste ato representada pelo seu (sócio/diretor/proprietário), _____, portador do RG nº _____ e CPF nº _____, tendo examinado minuciosamente o Edital em epígrafe e seus Anexos e, com o conhecimento das condições estabelecidas, reconhecendo a inexistência de fato impeditivo, formula a seguinte PROPOSTA:

LOTE 01			
ITEM	DESCRIÇÃO DA OBRA/SERVIÇO	PREÇO TOTAL COM DESCONTO	(%) percentual de desconto aplicado
01		R\$ _____	%
Preço total por extenso:			
Prazo de execução: conforme Edital			
Garantia dos materiais e serviços prestados: conforme Edital			
Validade da Proposta: conforme edital			
Condições de Pagamento:			
Nome do Banco, Ag. e nº C/Corrente:			

Avenida Getúlio Vargas nº 1.500 - Jardim São Paulo - fls. 29/41
São Carlos/SP CEP: 13.570-390 Fone: (16) 3373-6400

Obs.: Nos preços propostos estão inclusos todos os custos e despesas, tais como, e não limitados a: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, despesas administrativas, materiais, serviços, encargos sociais, trabalhistas, vale transporte, refeição, cesta básica, assistência médica, adicional de risco de vida, auxílio funeral, curso de reciclagem, seguro de vida, uniforme e equipamentos, BDI-Benefício de Despesas Indiretas, entre outros que a licitante ofereça; seguros, frete, embalagens, carga/descarga, instalação, lucros, despesas, acessórios e encargos, inclusive tributários, incidente sobre a proposta, e outros necessários ao cumprimento integral do objeto do edital e seus anexos.

Declaramos que:

- a)** a prestação dos serviços será efetuada em total conformidade com as condições constantes do Edital de Pregão Eletrônico nº ____/____ e seus anexos, o qual conhecemos e aceitamos em todos os seus termos.
- b)** Que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
- c)** Que não foi declarada inidônea e não está impedida ou suspensa de participar de licitações.
- d)** que a presente proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infra legais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.
- e)** o representante legal de nossa empresa que assinará o Contrato é o(a) Sr.(a) _____ portador(a) do RG nº _____ e do CPF nº _____.

Local, _____ de _____ de _____.
Assinatura/Nome/Cargo

ANEXO V
MINUTA DE CONTRATO

RECONSTRUÇÃO DE TRECHO DO COLETOR DE ESGOTO DA SERRINHA (ENTRE A AVENIDA INTEGRAÇÃO, Nº 1153 ATÉ O COLETOR DE ESGOTO DA MARGEM ESQUERDA DO CÓRREGO DA ÁGUA QUENTE), NO BAIRRO CIDADE ARACY.

Proc. Adm. nº 2208/2026

PREGÃO ELETRÔNICO nº _____/_____

Pelo presente instrumento, com base nos elementos constantes dos autos do Processo Administrativo em epígrafe, as partes:

CONTRATANTE: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO – SAAE SÃO CARLOS, autarquia municipal, com sede nesta cidade de São Carlos - SP, na Avenida Getúlio Vargas, 1500, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 45.359.973/0001-50, neste ato por seu Presidente, _____, a seguir designada simplesmente **SAAE**;

CONTRATADA: CONTRATADA, sediada à Rua _____, nº _____, Bairro _____, CEP 00000-000, inscrita no CNPJ/MF sob o nº _____, Inscrição Estadual nº _____, Inscrição Municipal nº _____, e-mail _____, neste ato representada por seu sócio, _____, portador da cédula de identidade RG nº _____ SSP/SP, inscrito no CPF/MF sob o nº _____, doravante designada simplesmente **CONTRATADA**;

têm, entre si, justo e acertado os termos do presente contrato, que se regerá pela Lei Federal 14.133/2021 e pelas seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1 – Reconstrução de um trecho do coletor de esgoto da Serrinha (entre a Avenida Integração, nº 1153 até o coletor de esgoto da margem esquerda do Córrego da Água Quente), no bairro Cidade Aracy, neste município de São Carlos – SP, numa extensão total de 78,16 metros, Longitude: -47,89833333° e Latitude: -22,05388889°; incluindo o fornecimento de todos os materiais, equipamentos e mão de obra necessários à perfeita execução dos serviços, - (CONTRATO FEHIDRO Nº 045/2025); tudo em conformidade com as especificações contidas nos Anexos deste Edital.

1.2 - Será admitida a subcontratação de parte do objeto contratual, para os serviços de Fabricação, fornecimento e/ou montagem de estrutura metálica tipo treliça destinada à travessia aérea do coletor; e Execução de obras de contenção em gabião, para estabilização de margens e taludes, mediante justificativa e autorização expressa pela fiscalização CONTRATANTE.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO PREÇO, REAJUSTE, ACRÉSCIMOS E DIMINUIÇÕES QUANTITATIVAS

Avenida Getúlio Vargas nº 1.500 - Jardim São Paulo - fls. 31/41
São Carlos/SP CEP: 13.570-390 Fone: (16) 3373-6400

2.1 - O preço estabelecido é de R\$ _____ (_____), conforme preços e percentual de desconto individuais estabelecidos na proposta e planilha orçamentária às fls. _____ do processo em referência.

2.2 - Nos preços propostos pela **CONTRATADA** estão inclusos todos os custos e despesas necessários à consecução do objeto contratual, compreendidos os tributos e encargos diretos e indiretos incidentes, não importando a natureza ou espécie; questões trabalhistas envolvendo seus prestadores; seguro; margens de lucro; custos de armazenamento, se for o caso; dentre outros que se façam necessários.

2.3 - Os preços da presente contratação não sofrerão reajustes pelo prazo contratual, salvo para a hipótese de readequação do equilíbrio econômico-financeiro, nos casos previstos em Lei.

2.3.1 - Os casos de pedido de repactuação serão respondidos no prazo de até 1 (um) mês), contados da data do recebimento da documentação da Contratada, mediante atendimento dos requisitos legais pertinentes.

2.4 - Em caso de prorrogação contratual, após 12 meses de vigência inicial do ajuste, o valor poderá ser reajustado com base no índice IPCA/IBGE vigente, ou no caso de sua extinção, do seu substituto legal, mediante celebração de Termo Aditivo.

2.5 - O objeto contratual poderá ser acrescido ou reduzido até o limite legal, em idênticas condições contratuais, caso haja interesse público para tanto, de modo que os pagamentos corresponderão às quantidades efetivamente realizadas.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO PRAZO DE VIGÊNCIA

3.1 - A execução das obras terão duração de 05 (cinco) meses, a contar da data estabelecida na Ordem para início a ser emitida pelo SAAE, podendo ser prorrogado nos termos da lei.

3.2 - Quando do início da execução a **CONTRATADA** deverá apresentar ao Setor Responsável guia ART devidamente recolhida quanto aos serviços de engenharia a serem desenvolvidos, a qual deverá ser juntada aos autos do Processo Administrativo.

3.3 - A Contratada deverá observar o constante no Art. 2º da Lei Municipal nº 19.490/2019, no caso de paralisação da obra.

CLÁUSULA QUARTA – DO SETOR RESPONSÁVEL PELA GESTÃO CONTRATUAL E RECEBIMENTO DO OBJETO CONTRATUAL

4.1 - A **Gerência de Obras e Saneamento - GOS** do **SAAE** fica credenciada como responsável pela gestão contratual e emissão do "Termo de Recebimento", devendo indicar nos autos servidor para a função de "Gestor", proceder vistorias e acompanhar a execução do contrato.

4.2 – Os materiais ou serviços objeto deste instrumento serão recebidos nos termos da Resolução SAAE nº 03/2016, da seguinte forma:

a) PROVISORIAMENTE, em até 02 (dois) dias úteis da comunicação da CONTRATADA de fechamento de mês, pelo Setor Responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, mediante Termo Circunstanciado, conforme Anexo 1 da Resolução SAAE nº 03/2016;

b) DEFINITIVAMENTE, em até 30 (trinta) dias da comunicação da CONTRATADA ao SAAE do término da execução e entrega do objeto contratual (prazo de observação), pela Comissão Responsável pelo recebimento de obras e serviços e Chefia do Setor de Obras, mediante Termo Circunstanciado, conforme Anexo 3 da Resolução SAAE nº 03/2016.

4.2.1 – Para o que consta neste item, considera-se: “Comunicação de fechamento de mês” a apresentação de Nota Fiscal/Fatura parcial e Relatório/Demonstrativo dos serviços prestados; “Comunicação do término de execução e entrega do objeto” a Declaração firmada pelo **CONTRATADA** do término e entrega do objeto.

4.2.2 – No caso de fornecimentos executados em desacordo com o contrato ou cujas providências exigidas para a correção de vícios, defeitos ou incorreções não forem atendidas pela **CONTRATADA**, os serviços serão rejeitados mediante termo motivado do servidor ou comissão responsável, ficando eventuais materiais à disposição para retirada no local de prestação, pelo prazo de 15 (quinze) dias do recebimento do respectivo termo de rejeição.

4.3 – A comunicação de fechamento de mês e/ou término do objeto contratual deve vir instruída pela seguinte documentação da **CONTRATADA**:

- i.** Certidão conjunta negativa de débitos (CND) expedida pela Receita Federal e Instituto Nacional do Seguro Social – INSS, comprovando o recolhimento de encargos sociais;
- ii.** A certidão negativa de débitos (CND) expedida pela Caixa Econômica Federal, comprovando o pagamento do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS;
- iii.** Relação de funcionários designados para a obra ou serviço e os comprovantes de pagamento de seus salários e respectivos encargos;
- iv.** Comprovante do recolhimento do ISSQN devido ao Município de São Carlos – SP para a prestação de serviços;
- v.** Nota Fiscal / Fatura;
- vi.** Relatório/Demonstrativo dos serviços prestados; e
- vii.** Demais documentos constantes do Item 9 do Termo de Referência – Anexo I.

CLÁUSULA QUINTA – DO PAGAMENTO

5.1 – O pagamento será efetuado no valor apurado em mediação mensal das quantidades efetivamente executadas no período conforme Cronograma Físico-financeiro – Anexo II-A, até 30 (trinta) dias contados do recebimento do objeto licitado, acompanhado da Nota

Fiscal Fatura, e apresentação dos comprovantes de regularidade perante o INSS e FGTS, mediante depósito em conta corrente de titularidade da contratada.

5.2 – As medições deverão ser compostas de memória de cálculos dos quantitativos dos serviços executados no mês referente à medição, para aprovação do setor responsável pela fiscalização no prazo de 10 (dez) dias úteis e, deverá ser apresentada até o 5º (quinto) dia útil do fechamento do período da execução dos serviços. As medições deverão ser acompanhadas da Nota Fiscal, Fatura ou Recibo, para o recebimento conforme Resolução nº 03/2016 do SAAE.

5.3 - O pagamento será efetuado mediante repasse provenientes do Órgão Financiador, mediante parecer favorável do Agente Técnico designado e conforme Cronograma Físico-Financeiro e Planilha de Orçamento que constituem parte integrante do instrumento.

5.4 – O pagamento da última parcela ficará condicionado à lavratura do Termo de Recebimento Definitivo, conforme Resolução SAAE nº 03/2016.

5.5 – Na nota fiscal deverá constar o número administrativo do processo e deste Contrato.

5.6 - Haverá retenção de Imposto de Renda sobre os bens e serviços fornecidos em conformidade com a IN RFB nº 2.145/2023 e anexo 1 da IN RFB nº 1234/2021, cabendo às empresas destacarem o valor a ser retido ou em casos de isenção, não incidência ou alíquota zero, informar o dispositivo legal que a ampara; não haverá retenção de CSLL, COFINS, PIS/PASEP.

CLÁUSULA SEXTA – DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

6.1 – As despesas decorrentes com o presente objeto correrão por conta da Dotação Orçamentária nº 29.01.17.512.5005.1.501.4.4.90.51.04.1100000, sendo R\$ ____ (fonte 4 - Recursos Próprios da Administração Indireta) e Dotação Orçamentária nº 29.01.17.512.5005.1.501 – 4.4.90.51 – obras e instalações – fonte de recursos 02 (transferência e convênios estaduais). (Contrato FEHIDRO nº 045/2024)).

CLÁUSULA SÉTIMA – DA GARANTIA DA CONTRATAÇÃO

7.1 – Fica a **CONTRATADA** obrigada a prestar uma caução equivalente a 5% (cinco por cento) sobre o valor do presente instrumento, no ato da assinatura do mesmo, seja em dinheiro ou títulos da dívida pública, seguro garantia, fiança bancária ou título de capitalização, que será devolvida ao término do contrato após as verificações referentes ao recebimento definitivo, em consonância com os artigos 96 e 97 da Lei nº 14.133/2021.

7.2 – No caso de seguro garantia ou outra modalidade bancária, a garantia deverá englobar passivos trabalhistas, e a validade estender-se-á por até **60 dias prazo de vigência contratual**.

CLÁUSULA OITAVA – DO RECONHECIMENTO DOS DIREITOS DA ADMINISTRAÇÃO

8.1 – A **CONTRATADA** reconhece os direitos e prerrogativas da Administração, conforme previsto no art. 104 e seguintes da Lei nº 14.133/2021.

Avenida Getúlio Vargas nº 1.500 - Jardim São Paulo - fls. 34/41
São Carlos/SP CEP: 13.570-390 Fone: (16) 3373-6400

8.2 – A **CONTRATADA** deverá manter sua regularidade fiscal e trabalhista durante toda a vigência contratual, sob pena de infringência.

8.3 – Considerar-se-ão válidas e entregues, para todos os fins de direito, as comunicações/notificações encaminhadas à **CONTRATADA** no e-mail indicado em preâmbulo do presente instrumento.

CLÁUSULA NONA – DA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL

9.1 – O presente Contrato sujeita os Contratantes às suas cláusulas contratuais, e, às normas da Legislação pertinente, especialmente às disposições da lei federal nº 14.133/21, com suas alterações posteriores e, nos casos omissos, os princípios gerais de Direito.

CLÁUSULA DÉCIMA– DA RESCISÃO:

10.1 – Este contrato poderá ser rescindido nas condições previstas no art. 137 a 139 da Lei 14.133/2021.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS PENALIDADES.

11.1 – O não cumprimento das cláusulas do presente ou condições do art. 155 da Lei 14.133/2021 acarretará à **CONTRATADA** as sanções previstas no art. 156 e seguintes da Lei, respeitado o contraditório e exercício da ampla defesa:

11.2 – A multa aplicada após regular processo administrativo será descontada da(s) fatura(s) ou da garantia, com eventual diferença cobrada judicialmente.

11.3 – A aplicação de quaisquer das sanções poderá ser cumulada à rescisão contratual.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA PROTEÇÃO DOS DADOS

12.1 - Pelo presente termo, as Partes declaram que cumprem e seguirão cumprindo com todas as obrigações oriundas da legislação vigente que trate da privacidade e da proteção de dados relativos à pessoa física identificada ou identificável ("Dados Pessoais"), em especial, a Lei nº 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados - LGPD) com a redação dada pela Lei nº 13.583/2019, a Lei nº 12.965/2014 (Marco Civil da Internet), o Decreto Federal nº 8.771/2016 e demais leis e regulamentos aplicáveis, bem como as determinações de órgãos reguladores/fiscalizadores sobre a matéria.

12.1.1 - As Partes, compreendendo os seus servidores, prepostos, colaboradores, empregados e/ou contratados envolvidos na execução deste Contrato, obrigam-se a tratar todos os Dados Pessoais a que tiverem acesso em estrito cumprimento de sua finalidade específica e observância aos termos da LGPD, ainda que este Contrato venha a ser resolvido e independentemente dos motivos que derem causa ao seu término ou resolução.

12.1.2 - Cada uma das Partes deverá, por seus próprios meios, adotar medidas e instrumentos de proteção dos Dados Pessoais junto aos seus servidores, prepostos, colaboradores, empregados e/ou contratados envolvidos, de forma a preservar o sigilo dos

Dados Pessoais relacionados à outra Parte, assim como de quaisquer Dados Pessoais a que tiverem acesso em função do presente Contrato.

12.1.3 - Cada uma das Partes se obriga a manter registro das operações de tratamento de Dados Pessoais que realizar no âmbito deste Contrato, bem como a implementar medidas técnicas e organizativas necessárias para proteger os dados contra a destruição total, acidental ou ilícita, a perda, a alteração, a difusão ou o acesso não autorizado, garantindo que os ambientes (sejam eles físicos ou lógicos) utilizados para o tratamento de Dados Pessoais são e permanecerão estruturados de forma a atender aos requisitos de segurança, aos padrões de boas práticas e aos princípios gerais previstos em Lei e às demais normas regulamentares aplicáveis.

12.1.4 - As Partes se obrigam a notificar uma à outra, no prazo determinado em regulamento da Autoridade Nacional, ou em sua falta, em até 48h (quarenta e oito horas) da ciência, sobre a ocorrência de qualquer não cumprimento das disposições legais ou contratuais relacionadas aos Dados Pessoais que afete a outra Parte, assim como de qualquer violação de Dados Pessoais a que teve acesso em função do presente Contrato.

12.1.5 - Em cumprimento aos requisitos da Lei nº 13.709/18 (LGPD), os signatários presentes, individualmente, autorizam as Partes para o tratamento de seus Dados Pessoais disponibilizados no âmbito deste Contrato, para fins exclusivos do cumprimento de seu objeto, declarando-se cientes de que, a qualquer momento, cada um poderá revogar este consentimento, optar pela anonimização, bloqueio, retificação ou eliminação de dados desnecessários, excessivos ou tratados em desconformidade com a LGPD.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA ANTICORRUPÇÃO

13.1 - Para a execução deste contrato, nenhuma das partes poderá oferecer, dar ou se comprometer a dar a quem quer que seja, ou aceitar ou se comprometer a aceitar de quem quer que seja, tanto por conta própria quanto por intermédio de outrem, qualquer pagamento, doação, compensação, vantagens financeiras ou não financeiras ou benefícios de qualquer espécie que constituam prática ilegal ou de corrupção, seja de forma direta ou indireta quanto ao objeto deste contrato, ou de outra forma a ele não relacionada, devendo garantir, ainda, que seus prepostos e colaboradores ajam da mesma forma.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA PUBLICAÇÃO

14.1 - A CONTRATANTE providenciará, sem ônus à CONTRATADA, a divulgação no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), nos termos do artigo 94, da Lei Federal nº 14.133/21.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DO FORO APLICÁVEL

15.1 – Eventuais litígios serão dirimidos pelo foro de São Carlos - SP, com renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem justas e contratadas, assinam o presente termo em 03 (três) vias, de igual teor e forma.

São Carlos, ____ de _____ de _____.
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO – SAAE
DERIKE RAFAEL CONTRI
PRESIDENTE
CONTRATADA
REPRESENTANTE LEGAL



ANEXO VI
TERMO DE CIÊNCIA E NOTIFICAÇÃO

CONTRATANTE: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SÃO CARLOS - SAAE

CONTRATADA: _____

CONTRATO/INSTRUMENTO EQUIVALENTE Nº: _____/_____

OBJETO: Reconstrução de um trecho do coletor de esgoto da Serrinha (entre a Avenida Integração, nº 1153 até o coletor de esgoto da margem esquerda do Córrego da Água Quente), no bairro Cidade Aracy, neste município de São Carlos – SP, numa extensão total de 78,16 metros, Longitude: -47,89833333° e Latitude: -22,05388889°; incluindo o fornecimento de todos os materiais, equipamentos e mão de obra necessários à perfeita execução dos serviços, - (CONTRATO FEHIDRO Nº 045/2025); tudo em conformidade com as especificações contidas nos Anexos deste Edital

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 extraindo 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.

São Carlos, ____ de ____ de ____.

CONTRATANTE:

AUTORIDADE MÁXIMA DO ÓRGÃO; RESPONSÁVEL PELA HOMOLOGAÇÃO DO CERTAME; RESPONSÁVEL QUE ASSINOU O AJUSTE e ORDENADOR DE DESPESAS DA CONTRATANTE

Nome:

Cargo: Presidente do SAAE

CPF:

Assinatura: _____

CONTRATADA:

Nome e cargo:

E-mail institucional:

E-mail pessoal:

Assinatura:

GESTOR(ES) DO CONTRATO:

Nome e cargo:

E-mail institucional:

CPF: -

Assinatura: _____

DEMAIS RESPONSÁVEIS (*):

Tipo de ato sob sua responsabilidade:

Nome:

Cargo:

CPF:

Assinatura:

(*) - O Termo de Ciência e de Notificação deve identificar as pessoas físicas que tenham concorrido para a prática do ato jurídico, na condição de ordenador da despesa; de partes contratantes; de responsáveis por ações de acompanhamento, monitoramento e avaliação; de responsáveis por processos licitatórios; de responsáveis por prestações de contas; de responsáveis com atribuições previstas em atos legais ou administrativos e de interessados relacionados a processos de competência deste Tribunal. Na hipótese de prestações de contas, caso o signatário do parecer conclusivo seja distinto daqueles já arrolados como subscritores do Termo de Ciência e de Notificação, será ele objeto de notificação específica.

Avenida Getúlio Vargas nº 1.500 - Jardim São Paulo - fls. 38/41

São Carlos/SP CEP: 13.570-390 Fone: (16) 3373-6400

ANEXO VII
ATESTADO DE VISITA TÉCNICA

À
(Nome da empresa)
(Endereço)
(Cidade – Estado)

PREGÃO ELETRÔNICO Nº _____/____
PROCESSO Nº _____/____

Objeto: Reconstrução de um trecho do coletor de esgoto da Serrinha (entre a Avenida Integração, nº 1153 até o coletor de esgoto da margem esquerda do Córrego da Água Quente), no bairro Cidade Aracy, neste município de São Carlos – SP, numa extensão total de 78,16 metros, Longitude: -47,89833333° e Latitude: -22,05388889°; incluindo o fornecimento de todos os materiais, equipamentos e mão de obra necessários à perfeita execução dos serviços, - (CONTRATO FEHIDRO Nº 045/2025); tudo em conformidade com as especificações contidas nos Anexos deste Edital.

Em atendimento ao que dispõem o presente Edital e seus anexos, no Item (constar), **ATESTAMOS** que a **EMPRESA** (nome completo), com sede (indicar o endereço completo), por representante legal (indicar nome completo), inscrito no CPF nº (indicar), portador(a) do RG nº (indicar), visitou e conhece o(s) local(is) e as condições da realização do objeto do edital em epígrafe e seus anexos. ATESTAMOS mais que, tomou ciência de todas as condições e eventuais dificuldades para sua perfeita e contínua execução; não constatando erros, omissões ou discrepâncias em relação às peças que compõem o presente Edital.

São Carlos, _____ de _____ de _____.

Servidor Responsável pela Vistoria
(carimbo e assinatura)

ANEXO VIII

DECLARAÇÃO EM SUBSTITUIÇÃO À VISTORIA

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº _____/_____
PROCESSO Nº _____/_____**

Nome (nome completo), (qualificar e indicar CREA, CAU, CRC, CRM, OAB, CRBio etc, SE FOR O CASO), inscrito no CPF nº (indicar), portador da Cédula de Identidade RG nº (constar), residente e domiciliado (endereço completo), na qualidade de responsável técnico da EMPRESA (nome completo), inscrita no CNPJ nº (constar), com sede (endereço completo), para cumprimento no § 3º do artigo 63, da Lei nº 14.133/2021 e para fins do Pregão Eletrônico em referência, **DECLARA** seu pleno conhecimento das condições e peculiaridades da contratação.

Local e data.

(responsável técnico, CPF, RG, CREA etc)

ANEXO IX (EXTERNO)

PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS- CRONOGRAMA- B.D.I. (EDITÁVEL PARA O CONCORRENTE)

ANEXO X

CONTRATO FEHIDRO Nº 045/2025

ANEXO XI

CARTA DE ANUÊNCIA – AUTORIZAÇÃO - OUTORGA

OBS.: OS ARQUIVOS REFERENTES AOS ANEXOS SEGUEM EM SEPARADOS DO EDITAL.



ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECONSTRUÇÃO DE UM TRECHO DO COLETOR DE ESGOTO DA SERRINHA - TRECHO DA AVENIDA INTEGRAÇÃO ATÉ O COLETOR DE ESGOTO NA MARGEM ESQUERDA DO CÓRREGO DA ÁGUA QUENTE, BAIRRO CIDADE ARACY, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS/SP. COM EXTENSÃO TOTAL DE 78,16 METROS, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS À PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, NOS TERMOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDOS NESTE INSTRUMENTO E DEMAIS ANEXOS, PARTES INTEGRANTES DO EDITAL.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. Justificativa

Foi constatado que o coletor de esgoto que desce a serrinha e cruza o Córrego Da Água Quente (travessia aérea) foi rompido devido às fortes chuvas que danificaram os taludes. Logo, o esgoto doméstico dos bairros citados acima não está sendo destinado de maneira adequada à Estação de tratamento de Esgoto do Monjolinho. Segue imagens do local:



***Imagem 1: Local da travessia
(Córrego Água Quente)***
SAAE, 2026

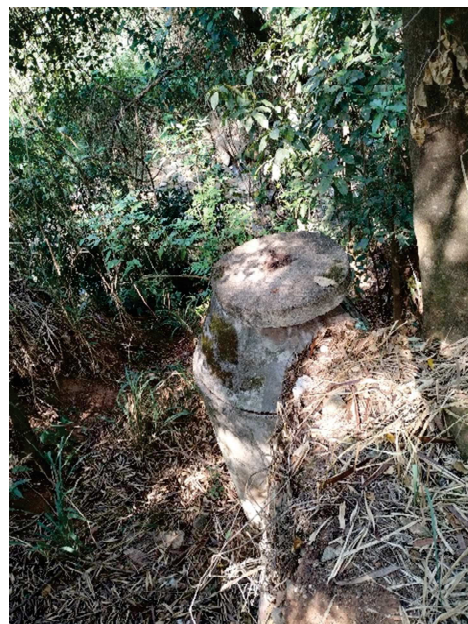


Imagem 2: Local da travessia (PV 1)
SAAE, 2026

Tendo em vista o vazamento de efluente doméstico junto ao Córrego da Água Quente, em desacordo com a legislação ambiental em vigor, e propagação de poluição do curso d'água, a contratação de empresa para reconstrução do coletor de esgoto faz-se necessária para a devida interligação das redes coletoras com o coletor de esgoto da margem esquerda do referido córrego para a destinação adequada do efluente à Estação de Tratamento de Esgoto de São Carlos (ETE Monjolinho).

2.2. Objetivos

Objetivos gerais: Consiste na reconstrução de um trecho do coletor de esgoto da serrinha, visando a destinação adequada do efluente doméstico para a Estação de Tratamento de Esgoto do Monjolinho.

Objetivos específicos:

- Reconstruir um trecho de 48,16 metros do coletor de esgoto em travessia aérea sobre o córrego da água quente com tubos de ferro fundido (DN=300mm) instalado em treliça metálica.
- Reconstruir um trecho de 30,0 metros do coletor de esgoto em tubos de PVC OCRE (DN 300 mm), no trecho enterrado;
- Realizar a contenção de taludes por muros de gravidade do tipo gabião com o objetivo de mitigar os efeitos da erosão fluvial e prolongar a vida útil da travessia aérea.
- Viabilizar o escoamento por gravidade dos efluentes domésticos até o coletor existente na margem esquerda do córrego da Água Quente;
- Assegurar a conformidade ambiental e sanitária através da redução dos vazamentos de esgoto e eliminação da poluição.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERANDO O CICLO DE VIDA DO OBJETO

A presente contratação visa a execução de um trecho do coletor de esgoto sanitário da Serrinha, com fornecimento e instalação de tubulação em ferro fundido DN 300 mm, compreendendo serviços de escavação, reaterro, blocos de fundação e treliça metálica para travessias aéreas, muro de gabião e demais elementos necessários à plena funcionalidade do sistema.

A solução a ser adotada observa os parâmetros estabelecidos no projeto básico e atenderá às seguintes especificações mínimas:

a) Utilização de tubos em Ferro Fundido, DN 300 mm, no trecho aéreo conforme especificações técnicas do projeto, e utilização de tubos em PVC OCRE DN 300 mm, no trecho enterrado;

b) Execução de blocos de fundações e treliça metálica para travessia aérea, conforme especificações de projeto;

- c) Execução de muro de gabião;
- d) Adoção de métodos construtivos que minimizem o impacto ambiental e o tempo de execução;
- e) Conformidade com as normas técnicas aplicáveis.:

O ciclo de vida do objeto compreende as fases de projeto, execução, operação e manutenção da rede coletora, devendo esta apresentar durabilidade mínima de 50 anos, conforme expectativa de vida útil do material adotado, desde que observadas as recomendações técnicas de instalação e manutenção preventiva.

Com o objetivo de cumprir com o princípio da sustentabilidade, o qual, pressupõe a gestão racional dos recursos naturais, protegendo o meio ambiente e preservando-os, o SAAE São Carlos realizará ações contendo estratégias a serem adotadas para a manutenção do empreendimento, e de seus resultados ao longo do prazo, principalmente aqueles relacionados a orientação aos usuários sobre às boas práticas de conservação e uso do sistema de esgotamento sanitário e, treinar e capacitar os técnicos envolvidos na manutenção preventiva, de modo a garantir o bom funcionamento da rede coletora a fim de evitar eventuais problemas decorrentes do subdimensionamento dos sistema.

4. ÁREA REQUISITANTE

A **Gerência de Planejamento e Projetos (GPP)**, assessorada por seus setores subordinados, estabelecem as especificações e requisitos da contratação neste instrumento e demais anexos.

5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

5.1. Visita técnica

A avaliação prévia do local de execução dos serviços é **FACULTATIVA** para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, sendo assegurado ao interessado o direito de realização de vistoria prévia, através de visita técnica acompanhado por servidor designado para esse fim, a ser agendada junto à Gerência de Planejamento e Projetos pelo telefone (16) 3373-6419, de segunda à sexta-feira, das 08:00 horas às 17:00 horas.

Serão disponibilizados data e horário diferentes aos interessados em realizar a vistoria prévia.

Para a vistoria, o representante legal da empresa ou responsável técnico deverá estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil e documento expedido pela empresa comprovando sua habilitação para a realização da vistoria.

Caso o licitante opte por não realizar a vistoria, deverá prestar declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

A não realização da vistoria não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes dos locais da prestação dos serviços, devendo o contratado assumir os ônus dos serviços decorrentes.

5.2. Subcontratação

Será admitida a subcontratação parcial do objeto, mediante prévia e expressa autorização da Administração.

Poderão ser subcontratados os seguintes serviços:

(i) Fabricação, fornecimento e/ou montagem de estrutura metálica tipo treliça destinada à travessia aérea do coletor;

(ii) Execução de obras de contenção em gabião, para estabilização de margens e taludes.

A contratada deverá comprovar a qualificação técnica da subcontratada, compatível com os serviços a serem executados.

A contratada permanece integralmente responsável pela execução do contrato, inclusive pelos serviços subcontratados.

A subcontratação não gera vínculo entre a Administração e a subcontratada.

5.3. Garantia da contratação

Será exigida a garantia da contratação de que trata o Art. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, no percentual e condições descritas nas cláusulas do contrato.

Em caso opção pelo seguro-garantia, a parte adjudicatária deverá apresentá-la, no máximo, até a data de assinatura do contrato.

A garantia, nas modalidades caução e fiança bancária, deverá ser prestada em até 10 dias úteis após a assinatura do contrato.

O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à garantia da contratação.

6. MODELO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL

6.1. Condições de execução

A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:

- Início da execução do objeto: 05 DIAS após a emissão da ordem de serviço;
- Em conformidade com as especificações e requisitos estabelecidos neste instrumento e demais anexos do presente EDITAL.
- Atendimento aos prazos estabelecidos no Cronograma Físico-Financeiro **(ANEXO II-A)**.

6.2. Local e horário da prestação dos serviços

Os serviços serão prestados no seguinte endereço:

- Avenida Integração, 1153 bairro Cidade Aracy;
- Coordenadas geográficas de referência: Longitude (Graus Decimais): -47,89833333°; Latitude (Graus Decimais): -22,05388889° (graus decimais).

Os serviços deverão ser prestados entre os seguintes horários:

- A partir das 07:00 horas até às 22:00 horas.

6.3. Procedimentos de recebimentos provisórios, definitivos e finalização do contrato:

Os procedimentos de recebimentos provisórios, definitivos e finalização do contrato atenderão ao disposto na RESOLUÇÃO SAAE Nº 03, DE 28 DE JUNHO DE 2016.

6.4. Especificação da garantia do serviço (art. 40, §1º, inciso III, da Lei nº 14.133, de 2021)

Todos os serviços executados no âmbito desta contratação deverão ser garantidos pela contratada por um período mínimo de 5 (cinco) anos a partir da data de conclusão e aceitação definitiva da obra. Durante este período, a contratada será responsável por corrigir, às suas próprias expensas, quaisquer defeitos ou falhas que venham a surgir em decorrência de má execução, uso de materiais inadequados ou qualquer outro motivo que comprometa a qualidade e funcionalidade da obra.

Qualquer reparo ou substituição de materiais e serviços realizados durante o período de garantia não prorrogará o prazo de garantia originalmente estabelecido para a totalidade da obra, mas será garantido por, no mínimo, 1 (um) ano a partir da data de sua execução.

6.5. Considerações gerais

Toda carga e descarga de materiais e equipamentos será de inteira responsabilidade da contratada, inclusive a mão de obra, máquinas e equipamentos necessários.

Não serão aceitos em hipótese nenhuma, materiais que apresentarem defeitos de fabricação ou danos devido ao transporte ou durante a descarga, os quais deverão ser repostos imediatamente sem qualquer ônus ao SAAE.

O SAAE poderá concordar com o pagamento de serviços e materiais cujos quantitativos resultem acima do estipulado, desde que os mesmos tenham sido previamente comunicados (por escrito) pela contratada e devidamente autorizados pela fiscalização. Os quantitativos que resultem abaixo do estipulado serão pagos de acordo com as quantidades reais executadas.

7. MODELO DE GESTÃO DE CONTRATO

O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

Após a assinatura do contrato, a Autarquia poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

7.1. Responsáveis pela gestão e fiscalização contratual

A **Gerência de Obras e Saneamento** desta Autarquia, será a responsável pela gestão contratual e emissão do "Termo de Recebimento", devendo indicar nos autos servidor do se quadro para a função de "Gestor" e "fiscal técnico" para proceder vistorias e acompanhar a execução do contrato.

A Gerência de Obras e Saneamento será assistida pelo **Setor de Obras** desta Autarquia, quanto a fiscalização técnica do Contrato.

Preposto

A Contratada designará formalmente o preposto da empresa antes do início da prestação dos serviços, indicando no instrumento os poderes e deveres em relação à execução do objeto contratado. Este preposto deverá ser obrigatoriamente um profissional de engenharia devidamente registrado no órgão competente, com experiência comprovada na área de atuação da obra.

A Contratada deverá manter o preposto da empresa no local da execução do objeto durante todo o período de execução das obras. O preposto será responsável por acompanhar tecnicamente a obra, assegurando que todos os serviços sejam executados conforme as especificações técnicas e os prazos estabelecidos no contrato.

A Contratante poderá recusar, justificadamente, a indicação ou a manutenção do preposto da empresa, hipótese em que a Contratada designará outro profissional de engenharia, com registro no órgão competente e experiência adequada, para o exercício da atividade.

O preposto deverá atuar como representante técnico da Contratada, sendo o principal ponto de contato com a fiscalização e o gestor do contrato, garantindo a comunicação eficiente e a resolução rápida de quaisquer problemas que possam surgir durante a execução da obra.

Gestor do Contrato

O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor aferido e nos termos do contrato.

O Gestor do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

Fiscalização

O fiscal do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

O fiscal do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.

Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.

O fiscal do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

O fiscal do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou à prorrogação contratual.

Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

8. RESPONSABILIDADES

8.1. A CONTRATANTE se compromete a:

- a) Exercer a fiscalização dos serviços por servidores especialmente designados;
- b) Proporcionar todas as condições para que a CONTRATADA possa desempenhar seus serviços, fornecendo informações necessárias à execução da obra;
- c) Proporcionar suporte técnico e mão de obra durante a interligação final e desvio do fluxo de esgoto para a nova rede.

8.2. A CONTRATADA deverá:

- d) Executar os serviços com rigor técnico, em conformidade com os projetos, as normas técnicas pertinentes e legislações vigentes;
- e) Comunicar imediatamente à CONTRATANTE quaisquer fatos que possam comprometer a execução ou o prazo de entrega dos serviços;
- f) Fornecer todo o ferramental e equipamentos de escavação e de transporte;
- g) Precaver a ocorrência de acidentes de seus funcionários com a utilização de todos os EPIs necessários;

- h) Precaver a ocorrência de acidentes de terceiros e de seus funcionários com a adequada sinalização da obra, em conformidade com a NR-18;
- i) Fornecer todo o material necessário para a sinalização segura da obra;
- j) Fornecer todo o material necessário para a execução das juntas (estopa, pasta lubrificante e calço);
- k) Fornecer todos os materiais necessários para a execução dos coletores de esgoto, poços de visita, etc.;
- l) Fornecer, antes do início das obras, a relação e função dos funcionários disponibilizados para a execução dos serviços, bem como, fornecer a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) da obra.

A CONTRATADA será responsável pelos danos causados à Administração ou a terceiros decorrentes da execução inadequada dos serviços, conforme o artigo 123 da Lei nº 14.133/21.

9. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO, DE RECEBIMENTO E DE PAGAMENTO

As medições dos serviços executados serão realizadas mensalmente, com base nos boletins de medição apresentados pela contratada. Os boletins deverão ser entregues até o último dia de cada mês ou outra data determinada pela contratante, contemplando todos os serviços realizados no período de referência.

Relação de documentos necessários para juntada mensal para tramitação do processo de medição e pagamento:

- a) Planilha de medição;
- b) Diário de Obras contendo informações sobre o andamento dos serviços, número de trabalhadores envolvidos, equipamentos utilizados e condições climáticas;
- c) Memória de cálculo dos quantitativos aferidos;
- d) Cronograma Físico-Financeiro de execução;
- e) Relatório Fotográfico;
- f) Recibo de entrega da Declaração de Débitos e Créditos Tributários Federais Previdenciários – DCRFWeb – e-Social – Sistema de Escrituração Digital das Obrigações Fiscais, Previdenciárias e Trabalhistas (atual e-social, antiga GPS);
- g) DARF + comprovante de pagamento;
- h) Certidão negativa de débitos relativos aos tributos federais e à dívida ativa da união;
- i) Certidão de regularidade do FGTS-CRF;
- j) Certidão negativa de débitos trabalhista;
- k) Relação de trabalhadores e holerites assinados ou depósito bancário.

A medição dos serviços será verificada pela fiscalização da contratante, que terá um prazo de até 10 dias úteis para analisar e aprovar os boletins de medição, bem como a relação de documentos indicados no item anterior, apresentados pela contratada. Em caso de divergências ou inconsistências, a contratada será notificada para prestar esclarecimentos ou realizar as correções necessárias. O relatório de medição será avaliado e aprovado pelo gestor do contrato designado pelo contratante.

A Nota Fiscal, correspondente ao valor medido e aprovado, somente deverá ser emitida após solicitação formal do Gestor do Contrato da obra, mediante a conferência e aprovação dos documentos listados acima.

Os pagamentos serão efetuados mensalmente, após a aprovação dos boletins de medição pela fiscalização da contratante, de acordo com os seguintes critérios:

- Os pagamentos serão proporcionais à quantidade de serviços efetivamente executados e medidos no período de referência.
- Dedução de eventuais multas ou penalidades aplicadas à contratada, conforme previsto no contrato.

O cronograma físico-financeiro será utilizado como base para as medições mensais e acompanhamento da evolução da obra.

Será indicada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a Contratada:

- Não produzir os resultados acordados; ou
- Deixar de executar, ou não executar com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas; ou
- Deixar de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizá-los com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

10. FORMA E CRITÉRIO DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR/PRESTADOR

A realização do certame será por meio dos procedimentos de LICITAÇÃO constituída de **LOTE ÚNICO**, na modalidade **PREGÃO**, sob a forma **ELETRÔNICA**, com adoção do critério de julgamento pelo **MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO** no valor global, aplicado proporcionalmente aos preços unitários.

O regime de execução do objeto será de **EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO**.

O SAAE não irá efetuar nenhuma intervenção para a realização dos trabalhos, cabendo a contratada incluir em sua proposta os custos que considerar necessários a execução dos serviços.

O prazo de vigência da contratação é de **CINCO MESES** contados da **EMIÇÃO DA ORDEM DE SERVIÇO**, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

O SAAE será o responsável pela obtenção das licenças, outorga e autorizações, pertinentes ao escopo do objeto.

O CONTRATO oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

10.1 Qualificação Técnica-Operacional

O licitante deverá comprovar aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto da licitação, mediante apresentação de atestado(s) de capacidade técnica, fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente registrado(s) no CREA/CAU, que comprove(m) a execução de obra(s) ou serviço(s) de engenharia, contemplando parcelas de maior relevância técnica e valor significativo, assim definidas:

(i) Execução de estrutura metálica para travessia aérea ou obra de arte especial destinada ao suporte de tubulações ou cargas equivalentes;

(ii) Execução de obras de contenção com utilização de gabião, para estabilização de taludes ou margens de cursos d'água.

10.1.1. Para fins de atendimento, será admitida a comprovação das parcelas acima de forma não cumulativa em um único atestado, podendo o licitante apresentar um ou mais atestados que, em conjunto, comprovem a execução das parcelas de relevância.

10.1.2. Os atestados deverão demonstrar a execução de quantitativos mínimos equivalentes a, no máximo, 50% (cinquenta por cento) das parcelas consideradas relevantes do objeto licitado, conforme disposto na Lei nº 14.133/2021.

10.1.3. Será admitida a comprovação por meio de serviços similares em complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior, não sendo exigida identidade absoluta com o objeto licitado.

10.2 Qualificação Técnica-Profissional

O licitante deverá comprovar que possui, na data prevista para entrega da proposta, profissional de nível superior, devidamente registrado no CREA/CAU, detentor de atestado de responsabilidade técnica (ART/RRT), por execução de obra ou serviço de engenharia com características semelhantes às parcelas de maior relevância do objeto.

10.2.1. O(s) profissional(is) indicado(s) deverá(ão) comprovar experiência em, no mínimo, uma das seguintes parcelas de relevância:

(i) Execução de estrutura metálica para travessia aérea, obra de arte especial ou estrutura de suporte equivalente;

(ii) Execução de obras de contenção com gabião para estabilização de taludes ou margens.

10.2.2. A comprovação do vínculo do profissional com o licitante deverá ser feita por meio de contrato social, registro em carteira profissional, contrato de prestação de serviços ou outro instrumento jurídico idôneo.

10.2.3. O profissional indicado como responsável técnico deverá participar da execução do objeto, admitindo-se sua substituição apenas por profissional de experiência equivalente ou superior, mediante prévia aprovação da Administração.

11. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O custo estimado total da contratação é de **R\$ 559.491,63** (quinhentos e cinquenta e nove mil, quatrocentos e noventa e um reais e sessenta e três centavos), conforme detalhado nas planilhas apresentadas nos **ANEXO II**. O valor estimado foi definido de acordo com os procedimentos e parâmetros estabelecidos no § 2º do Artigo 23 da Lei nº 14.133, de 2021.

12. DOCUMENTOS ANEXOS

Fazem parte do presente instrumento a seguinte relação de documentos:

- **ANEXO I-B** – PROJETO BÁSICO
- **ANEXO I-A** – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
- **ANEXO I-C** – MEMORIAL DE CÁLCULO QUANTITATIVO
- **ANEXO II** – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
- **ANEXO II-A** – CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
- **ANEXO II-B** – DEMONSTRATIVO DO B.D.I.
- **ANEXO IX** – MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, CRONOGRAMA E BDI (EDITÁVEL PARA PROPONENTE)
- **ANEXO X** – CONTRATO FEHIDRO

13. DISPOSIÇÕES FINAIS

Antes do início da obra, deverá ser apresentado Declaração constante no Anexo I da Resolução SAAE nº 021/2023, bem como relação de documentos prevista no Anexo II da referida resolução.

Qualquer alteração no escopo dos serviços deverá ser formalizada por meio de aditivo. Os locais dos serviços não contam com nenhum tipo de vigilância, sendo de total responsabilidade da contratada as providências necessárias para guarda do canteiro de obra, materiais, equipamentos, ferramentas e etc. Na ocorrência de sinistros, no período da execução até a entrega definitiva da obra, a contratada será totalmente responsabilizada, e caberá a mesma a execução dos reparos necessários bem como a reposição imediata de todo e qualquer material ou equipamento danificado ou furtado.

NOTA: A responsabilidade da contratada estende-se durante a realização da obra até a emissão do termo de recebimento definitivo, lavrado pela fiscalização desta autarquia.

O SAAE não irá efetuar nenhuma intervenção para a realização da obra, cabendo a contratada incluir em sua proposta os custos que considerar necessários a execução dos serviços.

Os casos omissos serão resolvidos conforme a legislação vigente aplicável.

Este Termo de Referência integra o contrato a ser firmado entre as partes, prevalecendo sobre quaisquer disposições em contrário que não estejam expressamente previstas no mesmo.

14.ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual de 2026.

São Carlos, 20 de maio de 2026.

Rodrigo Nogueira Sígolo
Responsável Técnico

ANEXO I-A

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

R03

OBRA: RECONSTRUÇÃO DE TRAVESSIA AÉREA DE UM TRECHO DO COLETOR DE ESGOTO DA SERRINHA - TRECHO DA AVENIDA INTEGRAÇÃO ATÉ O COLETOR DE ESGOTO NA MARGEM ESQUERDA DO CÓRREGO DA ÁGUA QUENTE, BAIRRO CIDADE ARACY

INTRODUÇÃO

CONSIDERAÇÕES GERAIS

O presente projeto destina-se à orientação para a reconstrução de um trecho do coletor de esgoto da Serrinha com travessia aérea sobre o córrego da Água Quente, localizado no bairro Cidade Aracy, São Carlos/SP (Coordenadas UTM: Long.=200846 E; Lat.=7558332 S; Zona 23K).

A execução de todos os serviços contratados obedecerá, rigorosamente, aos PROJETOS fornecidos e a estas ESPECIFICAÇÕES, que se completam e se complementam. Para todos os efeitos, subentende-se que a CONTRATADA está suficientemente familiarizado com o métodos e normas de execução envolvidos. Assim sendo, as prescrições aqui contidas orientam e complementam as informações existentes no projeto e normativas em vigor.

Todas as medidas deverão ser conferidas no local, não cabendo nenhum serviço extra por diferenças entre as medidas constantes no Projeto e o existente, após assinatura do Contrato a ser celebrado com Serviço Autônomo de Água e Esgoto (SAAE) de São Carlos, SP.

A CONTRATADA se obriga a aceitar acréscimo ou supressões de serviços que se fizerem necessárias, no decorrer da obra, de acordo com o interesse da Administração Pública (SAAE).

Compete à CONTRATADA fazer prévia visita ao local da obra para proceder um minucioso exame das condições locais, averiguar os serviços e material a empregar, bem como o Projeto Básico integrante do edital deste processo licitatório. Todos os serviços quantificados em planilha orçamentária têm como base e/ou referência composições de preços unitários de bancos oficiais. Qualquer dúvida ou irregularidade observada nos Projetos ou especificações deverá ser previamente esclarecida junto à FISCALIZAÇÃO, não cabendo nenhum tipo de ressarcimento após assinatura do contrato, referente aos materiais a serem empregados ou serviços a serem realizados indicados em projeto, orçamento e/ou no presente memorial, sob qualquer alegação de prejuízo que a CONTRATADA alegar ter sofrido.

Não será permitida a alteração das especificações, exceto a juízo da FISCALIZAÇÃO e com autorização por escrito do mesmo.

Ficará a CONTRATADA obrigado a demolir e a refazer os trabalhos impugnados logo após o recebimento da Ordem de Serviço correspondente,

sendo por sua conta exclusivas as despesas decorrentes dessas providências, ficando a etapa correspondente considerada não concluída.

Durante a execução dos serviços, todas as superfícies atingidas pela obra deverão ser recuperadas, utilizando-se material idêntico ao existente no local, procurando-se obter perfeita homogeneidade com as demais superfícies circundantes. Todo e qualquer dano causado às instalações existentes por elementos ou funcionários da CONTRATADA deverá ser reparado sem ônus para a CONTRATANTE.

Deverá ser efetuada, no decorrer do prazo de execução da obra, diária remoção dos entulhos e detritos que se venha a acumular no local, ao final de cada jornada de trabalho, de forma a não prejudicar o andamento da obra.

A obra deverá ser entregue completamente limpa e desimpedida de todo e qualquer entulho ou pertence da CONTRATADA, e com as instalações em perfeito funcionamento.

Ademais, a abertura de processo licitatório desta obra implica nas aprovações técnica e administrativa do projeto básico.

OBJETIVO DO DOCUMENTO

O memorial descritivo, como parte integrante do PROJETO BÁSICO, tem a finalidade de caracterizar criteriosamente todos os materiais e componentes envolvidos, bem como toda a sistemática construtiva utilizada. Tal documento relata e define integralmente o projeto e suas particularidades com suas respectivas sequências executivas e especificações.

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

O canteiro de obras para armazenamento dos insumos da obra e equipamentos poderá ser no espaço disponível do sistema de recreio da Avenida Integração. Esse canteiro consiste no aluguel de container/escritório/WC com 01 vaso e um lavatório (dimensões aproximadas em planta de 2,20 x 6,20m), para a estocagem de ferramental e materiais a serem utilizados no decorrer da obra. Deve também servir de escritório para apoio da fiscalização do SAAE.

Ao iniciar os serviços a contratada deve confeccionar e instalar **2 placas** de obra em aço galvanizado fixada em estrutura de madeira, sendo 1 delas possuindo as dimensões de 3,0 x 8,0 metros (largura x comprimento), cujos dizeres e logomarca serão fornecidos pelo SAAE, e a outra placa com informações CETESB, possuindo as dimensões de 1,50 x 1,70, cujos dizeres serão fornecidos pelo SAAE. Posterior remoção e limpeza do terreno; operação e manutenção de todos os veículos e equipamentos de sua propriedade necessários à execução das obras serão de responsabilidade da contratada.

Os serviços preliminares consistem na limpeza mecanizada dos taludes e da calha do córrego somente no local da obra, e acesso de máquinas ao córrego. Deve-se evitar ao máximo o corte desnecessário de árvores nativas ou exóticas. Para autorização ambiental foi considerado uma faixa de desmatamento de 10,00 metros de largura ao longo do coletor para permitir a movimentação das máquinas e materiais para a obra.

O canal do córrego possui atualmente muitos resíduos de entulhos e partes de galerias. Portanto, inicialmente deverá ser realizada uma limpeza do canal e dos taludes para possibilitar a execução das fundações da treliça metálica e a execução do gabião. O material será depositado na erosão do talude a jusante da travessia. **Obs.: A declividade do canal não poderá ser alterada.**

Previsão de execução de aterro mecanizado destinado ao acesso de equipamentos à local, conforme indicações e considerações de projeto, compreendendo o fornecimento de equipamentos e mão de obra necessários para a execução de corte e aterro mecanizados para solos de primeira categoria, em campo aberto, englobando os serviços de corte, carregamento e transporte até o raio de um quilômetro, dentro da obra, o lançamento do solo para aterro, acertos e acabamentos manuais no corte.

2 SERVIÇOS TÉCNICOS

LOCAÇÃO DAS ESTRUTURAS

O caminhamento das redes está definido em anteprojeto específico e a sua locação será feita em conjunto com o Engº a ser designado pela contratante para a fiscalização dos serviços. A locação deve respeitar os elementos técnicos contidos no anteprojeto geométrico do coletor. Salvo por motivo de expressiva interferência ou necessidade identificada in loco, o caminhamento e as cotas do coletor poderão sofrer readequações, porém, antes deverá ser submetido à apreciação da Gerência de Planejamento e Projetos.

ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS

Compete à CONTRATADA a elaboração dos projetos executivos relativos a:

- (i) estrutura de contenção em muro de gravidade do tipo gabião; e
- (ii) estrutura metálica da travessia aérea em treliça.

A CONTRATADA deverá providenciar a devida Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) dos projetos, constituindo requisito obrigatório para fins de medição dos serviços subsequentes.

Os projetos executivos deverão contemplar, no mínimo: desenhos técnicos, especificações, memoriais descritivos, memórias de cálculo e dimensionamento das estruturas, incluindo todos os elementos necessários à completa caracterização, execução e verificação das soluções adotadas.

Caberá exclusivamente à CONTRATADA a realização de todos os levantamentos, ensaios, investigações e verificações necessárias à adequada elaboração dos projetos, tais como levantamentos topográficos, sondagens e demais estudos complementares que se fizerem pertinentes, não sendo admitida qualquer alegação de insuficiência de dados.

Os produtos gráficos deverão ser elaborados em softwares de desenho assistido por computador (CAD), versão 2014 ou superior, em formatos editáveis (.DWG ou .DXF). Os demais documentos técnicos — relatórios, especificações, memoriais, planilhas de quantitativos e memórias de cálculo — deverão ser apresentados em formatos editáveis compatíveis com editores de texto e planilhas eletrônicas (ex.: .DOCX e .XLSX).

A entrega dos produtos deverá observar o seguinte:

Fase de revisão: entrega de 01 (uma) via impressa, em papel sulfite, para análise, comentários e aprovação pela FISCALIZAÇÃO;

Entrega final: após aprovação, apresentação de 02 (duas) vias impressas e fornecimento de todos os arquivos digitais em formato editável.

Notas:

(1) O volume da estrutura de contenção em gabião foi estimado com base no projeto básico, exclusivamente para fins orçamentários. Eventuais alterações que impliquem acréscimos ou supressões de quantitativos deverão ser previamente autorizadas pela FISCALIZAÇÃO, mediante justificativa técnica fundamentada;

(2) Os quantitativos da estrutura metálica da travessia aérea foram igualmente estimados com base no projeto básico. Quaisquer modificações decorrentes do desenvolvimento do projeto executivo deverão ser previamente submetidas à FISCALIZAÇÃO, acompanhadas das respectivas justificativas técnicas e memórias de cálculo, para fins de análise e eventual aprovação.

3 SEGURANÇA PATRIMONIAL

Considerou-se vigilância patrimonial no período de execução da obra em função do alto valor dos equipamentos utilizados e afim de mitigar transtornos à CONTRATADA no decorrer da obra. Todavia, cumpre salientar que é de inteira responsabilidade da CONTRATADA a guarda da obra, principalmente, nos

períodos de improdutividade para resguardar maquinários, insumos e equipamentos que se mantiverem na obra ou próximos a ela.

As despesas e encargos decorrentes da vigilância diurna e noturna durante o período será de inteira responsabilidade da CONTRATADA.

O SAAE não se responsabiliza pela guarda de insumos e pertences da CONTRATADA durante todo prazo de execução.

4 MURO DE GABIÃO

O muro de gabião deverá ser executado como estrutura de contenção do tipo gravidade, em estrita conformidade com o projeto executivo estrutural elaborado pela CONTRATADA e previamente aprovado pela CONTRATANTE. A solução tem por finalidade a estabilização de taludes, proteção de áreas adjacentes e resguardo das estruturas previstas em projeto, incluindo a travessia aérea e demais interferências.

A execução deverá observar integralmente as normas técnicas aplicáveis, bem como boas práticas de engenharia geotécnica e estrutural, garantindo estabilidade global, durabilidade e desempenho hidráulico adequado da estrutura.

DIRETRIZES EXECUTIVAS GERAIS

A execução deverá obedecer às seguintes diretrizes mínimas: **(i)** montagem das gaiolas no local da obra, com fechamento e amarração adequada; **(ii)** enchimento progressivo e controlado, com travamento interno das pedras; **(iii)** execução em camadas, evitando deformações das faces externas; **(iv)** controle permanente de alinhamento, prumo e estabilidade global; **(v)** inspeção das condições de fundação antes do início da montagem; e, **(vi)** acompanhamento por profissional habilitado durante todas as etapas.

SISTEMA ESTRUTURAL DE GABIÕES

A estrutura será composta por gabiões tipo caixa, com comprimento modular padrão de 2,0 m ou superior, confeccionados em malha hexagonal de dupla torção, com abertura típica de 8x10 cm, fabricados com fios de aço galvanizado ou com revestimento Zn/Al, conforme especificação de projeto, com diâmetro compatível com as solicitações estruturais.

Os elementos deverão ser montados em campo, com amarração contínua entre painéis adjacentes, de forma a garantir monolitismo estrutural, estabilidade geométrica e resistência às solicitações de empuxo de solo e percolação hidráulica.

O alinhamento, nivelamento e posicionamento das unidades deverão ser rigorosamente controlados durante a execução, não sendo admitidos desalinhamentos, deformações ou perda de prumo.

MATERIAL DE ENCHIMENTO

O enchimento das gaiolas deverá ser realizado com pedra de mão tipo rachão, com granulometria compatível com o sistema de gabiões.

As pedras deverão ser limpas, isentas de materiais orgânicos, argilas ou partículas pulverulentas, não sendo admitido material inadequado que comprometa o desempenho da estrutura.

O enchimento deverá ser executado de forma manual ou mecanizada controlada, com distribuição uniforme e ajuste manual das faces externas para obtenção de superfície regular e estável.

FUNDAÇÃO E PREPARO DO TERRENO

As condições de fundação deverão ser previamente verificadas em campo, sendo de responsabilidade da CONTRATADA a regularização, limpeza e preparação do terreno de apoio.

Quando necessário, deverão ser executadas correções de base, incluindo nivelamento e compactação, de forma a garantir apoio contínuo e uniforme da estrutura de gabião.

Não será admitida execução sobre solo instável, saturado ou com capacidade de suporte inadequada, sem prévia adequação técnica.

SEPARAÇÃO E PROTEÇÃO DO SOLO (GEOTÊXTIL)

Quando previsto em projeto, deverá ser utilizado geotêxtil não tecido, agulhado, de filamentos contínuos, 100% poliéster, tipo equivalente a Bidim RT-10 ou superior, ou outro material com desempenho técnico comprovadamente equivalente.

O geotêxtil deverá ser instalado entre o maciço de solo e a estrutura de gabião, com as funções de separação, filtragem e proteção contra carreamento de finos, devendo ser aplicado de forma contínua, com sobreposições adequadas conforme recomendação do fabricante e projeto executivo.

LOGÍSTICA DE TRANSPORTE E MANUSEIO DE PEDRAS

O fornecimento do material de enchimento (pedra rachão) deverá incluir todas as etapas de movimentação logística necessárias à execução da obra, compreendendo:

(i) carga, manobra e descarga em caminhão basculante de 14 m³, com utilização de escavadeira hidráulica (caçamba mínima de 0,80 m³ / 111 HP), incluindo descarga livre no local de aplicação;

(ii) transporte rodoviário em via urbana pavimentada, com caminhão basculante de 14 m³, considerando distância média de transporte (DMT) de até 30 km.

CONSIDERAÇÕES ADICIONAIS

Os serviços estarão sujeitos à fiscalização e controle de qualidade, incluindo verificação de: **(i)** conformidade geométrica da estrutura; **(ii)** integridade das amarrações entre gabiões; **(iii)** qualidade e granulometria do material de enchimento; **(iv)** estabilidade global do maciço executado; **(v)** adequação do geotêxtil e sua instalação.

Não serão aceitos trechos com recalques excessivos, deformações, abatimentos localizados ou perda de contenção por falhas executivas.

5 FUNDAÇÕES

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

Execução de blocos de coroamento em concreto armado sobre estacas escavadas mecanicamente, incluindo todas as etapas necessárias à sua completa execução, tais como: fornecimento de materiais, execução das estacas previstas no projeto, fabricação e montagem de formas, execução de lastro, armaduras, lançamento, adensamento e acabamento do concreto, conforme projetos básico e normas técnicas vigentes, tudo em conformidade com NBR 6122 e demais normas pertinentes da ABNT.

ESTACAS ESCAVADAS MECANICAMENTE (Ø30cm)

Execução de estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30cm para 15 tf, armadas em conformidade com o projeto, que deverão atingir resistência compatível com as cargas a serem suportadas, os serviços compreendem: escavação mecânica por meio de trado espiral ou perfuratriz rotativa até a cota final prevista em projeto; apiloamento do fundo da perfuração com soquete de concreto; lançamento de concreto até a cota de arrasamento acrescida do valor de um diâmetro (30 cm); vibração por meio de vibrador de imersão nos 2 metros superiores; execução e colocação de armadura de ligação, constituída por 6 (seis) barras com 10 mm de diâmetro e 3m de comprimento, ficando 0,35 m acima da cota de arrasamento, em aço CA- 50, estribos em aço CA-60. Remunera também o fornecimento dos materiais como: concreto com fck igual ou superior a 25 MPa; aço CA-50 e CA-60 para a execução da armadura de ligação, inclusive materiais acessórios como arame e a mão de obra adicional para o transporte dos materiais.

FORMAS DOS BLOCOS DE COROAMENTO

A execução das fôrmas dos blocos de coroamento deverá ser realizada com chapas de madeira compensada resinada, espessura mínima de 17 mm, com reaproveitamento máximo de até 02 (duas) utilizações, garantindo rigidez, estanqueidade e prumo adequado. As fôrmas deverão ser devidamente escoradas, travadas e alinhadas, de modo a garantir as dimensões e geometria previstas em projeto, não sendo admitidas deformações, deslocamentos ou perda de seção durante a concretagem. Antes do lançamento do concreto, as fôrmas deverão estar limpas, isentas de resíduos e devidamente desmoldadas com aplicação de desmoldante apropriado.

LASTRO DE CONCRETO MAGRO

Deverá ser executado lastro de concreto magro com espessura mínima de 5 cm, aplicado na base dos blocos de coroamento, com a finalidade de regularização do fundo de escavação, melhoria das condições de apoio e proteção da armadura inferior. O lastro deverá ser nivelado, contínuo e com acabamento compatível com a execução das armaduras, respeitando as cotas de projeto.

ARMAÇÃO EM AÇO

As armaduras dos blocos de coroamento deverão ser executadas com aço CA-50, conforme especificações de projeto estrutural, compreendendo:

(i) Barras de diâmetro 6,3 mm, para elementos secundários, estribos e distribuição;

(ii) Barras de diâmetro 12,5 mm, para armaduras principais.

As armaduras deverão ser cortadas, dobradas e montadas conforme detalhamento do projeto, respeitando cobrimentos mínimos exigidos pelas normas técnicas.

CONCRETO ESTRUTURAL

O concreto a ser utilizado nos blocos de coroamento deverá ser usinado, com resistência característica à compressão (f_{ck}) de 40 MPa, adequado para lançamento por bombeamento. O fornecimento deverá atender às normas técnicas vigentes, incluindo controle tecnológico obrigatório, com apresentação de traço, slump e certificados de resistência. O lançamento do concreto deverá ser contínuo, evitando juntas frias, sendo obrigatória a vibração mecânica para adequada adensamento, eliminação de vazios e garantia de homogeneidade. Não será admitida segregação, exsudação excessiva ou lançamento em queda livre superior ao tecnicamente recomendado.

LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA

Antes do lançamento do concreto para confecção dos elementos de fundação, as cavas deverão estar limpas, isentas de quaisquer materiais que sejam nocivos ao concreto, tais como madeira, solo carreado por chuvas, etc. Em caso de existência de água nas cavas da fundação, deverá haver total esgotamento, não sendo permitida sua concretagem antes dessa providência. Em nenhuma hipótese os elementos serão concretados usando o solo diretamente como fôrma lateral.

O concreto deverá ser lançado por bombeamento, com controle rigoroso de altura de queda e ritmo de execução. O adensamento deverá ser realizado com vibradores de imersão, de forma sistemática, evitando-se a permanência de bolhas de ar e garantindo a completa consolidação da peça. Após a concretagem, deverá ser executado processo de cura úmida ou método equivalente, por período mínimo compatível com as especificações do concreto adotado, de modo a evitar fissuração por retração.

6 ESTRUTURA EM TRELIÇA METÁLICA (TRAVESSIA AÉREA)

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

Os serviços compreendem o fornecimento, fabricação, transporte, montagem, içamento e fixação de estrutura metálica em treliça destinada à travessia aérea de tubulação de esgoto sanitário, incluindo todos os elementos estruturais, sistemas de proteção anticorrosiva, apoios, dispositivos de fixação da

tubulação e demais componentes necessários ao perfeito funcionamento e estabilidade do conjunto.

A execução deverá ser realizada conforme projeto executivo estrutural a ser elaborado pela CONTRATADA, seguindo normas técnicas vigentes e boas práticas de engenharia, incluindo todas as etapas de montagem em fábrica e/ou em campo, com utilização de equipamentos de içamento adequados.

FORNECIMENTO E MONTAGEM DA ESTRUTURA METÁLICA

A estrutura metálica deverá ser executada em perfis de aço estrutural ASTM A36 e demais especificados em projeto, incluindo fabricação, usinagem, furação, soldagem e pré-montagem em oficina.

As peças deverão ser fornecidas sem pintura de fundo na etapa de fabricação apenas quando previsto em sequência de proteção anticorrosiva em campo, devendo atender rigorosamente às especificações geométricas e dimensionais do projeto executivo a ser elaborado.

A montagem em campo deverá incluir alinhamento, nivelamento, prumo, união de elementos estruturais, aperto de ligações parafusadas e/ou soldadas, conforme detalhamento de projeto.

APOIO E PROTEÇÃO DA TUBULAÇÃO

Nos pontos de contato entre a tubulação de esgoto e a estrutura metálica, deverão ser instalados dispositivos de proteção em elastômero tipo neoprene, atuando como juntas estruturais elásticas.

Esses elementos têm por finalidade evitar contato rígido, reduzir esforços localizados, absorver vibrações e acomodar pequenas deformações estruturais, devendo ser instalados conforme recomendações do fabricante dos tubos de ferro fundido e projeto executivo.

PROTEÇÃO ANTICORROSIVA

Após a montagem ou conforme sequência definida em projeto, deverá ser executado sistema de proteção anticorrosiva da estrutura metálica, composto por:

- (i) Aplicação de tinta alquídica de fundo (tipo zarcão), aplicada por pulverização, em uma ou mais demãos conforme especificação técnica;
- (ii) Aplicação de acabamento com esmalte alquídico para estrutura metálica, garantindo proteção contra corrosão e intempéries.

As superfícies metálicas deverão estar limpas, isentas de óleo, graxa, carepas de laminação, ferrugem solta ou qualquer contaminante que prejudique a aderência do sistema de pintura.

IÇAMENTO E INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA

A montagem da estrutura metálica em treliça deverá obrigatoriamente incluir içamento com equipamento mecânico adequado, sendo previsto o uso de guindaste autopropelido, com capacidade compatível com o peso e alcance da estrutura. Inclui-se nesta etapa a taxa de mobilização, operação e desmobilização do guindaste, bem como todas as operações de *rigging*, estaiamento temporário, estabilização e posicionamento preciso dos módulos estruturais até sua fixação definitiva.

Não será admitida montagem sem controle de içamento seguro, devendo ser observadas rigorosamente as condições de segurança do trabalho e estabilidade estrutural durante toda a operação, bem como as recomendações da NR-18 e demais normas pertinentes.

CONTROLE DE EXECUÇÃO E SEGURANÇA

A montagem da estrutura deverá obedecer rigorosamente ao projeto executivo, incluindo verificação de:

- (i) Geometria e alinhamento da treliça;
- (ii) Posicionamento dos apoios e ligações;
- (iii) Torque de parafusos estruturais (quando aplicável);
- (iv) Integridade das soldas e proteção anticorrosiva;
- (v) Condições de içamento e estabilidade durante montagem.

Deverá ser obrigatória a adoção de plano de *rigging*, bem como atendimento integral às normas de segurança do trabalho aplicáveis a montagem de estruturas metálicas e operações com guindastes.

7 ESCAVAÇÃO DE VALA

A escavação da vala, que será feita mecanicamente, compreende a remoção do solo, respeitando os alinhamentos e a profundidade indicada no projeto, exceto onde houver grandes interferências.

O material escavado de boa qualidade poderá ser depositado ao lado da vala, facilitando o seu reuso no processo de reaterro da vala.

O volume escavado é medido no corte, em m³. Foi considerado um fator de empolamento de 30%.

O preparo de fundo de vala considera a regularização do solo presente no fundo da vala e a execução de um lastro com material granular para receber o assentamento das redes de esgoto. O serviço consiste na limpeza, regularização e ajuste de declividade, conforme previsto em projeto, do fundo da vala.

8 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS

DESCRIÇÃO GERAL

O sistema de tubulação da rede coletora de esgoto sanitário será executado com diâmetro nominal DN 300 mm, compreendendo trechos em ferro fundido dúctil classe K-7 e em PVC rígido para esgoto tipo coletor, conforme indicações do projeto básico anexo.

A execução inclui fornecimento, transporte, assentamento, montagem, conexões, ajustes de alinhamento e execução de juntas, abrangendo todos os materiais e serviços necessários ao perfeito funcionamento hidráulico e estrutural do sistema.

Cada tubo assentado deve ter como extremidade livre uma bolsa na qual será acoplada a ponta do tubo subsequente. Na intercambialidade entre os tubos

deverá ser aplicada pasta lubrificante apenas na parte visível do anel de borracha e na ponta do tubo a fim de facilitar o deslizamento de encaixe. Para tanto, deverá ser utilizado estopa comum para a limpeza da ponta do tubo a ser encaixado e a bolsa do tubo de encaixe. Nesse procedimento de acoplamento deve ser realizado um calço nos tubos para evitar a entrada de corpos estranhos nas bolsas e nas pontas durante a execução da junta.

Devem ser observadas as marcações na ponta do tubo e introduzir até o fundo da bolsa e depois recuá-la em aproximadamente 01 (um) centímetro para permitir pequenos movimentos da tubulação devido à dilatação dos tubos e recalques do terreno.

Caso sejam verificados defeitos ou imperfeições por deficiência da sua construção, a responsabilidade para sanar tais ocorrências é exclusiva da contratada, com fornecimento de materiais e mão de obra inclusive.

MATERIAIS E TRECHOS DE EXECUÇÃO

A rede será composta pelos seguintes elementos:

(i) Tubo em PVC rígido tipo coletor de esgoto DN 300 mm, com junta elástica integrada: trecho previsto para instalação de 5 barras com 6 metros de extensão cada, totalizando 30,00m;

(ii) Tubo de Queda (TQ), compreendendo a instalação das seguintes conexões em PVC DN 300 mm:

- 01 unidade de Tê BBB DN 300 mm;
- 01 trecho vertical de tubo em PVC rígido, DN300mm;
- 01 unidade de curva 90° DN 300 mm;

(iii) Tubo de ferro fundido dúctil classe K-7, DN 300 mm, com junta elástica (incluindo conexões e peças especiais): previsão de 8 barras com 6 metros de extensão cada, perfazendo um total de 48,00 m;

ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO EM PVC

Os tubos em PVC rígido deverão ser assentados sobre fundo de vala previamente regularizado, devidamente nivelado e compactado, isento de materiais orgânicos, pedras soltas, ressaltos ou qualquer irregularidade que comprometa o apoio uniforme da tubulação.

O alinhamento da rede deverá ser rigorosamente controlado, admitindo-se leve sinuosidade longitudinal apenas quando tecnicamente necessária para acomodação de dilatações térmicas e recalques diferenciais.

Cada tubo será conectado por sistema de junta elástica tipo ponta e bolsa, com anel de vedação integrado.

ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO EM FERRO FUNDIDO

Os tubos em ferro fundido dúctil classe K-7 deverão ser assentados conforme indicações em projeto e estritamente de acordo com as instruções do fabricante, incluindo sistema de junta elástica com travamento interno.

A montagem deverá garantir perfeita estanqueidade, alinhamento e continuidade hidráulica da rede, com controle rigoroso de encaixe entre ponta e bolsa.

O trecho tubos de ferro fundido que será instalado no interior da estrutura metálica (treliça), constituindo travessia aérea da rede coletora de esgoto,

deverá ser executado com rigoroso controle de alinhamento, nivelamento e fixação, garantindo a continuidade hidráulica e estabilidade do sistema.

A tubulação deverá ser apoiada e fixada à estrutura metálica por meio de dispositivos adequados (abraçadeiras, suportes ou sistemas equivalentes previstos em projeto), de forma a impedir deslocamentos longitudinais, vibrações excessivas ou esforços não previstos.

O sistema de travessia aérea deverá ser executado de forma integrada, incluindo: **(i)** fornecimento e montagem da tubulação em ferro fundido; **(ii)** instalação no interior da treliça metálica; **(iii)** alinhamento geométrico e hidráulico do trecho suspenso; **(iv)** compatibilização com dilatações térmicas e esforços estruturais; e, **(v)** garantia de estanqueidade total do sistema.

Não serão admitidas adaptações de campo não previstas em projeto ou não autorizadas pela fiscalização.

RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA NO SISTEMA DE TRAVESSIA

A CONTRATADA será integralmente responsável pela estabilidade, integridade e funcionamento do conjunto formado por tubulação + estrutura de apoio, incluindo:

- (i)** compatibilização entre esforços da tubulação e da estrutura metálica;
- (ii)** correta instalação dos apoios e fixações;
- (iii)** eliminação de tensões indevidas no tubo;
- (iv)** estanqueidade das juntas sob condição suspensa;
- (v)** desempenho hidráulico contínuo do sistema.

Eventuais falhas de montagem, desalinhamentos, deslocamentos ou vazamentos decorrentes de execução serão de responsabilidade exclusiva da CONTRATADA, sem ônus adicional à CONTRATANTE.

JUNTA COM POÇO DE VISITA

As ligações com poços de visita ou caixas deverão ser executadas por junta argamassada, garantindo vedação hidráulica e fixação estrutural adequada.

9 POÇOS DE VISITA (PV)

O fundo dos poços de visita consiste na execução de uma laje em concreto armado ($F_{ck, \text{mín.}} \geq 25 \text{ MPa.}$) com dimensões de 1,80 x 1,80 metros e espessura de 12 (doze) centímetros armada conforme detalhe em projeto. Essa laje será confeccionada sobre lastro pedra britada nº 2 (com espessura de 15cm) e lastro de concreto magro com espessura de 5 cm.

Concluída a laje de fundo, inicia-se a construção da alvenaria de sustentação dos anéis com aplicação de tijolo maciço até a altura de até 1,40 metros devidamente revestida interna e externamente com argamassa de cimento e areia e adição de produto impermeabilizante. Essa estrutura de alvenaria terá o formato circular com diâmetro de 100 centímetros. Sobre a laje de fundo deverá ser construída canaleta com altura equivalente ao diâmetro do tubo e em perfeita concordância com o alinhamento da tubulação. Para o atingir a altura do poço de visita serão utilizados anéis de concreto pré-moldado com diâmetro interno = 1,0 metro e um cone circular para poço de visita para esgoto, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,6 m. Conforme indicado em

projeto, alguns poços de visita deverão ficar no mínimo 60 centímetro acima do terreno natural para facilitar a visibilidade.

Os tampões para os PV's 1 e 2, deverão ser confeccionados em concreto armado ("bolachão"), com taxa de armadura aproximada de 30kg/m³, com as seguintes dimensões mínimas: diâmetro de 70cm e altura de 10cm.

10 REATERRO DE VALA DOS TUBOS ASSENTADOS

O serviço compreende o reaterro mecanizado das valas após o assentamento das tubulações de redes de esgoto, incluindo espalhamento do material, lançamento em camadas, compactação controlada e acabamento final, restituindo as condições geométricas e de estabilidade do terreno original.

O reaterro deverá ser executado com material proveniente da própria escavação (solo de 1ª categoria), não sendo admitida substituição por material importado, salvo quando expressamente autorizado pela FISCALIZAÇÃO.

A compactação deverá ser executada com equipamento tipo compactador de percussão, garantindo grau de compactação compatível com as condições de suporte do solo natural adjacente.

Durante o reaterro, deverá ser assegurada a integridade da tubulação, sendo obrigatória a execução de camada inicial de proteção manual ou mecanicamente controlada até atingir altura segura de recobrimento, de forma a evitar impactos diretos sobre os tubos.

11 ATERRO DO TALUDE

Os serviços compreendem a execução do aterro dos taludes adjacentes às estruturas de contenção em gabião e às áreas de intervenção da obra, até a cota superior do muro de gabião, incluindo a carga, transporte, lançamento, espalhamento, conformação geométrica e compactação controlada.

O aterro deverá garantir a estabilidade global do maciço, a compatibilidade geométrica com o projeto executivo e a adequada integração entre o terreno natural e as estruturas implantadas. O talude deverá ter inclinação máxima na proporção 2/1 (2 horizontal para 1 na vertical).

GEOMETRIA E CONFORMAÇÃO DOS TALUDES

Os taludes deverão ser executados com inclinação máxima de 2:1 (H:V).

A conformação geométrica deverá ser contínua, sem rupturas, degraus ou irregularidades que possam comprometer a estabilidade ou favorecer processos erosivos.

MATERIAL DO ATERRO

O material utilizado no aterro será fornecido pelo SAAE, devendo apresentar características de solo predominantemente argiloso, com adequada trabalhabilidade e capacidade de compactação.

A CONTRATADA será responsável pelo transporte da área de empréstimo indicada pelo SAAE até o local da obra, bem como pela movimentação interna, carga, transporte, espalhamento e compactação do material, não sendo admitida substituição do material sem autorização prévia da FISCALIZAÇÃO.

EXECUÇÃO DO ATERRO E COMPACTAÇÃO

A execução deverá ser mecanizada, com lançamento do material em camadas sucessivas e compactação adequada, utilizando equipamentos compatíveis, de modo a assegurar a estabilidade do maciço e evitar recalques ou erosões.

O transporte do material deverá ser realizado com caminhão basculante de 10 m³, incluindo carga com pá carregadeira, transporte em via urbana pavimentada com DMT de até 30 km e descarga livre no local de aplicação.

A CONTRATADA será responsável pela estabilidade final dos taludes e pela correção de eventuais deformações ou recalques decorrentes de falhas executivas, sem ônus adicional à CONTRATANTE.

12 ELABORAÇÃO DE VIDEO PUBLICITÁRIO E PRESS RELEASE

VÍDEO PUBLICITÁRIO

Ao final do projeto, a contratada deverá apresentar e divulgar nos meios de comunicação vídeo publicitário profissional elaborado por empresa especializada em serviço de design e diagramação de vídeo e publicação, de no mínimo 1 minuto e no máximo 3 minutos de duração, com o seguinte conteúdo mínimo: Descrição do projeto / Valor investido / Destacar que se trata investimento FEHIDRO pelo CBH-TJ/ Impacto do projeto na melhoria dos recursos hídricos/ Exibir obrigatoriamente os logos do Comitê e do FEHIDRO. Obs: Com opção de legendas em português, áudio descritivo e janela de intérprete tradutor de Libras.

A contratada deverá procurar empresas de publicidade e/ou marketing antes do início da obra, para que a empresa possa acompanhar a execução da obra e gravar vídeos e fotos durante a execução dos serviços.

PRESSRELEASE

Ao final do projeto, a contratada deverá apresentar e divulgar nos meios de comunicação Press Release profissional elaborado por empresa especializada, de no mínimo 1 e no máximo 2 páginas, com o seguinte conteúdo mínimo: Pelo menos uma foto profissional ilustrativa / Descrição do projeto / Valor investido / Destacar que se trata investimento FEHIDRO pelo CBH-TJ/ Impacto do projeto na melhoria dos recursos hídricos/ Exibir obrigatoriamente os logos do Comitê e do FEHIDRO

13 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

PLANTIO DE GRAMA

Do Preparo do local para plantio:

- a) verificar se toda a área a ser plantada encontra-se limpa e livre de entulhos;
- b) retirar o mato e ervas daninhas, eliminando as raízes;
- c) revolver a terra, eliminando os torrões em toda área de plantio;
- d) demarcar os canteiros;
- e) nos locais onde será implantada a vegetação preparar o solo descompactando e nivelando segundo perfil do aterro;
- f) Da especificação da flora: Grama Batatais em placas.

LIMPEZA FINAL DA OBRA

A obra deverá ser entregue completamente limpa e desimpedida de todo e qualquer entulho ou pertence do CONSTRUTOR, e com as instalações em perfeito funcionamento.

CADASTRO DAS REDES E ESTRUTURAS EXECUTADAS (AS BUILT)

Após a conclusão dos serviços, a contratada deverá apresentar o cadastro técnico das tubulações executadas, interligações, estruturas da travessia e demais elementos (guias, alinhamentos prediais, divisas, etc.), o qual deve ser elaborado em meio digital por meio de ferramenta CAD. O cadastro técnico de redes devem apresentar informações suficientes para localização e caracterização das instalações das redes, bem como, registrar a data e a assinatura do responsável pela obra, pela Fiscalização do SAAE e pelo cadastro.

Os Documentos de Cadastro Técnico devem ser entregues obrigatoriamente em meio digital e impresso, em formatos compatíveis com o Sistema de Informações Geográficas, de acordo com a forma de utilização do documento (vetor: dxf, dwg, shapefile e pdf.). Todos os cadastros de obras lineares e não lineares devem ser georreferenciados utilizando-se as coordenadas na projeção UTM (Universal Transversa de Mercator) e no Datum SAD-69.

Se for constatada a ausência de informações cartográficas na documentação digital enviada, o setor de geoprocessamento deve retornar a documentação ao Administrador do Contrato, informando sobre a falta de informações para lançamento da documentação cadastral no sistema de geoprocessamento e solicitando providências junto à empresa contratada.

Os cadastro de redes de adução (adutoras, linhas de recalque e redes primárias) e redes de afastamento (emissários, interceptores, linhas de recalque e coletores tronco) deverão ser apresentados em plantas e perfis (redes de afastamento) no formato A1. A elaboração das folhas em formato A4 fica a critério da unidade responsável pela validação da documentação.

As redes devem ser representadas segundo as características conforme seu status:

- **REDE EXECUTADA:** Redes que estão sendo incluídas no cadastro.

- **REDE EXISTENTE:** Redes que já constam no cadastro, porém são necessárias para o entendimento do desenho.
- **REDE DESATIVADA:** Redes que foram desconectadas do sistema e não serão mais utilizadas.

Nas redes devem ser incluídos textos, referentes ao diâmetro, ao material, declividade, ao método construtivo e a extensão de cada trecho da tubulação.

14 CONSIDERAÇÕES ADICIONAIS

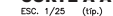
Por se tratar de intervenção em Área de Preservação Permanente (APP), a execução deverá adotar rigoroso controle ambiental, limitando qualquer supressão vegetal ao estritamente necessário à implantação da obra, conforme projeto executivo e autorizações ambientais aplicáveis.

Deverá ser evitado o desmatamento desnecessário, com especial atenção à preservação de árvores de grande porte e formações vegetais existentes, como bambuzais, sendo qualquer intervenção condicionada à prévia autorização da FISCALIZAÇÃO e do órgão ambiental competente.

A CONTRATADA será responsável pela adoção de medidas de controle ambiental durante a execução, bem como por eventuais danos decorrentes de intervenções não autorizadas ou fora dos limites estabelecidos em projeto.

São Carlos, 8 de maio de 2026.

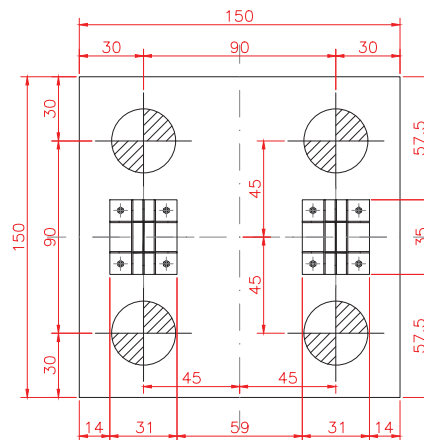
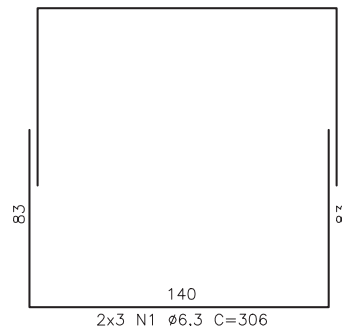
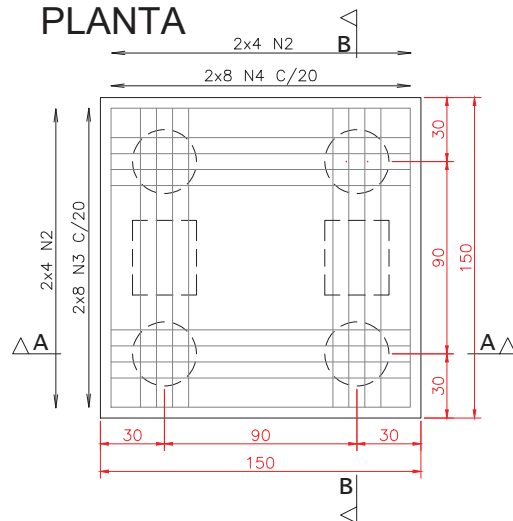
Rodrigo Nogueira Sígolo
Responsável Técnico

[illegible]

--	--

[illegible]

PLANTA



PLANTA DE LOCAÇÃO

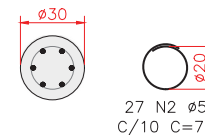
ESC. 1/25

AÇO	
BITOLA (MM)	BITOLA (POL)
5,0	3/16
6,3	1/4
8,0	5/16
10,0	3/8
12,5	1/2
16,0	5/8
20,0	3/4
22,5	7/8
25,0	1

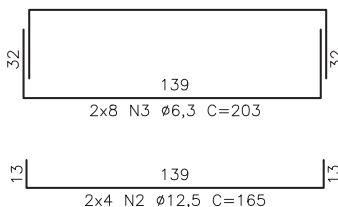
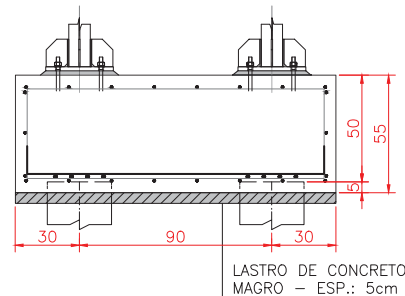
ESTACAS ESCAVADAS MECANICAMENTE

Ø30cm

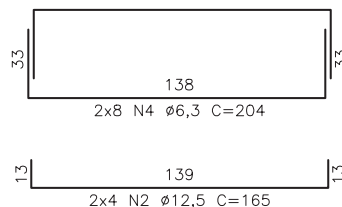
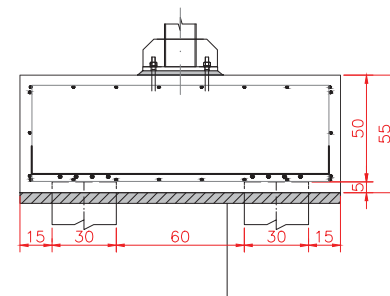
Comp. estimado = 6,00m
armadas conforme detalhe abaixo:



CORTE A-A



CORTE B-B



CONSUMO DE CONCRETO
Blocos (C40) = 2,48m³
Estacas (C25) = 4,07m³
ÁREA DE FORMAS
Blocos = 6,60m²

AÇO	POS	BIT [mm]	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
B1=B2 (2X)					
CA-50	1	6,3	12	306	3672
CA-50	2	12,5	32	165	5280
CA-50	3	6,3	32	203	6496
CA-50	4	6,3	32	204	6528
ESTACAS (8X)					
CA-50	1	10,0	48	300	14400
CA-60	2	5,0	216	76	16416

RESUMO DO AÇO			
AÇO	BIT [mm]	COMPRIMENTO [m]	PESO [kg]
CA-50	6,3	166,96	40,91
	10	144,00	88,85
	12,5	52,80	50,85
CA-60	5	164,16	25,28
PESO TOTAL		CA-50 =	180,60 kg
PESO TOTAL		CA-60 =	25,28 kg

NOTAS DE PROJETO

- 1 - O AUTOR DESTA PROJETO NÃO SE RESPONSABILIZA POR QUALQUER EVENTUAL ALTERAÇÃO;
- 2 - CONCRETO ADENSADO MECANICAMENTE, SEGUNDO AS NORMAS DA ABNT;
- 3 - OS CIMBRAMENTOS E A RETIRADA DAS FORMAS DEVERÃO OBEDECER OS REQUISITOS DAS NORMAS DA ABNT;
- 4 - TODAS AS ETAPAS CONSTRUTIVAS, BEM COMO OS CRITÉRIOS DE MANUTENÇÃO DA ESTRUTURA, DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS DA ABNT REFERENTES AO CONCRETO ARMADO;
- 5 - O COBRIMENTO DAS ARMADURAS DEVERÁ SER FEITO ATRAVÉS DE ESPAÇADORES DE PLÁSTICO OU DE ARGAMASSAS DESDE QUE ASSEGURE OS COBRIMENTOS DE PROJETO;
- 6 - **CONFIRMAR AS COTAS NO LOCAL;**
- 7 - O CONCRETO EMPREGADO NA EXECUÇÃO DAS ESTRUTURAS DEVE CUMPRIR COM OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NA ABNT NBR 12655.

DET. ESTACAS (8X)

ESC. 1/25

DET. DOS BLOCOS (B1=B2)

ESC. 1/25

Nº.	DATA	REVISÃO	EXECUTADO POR		ANEXO I-B PROJETO BÁSICO		Nº. PROCESSO	
00	05/06/24	EMIÇÃO INICIAL	SAAE SÃO CARLOS		TRAVESSIA AÉREA DO COLETOR DE ESGOTO NO CÓRREGO ÁGUA QUENTE		REV.: 03 DATA: mai/26	
01	10/06/25	CORREÇÕES SOLICITADAS PELO FEHIDRO (PT1) - PROC. 2505/2025						
02	09/12/25	REVISÃO DE ORÇAMENTO E LICITAÇÃO N. 2 - PROC. 3971/2025						
03	08/05/26	MUDANÇA DE CONCEPÇÃO (TRAVESSIA COM TRELIÇA METÁLICA)						
			DES.: Engº LUIZ OTÁVIO RODRIGUES	08/05/2026	FUNDAÇÃO TRELIÇA METÁLICA		FOLHA: 03/04 ESCALA INDICADA	
			PROJ.: Engº RODRIGO NOGUEIRA SIGOLO	CREA nº 5069407719				
			Assinaturas:	Presidência	AV. INTEGRAÇÃO, s/nº - CIDADE ARACY - SÃO CARLOS - SP		SAAE SÃO CARLOS	

ESC. 1/50 (ESQUEMÁTICO)
DEGRAU MAIOR QUE 50CM

ESC. 1/50

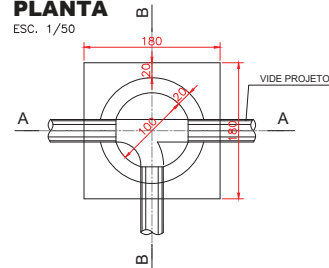
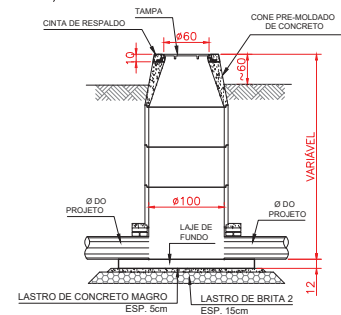


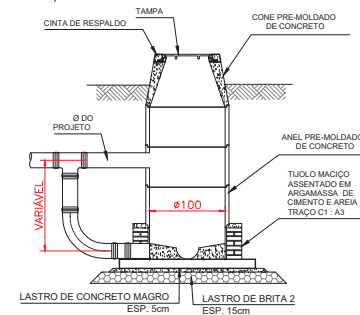
TABELA DE AÇO					
ELEM.	N	Ø	QUANT.	COMP. UNIT.	COMP. TOTAL
LAJE DE FUNDO	1	10	26	186	4836
	2	6.3	2	280	560

RESUMO DO AÇO CA50		
Ø	COMP. TOTAL	PESO kgf.(+10%)
6.3	5.60	2
10	48.36	34
TOTAL		36 kg

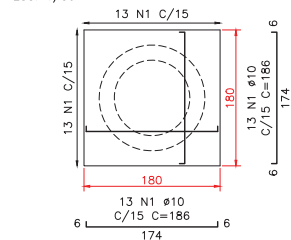
ESC. 1/50



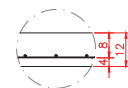
ESC. 1/50



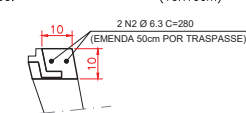
ESC. 1/50



S/ ESC.

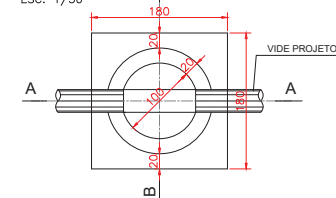


S/ ESC.



ESC. 1/50 (ESQUEMÁTICO)

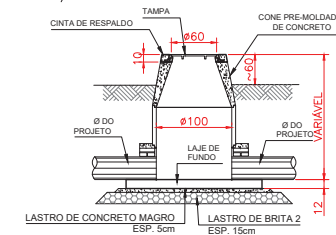
ESC. 1/50



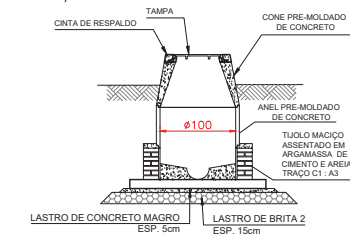
ELEM.	N	Ø	QUANT.	COMP. UNIT.	COMP. TOTAL
LAJE DE FUNDO	1	10	26	186	4836
	2	6.3	2	280	560

RESUMO DO AÇO CA50		
Ø	COMP. TOTAL	PESO kgf.(+10%)
6.3	5.60	2
10	48.36	34
TOTAL		36 kg

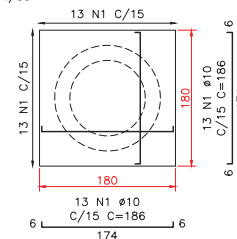
ESC. 1/50



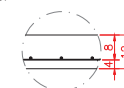
ESC. 1/50



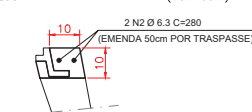
ESC. 1/50



S/ ESC.



S/ ESC.



Nº.	DATA	REVISÃO	EXECUTADO POR	APROVADO POR	S A A E		NOTAS	EXECUTADO POR	SAAE SÃO CARLOS	ANEXO I-B PROJETO BÁSICO TRAVESSIA AÉREA DO COLETOR DE ESGOTO NO CÔRREGO ÁGUA QUENTE	DETALHE DOS POÇOS DE VISITA	AV. INTEGRAÇÃO, s/nº - CIDADE ARACY - SÃO CARLOS - SP	Nº. PROCESSO	
					ASS.	DATA							REV.:	DATA:
00	05/06/24	EMIÇÃO INICIAL	-	-			1 - COTAS E MEDIDAS EM METROS, EXCETO AS INDICADAS.	DES.: Engº LUIZ OTÁVIO RODRIGUES	08/05/2026	SAAE SÃO CARLOS Serviço Autônomo de Água e Esgoto	REV.: 0.3	DATA: mai/26		
01	10/06/25	CORREÇÕES SOLICITADAS PELO FEHIDRO (PT1) – PROC. 2505/2025				2 - TODOS OS NÍVEIS DEVERÃO SER VERIFICADOS ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO DA OBRA.	PROJ.: Engº RODRIGO NOGUEIRA SIGOLO	CREA nº 5069407719	FOLHA: 04/04					
02	09/12/25	REVISÃO DE ORÇAMENTO E LICITAÇÃO N. 2 – PROC. 3971/2025				3 - OS DADOS DAS INSTALAÇÕES SUBTERRÂNEAS SERÃO DE INTERIA RESPONSABILIDADE DA EXECUTORA DAS OBRAS, INDEPENDENTEMENTE DA INTERFERÊNCIA CONSTAR OU NÃO NOS DESENHOS DO PROJETO.	Resp. Técnico	Presidência	ESCALA INDICADA					
03	08/05/26	MUDANÇA DE CONCEPÇÃO (TRAVESSIA COM TRELIÇA METÁLICA)				4 - FLANGES ENTERADOS SERÃO PROTEGIDOS COM ESMALTE DE ALUMINÓ DE BOMBA, EMBOLOS EM FOLHAS DE PARAFILM DE ALTA DENSIDADE E HERMETICAMENTE VERGADOS COM FITA ANTI-CORROSÃO.	ASSINATURAS:							

ANEXO I-C
MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DE UM TRECHO DO COLETOR DE ESGOTO DA SERRINHA - TRECHO DA AVENIDA INTEGRAÇÃO ATÉ O COLETOR DE ESGOTO NA MARGEM ESQUERDA DO CÓRREGO DA ÁGUA QUENTE, BAIRRO CIDADE ARACY

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 Locação de container: 5 meses

1.2 Placas de obras

- Placa com informações CETESB com dimensões de 1,50 x 1,70 m = 2,55 m²

- Placa de obras com dimensões de 3,0 x 8,00 m = 24,00 m²

Total placas de obras = 26,55 m²

1.3 Comprimento de tela plástica para cercar a área foi estimado em 50,0 metros

1.4 Escavação para limpeza do córrego, dos taludes e acesso para bloco B1 (estimado)

Volume escavação = 16,0 comprimento córrego x 8,0 largura córrego x 0,4 profundidade média + 16,0 comprimento x 12,0 comprimento inclinado talude margem direita x 0,5 espessura talude + 16,0 comprimento x 3,0 comprimento inclinado talude margem esquerda x 0,5 espessura talude + 14,5 comprimento escavação acesso x 12 área seção média corte acesso.

Volume escavação = 345,2 m³

Dado a necessidade de remanejamento deste material escavado para uma local muito próximo, a movimentação de entulho será realizada com a própria escavadeira, logo o volume calculado de escavação será multiplicado por 2.

Volume escavado = 345,2 x 2

Volume escavado = 690,4 m³

1. 5 Volume aterro acesso = 14,5 comprimento escavação acesso x 12 área seção média corte acesso.

1.5 Volume aterro acesso = 174 m³

1.6 Adotando uma faixa de desmatamento de 10 metros nos seguintes trechos:

Entre a estaca 30 e a estaca 70+8,17 m

Área limpeza = (48,17)_{comprimento} x 10,0_{largura}

Área limpeza = 481,70 m²

1.7 Volume bota fora vegetação = 481,7 x 0,2

1.7 Volume bota fora vegetação = 96,34 m³

1.7 Escavação horizontal = volume bota fora = 96,34m³

1.8 Transporte caminhão basculante = 96,34 x 10km

1.8 Transporte caminhão basculante = 963,4 m³xkm

2. SERVIÇOS TÉCNICOS

2.1 Serviços de topografia (Locação e Nivelamento da rede coletora e treliça metálica):
equipe por dia (1 dia)

2.2 Locação dos blocos de concreto = 2 unidades x 1,5 x 1,5

2.2 Locação dos blocos de concreto = 4,50 m²

2.3 Locação gabião = 2 lados x 2,0largura x 16,0comprimento

2.3 Locação gabião = 64,0 m²

2.4 Projeto executivo do gabião = 1 unid

3. SEGURANÇA PATRIMONIAL

4. MURO DE GABIÃO

4.1 Volume do muro de gabião = 5,0 área vertical gabião x 16,0 comprimento x 2lados

4.1 Volume do muro de gabião = 160,0 m³

4.2 Carga manobra e descarga das pedras gabião = 160 x 1,25 empolamento

4.2 Carga manobra e descarga das pedras gabião = 200,0 m³

4.3 Transporte pedras gabião = 200 * 30 km

4.3 Transporte pedras gabião = 6000 m³xkm

5. FUNDAÇÕES

5.1

Volume escavação para Blocos = (1,9 largura x 1,9compr.) x 1,2 altura + (1,9larg. x 1,9 compr.) x 0,6 altura

5.1 Volume escavação para blocos = 6,5m³

5.2 Reaterro manual blocos = 6,5 volume escavado – 2unidades x 1,5largura x 1,5compr. x 0,6altura

5.2 Reaterro manual blocos = 3,80 m³

5.4 Estacas metálicas cravadas

Comp. Total = 4 estacas por bloco * 2 blocos * 6,00 metros por estaca = 48,00m

Peso total = 48,00metros de perfil * 62,00 kg/m = 2976,00 kg

5.6 Área de forma para bloco = 2 unidades x (4ladosx1,5 x 0,55altura]

5.6 Área de forma para bloco = 6,60 m²

5.7 Volume lastro de concreto blocos = 2 unidades x 1,5largura x 1,5compr.

5.7 Volume lastro de concreto blocos = 4,5 m²

5.8 Armação blocos aço CA-50 de 6,3mm = 40,91 Kg

5.9 Armação blocos aço CA-50 de 12,5mm = 50,85 Kg

5.10 Volume concreto blocos = 2 unidades x 1,50largura x 1,50compr. x 0,55altura dos blocos

5.10 Volume concreto blocos = 2,48 m³

6. ESTRUTURA EM TRELIÇA METÁLICA (TRAVESSIA AÉREA)

Quantificada em projeto básico

7. ESCAVAÇÃO DE VALA

7.1 VOLUME ESCAVAÇÃO TRECHO EM PVC = 2,25 profund. média X 29,79 compr. X 0,8 largura
vala

7.1 VOLUME ESCAVAÇÃO TRECHO EM PVC = 53,67 m³

7.2 VOLUME ESCAVAÇÃO TRECHO EM FOFO = 19,01 compr. X 0,32 profund. média X 0,8 largura

7.2 VOLUME ESCAVAÇÃO TRECHO EM FOFO = 4,87m³

7.3 PREPARO DE FUNDO DE VALA = (29,79 trecho PVC + 4,19 trecho fofo + 20,12 trecho fofo) X
0,8 largura vala.

7.3 PREPARO DE FUNDO DE VALA = 43,28 m²

8. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTOS DE TUBOS

6.1 Comprimento total PVC 300mm = 30,00 metros

6.2 Comprimento total FoFo 300mm = 48,00 metros

9. POÇOS DE VISITA (PV)

7.1 Base para PV: 2 unidades

7.2 Acréscimo para PV: 3,12m prof. PV1 – 0,50m da chaminé – 1,40m da base = 1,22m

7.3 Chaminé para PV = 0,5/PV * 2un = 1,00m

7.4 Tampão PV em concreto (“bolachão”) = 0,70m diâm. Tampão $\pi^2 / 4 * 0,10m$ esp.
tampão) * 2unid.

7.4 Tampão PV em concreto = 0,08m³

10. REATERRO DE VALA E ATERRO DE TALUDE

Extensão do trecho PVC = 29,79m

Largura da vala = 0,8m (Conforme Tabela 1 - NBR 12266/1992 para escoramento especial)

Profundidade média = 2,25 m

$$8.4 \text{ Reat}_{\text{mec.}} = (V_{\text{reaterro}} - V_{\text{tubo}})$$

$$8.4 \text{ Reat}_{\text{mec.}} = 0,80_{\text{largura}} \times 2,25_{\text{profundidade}} \times 29,79_{\text{extensão}} - (\pi \times 0,15^2 \times 29,79)$$

$$8.4 \text{ Reat}_{\text{mec.}} = 51,51 \text{ m}^3$$

Extensão do trecho fofo = 19,01m

Largura da vala = 0,8m (Conforme Tabela 1 - NBR 12266/1992 para escoramento especial)

Profundidade média = 0,32 m

$$8.4 \text{ Reat}_{\text{mec.}} = (V_{\text{reaterro}} - V_{\text{tubo}})$$

$$8.4 \text{ Reat}_{\text{mec.}} = 0,80_{\text{largura}} \times 0,32_{\text{profundidade}} \times 19,01_{\text{extensão}} - (\pi \times 0,15^2 \times 19,01)$$

$$8.4 \text{ Reat}_{\text{mec.}} = 3,52 \text{ m}^3$$

11. ATERRO DO TALUDE

Aterro taludes

$$11.1 \text{ Volume aterro} = 3,6_{\text{área aterro}} \times 16,0_{\text{comprimento}} + 9,7 \times 16,0$$

$$11.1 \text{ Volume aterro} = 212,8 \text{ m}^3$$

$$11.2 \text{ Transporte para aterro} = 212,8 \times 7_{\text{km}} \times 1,3_{\text{empolamento}}$$

$$11.2 \text{ Transporte para aterro} = 1936,48 \text{ m}^3 \times \text{km}$$

$$11.3 \text{ Carga, manobra e descarga} = 212,8 / 0,9_{\text{fator contração}}$$

$$11.3 \text{ Carga, manobra e descarga} = 236,44 \text{ m}^3$$

12. VÍDEO PUBLICITÁRIO E PRESS RELEASE

Vídeo publicitário

5. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

10.1 Área plantio de grama = 12,0 largura talude x 20,0 comprimento talude x 2 lados

10.1 Área plantio de grama = 480,0 m²

10.2 Limpeza final da obra (estimado) = 50,0 m²

São Carlos, 08 de maio de 2026.

Rodrigo Nogueira Sígolo
Responsável Técnico

**Obra:**

RECONSTRUÇÃO DE TRAVESSIA AÉREA DE UM TRECHO DO COLETOR DE ESGOTO DA SERRINHA - TRECHO DA AVENIDA INTEGRAÇÃO ATÉ O COLETOR DE ESGOTO NA MARGEM ESQUERDA DO CÔRREGO DA ÁGUA QUENTE, BAIRRO CIDADE ARACY

Bancos

SINAPI - 03/2026 - São Paulo
SBC - 04/2026 - São Paulo
CPOS - 04/2026
SABESP - 09/2025
DER-SP - 01/2026

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ANEXO II - Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Recurso FEHIDRO	Contrapartida SAAE	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 32.846,40	R\$ 17.511,02	R\$ 50.357,42	9,00%
1.1	02.02.120	CPOS	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ALOJAMENTO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	5,00	R\$ 1.009,17	R\$ 1.261,46	R\$ 4.114,03	R\$ 2.193,27	R\$ 6.307,30	
1.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS (PLACA DE OBRA E PLACA CETESB)	m²	26,55	R\$ 506,16	R\$ 632,70	R\$ 10.956,88	R\$ 5.841,31	R\$ 16.798,19	
1.3	37525	SINAPI	TELA PLÁSTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	m	50,00	R\$ 2,57	R\$ 3,21	R\$ 104,69	R\$ 55,81	R\$ 160,50	
1.4	101133	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF 07/2020 (ACESSO, TALUDES E CALHA DO CÔRREGO)	m³	690,40	R\$ 20,41	R\$ 25,51	R\$ 11.487,76	R\$ 6.124,34	R\$ 17.612,10	
1.5	07.12.040	CPOS	ATERRO MECANIZADO POR COMPENSAÇÃO, SOLO DE 1ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO, SEM COMPACTAÇÃO DO ATERRO (ATERRO DE ACESSO)	m³	174,00	R\$ 20,53	R\$ 25,66	R\$ 2.912,26	R\$ 1.552,58	R\$ 4.464,84	
1.6	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M)	m²	481,70	R\$ 0,77	R\$ 0,96	R\$ 301,63	R\$ 160,80	R\$ 462,43	
1.7	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020 (BORA FORA VEGETAÇÃO)	m³	96,34	R\$ 7,96	R\$ 9,95	R\$ 625,25	R\$ 333,33	R\$ 958,58	
1.8	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BORA FORA VEGETAÇÃO)	M3XKM	963,40	R\$ 2,98	R\$ 3,73	R\$ 2.343,90	R\$ 1.249,58	R\$ 3.593,48	
2			SERVIÇOS TÉCNICOS		-			R\$ 9.731,72	R\$ 5.188,16	R\$ 14.919,88	2,67%
			LOCAÇÃO DAS ESTRUTURAS		-						
2.1	74010038	SABESP	EQUIPE DE TOPOGRAFIA (SERVIÇOS PLANIALTIMÉTRICOS) LOCAÇÃO DA TRELIÇA METÁLICA	EQD	1,00	R\$ 2.746,19	R\$ 3.432,73	R\$ 2.239,05	R\$ 1.193,68	R\$ 3.432,73	
2.2	012072	SBC	LOCAÇÃO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO (BLOCOS E ESTACAS)	m²	4,50	R\$ 18,68	R\$ 23,35	R\$ 68,54	R\$ 36,54	R\$ 105,08	
2.3	020004	SBC	LOCAÇÃO DE OBRA E DEMARCAÇÃO (GABIÃO)	m²	64,00	R\$ 43,91	R\$ 54,89	R\$ 2.291,38	R\$ 1.221,58	R\$ 3.512,96	
			ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS		-						
2.4	01.17.051	CPOS	PROJETO EXECUTIVO DO MURO DE GRAVIDADE (GABIÃO)	UN	1,00	R\$ 2.658,26	R\$ 3.322,83	R\$ 2.167,37	R\$ 1.155,46	R\$ 3.322,83	
2.5	01.17.061	CPOS	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA (TRELIÇA METÁLICA)	UN	1,00	R\$ 3.637,02	R\$ 4.546,28	R\$ 2.965,38	R\$ 1.580,90	R\$ 4.546,28	
3			SEGURANÇA PATRIMONIAL		-			R\$ 23.411,56	R\$ 12.481,14	R\$ 35.892,70	6,42%
3.1	101460	SINAPI	VIGILÂNCIA DE OBRAS - VIGIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	5,00	R\$ 5.742,83	R\$ 7.178,54	R\$ 23.411,56	R\$ 12.481,14	R\$ 35.892,70	
4			MURO DE GABIÃO		-			R\$ 104.904,88	R\$ 55.926,72	R\$ 160.831,60	28,75%
4.1	92743	SINAPI	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M. FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF 12/2015	m³	160,00	R\$ 694,97	R\$ 868,71	R\$ 90.660,71	R\$ 48.332,89	R\$ 138.993,60	
4.2	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020 (E=25%)	M3	200,00	R\$ 10,31	R\$ 12,89	R\$ 1.681,54	R\$ 896,46	R\$ 2.578,00	

**Obra:**

RECONSTRUÇÃO DE TRAVESSIA AÉREA DE UM TRECHO DO COLETOR DE ESGOTO DA SERRINHA - TRECHO DA AVENIDA INTEGRAÇÃO ATÉ O COLETOR DE ESGOTO NA MARGEM ESQUERDA DO CÓRREGO DA ÁGUA QUENTE, BAIRRO CIDADE ARACY

Bancos

SINAPI - 03/2026 - São Paulo
SBC - 04/2026 - São Paulo
CPOS - 04/2026
SABESP - 09/2025
DER-SP - 01/2026

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ANEXO II - Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Recurso FEHIDRO	Contrapartida SAAE	Total	Peso (%)
4.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT 30KM)	M3xKM	6.000,00	R\$ 2,57	R\$ 3,21	R\$ 12.562,63	R\$ 6.697,37	R\$ 19.260,00	
5			FUNDAÇÕES		-			R\$ 10.042,79	R\$ 5.354,00	R\$ 15.396,79	2,75%
			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		-						
5.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	6,50	R\$ 49,98	R\$ 62,48	R\$ 264,90	R\$ 141,22	R\$ 406,12	
5.2	06.11.040	CPOS	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	3,80	R\$ 21,19	R\$ 26,49	R\$ 65,66	R\$ 35,00	R\$ 100,66	
			ESTACAS ESCAVADAS		-						
5.3	12.05.010	CPOS	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA ESCAVADA	TX	1,00	R\$ 2.765,37	R\$ 3.456,71	R\$ 2.254,69	R\$ 1.202,02	R\$ 3.456,71	
5.4	12.05.030	CPOS	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 30 CM ATÉ 30 T	M	48,00	R\$ 82,85	R\$ 103,56	R\$ 3.242,33	R\$ 1.728,55	R\$ 4.970,88	
5.5	031125	SBC	ARRASAMENTO MANUAL DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO ATE 40CM	UN	8,00	R\$ 49,99	R\$ 62,49	R\$ 326,08	R\$ 173,84	R\$ 499,92	
			BLOCOS DE COROAMENTO		0						
5.6	96537	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	6,60	R\$ 205,96	R\$ 257,45	R\$ 1.108,31	R\$ 590,86	R\$ 1.699,17	
5.7	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	4,50	R\$ 41,69	R\$ 52,11	R\$ 152,96	R\$ 81,54	R\$ 234,50	
5.8	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	40,91	R\$ 18,57	R\$ 23,21	R\$ 619,34	R\$ 330,18	R\$ 949,52	
5.9	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	50,85	R\$ 9,93	R\$ 12,41	R\$ 411,61	R\$ 219,44	R\$ 631,05	
5.10	11.16.080	CPOS	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO (BLOCOS DE COROAMENTO)	m³	2,48	R\$ 136,76	R\$ 170,95	R\$ 276,53	R\$ 147,43	R\$ 423,96	
5.11	11.01.350	CPOS	CONCRETO USINADO, FCK = 40 MPA - PARA BOMBEAMENTO (BLOCOS DE COROAMENTO)	m³	2,48	R\$ 653,00	R\$ 816,25	R\$ 1.320,38	R\$ 703,92	R\$ 2.024,30	
6			ESTRUTURA EM TRELIÇA METÁLICA (TRAVESSIA AÉREA)		-			R\$ 91.243,87	R\$ 48.643,78	R\$ 139.887,65	25,00%
6.1	15.03.030	CPOS	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	2.885,60	R\$ 29,12	R\$ 36,40	R\$ 68.511,24	R\$ 36.524,60	R\$ 105.035,84	
6.2	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	125,01	R\$ 13,31	R\$ 16,64	R\$ 1.356,82	R\$ 723,35	R\$ 2.080,17	
6.3	33.07.140	CPOS	PINTURA COM ESMALTE ALQUÍDICO EM ESTRUTURA METÁLICA	KG	2.885,60	R\$ 4,56	R\$ 5,70	R\$ 10.728,41	R\$ 5.719,51	R\$ 16.447,92	
6.4	REF. 32.08.160	CPOS	PROTEÇÃO DE ELASTÔMERO PARA TUBULAÇÃO - JUNTA ESLÁSTICA ESTRUTURAL DE NEOPRENE, CONFORME RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE	M	6,14	R\$ 172,47	R\$ 215,59	R\$ 863,42	R\$ 460,30	R\$ 1.323,72	
6.5	REF. 014032	SBC	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE GUINDASTE AUTOPROPELIDO * 5T SOBRE PNEUS COM LANÇA TELESÓPICA OU OUTRO COMPATÍVEL COM O SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 12.000,00	R\$ 15.000,00	R\$ 9.783,98	R\$ 5.216,02	R\$ 15.000,00	
7			ESCAVAÇÃO E PREPARO DO FUNDO DE VALA PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS		-			R\$ 694,84	R\$ 370,43	R\$ 1.065,27	0,19%
7.1	90092	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_09/2024	M3	53,67	R\$ 6,89	R\$ 8,61	R\$ 301,41	R\$ 160,69	R\$ 462,10	

**Obra:**

RECONSTRUÇÃO DE TRAVESSIA AÉREA DE UM TRECHO DO COLETOR DE ESGOTO DA SERRINHA - TRECHO DA AVENIDA INTEGRAÇÃO ATÉ O COLETOR DE ESGOTO NA MARGEM ESQUERDA DO CÓRREGO DA ÁGUA QUENTE, BAIRRO CIDADE ARACY

Bancos

SINAPI - 03/2026 - São Paulo
SBC - 04/2026 - São Paulo
CPOS - 04/2026
SABESP - 09/2025
DER-SP - 01/2026

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ANEXO II - Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Recurso FEHIDRO	Contrapartida SAAE	Total	Peso (%)
7.2	102279	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	4,87	R\$ 8,01	R\$ 10,01	R\$ 31,80	R\$ 16,95	R\$ 48,75	
7.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	43,28	R\$ 10,25	R\$ 12,81	R\$ 361,63	R\$ 192,79	R\$ 554,42	
8			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS		-			R\$ 50.270,43	R\$ 26.800,10	R\$ 77.070,53	13,78%
8.1	46.05.070	CPOS	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 300 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M	30,00	R\$ 294,76	R\$ 368,45	R\$ 7.209,81	R\$ 3.843,69	R\$ 11.053,50	
8.2	HM02024	SABESP	TÊ BBB PVC RÍGIDO D=300 MM JE NBR 10569 COLETOR DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 585,95	R\$ 732,44	R\$ 477,75	R\$ 254,69	R\$ 732,44	
8.3	HM01971	SABESP	CURVA 90° PVC RÍGIDO D=300 MM PBJE COLETOR DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 380,28	R\$ 475,35	R\$ 310,05	R\$ 165,30	R\$ 475,35	
8.4	46.14.060	CPOS	TUBO DE FERRO FUNDIDO CLASSE K-7 COM JUNTA ELÁSTICA, DN= 300MM, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M	48,00	R\$ 1.074,82	R\$ 1.343,53	R\$ 42.064,23	R\$ 22.425,21	R\$ 64.489,44	
8.5	90728	SINAPI	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	4,00	R\$ 63,96	R\$ 79,95	R\$ 208,59	R\$ 111,21	R\$ 319,80	
9			POÇOS DE VISITA (PV)		-			R\$ 5.639,25	R\$ 3.006,39	R\$ 8.645,64	1,55%
9.1	98405	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA	UN	2,00	R\$ 2.787,04	R\$ 3.483,80	R\$ 4.544,72	R\$ 2.422,88	R\$ 6.967,60	
9.2	97983	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	1,22	R\$ 611,82	R\$ 764,78	R\$ 608,58	R\$ 324,45	R\$ 933,03	
9.3	98050	SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	1,00	R\$ 338,89	R\$ 423,61	R\$ 276,31	R\$ 147,30	R\$ 423,61	
9.4	97739	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 - (TAMPÃO P.V. "BOLACHÃO" - DIÂM. 70CM. H=10CM)	M3	0,08	R\$ 3.213,98	R\$ 4.017,48	R\$ 209,64	R\$ 111,76	R\$ 321,40	
10			REATERRO DE VALA DOS TUBOS ASSENTADOS		-			R\$ 1.114,11	R\$ 593,95	R\$ 1.708,06	0,31%
10.1	96385	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	51,51	R\$ 24,53	R\$ 30,66	R\$ 1.030,12	R\$ 549,18	R\$ 1.579,30	
10.2	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	3,52	R\$ 29,26	R\$ 36,58	R\$ 83,99	R\$ 44,77	R\$ 128,76	
11			ATERRO DO TALUDE		-			R\$ 8.860,59	R\$ 4.723,73	R\$ 13.584,32	2,43%
11.1	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	212,80	R\$ 13,89	R\$ 17,36	R\$ 2.409,61	R\$ 1.284,60	R\$ 3.694,21	



Obra:
RECONSTRUÇÃO DE TRAVESSIA AÉREA DE UM TRECHO DO COLETOR DE ESGOTO DA SERRINHA - TRECHO DA AVENIDA INTEGRAÇÃO ATÉ O COLETOR DE ESGOTO NA MARGEM ESQUERDA DO CÓRREGO DA ÁGUA QUENTE, BAIRRO CIDADE ARACY

Bancos
SINAPI - 03/2026 - São Paulo
SBC - 04/2026 - São Paulo
CPOS - 04/2026
SABESP - 09/2025
DER-SP - 01/2026

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ANEXO II - Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Recurso FEHIDRO	Contrapartida SAAE	Total	Peso (%)
11.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.936,48	R\$ 2,98	R\$ 3,73	R\$ 4.711,36	R\$ 2.511,71	R\$ 7.223,07	
11.3	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	236,44	R\$ 9,02	R\$ 11,28	R\$ 1.739,62	R\$ 927,42	R\$ 2.667,04	
12			ELABORAÇÃO DE VIDEO PUBLICITÁRIO E PRESS RELEASE		-			R\$ 17.166,21	R\$ 9.151,63	R\$ 26.317,84	4,70%
12.1	COTAÇÃO 01	SAAE	PRODUÇÃO DE VÍDEO PUBLICITÁRIO PROFISSIONAL ELABORADO POR EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇO DE DESIGN E DIAGRAMAÇÃO DE VÍDEO E PUBLICAÇÃO, DE NO MÍNIMO 1 MINUTO E NO MÁXIMO 3 MINUTOS DE DURAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 17.473,21	R\$ 21.841,51	R\$ 14.246,46	R\$ 7.595,05	R\$ 21.841,51	
12.2	COTAÇÃO 02	SAAE	PRODUÇÃO DE PRESS RELEASE PROFISSIONAL ELABORADO POR EMPRESA ESPECIALIZADA, DE NO MÍNIMO 1 E NO MÁXIMO 2 PÁGINAS.	UN	1,00	R\$ 3.581,06	R\$ 4.476,33	R\$ 2.919,75	R\$ 1.556,58	R\$ 4.476,33	
13			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-			R\$ 9.010,34	R\$ 4.803,59	R\$ 13.813,93	2,47%
13.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	480,00	R\$ 18,05	R\$ 22,56	R\$ 7.063,25	R\$ 3.765,55	R\$ 10.828,80	
13.2	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	m²	50,00	R\$ 5,26	R\$ 6,58	R\$ 214,59	R\$ 114,41	R\$ 329,00	
13.3	74000150	SABESP	CADASTRO DAS REDES E ESTRUTURAS EXECUTADAS (AS BUILT)	UN	1,00	R\$ 2.124,91	R\$ 2.656,13	R\$ 1.732,50	R\$ 923,63	R\$ 2.656,13	

	SUBTOTALS		TOTAL GERAL
	R\$ 364.936,99	R\$ 194.554,64	R\$ 559.491,63
	65,23%	34,77%	100,00%

São Carlos, 20 de maio de 2026.

RESPONSÁVEL LEGAL (1)
Derike Rafael Contri (Presidente)

Responsável Técnico
Eng. Rodrigo Nogueira Sígolo
CREA nº 5069407719
ART nº: 2620250050691

RECONSTRUÇÃO DE TRAVESSIA AÉREA DE UM TRECHO DO COLETOR DE ESGOTO DA SERRINHA - TRECHO DA AVENIDA INTEGRAÇÃO ATÉ O COLETOR DE ESGOTO NA MARGEM ESQUERDA DO CÔRREGO DA ÁGUA QUENTE, BAIRRO CIDADE ARACY	DATA BASE: mar/26	REVISÃO: 3
--	----------------------	---------------

Item	Descrição	Meses					Total (C/ BDI)	%
		Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 45.311,58 89,98%	R\$ 1.261,46 2,51%	R\$ 1.261,46 2,51%	R\$ 1.261,46 2,51%	R\$ 1.261,46 2,51%	R\$ 50.357,42	9,00%
2	SERVIÇOS TÉCNICOS	R\$ 5.967,95 40,00%	R\$ 2.237,98 15,00%	R\$ 2.237,98 15,00%	R\$ 2.237,98 15,00%	R\$ 2.237,98 15,00%	R\$ 14.919,88	2,67%
3	SEGURANÇA PATRIMONIAL	R\$ 3.589,27 10,00%	R\$ 7.178,54 20,00%	R\$ 7.178,54 20,00%	R\$ 7.178,54 20,00%	R\$ 10.767,81 30,00%	R\$ 35.892,70	6,42%
4	MURO DE GABIÃO		R\$ 64.332,64 40,00%	R\$ 80.415,80 50,00%	R\$ 16.083,16 10,00%		R\$ 160.831,60	28,75%
5	FUNDAÇÕES		R\$ 3.079,36 20,00%	R\$ 6.158,72 40,00%	R\$ 6.158,72 40,00%		R\$ 15.396,79	2,75%
6	ESTRUTURA EM TRELIÇA METÁLICA (TRAVESSIA AÉREA)			R\$ 69.943,83 50,00%	R\$ 69.943,83 50,00%		R\$ 139.887,65	25,00%
7	ESCAVAÇÃO E PREPARO DO FUNDO DE VALA PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS				R\$ 852,22 80,00%	R\$ 213,04 20,00%	R\$ 1.065,27	0,19%
8	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS			R\$ 30.828,21 40,00%	R\$ 38.535,27 50,00%	R\$ 7.707,05 10,00%	R\$ 77.070,53	13,78%
9	POÇOS DE VISITA (PV)				R\$ 8.645,64 100,00%		R\$ 8.645,64	1,55%
10	REATERRO DE VALA DOS TUBOS ASSENTADOS				R\$ 1.366,45 80,00%	R\$ 341,61 20,00%	R\$ 1.708,06	0,31%
11	ATERRO DO TALUDE			R\$ 2.716,86 20,00%	R\$ 10.867,46 80,00%		R\$ 13.584,32	2,43%
12	ELABORAÇÃO DE VIDEO PUBLICITÁRIO E PRESS RELEASE					R\$ 26.317,84 100,00%	R\$ 26.317,84	4,70%
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 13.813,93 100,00%	R\$ 13.813,93	2,47%

SUBTOTAL (com BDI)		R\$ 54.868,80 9,81%	R\$ 78.089,98 13,96%	R\$ 200.741,40 35,88%	R\$ 163.130,71 29,16%	R\$ 62.660,73 11,20%	R\$ 559.491,63	100,00%
	CONTRAPARTIDA FEHIDRO	R\$ 19.079,79	R\$ 27.154,59	R\$ 69.804,75	R\$ 56.726,21	R\$ 21.789,31		34,77%
		R\$ 35.789,02	R\$ 50.935,39	R\$ 130.936,65	R\$ 106.404,51	R\$ 40.871,42		65,23%
TOTAL ACUMULADO (com BDI)		R\$ 54.868,80 9,81%	R\$ 132.958,78 23,76%	R\$ 333.700,18 59,64%	R\$ 496.830,89 88,80%	R\$ 559.491,63 100,00%		

São Carlos, 20 de maio de 2026.

RESPONSÁVEL LEGAL (1)
Derike Rafael Contri (Presidente)

Responsável Técnico
Eng. Rodrigo Nogueira Sígolo
CREA nº 5069407719
ART nº: 2620250050691

ANEXO II-B DEMONSTRATIVO DE BDI

CÁLCULO DO BDI - Obras e Serviços

RECONSTRUÇÃO DE TRAVESSIA AÉREA DE UM TRECHO DO COLETOR DE ESGOTO DA SERRINHA - TRECHO DA AVENIDA INTEGRAÇÃO ATÉ O COLETOR DE ESGOTO NA MARGEM ESQUERDA DO CÓRREGO DA ÁGUA QUENTE, BAIRRO CIDADE ARACY

VALORES ADOTADOS:

		Min	Médio	Máx.
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL 6 %	3,43%	4,93%	6,71%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS 1 %	0,94%	0,99%	1,17%
S + G	SEGUROS E GARANTIAS 0,51 %	0,28%	0,49%	0,75%
R	RISCO 1,61 %	1,00%	1,39%	1,74%
I	ISS (PMNF) 2 % PIS 0,65 % COFINS 3 % Desoneração 0 % TOTAL "C" = 5,65 %			
L	LUCRO 8 %	6,74%	8,04%	9,40%

FÓRMULA DE CÁLCULO:

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

CÁLCULO:

$$BDI = \left[\frac{1,17937296}{0,9435} - 1 \right] \times 100 = 25,00 \%$$

O VALOR DO BDI ADOTADO É DE : 25,00 %

Os cálculos estão em conformidade ao " ACORDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO "

**TERMO DE CIÊNCIA E DE NOTIFICAÇÃO
(CONTRATOS)**

CONTRATANTE: DESENVOLVE SP – AGÊNCIA DE FOMENTO DO ESTADO DE SÃO PAULO S/A

CONTRATADO: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SÃO CARLOS

CONTRATO Nº: 045/2025

OBJETO: RECONSTRUÇÃO DE TRAVESSIA AÉREA DE UM TRECHO DO COLETOR DE ESGOTO DA SERRINHA

Pelo presente TERMO, nós, abaixo identificados:

1. Estamos CIENTES de que:

- 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;
- poderemos ter acesso ao processo, tendo vista e extraindo cópias das manifestações de interesse, Despachos e Decisões, mediante regular cadastramento no Sistema de Processo Eletrônico, em consonância com o estabelecido na Resolução nº 01/2011 do TCESP;
- 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 Eletrônico do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo (<https://doe.tce.sp.gov.br/>), 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;
- as informações pessoais dos responsáveis pela contratante e interessados estão cadastradas no módulo eletrônico do “Cadastro Corporativo TCESP – CadTCESP”, nos termos previstos no Artigo 2º das Instruções nº 01/2024, conforme “Declaração(ões) de Atualização Cadastral” anexa(s);
- é de exclusiva responsabilidade do contratado manter seus dados sempre atualizados.

2. Damos-nos por NOTIFICADOS para:

- O acompanhamento dos atos do processo até seu julgamento final e consequente publicação;
- 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.

São Paulo, 14 de julho de 2025

RESPONSÁVEIS QUE ASSINARAM O AJUSTE:

Contratante e Gestor do contrato:

FABIO ARROYO
Assinado de forma digital por
FABIO ARROYO
FAVERO:36573096835
Dados: 2025.07.25 10:29:35 -03'00'

RAFAEL RAMALHO CORSO
BERGAMASCHI:28004456
880
Assinado de forma digital por
RAFAEL RAMALHO CORSO
BERGAMASCHI:28004456880
Dados: 2025.07.25 17:50:39 -03'00'

Nome:

CPF/MF:

Contratado:



Documento assinado digitalmente
DERIKE RAFAEL CONTRI
Data: 04/08/2025 14:24:29-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Nome:

CPF/MF:

CONTRATO DE FINANCIAMENTO COM RECURSOS NÃO REEMBOLSÁVEIS
FEHIDRO - FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS

I – AGENTE FINANCEIRO

DESENVOLVE SP - AGÊNCIA DE FOMENTO DO ESTADO DE SÃO PAULO S.A., com sede na Cidade de São Paulo – Capital, na Rua da Consolação, nº 371 – Consolação – SP, inscrita no CNPJMF sob o nº 10.663.610/0001-29, designada neste contrato simplesmente **CREDORA** ou **DESENVOLVE SP**.

II - BENEFICIÁRIO

Razão Social SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE SÃO CARLOS			CNPJ/MF 45.359.973/0001-50
Endereço Avenida Getúlio Vargas, Sede Administrativa			
Bairro Vila Lutfalla	Município São Carlos	UF SP	CEP 13570-390

III - FINALIDADE DO FINANCIAMENTO

Objeto
RECONSTRUÇÃO DE TRAVESSIA AÉREA DE UM TRECHO DO COLETOR DE ESGOTO DA SERRINHA

IV - CARACTERÍSTICAS DA OPERAÇÃO

Valor FEHIDRO (R\$) 364.936,99	Valor Contrapartida (R\$) 40.548,79
Valor Total(R\$) 405.485,78	Prazo de execução estimado após 1ª Parcela (Meses) 5
Código do Empreendimento 2025-TJ_COB-195	Número do Contrato 045/2025

As partes, de um lado a **DESENVOLVE SP**, conforme qualificada no **QUADRO I**, e de outro, o **BENEFICIÁRIO** devidamente qualificado no **QUADRO II**, neste ato por seus respectivos representantes, conforme ao final assinados e identificados, ajustam o presente **CONTRATO DE FINANCIAMENTO (CONTRATO)**, que se regerá mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas, assim como pelas normas estabelecidas no Manual de Procedimentos Operacionais de Investimento do Fundo Estadual de Recursos Hídricos (FEHIDRO), que aceitam e mutuamente outorgam e por si e por seus sucessores, prometem fielmente cumprir e respeitar.

V - DEFINIÇÕES

AGENTE FINANCEIRO - agente responsável pela contratação do financiamento autorizado pelo FEHIDRO.

AGENTE TÉCNICO - órgão ou entidade pública responsável pela emissão do parecer técnico de aprovação, controle e acompanhamento da execução do empreendimento, abrangendo a análise da planilha de orçamento e do cronograma físico-financeiro, bem como a remessa do respectivo parecer ao AGENTE FINANCEIRO para a liberação de recursos, ou pessoa jurídica de direito privado contratada para auxiliar a Secretaria Executiva do Conselho de Orientação do FEHIDRO – SECOFEHIDRO no desenvolvimento das mesmas atividades.

CONTA VINCULADA - conta bancária individualizada, aberta em nome do BENEFICIÁRIO, para a movimentação dos recursos do FEHIDRO, com a finalidade específica de depósito e aplicação dos recursos desembolsados em favor do BENEFICIÁRIO e que deverão ser aplicados no empreendimento.

MANUAL DE PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS DE INVESTIMENTO (MPO – INVESTIMENTO) - manual divulgado pelo FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS (FEHIDRO), que contém as normas, as especificações e a forma de operacionalização das fases envolvidas na aprovação de um contrato de financiamento do FEHIDRO e respectiva execução, incluindo as fases de acompanhamento da execução, liberação de recursos, e respectiva aplicação no empreendimento aprovado.

VI - CLÁUSULAS CONTRATUAIS

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1 A DESENVOLVE SP, instituição financeira constituída na forma de Agência de Fomento, na qualidade

de AGENTE FINANCEIRO do Fundo Estadual de Recursos Hídricos (FEHIDRO), de acordo com os dispositivos legais e normativos aplicáveis, concede ao BENEFICIÁRIO ora DEVEDOR, o crédito não reembolsável no valor constante no Campo “Valor FEHIDRO” do QUADRO IV, que se destina ao objeto descrito no QUADRO III.

1.2 O presente Financiamento teve a devida aprovação no âmbito do FEHIDRO, estando em conformidade com as normas do COFEHIDRO, atendendo, igualmente, as indicações constantes da Deliberação do Colegiado competente, podendo ser total ou parcialmente liberado, na forma e condições estabelecidas neste CONTRATO.

1.3 Os recursos mencionados no item 1.1 são oriundos do FEHIDRO, disponibilizados pela Lei Orçamentária Estadual à Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística, repassados à DESENVOLVE SP, para a conta específica do FEHIDRO.

1.4 O BENEFICIÁRIO declara-se ciente de que na eventualidade de o órgão repassador deixar de conceder os recursos para o presente financiamento, este CONTRATO ficará automaticamente distratado, ou caso haja liberação parcial, o valor do financiamento ficará reduzido a importância efetivamente liberada, independente, em ambos os casos, de qualquer interpelação judicial ou extrajudicial, não cabendo ao BENEFICIÁRIO, em tal hipótese, qualquer direito e, consequentemente, qualquer pretensão de indenização ou ressarcimento por qualquer dano emergente ou lucro cessante contra a DESENVOLVE SP e/ou órgão repassador dos recursos, pela não concessão dos recursos.

1.4.1 Os recursos ora concedidos devem ser utilizados, única e exclusivamente, para a execução do empreendimento descrito no QUADRO III, observados os desembolsos convencionados no Cronograma Físico-Financeiro e na Planilha de Orçamento do empreendimento aprovado, os quais integram o presente CONTRATO, para os fins e efeitos de direito.

1.4.2 O Cronograma físico financeiro e a planilha de orçamento do empreendimento poderão ser ajustados a qualquer tempo, mediante pareceres técnicos de aprovação pelo AGENTE TÉCNICO e registros no sistema de informações do FEHIDRO, respeitado o valor máximo do financiamento.

1.5 Os elementos técnicos, econômico-financeiros, jurídicos e operacionais entregues pelo BENEFICIÁRIO ao AGENTE TÉCNICO, e utilizados para aprovação do financiamento integram este CONTRATO, não podendo, em hipótese alguma, serem alterados sem a prévia e expressa autorização do AGENTE TÉCNICO, o que se aplica, também, ao CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, parte integrante deste CONTRATO.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO FINANCIAMENTO

2.1 O contrato de financiamento, previsto na CLÁUSULA PRIMEIRA, está assim firmado:

2.2 **Investimento:** valor indicado no campo “Valor Total” do QUADRO IV.

2.3 **Valor do Financiamento:** limite de recursos não reembolsáveis indicado no campo “Valor FEHIDRO” do QUADRO IV, aprovados pelo FEHIDRO e indicados nos documentos técnicos do empreendimento, para serem utilizados em sua execução, mediante desembolso único ou em parcelas, na forma e condições estabelecidas no Cronograma Físico-Financeiro e Planilha de Orçamento, partes integrantes deste CONTRATO.

2.4 **Contrapartida:** recursos a serem disponibilizados pelo BENEFICIÁRIO para a viabilização do empreendimento, devidamente discriminada no Cronograma Físico-Financeiro e na Planilha de Orçamento do empreendimento, no valor indicado no campo “Valor Contrapartida” do QUADRO IV.

CLÁUSULA TERCEIRA – DA CONTRAPARTIDA

3.1 O BENEFICIÁRIO obriga-se a participar do investimento no empreendimento objeto de financiamento, a título de contrapartida, na forma e condições estabelecidas nos documentos respectivos, conforme aprovação do AGENTE TÉCNICO, utilizando-se de conta corrente própria diversa daquela utilizada para movimentação dos recursos do FEHIDRO.

3.2 No caso de contrapartida não financeira, assim entendida como aquela economicamente mensurável, constituída de serviços e bens do BENEFICIÁRIO ou de terceiros colocados à disposição do empreendimento, o BENEFICIÁRIO obriga-se a executar, sob suas expensas, todas as ações previstas no

Cronograma Físico-Financeiro e Planilha Orçamentária como investimentos de contrapartida, comprometendo-se a cumprir integral e fielmente os cronogramas de execução dessa contrapartida, sendo que a sua não observação reserva à DESENVOLVE SP o direito de adotar as medidas legais e/ou contratuais definidas neste CONTRATO e no MPO - Investimento.

CLÁUSULA QUARTA – DA LIBERAÇÃO DOS RECURSOS

4.1 As liberações dos recursos oriundos do presente Financiamento serão efetivadas pela DESENVOLVE SP, de conformidade com as condições estabelecidas nesta cláusula.

4.2 O prazo para a realização do desembolso da primeira parcela, ou da parcela única do financiamento, conforme regras do MPO – Investimento, é contado a partir da emissão deste CONTRATO, admitida prorrogação, mediante solicitação do BENEFICIÁRIO, desde que previamente justificada e acatada pelo AGENTE TÉCNICO.

4.3 O desembolso do financiamento é efetuado periodicamente pela DESENVOLVE SP respeitada a disponibilidade financeira do FEHIDRO e o Cronograma Físico-Financeiro do empreendimento objeto de financiamento, e sua liberação fica condicionada à existência de parecer favorável do AGENTE TÉCNICO, assim como à execução das respectivas etapas do empreendimento, atestada pelo AGENTE TÉCNICO e pela DESENVOLVE SP, observado o disposto nos subitens desta Cláusula, assim como os prazos estabelecidos no MPO - Investimento.

4.4 Os recursos de que trata o item 4.1 serão creditados diretamente na conta bancária individualizada do BENEFICIÁRIO, vinculada a este CONTRATO e destinando-se, obrigatoriamente, à execução do empreendimento.

4.5 As parcelas do financiamento a serem desembolsadas não fazem jus à atualização monetária, independentemente do prazo previsto para a execução do empreendimento.

4.6 A liberação da primeira parcela do financiamento condiciona-se à apresentação, pelo BENEFICIÁRIO, e à análise e aceitação pela DESENVOLVE SP, da documentação técnica, financeira, cadastral e, se for o caso, jurídica, além do cumprimento das demais exigências expressas, detalhadas e aprazadas no MPO - Investimento, aplicáveis à presente modalidade de operação, ao qual o BENEFICIÁRIO declara conhecer e acatar em todos os seus termos.

4.7 Obriga-se o BENEFICIÁRIO, previamente a liberação da primeira parcela, a apresentar ao AGENTE TÉCNICO a documentação exigível pelas normas do FEHIDRO relativa ao processo da(s) licitação(ões) para a contratação da execução do empreendimento, ou informação de que a execução ocorrerá por administração direta, obrigando-se, ainda, a comprovar a sua regularidade administrativa, fiscal e tributária, mediante a apresentação dos documentos previstos no MPO - Investimento.

4.7.1 O BENEFICIÁRIO declara que está ciente de que deverá manter a sua regularidade fiscal, tributária e administrativa, para a liberação das demais parcelas do financiamento.

4.7.2 A liberação das demais parcelas do financiamento, além do previsto no item 4.7.1, ficam condicionadas à comprovação da implantação de cada etapa do cronograma físico-financeiro correspondente ao recurso anteriormente liberado.

4.7.3 A comprovação a que se refere o item 4.7.2 deverá ser efetuada pelo BENEFICIÁRIO, previamente à liberação de cada parcela intermediária ajustada no CRONOGRAMA DE LIBERAÇÃO, mediante as seguintes providências:

- a) A apresentação pelo BENEFICIÁRIO ao AGENTE TÉCNICO de documentação hábil para a comprovação da execução física e da prestação de contas, incluindo os gastos de contrapartida, e à DESENVOLVE SP a prestação de contas, mediante os documentos pertinentes, devidamente especificados no MPO - Investimento, divulgado pelo FEHIDRO, e
- b) Apresentação dos documentos indicados no item 4.7, excetuando-se os casos em que essa documentação estiver dentro do seu prazo de validade, quando houver.

4.7.4 A prestação de contas referida nos itens 4.7.2 e 4.7.3 deverá ser efetuada pelo BENEFICIÁRIO diretamente ao AGENTE TÉCNICO e à DESENVOLVE SP, mediante apresentação dos documentos estabelecidos no MPO - Investimento, dentro dos prazos nele previstos.

4.8 Havendo divergência no objeto deste CONTRATO, o não cumprimento de qualquer das cláusulas e condições ora ajustadas, a liberação será suspensa, até que se cumpram as respectivas exigências.

4.9 É de exclusiva responsabilidade do BENEFICIÁRIO, a observância da legislação aplicável e da regularidade dos procedimentos de contratação, conforme o caso, do(s) bem(ns), obras e serviços, objeto deste Financiamento, não cabendo à DESENVOLVE SP qualquer responsabilidade por esse processo, sob qualquer pretexto, ainda que tenha liberado os recursos nos termos deste CONTRATO.

4.10 A liberação de recursos será efetivada pela DESENVOLVE SP no prazo determinado no MPO – Investimento após o recebimento da autorização referida no caput desta Cláusula, desde que todas as comprovações do BENEFICIÁRIO previstas nas regras do FEHIDRO estejam atendidas.

CLÁUSULA QUINTA – DA SUSPENSÃO DAS LIBERAÇÕES E DO INADIMPLEMENTO

5.1 O CONTRATO será considerado vencido antecipadamente, independentemente de qualquer aviso ou notificação, com a imediata suspensão da liberação de qualquer parcela do CONTRATO, na ocorrência das hipóteses previstas nesta cláusula e no MPO - Investimento.

5.2 As liberações serão suspensas nos casos de declaração de inadimplência técnica pelo AGENTE TÉCNICO ou de inadimplência financeira pela DESENVOLVE SP, nas condições previstas no MPO – Investimento.

5.3 Nas hipóteses de aplicação dos recursos concedidos em finalidade diversa daquela prevista neste CONTRATO serão aplicadas as penalidades estabelecidas neste CONTRATO e no MPO – Investimento.

5.4 São hipóteses de vencimento antecipado do contrato, e consequente suspensão das liberações convencionadas neste CONTRATO, além das ocorrências estabelecidas no MPO - Investimento, caracterizadoras do inadimplemento técnico ou financeira, também as seguintes hipóteses:

- a) existência de sentença condenatória transitada em julgado em razão da prática de atos, pelo BENEFICIÁRIO e/ou por seus dirigentes, que importem em discriminação de raça ou de gênero, trabalho infantil, trabalho escravo, assédio moral ou sexual, ou crime contra o meio ambiente;
- b) conhecimento pela DESENVOLVE SP, a qualquer tempo, de que as atividades do BENEFICIÁRIO geram danos ao meio ambiente, utilizam mão de obra em situação análoga à condição de trabalho escravo, conforme previsto na Portaria interministerial MTPS/MMIRDH nº 4 DE 11/05/2016, trabalho infantil de forma não regulamentada, exploração da prostituição ou exerçam atividades ilegais, constando ou não no Cadastro de Empregadores.

5.5 Mediante solicitação fundamentada da SECOFEHIDRO, a DESENVOLVE SP poderá, igualmente, suspender a liberação da(s) parcela(s) a liberar, ou estornar parcela(s) já liberada(s) ao BENEFICIÁRIO, caso este descumpra as regras estabelecidas no presente CONTRATO, nas normas previstas no MPO - Investimento ou na legislação que o rege.

CLÁUSULA SEXTA – DO AGENTE TÉCNICO

6.1 A aprovação dos procedimentos adotados pelo BENEFICIÁRIO, de terceirização total ou parcial da execução do empreendimento, bem como o acompanhamento e comprovação da execução física daquele, serão do Agente Técnico, designado pela SECOFEHIDRO para a presente operação, em conformidade com o disposto no Decreto estadual nº 48.896/2004 e suas alterações e no MPO - Investimento, o qual poderá ser alterado a qualquer tempo pelo COFEHIDRO, mediante comunicação à DESENVOLVE SP e ao BENEFICIÁRIO.

6.2 As demais obrigações do AGENTE TÉCNICO estão previstas no MPO - Investimento.

CLÁUSULA SÉTIMA – DAS OBRIGAÇÕES DO BENEFICIÁRIO

7.1 Constituem obrigações do BENEFICIÁRIO, independentemente de outras previstas neste CONTRATO:

- I. Manter aplicados os recursos disponíveis, existentes na conta vinculada específica, em Fundo de Investimento Financeiro Renda Fixa no período correspondente ao intervalo entre a(s) data(s) da(s) liberação(ões) e a(s) data(s) da(s) utilização(ões);
- II. Não utilizar os rendimentos auferidos com a aplicação dos recursos repassados, mencionada no inciso anterior, que retornarão ao FEHIDRO;

- III. Aplicar os recursos repassados do FEHIDRO exclusivamente na execução do empreendimento descrito no QUADRO III do presente CONTRATO, em conformidade com as informações constantes no Cronograma Físico Financeiro e Planilha Orçamentária;
- IV. Responsabilizar-se pela contrapartida, especificada na Cláusula Terceira;
- V. Comprovar a realização da(s) licitação(ões), remetendo ao AGENTE TÉCNICO do FEHIDRO os documentos exigidos dispostos no MPO - Investimento;
- VI. Cumprir o disposto na legislação referente à Política Nacional de Meio Ambiente, adotando medidas e ações destinadas a evitar ou corrigir danos ao meio ambiente, à segurança e medicina do trabalho, que possam vir a ser causados pelo empreendimento, mantendo-se em situação regular junto aos órgãos do meio ambiente durante o prazo de vigência do presente CONTRATO;
- VII. Concluir o processo licitatório e encaminhar cópia ao AGENTE TÉCNICO dentro do prazo estipulado no MPO - Investimento, contados a partir da emissão do CONTRATO, podendo ser prorrogado de acordo com a regra vigente, mediante solicitação e justificativa circunstanciada e parecer favorável do AGENTE TÉCNICO;
- VIII. Iniciar o empreendimento descrito no QUADRO III, da Cláusula Terceira do presente CONTRATO imediatamente após a liberação da parcela na conta da(o) Beneficiária(o), cumprindo os prazos estabelecidos no Cronograma Físico Financeiro, sendo considerada como data de início do empreendimento o primeiro dia útil após a liberação da primeira parcela e como datas de início das etapas seguintes a data da liberação da respectiva parcela;
- IX. Fixar, em lugar de destaque, no local da realização do empreendimento ora financiado, quando se tratar de obras e serviços de campo, placa alusiva à colaboração financeira prestada pelo FEHIDRO, em conformidade com as normas próprias estabelecidas pelo MPO - Investimento e/ou órgão competente do Governo do Estado de São Paulo;
- X. Mencionar nos relatórios parciais, produtos finais, equipamentos e edificações ou placas de inauguração, inclusive nos casos de publicidade ou divulgação envolvendo o empreendimento financiado, conforme o caso, a cooperação financeira do FEHIDRO em conformidade com as normas próprias estabelecidas pelo MPO - Investimento e/ou órgão competente do Governo do Estado de São Paulo;
- XI. Fazer constar do(s) contrato(s) com a(s) empresa(s) executora(s) e/ou fornecedora(s) de materiais e/ou serviços cláusulas que obriguem esta(s) empresa(s) a:
 - a) declarar que os recursos para cobertura do Contrato são oriundos do FEHIDRO, conforme o contrato celebrado entre a(o) Beneficiária(o) e a DESENVOLVE SP, explicitando textualmente, para os casos de existência de contrapartida, qual o CONTRATO de Liberação de Crédito não Reembolsável ao Amparo de Recursos do Fundo Estadual de Recursos Hídricos – FEHIDRO, indicando o valor da colaboração do FEHIDRO e do Beneficiário, indicando-se, ainda, a classificação da despesa no orçamento do Beneficiário;
 - b) permitir, assegurar e facilitar a atuação da DESENVOLVESP, do(s) AGENTE(s) TÉCNICO(s), da SECOFEHIDRO e do COFEHIDRO, por meio de seus representantes, funcionários e/ou credenciados;
 - c) cumprir todas as diretrizes, normas e procedimentos do FEHIDRO pertinentes ao empreendimento, bem como eventuais Deliberações do COFEHIDRO que afetem o presente ajuste;
- XII. Cumprir as condições estabelecidas no empreendimento objeto de financiamento e aprovado pelo AGENTE TÉCNICO do FEHIDRO, respeitando os prazos fixados, observando a legislação pertinente, bem como executá-lo em conformidade com os melhores padrões de qualidade e economia;
- XIII. Movimentar os recursos repassados somente através da conta vinculada FEHIDRO, na qual os mesmos são creditados;
- XIV. Encaminhar ao AGENTE TÉCNICO, mediante solicitação fundamentada da SECOFEHIDRO, a documentação referente à comprovação da aplicação dos recursos, conforme disposto no MPO - Investimento, para fins de liberação de recursos pela DESENVOLVE SP, conforme Cláusula Quarta deste CONTRATO;
- XV. Encaminhar à DESENVOLVE SP a documentação referente à comprovação da aplicação dos recursos recebidos, conforme disposto no MPO - Investimento;
- XVI. Manter-se atualizado quanto às alterações ocorridas no MPO - Investimento;
- XVII. Submeter à aprovação do AGENTE TÉCNICO, com a antecedência necessária, quaisquer alterações que venham a ser feitas no empreendimento;
- XVIII. Tornar disponíveis todas as informações e dados gerados pelo empreendimento resultante deste financiamento aos órgãos integrantes do Sistema Integrado de Recursos Hídricos - SIGRH e usuários dos recursos hídricos, em conformidade com o estabelecido no MPO - Investimento;
- XIX. Permitir, além de facilitar, ao AGENTE TÉCNICO, à DESENVOLVE SP, aos demais agentes do COFEHIDRO, Tribunal de Contas do Estado de São Paulo e Auditores ampla verificação da aplicação

dos recursos deste CONTRATO e do desenvolvimento das atividades por meio deste CONTRATO financiadas, franqueando a eles, seus representantes e prepostos, quando for o caso, livre acesso às dependências do BENEFICIÁRIO e às obras de engenharia civil, bem como, aos comprovantes de pagamentos de fornecedores, documentos comprobatórios do regular processo licitatório envolvido, pagamento de impostos, registros contábeis, jurídicos e qualquer outra informação solicitada e atinente aos recursos deste CONTRATO, sob pena de vencimento antecipado deste CONTRATO e imediata exigibilidade da dívida;

- XX. Manter em arquivo e à disposição do AGENTE TÉCNICO, DESENVOLVE SP, COFEHIDRO, Tribunal de Contas e Auditores toda a documentação relativa às prestações de contas;
- XXI. Informar à SECOFEHIDRO e à DESENVOLVE SP sobre qualquer alteração de endereço, telefone e outros dados referentes à sua localização, efetiva recepção de documentos, representação legal e interlocutor para contato rotineiro;
- XXII. Realizar às suas expensas, quando cabível, contrato de seguro para preservação do(s) bem(ns) adquirido(s) ou do empreendimento executado;
- XXIII. Efetuar a devolução do saldo residual ao FEHIDRO, inclusive os rendimentos financeiros, existentes na conta específica do empreendimento.

7.2 O BENEFICIÁRIO poderá solicitar, formal e fundamentadamente, a prorrogação dos prazos estipulados no empreendimento, diretamente ao AGENTE TÉCNICO do FEHIDRO, respeitados os limites estabelecidos no MPO - Investimento.

CLÁUSULA OITAVA - DA LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS

8.1 Nos termos da Lei nº 13.709/2018, o BENEFICIÁRIO e demais coobrigados reconhecem que a DESENVOLVE SP poderá realizar o tratamento de dados pessoais com finalidades específicas e de acordo com as bases legais previstas na referida Lei, tais como: para o devido cumprimento das obrigações legais e regulatórias, para o exercício regular de direitos e para a proteção do crédito, bem como, sempre que necessário, para a execução administrativa e judicial dos contratos firmados, ou para atender aos interesses legítimos da DESENVOLVE SP, do BENEFICIÁRIO, demais coobrigados, se houver, ou de terceiros.

8.2 Para qualquer outra finalidade estranha à operação, para a qual o consentimento do titular deva ser coletado, o tratamento estará condicionado à manifestação livre, informada e inequívoca do titular, que, a qualquer tempo, poderá revogar seu consentimento.

8.3 Para fins do quanto disposto nesta cláusula, “dado pessoal” se refere a todas as informações relacionadas às pessoas naturais participantes da relação jurídica, que se relacionem ou que possibilitem sua identificação.

8.4 O BENEFICIÁRIO e demais coobrigados, se houver, estão cientes de que a DESENVOLVE SP, na condição de controlador de dados pessoais, nos termos da legislação aplicável, poderá, quando for o caso, efetuar o tratamento de dados pessoais (inc. X, art. 5º da Lei nº 13.709/2018: “toda operação realizada com dados pessoais, como as que se referem a coleta, produção, recepção, classificação, utilização, acesso, reprodução, transmissão, distribuição, processamento, arquivamento, armazenamento, eliminação, avaliação ou controle da informação, modificação, comunicação, transferência, difusão ou extração”) e compartilhar com suas contratadas, parceiras, conveniadas, com o Banco Central do Brasil, com órgãos do Estado de São Paulo e da União, sempre com a estrita observância à Lei e aos princípios da finalidade, adequação, necessidade, livre acesso, qualidade de dados, transparência, segurança, prevenção, não discriminação, responsabilidade e prestação de contas.

8.5 Além dos dados pessoais tratados com base no art. 7º da Lei federal nº 13.709/2018, como controladora, poderá compartilhar informações cadastrais, financeiras, de operações ativas e inativas e, de serviços contratados necessários para: (i) garantir maior segurança e prevenir fraudes; (ii) assegurar sua adequada identificação, qualificação e autenticação; (iii) prevenir atos relacionados à lavagem de dinheiro e outros atos ilícitos; (iv) realizar análises de risco de crédito; (v) aperfeiçoar o atendimento e os produtos e serviços prestados; (vi) fazer ofertas de produtos e serviços adequados e relevantes aos seus interesses e necessidades de acordo com o perfil do BENEFICIÁRIO e demais coobrigados, se houver.

8.6 A DESENVOLVE SP somente compartilhará dados pessoais estritamente necessários para atender a finalidades específicas, com fornecedores e prestadores de serviços, incluindo empresas de marketing, de processamento de dados, de tecnologia voltada à prevenção a fraudes, correspondentes bancários, agentes de crédito e empresas ou escritórios especializados em cobrança de dívidas, escritórios de advocacia ou

para fins de cessão de seus créditos.

8.7 A DESENVOLVE SP fornecerá os dados pessoais que efetuou tratamento, sempre que estiver obrigado, seja em virtude de disposição legal, ato de autoridade competente ou ordem judicial.

8.8 Todo titular dos dados pessoais tem direito a obter, em relação aos seus dados tratados pela DESENVOLVE SP, a qualquer momento e mediante requisição, dentre outros: (i) a informação da existência de tratamento; (ii) o acesso à relação dos dados pessoais tratados; (iii) a correção de dados incompletos, inexatos ou desatualizados; (iv) a anonimização, bloqueio ou eliminação de dados pessoais desnecessários, excessivos ou tratados em desconformidade com a lei; (v) a portabilidade dos dados a outro fornecedor de serviço ou produto, observados os segredos comercial e industrial.

8.9 Os dados pessoais e outras informações necessárias relacionadas à proposta/contrato/título de crédito poderão ser conservados pela controladora DESENVOLVE SP para cumprimento de obrigações legais e regulatórias, bem como para o exercício regular de seus direitos, pelos prazos mínimos previstos na legislação vigente, sendo que, após esse prazo, os dados pessoais serão eliminados.

CLÁUSULA NONA – DA RESCISÃO E EXTINÇÃO DO CONTRATO

9.1 O descumprimento de qualquer cláusula ou condição estabelecida no presente CONTRATO, na legislação pertinente ou nas normas do MPO – Investimento por parte do BENEFICIÁRIO, ou ainda a declaração de inadimplência definitiva, poderão ocasionar a rescisão antecipada deste CONTRATO, independentemente de qualquer notificação judicial ou extrajudicial, sem que tal procedimento importe em qualquer responsabilidade para a DESENVOLVE SP.

9.2 O descumprimento pelo BENEFICIÁRIO do previsto no item 9.1, implicará a reposição pelo mesmo dos valores contratados ao amparo do presente CONTRATO, no prazo máximo de 30 (trinta) dias contados da data da ocorrência, valor devidamente corrigido, observadas as condições previstas no MPO - Investimento.

9.3 A devolução de recursos prevista no item 9.2 deverá observar o disposto no MPO - Investimento.

9.4 Eventuais custas relativas à execução judicial para recebimento de valores não devolvidos, conforme normas do FEHIDRO serão suportadas pelo BENEFICIÁRIO, incluindo quaisquer despesas ou custas processuais, além de honorários advocatícios.

CLÁUSULA DÉCIMA – DA NOVAÇÃO

10.1 Qualquer tolerância, por parte da DESENVOLVE SP, pelo não cumprimento de quaisquer das obrigações decorrentes deste CONTRATO, é considerada como ato de liberalidade, não se constituindo em novação ou procedimento invocável pelo BENEFICIÁRIO.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE

11.1 O BENEFICIÁRIO declara-se ciente de que a DESENVOLVE SP não detém competência ou atribuição para fiscalizar a atuação do BENEFICIÁRIO nos procedimentos licitatórios, estando isento de toda e qualquer responsabilidade ou obrigação para avaliar ou fiscalizar tais procedimentos.

11.2 O BENEFICIÁRIO declara que tem pleno conhecimento de que o acompanhamento da execução do objeto do contrato de financiamento é efetuado pelo AGENTE TÉCNICO, cuja finalidade, específica e exclusiva, é a aferição da aplicação dos recursos desembolsados ou a desembolsar no empreendimento objeto de financiamento.

11.3 O BENEFICIÁRIO se obriga a ressarcir e/ou indenizar a DESENVOLVE SP e seus empregados, por qualquer perda ou dano, de qualquer prejuízo financeiro ou à imagem e/ou qualquer quantia que vier a ser compelida a pagar por conta de decisões judiciais, procedimentos administrativos ou procedimentos de arbitragem ou inquéritos civis e procedimentos investigatórios promovidos pelo Ministério Público ou ações civis públicas ou Termos de Ajustamento que, de qualquer forma, a autoridade entenda estar relacionado aos procedimentos licitatórios e de fiscalização de responsabilidade do BENEFICIÁRIO relativos ao objetivo deste CONTRATO.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DO PRAZO

12.1 Este CONTRATO permanece válido e eficaz entre as partes até o cumprimento de todas as obrigações nele previstas, conforme prazo previsto no Cronograma Físico-Financeiro que integra este CONTRATO, cujo

início é a data de liberação da primeira parcela.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DO ENCERRAMENTO DO EMPREENDIMENTO

13.1 O empreendimento objeto deste CONTRATO, será dado por cumprido após o relatório final apresentado pelo BENEFICIÁRIO, e aprovação de toda a documentação pertinente pelo AGENTE TÉCNICO e pela DESENVOLVE SP.

13.2 O relatório final a ser apresentado pelo BENEFICIÁRIO, previsto no item 13.1, deverá conter os elementos mínimos de acordo com o MPO – Investimento e exigidos pelo AGENTE TÉCNICO do FEHIDRO.

13.3 Com base nos elementos constantes do relatório previsto no item 13.1, o AGENTE TÉCNICO do FEHIDRO emitirá Parecer Técnico de Conclusão, conforme estabelecido no MPO – Investimento.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DAS DECLARAÇÕES DO BENEFICIÁRIO

14.1 O BENEFICIÁRIO e demais coobrigados, se houverem, prestam as seguintes declarações e estão cientes que em caso de falsidade, sujeitar-se-ão à aplicação de sanções de natureza civil, administrativa e penal.

- a) conhece(m) e está(ão) de acordo com a condição estabelecida na CLÁUSULA QUARTA – DA LIBERAÇÃO DOS RECURSOS;
- b) todas as aprovações e medidas necessárias para celebrar o presente CONTRATO foram tomadas, obtidas e estão válidas e eficazes;
- c) a celebração do presente CONTRATO não infringe ou viola qualquer disposição ou cláusula contida em qualquer acordo, contrato ou avença de que o BENEFICIÁRIO seja parte;
- d) o BENEFICIÁRIO declara-se ciente de que o ajuste acima referido estará sujeito a análise e julgamento pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, cujo trâmite processual ocorrerá pelo sistema eletrônico;
- e) compromete-se a cumprir a legislação relativa à Reserva Legal, Reserva Indígena, Área de Preservação Permanente, Área de Preservação Ambiental, Zoneamento Urbano, Zoneamento Ecológico Econômico e Zoneamento Agroecológico e a legislação sobre o patrimônio cultural brasileiro, assim compreendido o patrimônio histórico, artístico, arquitetônico, arqueológico, geológico e paleontológico;
- f) a execução do empreendimento objeto de financiamento não implica violação à Legislação Ambiental em vigor;
- g) a área do empreendimento de que trata este CONTRATO não é área embargada;
- h) respeita a legislação ambiental e as normas que protegem os direitos humanos e que a utilização dos recursos objeto deste CONTRATO não importará em violação dos seus dispositivos;
- i) manterá em vigor, durante todo o período de vigência do CONTRATO, todas as autorizações, licenças ambientais e outorgas necessárias à implementação do empreendimento, bem como manterá em situação regular todas as suas obrigações junto aos órgãos ambientais;
- j) observar e cumprir o disposto na legislação aplicável às pessoas com deficiência e fará cumprir essas normas por parte de terceiros contratados, assegurando, outrossim, a não utilização de trabalho infantil e trabalho em condições degradantes ou em condições análogas à escravidão, assim como o cumprimento da legislação trabalhista;
- k) não utiliza, nem os seus contratados, quaisquer práticas discriminatórias em razão de crença religiosa, raça/cor, gênero, orientação sexual, orientação política, classe social, regionalismo, nacionalidade, entre outras;
- l) está ciente de que prática de atos que atentem contra o patrimônio público nacional ou estrangeiro, contra princípios da administração pública, ou que de qualquer forma venham a constituir fraude ou corrupção, durante a licitação ou ao longo da execução do CONTRATO, será objeto de instauração de processo administrativo de responsabilização nos termos da Lei Federal nº 12.846/2013 e do

Decreto Estadual nº 60.106/2014, sem prejuízo da aplicação das sanções administrativas previstas nos artigos 155 e 156 da Lei Federal nº 14.133/2021, e no artigo 7º da Lei Federal nº 10.520/2002;

- m) que conhece e aceita como parte integrante e inseparável deste CONTRATO, o MPO - Investimento, para todos os fins e efeitos jurídicos, e está ciente de que deverá cumpri-lo.

14.2 As declarações prestadas pelo BENEFICIÁRIO subsistirão até o final e total cumprimento das obrigações decorrentes deste CONTRATO, ficando todos, sem prejuízo das demais sanções cabíveis, responsáveis por todos e quaisquer danos e prejuízos causados à DESENVOLVE SP oriundos da não veracidade ou da inexistência de todas as declarações aqui prestadas.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DAS AUTORIZAÇÕES DO BENEFICIÁRIO

15.1 O BENEFICIÁRIO expressamente autoriza a SECOFEHIDRO e a DESENVOLVE SP, em caráter irrevogável e irretratável a:

- a) fornecer, em caso de inadimplência, informações ao CADIN, instituído pela Lei Estadual nº 12.799, de 11 de janeiro de 2008, na forma prevista no seu artigo 4º;
- b) prestar informações sobre o presente CONTRATO aos órgãos de fiscalização e/ou de controle externo e/ou judicante, quando legalmente a isso obrigada, ou em razão de ordem judicial, e
- c) requerer a ao FEHIDRO do valor residual apurado após a Prestação de Contas da última parcela deste CONTRATO, conforme estabelecido pelas regras de utilização dos recursos provenientes do referido Fundo.

15.2 As autorizações acima mencionadas serão automaticamente estendidas a qualquer outra entidade que, no curso deste CONTRATO, venha a substituir, em sua competência e função, os órgãos regulatórios/fiscalizadores acima mencionados.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DISPOSIÇÕES FINAIS

16.1 Fica expresso e irrevogavelmente estabelecido que a abstenção do exercício, por parte da DESENVOLVE SP, de quaisquer direitos que lhe assista por força deste CONTRATO ou a concordância com atrasos no cumprimento ou inadimplemento de obrigações do BENEFICIÁRIO, não afetarão aqueles direitos ou faculdades, que poderão ser exercidos a qualquer tempo e não alterarão, de nenhum modo, as condições estipuladas neste CONTRATO, nem obrigarão a DESENVOLVE SP relativamente a vencimentos ou inadimplementos futuros.

16.2 As obrigações assumidas neste CONTRATO poderão ser objeto de execução específica por iniciativa da DESENVOLVE SP, nos termos do disposto do Código de Processo Civil Brasileiro, sem que isso signifique renúncia a qualquer outra ação ou providência, judicial ou não, que objetive resguardar direitos decorrentes do presente CONTRATO.

16.3 Os direitos e recursos previstos neste CONTRATO são cumulativos, podendo ser exercidos individual ou simultaneamente, e não excluem quaisquer outros direitos ou recursos previstos em lei.

16.4 O BENEFICIÁRIO não poderá ceder ou transferir, no todo ou em parte, quaisquer de seus direitos e obrigações previstos no presente CONTRATO sem o prévio consentimento da DESENVOLVE SP.

16.5 O MPO - Investimento contém todas as informações e descrição das responsabilidades de cada agente envolvido na concessão do financiamento, integrando o presente CONTRATO.

16.6 Quaisquer comunicações necessárias poderão ser efetuadas ao BENEFICIÁRIO por meio de correspondência, ou nos meios eletrônicos colocados à disposição.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DO FORO

17.1 Fica eleito como Foro competente para dirimir eventuais questões surgidas deste contrato a Comarca da Capital do Estado de São Paulo, com renúncia de qualquer outro por mais privilegiado que seja ressalvado o direito da DESENVOLVE SP de demandar no Foro do domicílio do BENEFICIÁRIO.

E ASSIM, POR ESTAREM AS PARTES JUSTAS E ACERTADAS, FIRMAM O PRESENTE INSTRUMENTO EM MEIO DIGITAL, PARA UM SÓ EFEITO DE DIREITO, NA PRESENÇA DE 02 (DUAS) TESTEMUNHAS ABAIXO IDENTIFICADAS E ASSINADAS.

São Paulo, 14 de julho de 2025

Documento assinado digitalmente
 **DERIKE RAFAEL CONTRI**
Data: 04/08/2025 14:23:29-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE SÃO CARLOS

FABIO ARROYO
FAVERO:36573096835
6835

Assinado de forma digital por FABIO ARROYO
FAVERO:36573096835
Dados: 2025.07.25 10:30:44 -03'00'

RAFAEL RAMALHO CORSO
BERGAMASCHI:28004456880
4456880

Assinado de forma digital por RAFAEL RAMALHO CORSO
BERGAMASCHI:28004456880
Dados: 2025.07.25 17:51:02 -03'00'

DESENVOLVE SP – AGÊNCIA DE FOMENTO DO ESTADO DE SÃO PAULO S/A

TESTEMUNHAS:

JOAO VICTOR DA CRUZ
PEREIRA:41415091838

Assinado de forma digital por JOAO VICTOR DA CRUZ
PEREIRA:41415091838
Dados: 2025.07.25 11:01:16 -03'00'

Nome:
CPF/MF:

Documento assinado digitalmente
 **RODRIGO NOGUEIRA SIGOLO**
Data: 04/08/2025 21:24:46-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Nome:
CPF/MF:

CARTA DE ANUÊNCIA

Referência: SUBSTITUIÇÃO DE COLETOR DE ESGOTO

Interessados: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SÃO CARLOS (SAAE)

URANO EMPREENDIMENTOS LTDA, com sede em Ituverava-SP, na Avenida Dr. Paulo Borges de Oliveira, nº 1227, Cidade Universitária, CEP: 14.500-000, inscrita no CNPJ/MF nº 16.915.670/0001-78, na qualidade de proprietário do imóvel objeto da Matrícula nº 114.907 do Cartório de Registro de Imóveis de São Carlos-SP, pela presente e na melhor forma de direito, vem manifestar formal ANUÊNCIA, para possibilitar a interligação do coletor de esgoto que está localizado na Avenida Integração até o coletor de esgoto existente na margem esquerda do referido córrego, conforme indicado em projeto anexo, concordando plenamente com as referidas instalações incidentes sobre o imóvel de minha propriedade, **com a única condição que o SAAE obtenha todas as autorizações ambientais, licenças e estudos necessários para viabilizar tal prática.**

Portanto, a anuência se refere tão-somente à seguinte instalação sobre o imóvel de minha propriedade, objeto da matrícula nº 114.907, conforme caracterizado na planta que me foi apresentada, cujos dados técnicos das implantações são os seguintes:

Substituição de coletor de Esgoto:

- Tubulação de Ferro Fundido de 300 mm de diâmetro
- Abrangerá a extensão de 34,07 metros lineares, conforme indicado em projeto.

São Carlos, 25 de agosto de 2023.

VANDERLEI BATISTA
GIMENES DE
MATOS:86498282800

Assinado de forma digital por
VANDERLEI BATISTA GIMENES
DE MATOS:86498282800
Dados: 2023.08.30 17:36:59
-03'00'

URANO EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ/MF nº 16.915.670/0001-78

Administrador:

RG:



AUTORIZAÇÃO	Nº: 93094829
	Versão : 1
VALIDADE ATÉ 18/08/2026	Data : 18/08/2025

FINALIDADE

Intervenção em Área de Preservação Permanente – APP, em área urbana ou rural, sem supressão de fragmento de vegetação nativa ou com supressão de vegetação em estágio pioneiro, espécies exóticas ou árvores nativas isoladas, e cuja soma das intervenções na APP não ultrapasse 1.000 m² por propriedade, para Manutenção, melhorias e/ou ampliação de obras públicas já instaladas.

IDENTIFICAÇÃO DO INTERESSADO

Razão Social/Nome Serviço Autônomo de Água e Esgoto de São Carlos	CNPJ/CPF 45.359.973/0001-50
--	--------------------------------

IDENTIFICAÇÃO DA PROPRIEDADE

Denominação do imóvel GLEBA 01-I			
Nome/Razão Social do proprietário URANO AGROPECUÁRIA LTDA			CPF/CNPJ do proprietário 16915670000178
Logradouro Avenida Integração		Número	Complemento
Bairro Vila Monte Carlo	CEP 13572442	Município São Carlos	
Documento comprobatório de posse		Município / Número do Cartório / Matrícula ou Transcrição São Carlos / 248 / 114907	
Tipo do imóvel URBANA / 0106180028001	Posicionamento Geográfico	Latitude	Longitude
Área(ha) do imóvel 8,000223		-22.0539087708294	-47.89834535505435

A CETESB - Companhia Ambiental do Estado de São Paulo, no uso das atribuições que lhe foram conferidas pela Lei Estadual nº 118, de 29 de junho de 1973, alterada pela Lei 13.542, de 08 de maio de 2009, e demais normas pertinentes, emite a presente Licença, nas condições e termos nela constantes.

A presente licença foi concedida com base nas informações declaradas pelo interessado e não dispensa nem substitui quaisquer Alvarás ou Certidões de qualquer natureza, exigidos pela legislação federal, estadual ou municipal.

A presente Licença refere-se especificamente ao endereço e à atividade descritos nos campos Identificação da Entidade e Características do Projeto.

Os equipamentos de controle de poluição existentes deverão ser mantidos, revisados e operados adequadamente, de modo a manter sua eficiência.

No caso de existência de equipamentos ou dispositivos de queima de combustível, a densidade da fumaça emitida pelos mesmos deverá estar de acordo com o disposto no artigo 31 do Regulamento da Lei Estadual nº 997, de 31 de maio de 1976, aprovado pelo Decreto nº 8468, de 8 de setembro de 1976, e suas alterações.

A alteração nas condições que determinaram a expedição desta Licença Prévia, de Instalação e de Operação poderá implicar a perda de sua validade, e a obrigatoriedade de solicitação de nova licença ambiental.

Caso venham a ocorrer reclamações da população vizinha em relação a problemas de poluição ambiental causados pela firma, esta deverá tomar medidas no sentido de solucioná-los em caráter de urgência.

A renovação do licenciamento deverá ser requerida com antecedência mínima de 120 dias, contados da data da expiração do prazo de validade desta licença. A cada renovação, nova Licença Prévia, de Instalação e de Operação - LPIO será concedida.

Os dados e declarações constantes desta licença são de responsabilidade do solicitante.

Esta licença substitui quaisquer outras LPIOs emitidas anteriormente para este empreendimento. Para verificar a autenticidade deste documento, acesse o seguinte endereço: <http://autenticidade.cetesb.sp.gov.br>

DADOS DA AUTORIZAÇÃO

Intervenção em Área de Preservação Permanente – APP, em área urbana ou rural, sem supressão de fragmento de vegetação nativa ou com supressão de vegetação em estágio pioneiro, espécies exóticas ou árvores nativas isoladas, e cuja soma das intervenções na APP não ultrapasse 1.000 m² por propriedade, para Manutenção, melhorias e/ou ampliação de obras públicas já instaladas.

Área total autorizada:

EMITENTE

Local: São Paulo

Esta autorização de número 93094829 foi certificada por assinatura digital. Para verificação de sua autenticidade consultar o site da CETESB na internet, no endereço: autenticidade.cetesb.sp.gov.br



AUTORIZAÇÃO	Nº: 93094829
	Versão : 1
	Data : 18/08/2025
VALIDADE ATÉ 18/08/2026	

Extensão: 63.8 m
Largura: 10.0 m
Área: 63.8 m²

Espécie Exótica
Quantidade de árvores: 15.0
Área: 638.0 m²

Árvores Nativas Isoladas:
Quantidade total de árvores a serem cortadas: 0

A presente autorização foi concedida com base nas informações declaradas pelo solicitante, estando condicionada ao atendimento das exigências técnicas abaixo, **quando couber**.

1. Durante a realização da intervenção em Área de Preservação Permanente - APP deverão ser adotadas as boas práticas para evitar o carreamento de solo ou resíduos para os corpos d'água e danos a árvores ou a vegetação nativa, cujo corte não esteja autorizado.
2. Esta autorização está condicionada a obtenção da outorga de direito de uso emitida pelo DAEE, caso haja intervenção nos recursos hídricos.
3. A intervenção não poderá implicar em corte de fragmento de vegetação ou impedir a recuperação natural da área.
4. Este documento não permite o escoamento da madeira cortada para fora dos limites da propriedade
5. Após a implantação pretendida a área deverá ser mantida livre de resíduos da construção civil e materiais alheios à vegetação oriundos da intervenção.
6. O corte de vegetação ou intervenções na área somente poderá ocorrer com a anuência do proprietário.
7. A presente Autorização refere-se especificamente ao endereço e à atividade descritos nos campos 'Identificação da Entidade' e 'Características do Projeto'.
8. A presente autorização não comprova a dominialidade do imóvel
9. Os dados e declarações constantes desta autorização são de responsabilidade do solicitante.
10. Esta autorização deverá, obrigatoriamente, permanecer no local da atividade para fins de fiscalização.
11. A presente autorização foi concedida com base nas informações declaradas pelo interessado e não dispensa nem substitui quaisquer Alvarás ou Certidões de qualquer natureza, exigidos pela legislação federal, estadual ou municipal.
12. Conforme disposto na Resolução SMA 58/2009, antes do início da intervenção ora autorizada, deverá ser afixada na propriedade, na testada do terreno voltada para a via de circulação, placa com tamanho mínimo de 1,50m x 1,70m, com fundo branco e letras pretas, visível ao público durante a execução da intervenção, com o número e data de emissão da autorização.
13. Em caso de necessidade de instalação de muro ou cerca na propriedade ou de implantação de pontilhões ou travessias em Áreas de Preservação Permanente, deverão ser previstas passagens de fauna silvestre, cujo trânsito não poderá ser impedido de modo algum.
14. A não observância do estabelecido na presente autorização poderá acarretar as seguintes penalidades: multa, embargo, apreensão do produto da infração, cassação de autorização, representação do profissional responsável perante o conselho de classe profissional e denúncia ao Ministério Público (Curadoria do Meio Ambiente) sem prejuízo das demais penalidades previstas em Lei.
15. A partir da obtenção desta Autorização, as pessoas físicas ou jurídicas que desenvolvam atividades potencialmente poluidoras e/ou Utilizadoras de Recursos Ambientais (<https://www.gov.br/ibama/pt-br/servicos/cadastros/ctf>) deverão se inscrever no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e/ou Utilizadoras de Recursos Ambientais (CTF/APP) e manter esse cadastro válido no IBAMA.

EMITENTE

Local: São Paulo
Esta autorização de número 93094829 foi certificada por assinatura digital. Para verificação de sua autenticidade consultar o sítio da CETESB na internet, no endereço: autenticidade.cetesb.sp.gov.br



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
AGÊNCIA DE ÁGUAS DO ESTADO DE SÃO PAULO - SP ÁGUAS

www.spaguas.sp.gov.br - Rua Boa Vista 175 - 6º andar - Tel. (11) 3293-8557 - CEP 01014-001 - São Paulo - SP

PORTARIA SP ÁGUAS Nº 4583, DE 27 DE SETEMBRO DE 2024

O Presidente da Agência de Águas do Estado de São Paulo - SP ÁGUAS, no uso de suas atribuições legais com fundamento no artigo 11, incisos I e XVI do Decreto nº 52.636 de 03/02/71, e à vista do Código de Águas, da Lei nº 6.134 de 02/06/88, do Decreto nº 32.955 de 07/02/91, da Lei nº 7.663 de 30/12/91, do Decreto nº 63.262 de 09/03/18, Portaria DAEE nº 4008, de 25/06/2024, reti-ratificada pela Portaria DAEE nº 5223, de 19/09/2024 e da Portaria DAEE nº 1.630 de 30/05/17 reti-ratificada em 24/06/2020, e tendo em vista as declarações e informações constantes do(s) requerimento(s) e parecer técnico, contido(s) no Processo DAEE nº 9700481.

D E T E R M I N A

Artigo 1º - Fica outorgada, em nome de SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SÃO CARLOS, CPF/CNPJ nº 45.359.973/0001-50, a autorização administrativa para a(s) interferência(s) em recursos hídricos superficiais, para fins saneamento, no município de São Carlos, conforme abaixo identificado:

Nº do requerimento Uso/Interferência	Corpo Hídrico	Coordenadas Geográficas		Vazão (m³/h)	Uso Diário Máximo		Dias/Mês	Prazo (meses)
		Latitude S	Longitude O		Volume (m³)	Horas/Dia		
20240013295-GQO Travessia Aérea TR-191-00237	Córrego da Água Quente	22°3'14.720"	47°53'54.830"	-	-	-	-	360

Artigo 2º - A presente outorga poderá ser revogada, ou ter suas condições alteradas, a critério da SP ÁGUAS, nos casos previstos nos artigos 24, 28 e 30 da Portaria DAEE nº 1.630/17, ou a pedido da Companhia Ambiental do Estado de São Paulo - CETESB.

Artigo 3º - Esta outorga não isenta o usuário do cumprimento das legislações federal, estadual e municipal, afetas à matéria.

Artigo 4º - No caso de desistência do(s) uso(s) ou interferência(s) o usuário fica autorizado a proceder à(s) desativação(ões) nos termos da Portaria DAEE nº 1.630/17, e comunicá-la à SP ÁGUA, atendendo aos procedimentos do item 10. da IT-DR nº 09.

Artigo 5º - O(s) uso(s) e interferência(s) objeto(s) desta Portaria será(ão) cadastrado(s) em banco(s) de dados específico(s) da SP ÁGUAS.

Artigo 6º - O(s) uso(s) e interferência(s) constante(s) deste ato está(ão) sujeito(s) à fiscalização deste órgão, segundo a Portaria DAEE nº 4.905, de 09/09/19 e suas atualizações, ou a que a suceder, conforme preveem a Lei nº 7.663, de 30/12/91, o Decreto Federal nº 24.643, de 10/07/34 - "Código de Águas".

Artigo 7º - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação, ficando revogadas as disposições em contrário.

ANDERSON BARBOZA ESTEVES

Respondendo Interinamente pela
Presidência da SP ÁGUAS
L.C. nº 1.413 de 23/09/2024



Documento assinado eletronicamente por **Dante Ragazzi Pauli, Assessor Técnico Chefe**, em 17/10/2024, às 15:16, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto Estadual nº 67.641, de 10 de abril de 2023](#).



Documento assinado eletronicamente por **Anderson Barboza Esteves, Superintendente**, em 17/10/2024, às 17:59, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto Estadual nº 67.641, de 10 de abril de 2023](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.sp.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0043163288** e o código CRC **1D2E6848**.
