

EDITAL CONTRATANTE (UASG n º 928790) SERVICO AUTÔNOMO DE SANEAMENTO BÁSICO DE ITABIRITO/MG Data de abertura: 19/05/2025 às 09:00hrs no sítio Concorrência Eletrônica nº 001/2025 www.compras.gov.br Exclusiva ME/EPP? Reserva de quota ME/EPP? Processo Licitatório n°008/2025 □ Sim ☒ Não □Misto □ Sim 🖾 Não Objeto: Constitui escopo da presente licitação a contratação de empresa especializada em engenharia civil para execução de obras comuns de engenharia de Drenagem Pluvial, nas localidades georreferenciadas descritas no item Margem de preferência? Decreto Municipal nº 2.1 desde Projeto Básico, situada na zona urbana 14.754/2023 ☐ Sim ☒ Não do município de Itabirito/MG, visando atender às demandas do Serviço Autônomo de Saneamento Básico, conforme planilha orçamentária de referência e demais elementos técnicos que compõem o processo de contratação. Valor total estimado: Vistoria? Amostra/Demonstração? R\$ 1.499.655,30 (um milhão, quatrocentos e □ Obrigatória noventa e nove mil e seiscentos e cinquenta e ☐ Sim ☒ Não cinco reais e trinta centavos), ☐ Não se aplica Prazo para envio da proposta/documentação: Modo de Disputa: Regime Jurídico: Até dia 19/05/2025. Antes da abertura do certame. ⊠ Lei 14.133/2021 ☐ Fechado ☐ Aberto e Fechado Pedidos de esclarecimentos: Impugnações: Até 03 (três) dias úteis antes da data designada Até 03 (três) dias úteis antes da data designada para a para a abertura da sessão pública, pelo e-mail: abertura da sessão pública. licitacao@saaeita.mg.gov.br licitacao@saaeita.mg.gov.br Prazo para Intenção de Recurso: Prazos para Envio: 30 minutos Resposta da Negociação: Até 30 minutos Proposta Ajustada: Até 2 horas Prazo para Razões de Recurso e Contrarrazões: Documentos de Habilitação: Até 2 horas 3 dias úteis Documentação de Proposta Requisitos básicos: Verificar Item 4 ou 5 do Edital seção "Do Requisitos específicos: Preenchimento da Proposta ou Da Abertura da Planilha de Composição de Custos - ANEXO IV "Planilha de Obra" Sessão, Classificação das Propostas Formulação de Lances" Documentação de Habilitação Requisitos básicos: Requisitos específicos: Verificar no Projeto Básico seção "Exigências de habilitação" No Projeto Básico, ITEM 11.17. até 11.17.5.6

Acompanhe as sessões públicas dos Pregões do SAAE de Itabirito pelo endereço www.compras.gov.br, selecionando as opções Cidadão > Consulta detalhada de Compras Públicas > Contratações pela Lei 14.133 a partir de 02/01/2024 > Cód. UASG "928790". O edital e outros anexos estão disponíveis para download no www.compras.gov.br e também no endereço: www.saaeita.mg.gov.br/licitacoes.

Rua Rio Branco, 99, Centro | Itabirito - MG | 35450-081

Página 1 de 124







CONCORRÊNCIA 001/2025

PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025

(UASG 928790)

O SERVIÇO AUTÔNOMO DE SANEMAENTO BÁSICO - SAAE, do município de Itabirito/MG, Autarquia Municipal reestruturada pela Lei nº. 2.999 de abril de 2014, com endereço na Rua Rio Branco, nº. 99, Centro, CEP 35450-081, inscrito no CNPJ nº. 20.067.146/0001-61, por meio do Diretora Presidente, torna público para conhecimento dos interessados a abertura de Processo Licitatório, na modalidade CONCORRÊNCIA, na forma ELETRÔNICA, tendo como critério de julgamento o MENOR PREÇO GLOBAL, execução indireta, sob o regime de EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO, nos termos da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, do Decreto Municipal nº 14.754, de 10 de fevereiro de 2023, a Lei Complementar nº 123, de 2006 e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

1.DO OBJETO

O objeto da presente licitação é a Contratação de empresa especializada em engenharia civil para execução de obras comuns de engenharia de Drenagem Pluvial, nas localidades georreferenciadas descritas no item 2.1 desde Projeto Básico, situada na zona urbana do município de Itabirito/MG, visando atender às demandas do Serviço Autônomo de Saneamento Básico-Itabirito/MG.A licitação será realizada em grupo único, formados por diversos itens, conforme tabela constante no Projeto Básico, devendo o licitante oferecer proposta para todos os itens que o compõem.

divergência especificações caso de entre as do objeto descritas https://www.gov.br/compras/pt-br e as especificações técnicas constantes no Anexo I, o licitante deverá obedecer a este último.

O valor máximo que a Entidade se propõe a pagar pela execução da obra, conforme planilha orçamentária elaborada na fase interna e constante no Anexo I deste Edital, é de R\$ 1.499.655,30 (um milhão, quatrocentos e noventa e nove mil e seiscentos e cinquenta e cinco reais e trinta centavos).

2.DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

- 2.1. Poderão participar desta licitação os interessados que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF e no Sistema de Compras do Governo Federal (www.gov.br/compras).
- 2.1.1.Os interessados deverão atender às condições exigidas no cadastramento no SICAF até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas.
- 2.2.O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.
- 2.3.É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados no item anterior e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.
- 2.4. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.
- 2.5. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006 e do Decreto n.º 8.538, de 2015.

2.6. Não poderão disputar esta licitação:

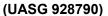
- 2.6.1. aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);
- 2.6.2.autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

Página 2 de 124



CONCORRÊNCIA 001/2025

PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025





- 2.6.3. empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;
- 2.6.4. pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;
- 2.6.5. aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;
- 2.6.6. empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;
- 2.6.7. pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;
- 2.6.8. agente público do órgão ou entidade licitante;
- 2.6.9.pessoas jurídicas reunidas em consórcio;¹
- 2.6.10. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público OSCIP, atuando nessa condição:
- 2.6.11. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021.
- 2.7.O impedimento de que trata o item 2.6.4 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.
- 2.8.A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 2.6.2 e 2.6.3 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.
- 2.9. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.
- 2.10.O disposto nos itens 2.6.2 e 2.6.3 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo da contratada a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.
- 2.11. Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da Lei nº 14.133/2021.
- 2.12. A vedação de que trata o item 2.6.8 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

¹ NOTA EXPLICATIVA: Considerando que é ato discricionário da Administração diante da avaliação de conveniência e oportunidade no caso concreto; considerando que a obra não é de grande porte; considerando que existem no mercado diversas empresas com potencial técnico, profissional e operacional suficientes para atender satisfatoriamente às exigências previstas neste edital; e considerando que a admissão do consórcio na licitação poderá ocasionar dificuldades na gestão da obra, entende-se que é conveniente a vedação de participação de empresas em consórcio na presente concorrência.





Página 3 de 124



CONCORRÊNCIA 001/2025

PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025

(UASG 928790)

3.DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

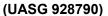
- 3.1.Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço ou o percentual de desconto, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.
- 3.2. Caso a fase de habilitação anteceda as fases de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, na forma e no prazo estabelecidos no item anterior, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto.
- 3.3. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:
- 3.4. está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;
- 3.4.1.não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7°, XXXIII, da Constituição;
- 3.4.2.não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- 3.5.cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.
- 3.6.O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 3.7.O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.
- 3.7.1.no item exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo "não" impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item;
- 3.7.2.nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo "não" apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa.
- 3.8. A falsidade da declaração de que trata os itens 3.4 ou 3.7 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.
- 3.9.Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.
- 3.10. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.
- 3.11. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.
- 3.12. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:
- 3.12.1.a aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; е

Rua Rio Branco, 99, Centro | Itabirito - MG | 35450-081

Página 4 de 124

CONCORRÊNCIA 001/2025

PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025





- 3.12.2.os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo, caso estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.
- 3.13.O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:
- 3.13.1. valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; e
- 3.13.2.percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.
- 3.14.O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 3.12 possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.
- 3.15. Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.
- 3.16.O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso

4.DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

- 4.1.O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos campos disponíveis neste.
- **4.2.**Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.
- 4.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.
- 4.4.Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.
- 4.5. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.
- 4.6. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.
- 4.7. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Projeto Básico/Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.
- 4.8.O prazo de validade da proposta não será inferior a 90 (noventa) dias corridos, a contar da data de sua apresentação.
- 4.9.O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas do Estado de Minas Gerais e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

5.DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

- 5.1.A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.
- 5.2.Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

Página 5 de 124









CONCORRÊNCIA 001/2025

PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025

(UASG 928790)

- 5.3.O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Agente de Contratação/Comissão e os licitantes.
- 5.4. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.
- 5.5.O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário.
- 5.6.Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.
- 5.7.O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.
- 5.8.O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de R\$100,00 (cem reais).
- 5.9.O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.
- **5.10.**O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa **ABERTO**.
- 5.11. Caso seja adotado para o envio de lances na licitação o modo de disputa "aberto", os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.
- 5.11.1.A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.
- 5.11.2.A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.
- 5.11.3. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrarse-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.
- 5.11.4.Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o Agente de contratação/Comissão, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.
- 5.11.5. Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.
- 5.12. Caso seja adotado para o envio de lances na licitação o modo de disputa "aberto e fechado", os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.
- 5.12.1.A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de quinze minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá o período de até dez minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.
- **5.12.2.**Encerrado o prazo previsto no subitem anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até 10% (dez por cento) superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.
- 5.12.3.No procedimento de que trata o subitem supra, o licitante poderá optar por manter o seu último lance da etapa aberta, ou por ofertar melhor lance.
- 5.12.4. Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de três, oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.
- 5.12.5. Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.
- 5.13. Caso seja adotado para o envio de lances na licitação o modo de disputa "fechado e aberto", poderão participar da etapa aberta somente os licitantes que apresentarem a proposta de menor preço/ maior

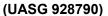
Rua Rio Branco, 99, Centro | Itabirito - MG | 35450-081

Página 6 de 124



CONCORRÊNCIA 001/2025

PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025





percentual de desconto e os das propostas até 10% (dez por cento) superiores/inferiores àquela, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, até o encerramento da sessão e eventuais prorrogações.

- 5.13.1.Não havendo pelo menos 3 (três) propostas nas condições definidas no item 5.13, poderão os licitantes que apresentaram as três melhores propostas, consideradas as empatadas, oferecer novos lances sucessivos.
- 5.13.2.A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.
- 5.13.3.A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.
- 5.13.4. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrarse-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.
- 5.13.5.Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o Agente de Contratação/Comissão, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.
- 5.13.6.Após o reinício previsto no subitem supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.
- 5.14. Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.
- 5.15. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.
- 5.16. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.
- 5.17. No caso de desconexão com o Agente de Contratação/Comissão, no decorrer da etapa competitiva da licitação, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.
- 5.18. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Agente de Contratação/Comissão persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Agente de Contratação/Comissão aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.
- 5.19. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.
- 5.20. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.
- 5.20.1. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 10% (dez por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.
- 5.20.2.A melhor classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.
- 5.20.3. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 10% (dez por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.



CONCORRÊNCIA 001/2025

PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025

(UASG 928790)

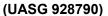
- 5.20.4.No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.
- 5.21. Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.
- 5.21.1. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021, nesta ordem:
- 5.21.1.1.disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;
- 5.21.1.2.avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;
- 5.21.1.3.desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;
- 5.21.1.4.desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.
- 5.21.2.Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:
- 5.21.2.1.empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;
- **5.21.2.2.**empresas brasileiras;
- **5.21.2.3.** empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;
- 5.21.2.4. empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.
- 5.22. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o Agente de Contratação/Comissão poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.
- 5.22.1.A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.
- 5.22.2.A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.
- 5.22.3.O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.
- 5.22.4.O Agente de Contratação/Comissão solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de 2 (duas) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.
- 5.22.5.É facultado ao Agente de Contratação/Comissão prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.
- 5.23. Após a negociação do preço, o Agente de Contratação/Comissão iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

6.DA FASE DE JULGAMENTO

6.1. Encerrada a etapa de negociação, o Agente de contratação/Comissão verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133/2021, legislação correlata e no item 2.6 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

CONCORRÊNCIA 001/2025

PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025





6.1.1.SICAF;

- 6.1.2.Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis); e
- 6.1.3. Cadastro Nacional de Empresas Punidas CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep).
- 6.2. 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.
- 6.3. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Agente de Contratação/Comissão diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas. (IN nº 3/2018, art. 29, caput)
- 6.3.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros. (IN nº 3/2018, art. 29, §1º).
- 6.3.2.O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação. (IN nº 3/2018, art. 29, §2°).
- 6.3.3. Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.
- 6.4.Na hipótese de inversão das fases de habilitação e julgamento, caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.
- 6.5.Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPP's, o Agente de Contratação/Comissão verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com o item 3.7 deste edital.
- 6.6. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o Agente de Contratação/Comissão examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no artigo 29 a 35 da IN SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022.

6.7. Será desclassificada a proposta vencedora que:

- **6.7.1.**contiver vícios insanáveis:
- 6.7.2.não obedecer às especificações técnicas contidas no Projeto Básico/Termo de Referência;
- 6.7.3.apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;
- 6.7.4.não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;
- 6.7.5.apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.
- 6.8. No caso de bens e servicos em geral, é indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores a 70% (setenta por cento) da média dos demais preços, conforme art. 47, § 3º, II do Decreto 14.754, de 2023.
- 6.8.1. A inexequibilidade, na hipótese de que trata o caput, só será considerada após diligência do Agente de Contratação/Comissão, que comprove:
- **6.8.1.1.** que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e
- 6.8.1.2.inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.
- 6.9.Em contratação de serviços de engenharia, além das disposições acima, a análise de exequibilidade e sobrepreço considerará o seguinte:
- 6.9.1. Nos regimes de execução por tarefa, empreitada por preço global ou empreitada integral, semiintegrada ou integrada, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado;
- 6.9.2. No regime de empreitada por preco unitário, a caracterização do sobrepreco se dará pela superação do valor global estimado e pela superação de custo unitário tido como relevante, conforme planilha anexa ao edital;



CONCORRÊNCIA 001/2025

PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025

(UASG 928790)

- 6.9.3. No caso de obras e serviços de engenharia, 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.
- 6.9.4. 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.
- 6.10. 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.
- 6.11. 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.
- 6.11.1.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.
- 6.11.2.Em se tratando de serviços com fornecimento de mão de obra em regime de dedicação exclusiva cuja produtividade seja mensurável e indicada pela Administração, o licitante deverá indicar a produtividade adotada e a quantidade de pessoal que será alocado na execução contratual.
- 6.11.3. Para efeito do subitem anterior, admite-se a adequação técnica da metodologia empregada pela contratada, visando assegurar a execução do objeto, desde que mantidas as condições para a justa remuneração do serviço.
- 6.12. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação;
- 6.12.1.O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;
- 6.12.2. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.
- 6.13. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.
- 6.14. Caso o Projeto Básico/Termo de Referência exija a apresentação de amostra, o licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentá-la, sob pena de não aceitação da proposta.
- 6.15. Por meio de mensagem no sistema, será divulgado o local e horário de realização do procedimento para a avaliação das amostras, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais licitantes.
- 6.16.Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.
- 6.17. No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita pelo Agente de Contratação/Comissão, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste Edital, a proposta do licitante será recusada.
- 6.18.Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), o Agente de Contratação/Comissão analisará a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes no Projeto Básico/Termo de Referência.

7.DA FASE DE HABILITAÇÃO

Página 10 de 124

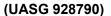






CONCORRÊNCIA 001/2025

PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025





- 7.1.Os documentos previstos no PROJETO BASICO, 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.
- 7.1.1. A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômicofinanceira, poderá ser substituída pelo registro cadastral no SICAF.
- 7.2. Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do fornecedor/prestador detentor da proposta classificada em primeiro lugar, será verificado o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

7.2.1.SICAF:

- 7.2.2.Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis); e
- 7.2.3.Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica, mantido pelo Tribunal de Contas da União TCU (https://www.certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/).
- 7.3. 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.
- 7.4. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Agente de Contratação diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas. (IN nº 3/2018, art. 29, caput)
- 7.4.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros. (IN nº 3/2018, art. 29, §1º).
- 7.4.2.O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação. (IN nº 3/2018, art. 29, §2°).
- 7.4.3. Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.
- 7.5.Caso atendidas as condições de participação elencadas acima, será iniciado o procedimento de habilitação.
- 7.6.Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução
- 7.7.Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.
- 7.8.Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original, por cópia ou inserido no portal eletrônico www.compras.gov.br.
- 7.9.Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser substituídos por registro cadastral emitido por órgão ou entidade pública, desde que o registro tenha sido feito em obediência ao disposto na Lei nº 14.133/2021.
- 7.10. Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021).
- 7.11. Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.
- 7.12.O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.



CONCORRÊNCIA 001/2025

PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025

(UASG 928790)

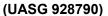
- 7.13. A habilitação será verificada por meio do Sicaf, nos documentos por ele abrangidos.
- 7.13.1. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir. (IN nº 3/2018, art. 4º, §1º, e art. 6º, §4º).
- 7.14.É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no Sicaf e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados. (IN nº 3/2018, art. 7°, caput).
- 7.14.1.A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação. (IN nº 3/2018, art. 7º, parágrafo único).
- 7.15. A verificação pelo Agente de Contratação, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.
- 7.15.1.Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no Sicaf serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de 2 (duas) horas, prorrogável por igual período, contado da solicitação do Agente de Contratação.
- 7.15.2. Na hipótese de a fase de habilitação anteceder a fase de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, por meio do sistema, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto no § 1º do art. 36 e no § 1º do art. 39 da Instrução Normativa SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022.
- 7.16. A verificação no Sicaf ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.
- 7.16.1.Os documentos relativos à regularidade fiscal que constem do Projeto Básico somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.
- 7.16.2. Respeitada a exceção do subitem anterior, relativa à regularidade fiscal, quando a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, a verificação ou exigência do presente subitem ocorrerá em relação a todos os licitantes.
- 7.17. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, (Lei 14.133/21, art. 64):
- 7.17.1.complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame;
- 7.17.2. atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;
- 7.17.3.apresentação de documentos de cunho declaratório emitidos unilateralmente pelo licitante.
- 7.18. A realização ou não de diligência ocorrerá mediante decisão fundamentada do Agente de Contratação antecedida de diálogo com os setores administrativos interessados no objeto da licitação, caso o mesmo julgue necessário, não se configurando direito subjetivo do licitante a juntada de documentos após o encerramento do prazo estabelecido nos itens 7.15.1.
- 7.19. A apresentação de documentos complementares, substitutivos ou esclarecedores por meio de diligência será realizada nos termos do item 7.17 e findo o prazo concedido sem o envio da nova documentação restará preclusa, em caráter definitivo, a possibilidade de o licitante juntar novos documentos, o que implicará na sua inabilitação ou desclassificação do certame.
- 7.20. Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.
- 7.21. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o Agente de Contratação examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital, observado o prazo disposto no subitem 7.15.1.
- 7.22. Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.

Página 12 de 124



CONCORRÊNCIA 001/2025

PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025





7.23.Quando a fase de habilitação anteceder a de julgamento e já tiver sido encerrada, não caberá exclusão de licitante por motivo relacionado à habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.

8.DOS RECURSOS

- 8.1.A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 8.2.O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.
- 8.3.Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:
- 8.3.1.a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;
- 8.3.2.o prazo para manifestação da intenção de recorrer será de 30 (trinta) minutos.
- 8.3.3.o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;
- 8.3.4.na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.
- 8.4.Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema https://www.gov.br/compras/pt-
- 8.5.O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.
- 8.6.Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.
- 8.7.O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.
- 8.8.O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.
- 8.9.O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.
- 8.10.Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico https://www.gov.br/compras/pt-br.

9.DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

- 9.1.Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:
- 9.1.1.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;
- 9.1.2. Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:
- 9.1.2.1.não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;
- 9.1.2.2.recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;
- 9.1.2.3.pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou
- 9.1.2.4.deixar de apresentar amostra;
- 9.1.2.5. apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital:
- 9.1.3.não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;



CONCORRÊNCIA 001/2025

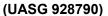
PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025

(UASG 928790)

- 9.1.3.1. recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo de até 3 (três) dias úteis;
- 9.1.4.apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação
- 9.1.5.fraudar a licitação
- 9.1.6.comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:
- 9.1.6.1.agir em conluio ou em desconformidade com a lei;
- **9.1.6.2.** induzir deliberadamente a erro no julgamento;
- 9.1.6.3. apresentar amostra falsificada ou deteriorada;
- 9.1.7. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação
- **9.1.8.** ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.
- 9.2.Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as sequintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:
- 9.2.1.advertência;
- 9.2.2.multa;
- 9.2.3.impedimento de licitar e contratar e
- 9.2.4.declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.
- 9.3. Na aplicação das sanções serão considerados:
- 9.3.1.a natureza e a gravidade da infração cometida.
- 9.3.2.as peculiaridades do caso concreto
- 9.3.3.as circunstâncias agravantes ou atenuantes
- 9.3.4.os danos que dela provierem para a Administração Pública
- 9.3.5.a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.
- 9.4.A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, a contar da comunicação oficial.
- 9.4.1. Para as infrações previstas nos itens 9.1.1, 9.1.2 e 9.1.3, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado.
- 9.4.2. Para as infrações previstas nos itens 9.1.4, 9.1.5, 9.1.6, 9.1.7 e 9.1.8, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.
- 9.5. 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.
- 9.6. 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.
- 9.7.A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 9.1.1, 9.1.2 e 9.1.3, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.
- 9.8. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 9.1.4, 9.1.5, 9.1.6, 9.1.7 e 9.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 9.1.1, 9.1.2 e 9.1.3 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5°, da Lei n.º 14.133/2021.

CONCORRÊNCIA 001/2025

PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025





- 9.9.A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 9.1.3, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação, nos termos do art. 252, §2º do Decreto Municipal nº 14.754, de 2023.
- 9.10. A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.
- 9.11. 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.
- 9.12. 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.
- 9.13.O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.
- 9.14. A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

10.DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

- 10.1.Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 14.133, de 2021, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.
- 10.2. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.
- 10.3. A impugnação e o pedido de esclarecimento deverão ser realizados pelos seguintes meios: na forma eletrônica, encaminhados para o e-mail licitacao@saaeita.mg.gov.br ou no sítio https://www.gov.br/compras/pt-br, sob pena de não acolhimento.
- 10.4. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.
- 10.4.1.A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo agente de contratação, nos autos do processo de licitação.
- 10.5. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

11.DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

- **11.1.**Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.
- 11.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Pregoeiro.
- 11.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília - DF.
- 11.4. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.
- 11.5. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.







CONCORRÊNCIA 001/2025

PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025

(UASG 928790)

- 11.6.Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.
- 11.7. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluirse-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.
- 11.8.O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.
- 11.9.Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.
- **11.10.**O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, endereço eletrônico https://www.gov.br/compras/pt-br e no sítio oficial do SAAE https://www.saaeita.mg.gov.br/.
- 11.11.Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:
- 11.11.1.ANEXO I Projeto Básico
- 11.11.1.1.APÊNDICE DO ANEXO I Estudo Técnico Preliminar
- 11.11.1.2.ANEXO II Planilha Resumo
- 11.11.1.3.ANEXO III Cronograma Físico-Financeiro das Ruas
- 11.11.1.4.ANEXO IV Planilha de Obra Orçamentaria
- 11.11.1.5. ANEXO V- Planilha das Ruas
- 11.11.1.6.ANEXO VI- Memoria de Cálculo
- 11.11.1.7.ANEXO VII- Projetos Orientativos de Drenagem
- 11.11.1.8. ANEXO VIII- Relatório Fotográfico
- 11.11.1.9.ANEXO IX Modelo de Proposta Comercial
- 11.11.2.ANEXO X Modelo de Declaração de Responsabilidade Técnica
- 11.11.3.ANEXO XI- Modelo de Declaração de Cumprimento de Exigências Legais e Constitucionais
- 11.11.4.ANEXO XII Declaração para Micro Empresas e Empresas de Pequeno Porte
- 11.11.5.ANEXO XIII Modelo do Termo de Ciência das Condições Locais (Vistoria)
- 11.11.6.ANEXO XIV Modelo do Declaração de Renúncia à Visita Técnica (Vistoria)
- 11.11.7.ANEXO XV Minuta Contratual.

Itabirito, 29 de abril de 2025.

Regina Costa de Castro Gerente II - Setor de Compras e Licitação Serviço Autônomo de Saneamento Básico de Itabirito/MG

CONCORRÊNCIA 001/2025 PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025

(UASG 928790)



ANEXO I PROJETO BÁSICO **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA**

Art. 28, II, Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 OBRA²

1. OBJETO

Constitui escopo da presente licitação a contratação de empresa especializada em engenharia civil para execução de obras comuns de engenharia de Drenagem Pluvial, nas localidades georreferenciadas descritas no item 2.1 desde Projeto Básico, situada na zona urbana do município de Itabirito/MG, visando atender às demandas do Serviço Autônomo de Saneamento Básico, conforme planilha orçamentária de referência e demais elementos técnicos que compõem o processo de contratação.

1.1. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO OBJETO

Este Projeto Básico da Licitação, parte integrante do Edital, tem por objetivo estabelecer o conjunto de elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado para configurar a execução do objeto licitatório.

1.1.1. As especificações das obras a serem executadas, constam dos ANEXOS II, III, IV, V, VI, VII e VIII partes integrantes do Edital:

Anexo II – Planilha Resumo

Anexo III - Cronograma Físico-financeiro das ruas;

Anexo IV - Planilha de Obra Orçamentária;

Anexo V - Planilhas das ruas:

Anexo VI – Memoria de Cálculo;

Anexo VII- Projetos Orientativos de Drenagem;

Anexo VIII – Relatório Fotográfico.

1.1.2. Em caso de possíveis dúvidas decorrentes de conflitos entre o projeto orientativo de drenagem, a planilha de obras orçamentária e a memória de cálculo, prevalecerá o que estiver contemplado nos seguintes elementos e nesta ordem:

Anexo IV - Planilha de Obra Orçamentaria;

Anexo VI - Memoria de cálculo;

Anexo VII - Projetos Orientativos de Drenagem.

- 1.2. Para dimensões e armadura das caixas, bueiros, canaletas e descidas d'água, bem como dimensões das valas е dos bercos de concreto, ver caderno encargos SUDECAP (https://prefeitura.pbh.gov.br/sites/default/files/estrutura-de-governo/obras-einfraestrutura/Capitulo 19 R13.pdf) - Capítulo 19 - DRENAGEM.
- 1.3. Fazem parte destas especificações e serão exigidas rigorosamente na execução das obras, normas aprovadas e recomendadas, as especificações ou métodos de ensaios referentes à mão de obra de serviços.

²Art. 6, XII, da Lei 14.133/2021 - obra: toda atividade estabelecida, por força de lei, como privativa das profissões de arquiteto e engenheiro que implica intervenção no meio ambiente por meio de um conjunto harmônico de ações que, agregadas, formam um todo que inova o espaço físico da natureza ou acarreta alteração substancial das características originais de bem imóvel.



CONCORRÊNCIA 001/2025 PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025

(UASG 928790)

- 1.4. Deverão também ser obedecidas às especificações da Associação Brasileira de Normas Técnicas e das Companhias Concessionárias de Serviços Públicos de Água e Esgoto em tudo aquilo que diz respeito aos servicos especificados.
- 1.5. O presente Projeto Básico e seus anexos tem a finalidade de indicar as principais especificações de materiais e especificações construtivas das obras de drenagem pluvial urbana a ser implantada.

2. INDICAÇÃO DOS LOCAIS DE EXECUÇÃO - LOCALIZAÇÃO

2.1. Contratação de empresa especializada em engenharia civil para a execução de obras comuns de drenagem pluvial nas ruas Alameda Padre Carlos, Travessa da Caridade e Rua Bartolomeu Gusmão, situada no Bairro Quinta dos Inconfidentes, zona urbana do município de Itabirito/MG, em atendimento às demandas do Serviço Autônomo de Saneamento Básico de Itabirito-MG, conforme planilha orçamentaria de referencia e demais elementos técnicos que integram o processo de contratação.

	Endereço	Bairro	Georreferenciamento
1	Alameda Padre Carlos	Quinta dos Inconfidentes	- 20.242540 - 43.793404
	Travessa da Caridade	Quinta dos Inconfidentes	-20.241718 - 43,794564
	Rua Bartolomeu Gusmão	Quinta dos Inconfidentes	-20.242754 - 43.796585

3. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

- 3.1. O custo estimado total da contratação é de R\$ 1.499.655,30 (um milhão, quatrocentos e noventa e nove mil e seiscentos e cinquenta e cinco reais e trinta centavos), conforme custos unitários apostos na planilha de obra orçamentária (ANEXO IV).
- 3.2. Para a obtenção do preço final da obra foram efetuadas visitas técnicas e elaborado memorial de cálculo, bem como orçamento, referente à todas as ruas contempladas nesse processo, de acordo com valores unitários com desoneração das planilhas de última atualização na época da elaboração do orçamento dos Órgãos COPASA referência DEZEMBRO/2024 E SUDECAP DEZEMBRO/2024;
- 3.3. Anexa a planilha de obra com preços unitários, acrescidos de 26,44% de BDI para serviços e 16,80% para fornecimento de material, elaborada conforme orientação do TC 036.076/2011-2 e do Acórdão nº 2622/2013 do Tribunal de Contas da União (TCU) - Plenário.

VALORES DO BDI POR TIPO DE OBRA					
TIPOS DE OBRA	1°Quartil	Médio	3º Quartil		
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	20,34%	22,12%	25,00%		
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	19,60%	20,97%	24,23%		
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	20,76%	24,18%	26,44%		
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	24,00%	25,84%	27,86%		
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	22,80%	27,48%	30,95%		

BDI PARA ITENS DE MERO 1º QUARTIL MÉDIO 3º QUARTIL FORNECIMENTO DE 11,10% 14,02% 16,80% MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

Rua Rio Branco, 99, Centro | Itabirito - MG | 35450-081

Página 18 de 124

CONCORRÊNCIA 001/2025 PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025

(UASG 928790)



- 3.3.1. Foram utilizados os percentuais sugeridos do Terceiro Quartil para o tipo de obra: Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas.
- 3.3.2. Conforme Acórdão nº 2622/2013, para composição do BDI de Serviços: Administração Central: 6,71% - Segurança + Garantia: 0,75% - Risco: 1,74% - Despesa Financeira: 1,17% - Lucro: 9,40%.
- 3.4. Na proposta comercial da empresa licitante, os preços unitários apresentados não poderão ultrapassar os valores es valores estimados na planilha de obra do SAAE de Itabirito/MG.
- 3.5. Na proposta deverão ser informados o percentual referente aos materiais e à mão de obra em relação ao valor total da obra;
- 3.6. A Gerência de Engenharia e Projetos (GERENG) analisara o preço global e unitário constantes nas planilhas da proposta comercial, observando o princípio da economicidade. Não serão aceitos valores unitários que sejam considerados inexequíveis ou incompatíveis com os preços praticados no mercado
- 3.7. Sugere-se a utilização de fórmulas de arredondamento para a formação dos preços unitários e totais (com duas casas decimais), a fim de evitar distorções nos valores e transtornos na conferência das propostas comerciais.
- 4. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E REGIME DE EXECUÇÃO

4.1. Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

1.1.O fornecedor será selecionado por meio de procedimento de licitatório, na modalidade CONCORRÊNCIA, na forma eletrônica, utilizando o critério de julgamento PELO MENOR PREÇO, a ser aferido de forma GLOBAL, com DISPUTA ABERTA.

¹ Art. 6º, inciso XXVIII, Lei nº 14.133, de 2021.

4.2. Regime de execução do Contrato

O regime de execução do contrato será baseado no critério de julgamento 'EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO3, considerando que os projetos serão executados por empresa contratada e poderão sofrer variações nos quantitativos.

4.2.1. Características do Regime de Execução

- 4.2.1.1.O pagamento pela execução da obra será efetuado exclusivamente pelos serviços efetivamente executados, conforme os quantitativos medidos e aprovados, assegurando maior transparência e precisão na execução financeira do contrato.
- 4.2.1.2. O regime de execução adotado nesta licitação reduz os riscos para o contratante, uma vez que o construtor não assume a responsabilidade pelos quantitativos dos serviços, minimizando, assim, os riscos geológicos e outras incertezas inerentes à execução da obra.
- 4.2.1.3. A licitação da obra poderá ser realizada com um projeto de grau de detalhamento inferior ao exigido para contratos de empreitada por preço global ou integral, o que proporciona maior flexibilidade e viabilidade durante a fase de licitação.

³ Art. 6°, inciso XXVIII, Lei nº 14.133, de 2021.



CONCORRÊNCIA 001/2025

PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025

(UASG 928790)

4.3. Informações relevantes para o dimensionamento da proposta

- 4.3.1. Propostas com valores inferiores à 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela administração tem indícios de inexequibilidade, devendo abrir diligência para apuração dos fatos, conforme prelecionado no art. 59, inciso 4º da lei 14.133/2021.
- 4.3.2. O licitante que estiver mais bem colocado na disputa deverá apresentar à Administração, por meio eletrônico, planilha que contenha o preço global, os quantitativos e os preços unitários tidos como relevantes, conforme modelo de planilha elaborada pela Administração, para efeito de avaliação de exequibilidade (art. 59, §3°, da Lei nº 14.133/2021).4
- 4.3.3. As tributações e deduções nas Notas Fiscais deverão seguir conforme Decreto Municipal nº 15.323 de 19 de janeiro de 2024, com acesso através do endereço eletrônico: https://ged.pmi.mg.gov.br:7090/gedweb/leis.xhtml.
- 4.3.4. O ISSQN aplicado no município de Itabirito é de 5% (cinco por cento).

5. DO PARCELAMENTO OU NÃO DO OBJETO

A justificativa para a não realização do parcelamento da obra encontra-se detalhadamente descrita no Item 8 do Estudo Técnico Preliminar (ETP), apêndice deste Projeto Básico.

6. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

O Serviço Autônomo de Saneamento Básico - SAAE é responsável em caráter de exclusividade pelo Sistema de Drenagem do município de Itabirito-MG. Devido à importância dos serviços de drenagem e manejo de águas pluviais urbanas faz-se necessário licitar obras de suma importância para a comunidade local, na medida em que se acumulam efeitos negativos das chuvas ocorridas, tais como: alagamentos, inundações e deslizamentos.

Indo além, a obstrução e desmoronamentos de canais, galerias e redes de drenagem vem há muito tempo degradando o ambiente urbano, podendo ocorrer alagamentos, ocasionando prejuízos materiais e humanos. Além disso, a lavagem de superfícies urbanizadas acarreta aumento de carga de poluentes em rios e lagos, além de facilitar a veiculação de doenças como leptospirose e dengue, entre outras. Tais melhorias são:

- ✓ Redução de gastos com manutenção de vias públicas;
- ✓ Redução de danos às propriedades e do risco de perdas humanas;
- ✓ Escoamento rápido das águas superficiais por ocasião das chuvas, facilitando o tráfego;
- ✓ Eliminação da presença de águas estagnadas e lamaçais, focos de doenças;
- ✓ Redução da incidência de doenças de veiculação hídrica;
- ✓ Redução de impactos da chuva ao meio ambiente, como erosões e poluição de rios e lagos;
- Condições razoáveis de circulação de veículos e pedestres em áreas urbanas, por ocasião de chuvas frequentes e/ou intensas.

Página 20 de 124

⁴ Art. 56 [...] § 5º Nas licitações de obras ou serviços de engenharia, após o julgamento, o licitante vencedor deverá reelaborar e apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, 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

CONCORRÊNCIA 001/2025 PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025





Com ênfase em fatos ocorridos por causa das intensas precipitações pluviométricas (chuvas) ocorridas no passado, visto a importância de obras de drenagem urbana e tentando evitar transtornos em um futuro breve, foram levantadas algumas obras para melhoria do Sistema de Drenagem do município, conforme discriminado no Anexo I, parte integrante deste Projeto Básico.

Por fim, a contratação das obras se faz necessária pelo fato que, o Serviço Autônomo de Saneamento Básico de Itabirito é responsável pelo manejo de águas pluviais urbanas, cujo objetivo é propiciar o fornecimento destes serviços para a população, garantindo assim, a manutenção de um ambiente saudável e harmônico, que são medidas necessárias e indispensáveis do poder público.

7. FUNDAMENTAÇÃO DOS QUANTITATIVOS

A fundamentação da estimativa preliminar das quantidades necessárias para a execução da obra de drenagem pluvial, está detalhadamente descrita no Item 5 do Estudo Técnico Preliminar (ETP), apêndice deste Projeto Básico, e na planilha de obra – ANEXO IV.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO 1.2.

A descrição da solução como um todo está detalhadamente apresentada no Item 7 do Estudo Técnico Preliminar (ETP), o qual contém todas as informações essenciais para a compreensão completa da proposta, apêndice deste Projeto Básico.

9. MODELO EXECUÇÃO DO OBJETO

9.1. CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

- 9.1.1. As obras serão executadas com fornecimento de máguinas, equipamentos, ferramentas, materiais e mão de obra necessários à execução, às expensas da Contratada e em conformidade com os respectivos Projetos Orientativos de Drenagem e seus anexos.
- 9.1.2. A Contratada deverá obrigatoriamente manter nas obras encarregado responsável técnico para acompanhar as fiscalizações do SAAE.
- 9.1.3. Caso haja necessidade de alterações na planilha de obras e projetos, devido às condições exigidas na execução, estas deverão ser devidamente autorizadas, por escrito pelo Fiscal do contrato. e as modificações deverão ser indicadas em cópia de projeto pela Contratada e encaminhadas para o Fiscal e/ou Gestor do contrato.
- 9.1.4. As alterações de projetos, detalhes e especificações executadas sem a anuência do SAAE, serão recusadas, de forma que as obras obedeçam rigorosamente ao projeto aprovado e especificações gerais.
- 9.1.5. A Contratada deverá elaborar e submeter à fiscalização do SAAE, para aprovação, o cronograma de mão de obra, baseado no cronograma físico-financeiro, até 10 (dez) dias corridos após a emissão da carta de início da obra, visando garantir que a obra não sofra atrasos devido a este fator. Juntamente com o cronograma, a Contratada deverá apresentar um plano de trabalho detalhado, no qual serão incluídas todas as providências que serão tomadas para assegurar o cumprimento dos prazos, explicitando, etapa por etapa (itens do cronograma), os recursos (equipamentos, máquinas e pessoal) que serão empregados.
- 9.1.6. Todo e qualquer material empregado nas obras serão obrigatoriamente de 1ª. qualidade, segundo a norma técnica e deverá satisfazer as especificações do SAAE.

Rua Rio Branco, 99, Centro | Itabirito - MG | 35450-081

Página 21 de 124











CONCORRÊNCIA 001/2025 PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025

(UASG 928790)

- 9.1.7. Para a execução destas atividades, será obrigatório o emprego de mão de obra qualificada;
- 9.1.8. A Contratada deverá fornecer e se responsabilizar por quaisquer despesas com equipamentos de segurança para os funcionários (EPI's e EPC's) de acordo com as normas da ABNT, transporte, impostos, alimentação de pessoal, obrigações sociais trabalhistas e quaisquer demais despesas decorrentes da execução do objeto.
- 9.1.9. A Contratada deve se responsabilizar pela manutenção e pelo uso de equipamentos de prevenção de acidentes dos funcionários, e de seus prestadores de serviço nos locais das obras, de acordo com as Normas de Segurança do Ministério do Trabalho e Eguipamentos, além da segurança de maquinas, equipamentos e materiais de prevenção.
- 9.1.10. A Contratada deverá manter os locais das intervenções/obras devidamente sinalizados com placas, cones e cavaletes e manter o local da obra limpo e desembaraçado, durante todo o decorrer da execução e para tal, providenciará constantemente a remoção de todo o entulho e o material excedente, que deverão ser armazenados, transportados e destinados de forma a atender ao programa de gerenciamento de resíduos da construção civil do município (Leis Municipais).
- 9.1.11. Na hipótese de ter a Contratada interesse em descartar a produção coletada, o fato deverá ser comunicado de forma expressa e formal ao departamento técnico de fiscalização do SAAE, para fins de avaliação, e só se efetivará após a autorização dos órgãos, inclusive ambiental, contendo quantidades, períodos de utilização da área e tipo de resíduo a ser depositado.
- 9.1.12. Em hipótese alguma será permitido a Contratada armazenar e descartar materiais retirados de valas em lotes e/ou áreas de terceiros, institucionais, áreas verde/preservação permanentes.
- 9.1.13. Todos os procedimentos deverão cumprir o que estabelece a NR-18/2020, referente as Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção, sendo necessário manter no canteiro de serviços medicamentos básicos e pessoal orientado para os primeiros socorros nos acidentes que ocorram durante a execução das obras.
- 9.1.14. Caso o serviço apresente irregularidades, especificações incorretas ou estejam fora dos padrões determinados, o Fiscal do contrato solicitará a regularização no prazo de 07 (Sete) dias corridos, contados da data de recebimento na comunicação. O atraso na correção dos mesmos acarretará a aplicação das penalidades cabíveis.
- 9.1.15. A escavação das valas para assentamento das tubulações será feita pelo processo manual ou mecânico que assegure além da regularidade do fundo das valas, compatível com o perfil projetado.
- 9.1.16. As valas deverão ser escavadas de jusante para montante e os materiais escavados e impróprios para reaterro serão depositados em locais indicados pela fiscalização.
- 9.1.17. Se necessário, o rebaixamento do lençol freático será objeto de estudo, mediante aprovação prévia da fiscalização.
- 9.1.18. O fundo da vala deverá ser regularizado, e quando o solo não apresentar suporte suficiente, receberá uma camada de brita, seixo ou outro material similar para dar sustentação ao tubo, previamente aprovado pela fiscalização;
- 9.1.19. O reaterro deverá ser feito com material de boa qualidade, em camadas de 0,25 m compactados manualmente até a geratriz superior do tubo, podendo o restante da vala ser compactada mecanicamente.

Rua Rio Branco, 99, Centro | Itabirito - MG | 35450-081

Página 22 de 124

CONCORRÊNCIA 001/2025

PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025

(UASG 928790)



- 9.1.20. Não serão assentados tubos trincados ou danificados durante a descida na vala, os que apresentem qualquer defeito construtivo aparente ou com qualidade suspeitas.
- 9.1.21. O controle do serviço consistirá na apreciação visual dos dispositivos, logo após a execução do assentamento dos tubos;
- 9.1.22. Todos os serviços de topografia, se necessários, serão fornecidos pela CONTRATADA

9.2. HORÁRIOS DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

- 9.2.1. Os serviços serão prestados de segunda a sexta-feira, preferencialmente no horário comercial, das 7h às 17h, podendo, entretanto, variar conforme a necessidade e demanda, sendo ajustados de acordo com as circunstâncias e previamente acordados entre as partes.
- 9.2.2. A prestação de serviços aos sábados, domingos ou feriados será realizada apenas mediante autorização prévia do fiscal do contrato.
- 9.2.3. A contratada deve garantir um intervalo para almoço de 1 (uma) hora para os funcionários locados na obra.
- 9.2.4. Quaisquer serviços realizados fora do horário estabelecido, incluindo horas extras, deverão ser previamente acordados e autorizados pelo fiscal do contrato.
- 9.2.5. Qualquer alteração no horário de prestação dos serviços deverá ser comunicada ao fiscal do contrato com antecedência mínima de 24 (vinte e quatro) horas.

9.3. EQUIPE TÉCNICA E APARELHAMENTO ADEQUADO

Para a perfeita execução do objeto, a Contratada deverá disponibilizar quantidade mínima necessária de pessoal técnico especializado, equipamentos e instalação de canteiro, nas quantidades estimadas, nos termos do art. 67, III, da Lei 14.133, de 2021.

9.3.1. EQUIPE TÉCNICA

- √01 (um) engenheiro civil;
- √01 (um) encarregado de obras;
- √02 (dois) pedreiros;
- √06 (seis) serventes.

9.3.2. MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

- √01 (uma) retroescavadeiras motores a diesel 85 HP, com capacidade da caçamba dianteira de no mínimo 0,76 M3 cada e as caçambas traseiras nas dimensões 0,30 cm, 0,60 cm e 0,80 cm.
 - √01 (um) caminhão caçamba com no máximo 10 (dez) anos de fabricação, com motorista.
- 9.3.3. A Contratada se obriga a fornecer, operar e manter em perfeito estado de funcionamento todas as máquinas, equipamentos e ferramentas necessárias para a execução da(s) obra(s), garantindo que estes atendam, de forma contínua e eficiente, às exigências técnicas e operacionais da contratação.
- 9.3.4. Caso qualquer máquina ou equipamento fornecido pela Contratada apresente desempenho insuficiente ou inadequado para o bom andamento da obra, com impacto no cumprimento dos prazos, na qualidade da execução ou na segurança das atividades, a Contratada deverá, imediatamente, substituir o referido equipamento ou máquina por outro de igual ou superior capacidade, apto a atender adequadamente às necessidades da obra.
- 9.3.5. A substituição dos equipamentos e/ou máquinas, conforme disposto no subitem anterior, será realizada sem que haja qualquer custo adicional para a Contratante, sendo de inteira responsabilidade da



CONCORRÊNCIA 001/2025 PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025

(UASG 928790)

Contratada a remoção, transporte, instalação e qualquer outra despesa relacionada à troca das máquinas e/ou equipamentos que apresentarem desempenho inadequado.

- 9.3.6. A Contratada se compromete a realizar a substituição de máquinas e equipamentos de forma célere e eficiente, de modo a não comprometer o cronograma e a continuidade da obra. Qualquer atraso na substituição que venha a prejudicar o andamento da obra poderá ser considerado como descumprimento contratual, sujeitando a Contratada às penalidades previstas neste contrato.
- 9.3.7. A Contratante se reserva o direito de, a qualquer momento, realizar inspeções e monitoramentos para verificar o desempenho dos equipamentos e máquinas utilizados, podendo exigir a substituição daqueles que não atendam aos requisitos estabelecidos neste contrato, sem que isso gere qualquer custo adicional para a Contratante.

10. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

10.1. SUBCONTRATAÇÃO

- 10.1.1. Nos termos do art. 122 da Lei Federal nº 14.133/21, no cumprimento do objeto desta licitação, e sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais, a CONTRATADA poderá subcontratar parte da obra, até o limite autorizado, mediante prévia e expressa anuência do CONTRATANTE.
- 10.1.1.1. Ficam vedadas a subcontratação da totalidade do objeto e a subcontratação da parcela que tenha sido utilizada como critério de comprovação da qualificação técnica durante o procedimento de contratação.
- 10.1.1.2. Não se aplica o disposto no item anterior na hipótese de subcontratação do objeto pela seguradora para conclusão do objeto na forma do art. 102 da Lei 14.133/2021.
- 10.1.2. Cabe ao contratado propor a subcontratação por meio de petição fundamentada dirigida ao gestor do contrato, acompanhada da indicação do subcontratado e da documentação pertinente. A administração decidirá fundamentadamente sobre o pedido.
- 10.1.3. Caso a subcontratação parcial seja autorizada, o contratado deverá apresentar à Administração, previamente, toda a documentação que comprove a capacidade técnica do subcontratado, a qual será avaliada pelo contratante e anexada aos autos do processo correspondente. A subcontratação será considerada válida somente após a análise e anuência do gestor e do fiscal do contrato, assegurando que o subcontratado possua a qualificação necessária para a execução da parte da obra ou serviço a ele atribuída, conforme disposto no § 1º do art. 122 da Lei nº 14.133/2021.
- 10.1.4. Será vedada a subcontratação de pessoa física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes desta mantiverem 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 se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau, conforme estabelecido no § 3º, do art. 122 da Lei 14.133/2021.
- 10.1.5. Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral da Contratada pela perfeita execução contratual, nos termos e prazos previstos no contrato, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades da subcontratada, bem como responder perante a Contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais relacionadas ao objeto da subcontratação.

Página 24 de 124

CONCORRÊNCIA 001/2025 PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025 (UASG 928790)



10.2. GARANTIA DA CONTRATAÇÃO

Não será exigida a garantia da execução contratual de que tratam os arts. 96 e seguintes da Lei 14.133, de 2021.

10.3. GARANTIA LEGAL

Nos termos do artigo 618 do Código Civil Brasileiro, o empreiteiro é responsável pela solidez e segurança da obra pelo prazo de 5 (cinco) anos, contados a partir da data da entrega da obra.

10.4. VISTORIA PRÉVIA FACULTATIVA5

- 10.4.1. A avaliação prévia do local de execução das obras é imprescindível para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, sendo assegurado ao interessado o direito de realização de vistoria prévia, acompanhado por servidor designado para esse fim.
- 10.4.2. A vistoria técnica poderá ser agendada com o Engenheiro Rafael Nascimento Pereira Gerente do Setor de Drenagem, através do contato (31) 3562-4131/98294-1904 em dias úteis, no horário das 8h às 11h e das 14h às 16h.
- 10.4.3. Com o objetivo de proporcionar uma maior flexibilidade e atender de forma eficiente todos os interessados, serão disponibilizadas datas e horários diferentes para a realização da vistoria prévia.
- 10.4.4. A vistoria técnica terá início no primeiro dia útil após a publicação do edital e terminará no terceiro dia útil anterior a data de abertura do certame.
- 10.4.5. 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.
- 10.4.6. O objetivo da vistoria técnica é evitar que tanto para o licitante quanto para o SAAE haja prejuízos de natureza técnica ou econômica, quando da formulação de propostas imprecisas, ou mesmo durante a execução do contrato;
- 10.4.7. Caso o licitante opte POR NÃO REALIZAR A VISTORIA TÉCNICA, DEVERÁ APRESENTAR UMA DECLARAÇÃO FORMAL, conforme modelo disponível, ANEXO, deste processo, atestando o pleno conhecimento das condições e peculiaridades da contratação. A declaração deverá ser assinada pelo responsável técnico do licitante, contendo os dados da empresa, e DEVE SER INSERIDA NO SISTEMA JUNTAMENTE COM OS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO SOB PENA DE INABILITAÇÃO.
- 10.4.8. A não realização da vistoria não poderá servir de base para alegações posteriores de desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes relacionados aos locais de prestação dos serviços, sendo o contratado responsável pelos ônus decorrentes da execução dos
- 10.4.9. Todas as despesas decorrentes da realização da vistoria técnica, incluindo, mas não se limitando a custos com deslocamento, transporte, hospedagem, alimentação e quaisquer outras despesas relacionadas à participação na vistoria, correrão por conta exclusiva da empresa licitante. A empresa licitante declara estar ciente de que tais custos não serão reembolsados pelo Contratante, sendo de sua inteira responsabilidade o cumprimento desta obrigação.





⁵ Art. 63, §§ 2º e 3º da Lei 14.133, de 2021.



EDITAL CONCORRÊNCIA 001/2025 PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025 (UASG 928790)

10.5. DA PARITICIPAÇÃO DE EMPRESAS REUNIDAS EM CONSÓRCIO

Considerando a baixa complexidade do objeto a ser executado e a natureza dos serviços a serem prestados, não será permitida a participação de empresas reunidas em consórcio no presente processo licitatório. Tal decisão fundamenta-se no fato de que as empresas que atuam no mercado possuem capacidade técnica e operacional para prestar os serviços de engenharia civil de forma independente, sem a necessidade de agrupamento ou formação de consórcio.

Essa medida visa simplificar o processo licitatório, garantindo maior eficiência e agilidade na execução dos serviços, além de assegurar que as empresas participantes atendam plenamente às exigências técnicas do contrato de forma autônoma, sem a dependência de outros agentes.

10.6. SUSTENTABILIDADE

A execução das obras de drenagem pluvial nas localidades georreferenciadas da zona urbana de Itabirito/MG, conforme delineado no escopo da presente licitação, será conduzida com um forte compromisso com a sustentabilidade ambiental, social e econômica.

Durante a execução das obras, deverá ser implementado um sistema eficaz de gestão de resíduos, incluindo a separação e a destinação adequada de materiais como concreto, metal e plástico, visando à reciclagem e à redução do impacto ambiental, em observância às diretrizes técnicas e procedimentos do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil apresentado ao órgão competente, conforme o caso, e em atendimento à legislação pertinente.

Além disso, deverá ser dada preferência à utilização de materiais de construção sustentáveis e de baixo impacto ambiental sempre que possível, selecionando materiais certificados, reciclados ou provenientes de fontes renováveis.

A Contratada também deverá adotar medidas para minimizar os impactos sobre a biodiversidade local, protegendo áreas verdes existentes, mitigando danos à vegetação e preservando habitats naturais. Quando possível, estratégias para promover a eficiência energética deverão ser implementadas, utilizando equipamentos com baixo consumo de energia e reduzindo o uso de combustíveis fósseis.

Também deverão ser estabelecidas medidas para minimizar os impactos sobre os recursos hídricos locais, incluindo técnicas de controle de erosão e sedimentação, bem como a proteção de corpos d'água próximos. Adicionalmente, deverão ser adotados mecanismos de monitoramento e avaliação para acompanhar o desempenho ambiental e social das obras ao longo do tempo, permitindo a identificação precoce de eventuais impactos negativos e a implementação de medidas corretivas adequadas.

Dessa forma, a execução das obras de drenagem pluvial não apenas atenderá às necessidades de infraestrutura, mas também contribuirá para a promoção da sustentabilidade ambiental, social e econômica da região de Itabirito/MG, beneficiando as gerações presentes e futuras.

CONCORRÊNCIA 001/2025

PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025





11. PLANO DE GESTÃO CONTRATUAL

10.1. PROGRAMAÇÃO PARA INÍCO DA EXECUÇÃO DA OBRA

10.1.1. Após a assinatura do contrato, o gestor e/ou fiscal do contrato convocará do representante legal da empresa CONTRATADA para reunião inicial para alinhamento principais ações que devem ser tomadas:

10.1.2. Reunião de Início da Obra

- 10.1.2.1. Objetivo: Alinhar todas as expectativas entre as partes envolvidas no projeto (contratante, contratada, engenheiros, arquitetos, etc.).
- 10.1.2.2. Atividades: Apresentação do cronograma, definição de responsabilidades, análise de requisitos específicos do projeto e ajuste de expectativas.

10.1.3. Definição do Cronograma de Execução

- **10.1.3.1. Objetivo:** Estabelecer prazos detalhados para todas as fases da obra.
- 10.1.3.2. Atividades: Com base no cronograma do contrato, detalhar as etapas da execução, prazos intermediários e finais, e definir marcos importantes da obra.

10.1.4. Planejamento de Recursos (Materiais, Equipamentos e Mão de Obra)

- 10.1.4.1. Objetivo: Garantir que os materiais, equipamentos e mão de obra estejam disponíveis conforme o cronograma estabelecido.
- 10.1.4.2. Atividades: Planejar a logística de entrega de materiais e equipamentos, além da alocação de pessoal necessário para o andamento da obra.

10.1.5. Análise de Projetos e Especificações Técnicas

- 10.1.5.1. Objetivo: Revisar os projetos arquitetônicos, estruturais, elétricos, hidráulicos e outros documentos técnicos para garantir que estejam completos e alinhados com o que foi contratado.
- 10.1.5.2. Atividades: Verificação detalhada de todos os projetos técnicos, realizando ajustes ou modificações necessárias.

10.1.6. Gestão de Segurança do Trabalho

- 10.1.6.1. Objetivo: Garantir que todos os protocolos de segurança sejam seguidos rigorosamente para proteger os trabalhadores.
- 10.1.6.2. Atividades: Implementar o Plano de Segurança e Medicina no Trabalho (PCMSO) e o Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA), além de fornecer os EPI's (Equipamentos de Proteção Individual) necessários.

10.1.7. Elaboração do Plano de Qualidade

- 10.1.7.1. Objetivo: Definir os parâmetros de qualidade para todos os processos da obra, garantindo que os materiais e execução estejam conforme as normas e especificações.
- 10.1.7.2. Atividades: Estabelecer critérios de controle de qualidade para cada fase da obra, com processos de inspeção e testes.



CONCORRÊNCIA 001/2025

PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025

(UASG 928790)

10.1.8. Definição de Comunicação e Acompanhamento

- 10.1.8.1. Objetivo: Estabelecer um fluxo de comunicação eficiente entre todos os envolvidos.
- 10.1.8.2. Atividades: Criar relatórios de progresso, definir a frequência das reuniões de acompanhamento e alinhar como será feito o monitoramento do andamento da obra.
- 10.1.9. Gestão de Alterações e Aditivos Contratuais
- 10.1.9.1. Objetivo: Controlar alterações no escopo e ajustar o contrato sempre que necessário.
- 10.1.9.2. Atividades: Documentar qualquer alteração ou ajuste no projeto e formalizar aditivos contratuais, caso ocorram mudanças significativas no escopo, prazos ou custos.
- 10.1.10. Preparação para Mobilização da Obra
- 10.1.10.1. Objetivo: Preparar o local de construção para o início efetivo da obra.
- 10.1.10.2. Atividades: Mobilização de equipamentos, montagem de canteiro de obras, instalação de infraestrutura temporária e organização das equipes no local.
- 10.1.11 Controle Financeiro
- 10.1.11.1. Objetivo: Assegurar que os pagamentos sejam realizados conforme o contrato e monitorar o fluxo financeiro da obra.
- 10.1.11.2. Atividades: Criar um plano de controle de pagamentos, de acordo com os marcos do cronograma e as medições da obra.
- 10.1.12 Monitoramento e Acompanhamento Contínuo
- 10.1.12.1. Objetivo: Garantir que a execução da obra esteja conforme o planejado e sem desvios.
- 10.1.12.2. Atividades: Realizar visitas periódicas ao canteiro de obras, monitorando a qualidade, a segurança, o cumprimento de prazos e o controle de custos.
- 10.1.13.- Gestão de Riscos
- 10.1.13.1. Objetivo: Antecipar e mitigar riscos que possam afetar a execução da obra.
- 10.1.13.2. Atividades: Avaliar riscos potenciais (como atrasos, questões climáticas, fornecedores, etc.) e implementar estratégias para minimizá-los.
- 10.1.14. Apresentação de Documentos para Início da Execução da Obra
- 10.1.14.1. ART de Execução A Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) que formaliza a responsabilidade do profissional técnico pela execução da obra.
- 10.1.14.2. PGR (Programa de Gerenciamento de Riscos) Documento que descreve as medidas de controle e os procedimentos para minimizar ou eliminar os riscos identificados no ambiente de trabalho.
- 10.1.14.3. PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) Plano que estabelece as condições e os cuidados necessários para a saúde dos trabalhadores, com o intuito de prevenir doenças ocupacionais.

Rua Rio Branco, 99, Centro | Itabirito - MG | 35450-081

Página 28 de 124

CONCORRÊNCIA 001/2025

PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025

(UASG 928790)



- 10.1.14.4. LTCAT (Laudo Técnico de Condições Ambientais de Trabalho) Laudo que avalia as condições ambientais do trabalho.
- 10.1.14.5. Ficha de EPI's e EPC Ficha que contém informações sobre os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) e Equipamentos de Proteção Coletiva (EPCs) fornecidos aos colaboradores, com especificação e periodicidade de uso.
- 10.1.14.6. Exame Admissional Atestado médico que comprova a aptidão do trabalhador para exercer as funções específicas da obra, a ser realizado antes da admissão.
- 10.1.14.7. Lista de Funcionários com Indicação do Cargo Relação atualizada de todos os empregados que estarão presentes na obra, especificando os cargos ocupados por cada um.
- 10.1.14.8. Comprovante de Registro Documento que comprova o registro formal de todos os funcionários junto à CONTRATADA responsável pela execução da obra, em conformidade com as normas trabalhistas.

11.2. NÃO EXIGÊNCIA DE MATRIZ DE ALOCAÇÃO DE RISCOS ENTRE CONTRATANTE E O **CONTRATADO**

- 11.2.1. Para obras de grande vulto (acima de R\$ 200.000.000,00) ou nas quais forem adotados os regimes de contratação integrada e semi-integrada, o edital deverá obrigatoriamente incluir a matriz de alocação de riscos entre o contratante e a contratada, conforme o artigo 22 da Lei Federal nº 14.133/21.
- 11.2.2. No presente caso, a obra não é de grande vulto e não será adotado o regime de contratação integrada ou semi-integrada. Portanto, não será exigida a matriz de alocação de riscos.

11.3. DIÁRIO DE OBRAS

- a) A Contratada deverá preencher DIARIAMENTE e apresentar à fiscalização do SAAE, até o primeiro dia útil seguinte, o Diário de Obras;
- b) O Diário de Obras será o documento para comunicação de fatos, ocorrência, solicitações, analise e avaliações referentes à execução e bom andamento das obras:
- c) Qualquer pleito ou reivindicação, proposição ou mesmo reclamação, não serão analisados sem o histórico do caso concreto, devidamente registrado;
- d) O Diário de Obras deverá ser de fácil acesso a fiscalização. A não apresentação do Diário de Obras impedirá a tramitação das medições.

11.3.1. DEVEM SER REGISTRADOS NO DIÁRIO DE OBRAS

- a) O efetivo da obra;
- b) Os equipamentos utilizados;
- c) A descrição dos serviços executados;
- d) A produção do dia;
- e) Atas de reuniões;
- f) Solicitações de serviços, documentos e de providencias;
- g) Advertências;
- h) Nomes de visitantes a obra;
- i) Observações de qualquer natureza.

Página 29 de 124











CONCORRÊNCIA 001/2025 PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025

(UASG 928790)

11.4. MEDIÇÃO

- 11.4.1. Ao final de cada etapa da execução contratual, conforme previsto no Cronograma Físico-Financeiro, a Contratada apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, por meio de planilha e memória de cálculo detalhada.
- 11.4.2. Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, no Cronograma Físico-Financeiro, estiverem executados em sua totalidade.
- 11.4.3 As medições e aferições serão realizadas conforme cronograma físico-financeiro aprovado e/ou de acordo com o "Relatório de Serviços Executados" apresentado pela Contratada, devendo a equipe de fiscalização do SAAE decidir sobre sua aprovação, no prazo de 05 (cinco) dias úteis após sua apresentação impressa e assinada. As medições e aferições serão realizadas através de levantamento no campo dos serviços efetivamente executados, no intervalo de 30 (trinta) dias corridos, contados a partir da emissão da ordem de serviço;
- 11.4.4 Os boletins de medições dos serviços e obras serão emitidos em três vias, devendo ser aprovados e assinados pelo responsável técnico da Contratada e pela equipe de fiscalização do SAAE.

11.4.5. AS MEDIÇÕES DEVERÃO CONTER, OBRIGATORIAMENTE:

- a) Número de medição;
- b) Valor da medição;
- c) Período da medição;
- d) Assinatura do técnico ou preposto responsável (deve ser entregue antes do início das obras ou serviços, documentos da empresa outorgando a responsabilidade técnica ao preposto ou técnico responsável):
- e) Protocolo de entrega da medição (a empresa deve fazer requerimento protocolando a entrega da medição);
- Planilha de medição;
- g) Cronograma Físico-financeiro (Cronograma de execução atualizado, comparando o andamento real da obra com o planejado);
- h) Curva de avanço econômico;
- Memória de cálculo;
- j) Diário de Obras:
- k) Memorial fotográfico conforme o modelo fornecido pelo fiscal do contrato, devidamente assinado pelo Técnico Responsável da Contratada e pelo Fiscal do SAAE. As fotos devem ser coloridas, datadas e apresentar de forma clara os serviços executados.
- Croqui/projeto com a indicação dos serviços médios nos períodos.

11.5. DOCUMENTOS QUE DEVEM SER ENTREGUES, OBRIGATORIAMENTE, JUNTAMENTE COM AS **MEDIÇÕES**

- 11.5.1. A comprovação da regularidade fiscal, social e trabalhista, conforme exigência do art. 132 do Decreto Municipal nº 14.754/2023, mediante apresentação válida dos seguintes documentos:
 - a) prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas CNPJ;
 - b) certidão de regularidade fiscal perante a União, inclusive quanto a débitos inscritos em dívida
 - c) certidão de regularidade fiscal perante o Estado de domicílio ou sede da Contratada, inclusive quanto a débitos inscritos em dívida ativa;
 - d) certidão de regularidade fiscal perante o Município de domicílio ou sede da contratada, inclusive quanto a débitos inscritos em dívida ativa;

Página 30 de 124

CONCORRÊNCIA 001/2025

PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025

(UASG 928790)



- e) certidão de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço FGTS,
- f) certidão de regularidade de débitos trabalhistas, emitida pelo Tribunal Superior do Trabalho.
- g) Certidão Negativa de Débitos (CND) do INSS: Comprova que a empresa não possui débitos com a Receita Federal relacionados ao INSS.
- 11.5.2. Certidão negativa de falência, recuperação judicial ou extrajudicial expedida pelo cartório distribuidor da sede do contratado;
- 11.5.3. Folha de Ponto Controle de jornada de trabalho dos empregados envolvidos na obra, conforme a legislação trabalhista.
- 11.5.4. Cópia da Folhas de pagamento ou holerites (contracheque), onde os valores são discriminados devidamente assinado pelos funcionários envolvidos na obra.
- 11.5.5. Cópia do comprovante de pagamento de vale-transporte, refeição, alimentação e demais benefícios previstos no Dissídio Coletivo de Trabalho, de acordo com o sindicato que regulamenta os empregados da obra
- 11.5.6. Cópia das notas fiscais dos materiais e insumos utilizados na execução da obra durante o período da medição.
- 11.5.7. Comprovante de pagamento dos fornecedores de materiais e serviços contratados para a obra, relativos ao período da medição.
- 11.5.8. Em conformidade com as obrigações contratuais e para assegurar a regularidade das atividades e cumprimento das exigências legais, todos os documentos relacionados à comprovação trabalhista dos funcionários alocados na obra deverão ser entregues à CONTRATANTE, pela CONTRATADA até o sexto dia útil de cada mês, independentemente de ter ocorrido medição ou não.
- 11.5.9. A CONTRATANTE se reserva o direito de exigir da CONTRATADA, a qualquer momento, a apresentação de outros documentos que julgar pertinentes e necessários à fiscalização e acompanhamento da execução da obra, com o objetivo de garantir o cumprimento das obrigações contratuais, fiscais e trabalhistas.
- 11.5.10. Caso a CONTRATADA não cumpra com a entrega da referida documentação dentro dos prazos estabelecidos, caberá à CONTRATANTE aplicar as penalidades cabíveis, conforme previsto na Lei nº 14.133/2021, no Decreto Municipal nº 14.754/2023, bem como em outras legislações correlatas aplicáveis.

11.6. OBRIGAÇÃO DA CONTRATADA EM FORNECER TREINAMENTOS SOBRE SEGURANÇA NO TRABALHO

- 11.6.1. A CONTRATADA, no âmbito da execução do objeto contratual, no que couber, tem a obrigação de fornecer treinamentos específicos aos seus empregados, de acordo com as exigências das Normas Regulamentadoras (NRs) do Ministério do Trabalho e Emprego. Tais treinamentos são fundamentais para garantir a segurança e a saúde dos trabalhadores, além de atender às disposições legais relacionadas à prevenção de acidentes e doenças ocupacionais.
- 11.6.1.1. Os treinamentos obrigatórios, de acordo com as NRs aplicáveis ao objeto da contratação, incluem:
 - NR 01 Disposições Gerais: A CONTRATADA deverá promover treinamentos sobre as condições gerais de segurança no trabalho, abordando a importância da prevenção de riscos, a identificação de perigos no ambiente de trabalho e a adoção de práticas seguras.

Página 31 de 124









CONCORRÊNCIA 001/2025

PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025

(UASG 928790)

- 2. NR 06 Equipamentos de Proteção Individual (EPI): É imprescindível que a CONTRATADA forneça treinamento específico sobre o uso adequado dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), capacitando os trabalhadores para a correta utilização dos equipamentos conforme os riscos de cada atividade, bem como sobre a importância da manutenção e substituição dos EPIs.
- 3. NR 12 Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos: A CONTRATADA deve garantir que seus empregados recebam treinamento especializado no manuseio seguro de máquinas e equipamentos, abordando as normas de segurança específicas, os procedimentos corretos de operação e os cuidados para evitar acidentes durante a utilização desses recursos.
- NR 18 Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção: Caso o objeto da contratação envolva serviços de construção civil, a CONTRATADA deverá fornecer treinamento aos trabalhadores sobre as condições de segurança no ambiente de trabalho, com foco na proteção contra quedas, riscos de incêndio, manuseio de ferramentas e equipamentos, além do uso de EPIs adequados a cada situação.
- 5. NR 35 Trabalho em Altura: Para atividades que envolvam trabalho em altura, a CONTRATADA é obrigada a fornecer treinamento específico sobre os procedimentos de segurança, o uso correto de sistemas de proteção coletiva e individual, técnicas de acesso e resgate, e a importância do uso de equipamentos adequados para prevenir quedas.
- 11.6.2. A CONTRATANTE, com base nas necessidades do objeto da contratação, exigirá que a CONTRATADA cumpra com todas as obrigações legais relacionadas aos treinamentos previstos nas NRs mencionadas, assegurando que todos os trabalhadores envolvidos na execução do objeto recebam a capacitação necessária para realizar as atividades de maneira segura e conforme as normas de segurança do trabalho. O não cumprimento desta exigência poderá resultar em medidas corretivas, com a possibilidade de penalidades para a CONTRATADA, além de comprometer a segurança e a integridade dos envolvidos nas atividades.

11.7. PRAZO DE VIGÊNCIA CONTRATUAL

- 11.7.1. O prazo de vigência do contrato será de 07 (sete) meses, contado a partir da data de sua assinatura, observado o disposto no art. 105 da Lei federal nº 14.133, de 2021, podendo ser prorrogado, por acordo entre as partes, mediante Termo Aditivo.
- 11.7.2. O SAAE convocará a licitante vencedor para assinar o termo de contrato, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir do recebimento da notificação, sob pena de não o fazendo, ficar caracterizado o descumprimento total das obrigações assumidas, com aplicação das sanções cabíveis previstas na Lei 14.133, de 2021 e no Edital.
- 11.7.3. É facultado ao SAAE, quando o convocado não assinar o contrato ou não aceitar, no prazo e nas condições estabelecidos, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a celebração do contrato nas condições propostas pelo vencedor (Art. 90 §2º da Lei 14.133, de 2021).
- 11.7.4. Na hipótese de prorrogação do Contrato, é dever da CONTRATADA manter as condições de habilitação e providenciar a prorrogação da garantia contratual ofertada, (quando for o caso).

11.8. PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA

- 11.8.1. O prazo de execução da obra será de 5 (cinco) meses.
- 11.8.2. O prazo para a execução da obra será contado a partir da data estabelecida na carta de início da obra, ou, caso está não seja especificada, a partir do primeiro dia útil subsequente à sua emissão
- 11.8.3. CONTRATADA deverá observar rigorosamente o prazo estipulado, garantindo que todas as etapas da obra sejam realizadas de acordo com o cronograma estabelecido e em conformidade com as condições

Página 32 de 124

CONCORRÊNCIA 001/2025

PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025 (UASG 928790)



contratuais previamente acordadas. Qualquer eventualidade que possa impactar o prazo de execução deverá ser comunicada à CONTRATANTE de forma imediata, conforme os termos do contrato.

- 11.8.4. 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, conforme previsto no § 5º do art. 115 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 11.8.5. Nas contratações de obras, verificada a ocorrência do disposto no item anterior por mais de 1 (um) mês, a Administração deverá divulgar, em sítio eletrônico oficial e em placa a ser afixada em local da obra de fácil visualização pelos cidadãos, aviso público de obra paralisada, com o motivo e o responsável pela inexecução temporária do objeto do contrato e a data prevista para o reinício da sua execução.
- 11.8.6. O prazo de execução da obra poderá ser prorrogado anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila, desde que justificado por razões devidamente acordadas entre as partes. Contudo, é importante ressaltar que a prorrogação não poderá ultrapassar o prazo de vigência contratual estabelecido. A CONTRATADA deverá formalizar a solicitação de prorrogação com antecedência, apresentando os motivos que a justifiquem, e a CONTRATANTE avaliará a necessidade e viabilidade dessa prorrogação, sempre em conformidade com as disposições contratuais e legais.

11.9. RECEBIMENTO PROVISÓRIO E DEFINITIVO

- 11.9.1. Os serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo de 15 (quinze) dias corridos, pelo fiscal, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo. (Art. 140, I, a, da Lei nº 14.133 e Art. 39, § 1º, do Decreto Municipal nº 14.201, de 2022).
- 11.9.2. O prazo da disposição acima será contado do recebimento de comunicação de cobrança oriunda da contratada com a comprovação da prestação dos serviços a que se referem a parcela a ser paga.
- 11.9.3. O fiscal do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo.
- 11.9.4. Para efeito de recebimento provisório, ao final de cada período de faturamento, o fiscal técnico do contrato irá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato.
- 11.9.5. Será considerado como ocorrido o recebimento provisório com a entrega do termo detalhado ou, em havendo mais de um a ser feito, com a entrega do último.
- 11.9.6. O Contratado fica obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.
- 11.9.7. A fiscalização não efetuará o ateste da última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório. (Art. 119 c/c art. 140 da Lei nº 14133, de 2021)
- 11.9.8. O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais de Instruções exigíveis.

Página 33 de 124











CONCORRÊNCIA 001/2025

PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025

(UASG 928790)

- 11.9.9. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Projeto Básico e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.
- 11.9.10. Quando a fiscalização for exercida por um único servidor, o Termo Detalhado deverá conter o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato, em relação à fiscalização técnica e administrativa e demais documentos que julgar necessários, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato para recebimento definitivo.
- 11.9.11. Os serviços serão RECEBIDOS DEFINITIVAMENTE no prazo de 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento provisório, pelo gestor do contrato designado, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado, obedecendo os seguintes procedimentos, conforme disposto no § 2º do Art. 39, do Decreto Municipal nº 14.201, de 2022.
- 11.11.1 Emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais, quando houver, no cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado em indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.
- 11.9.11.2. Realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando à CONTRATADA, por escrito, as respectivas correções;
- 11.9.11.3. Emitir Termo Circunstanciado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas:
- 11.9.11.4 Comunicar a empresa para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização;
- 11.9.11.5. Enviar a documentação pertinente ao gestor do contrato para formalizar os procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela gestão e fiscalização;
- 11.9.12. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento;
- 11.9.13. Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pelo contratado, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou no instrumento de cobrança.
- 11.9.14. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

11.10. FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL

Conforme disposto no artigo 117 da Lei nº 14.133, de 2021, no artigo 306 do Decreto Municipal nº 14.201, de 2022, e no Decreto nº 14.754, de 2023, a execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelos gestores e fiscais, ou pelos respectivos substitutos, designados no Termo de Designação e Ciência dos Gestores e Fiscais, anexo a este instrumento.

11.10.1. ROTINAS DE FISCALIZAÇÃO

- a) O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas, as normas da Lei Federal 14.133, de 2021, e dos Decretos Municipais 14.201, de 2022, e 14.757, de 2023, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.
- b) As atividades de gestão e fiscalização serão regulamentadas pelo disposto no Decreto Municipal nº 14.201, de 2022, e as disposições previstas neste instrumento não excluem o disposto no referido decreto.

Página 34 de 124

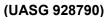


(c) (c) saaeitabirito



CONCORRÊNCIA 001/2025

PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025





- c) A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade da Contratante ou de seus agentes, gestores e fiscais, de conformidade.
- d) A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada por 1 (um) ou mais gestores e fiscais do contrato, representantes da Administração especialmente designados conforme requisitos estabelecidos no art. 7º da Lei 14.133, de 2021, ou pelos respectivos substitutos, conforme art. 117, da Lei nº 14.133, de 2021.
- e) 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.
- f) 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.
- g) Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade 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.
- h) 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.
- i) A Contratante poderá recusar, desde que justificadamente, a indicação ou a manutenção do preposto da empresa, hipótese em que a Contratada designará outro para o exercício da atividade.
- j) O órgão ou entidade poderá convocar o preposto da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

11.10.2. OBRIGAÇÕES DO FISCAL DO CONTRATO

- a) A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).
- b) Acompanhar a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração, nos termos do disposto nos artigos 22 e 25 do Decreto Municipal nº 14.201, de 2022.
- c) Conhecer o termo de contrato e todos os seus Anexos, especialmente o presente Projeto Básico.
- d) Registrar, em meio físico ou informatizado, as ocorrências relacionadas à execução do contrato, bem como as faltas verificadas, com a descrição das providências exigidas, as recomendações efetuadas e as soluções adotadas pela contratada. (art. 22, inc. II e III, do Decreto Municipal nº 14.201, de 2022).
- e) Abrir processo administrativo para acompanhamento e fiscalização da execução do objeto do contrato. (art. 22, inc. IV, do Decreto Municipal nº 14.201, de 2022).
- f) Certificar que o preposto da empresa contratada está ciente das obrigações assumidas pela contratada. (art. 22, inc. VI, do Decreto Municipal nº 14.201, de 2022).
- g) Certificar que a contratada está cumprindo todas as obrigações previstas no Instrumento de Contrato e nos respetivos Anexos;
- h) Certificar que a contratada mantém, durante toda a execução do contrato, as condições de habilitação e qualificação exigida na licitação e/ou na contratação, solicitando os documentos necessários para esta constatação;
- Verificar se estão sendo atendidas as especificações contidas nos planos, projetos, planilhas, memoriais descritivos, especificações técnicas, projeto básico, se for o caso, projeto básico, assim



CONCORRÊNCIA 001/2025

PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025

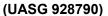
(UASG 928790)

como os prazos de execução e de conclusão, devendo solicitar ao preposto da contratada a correção de eventuais imperfeições e/ou irregularidades detectadas;

- j) Verificar se o material fornecido ou utilizado guarda consonância com o oferecido na proposta e especificado pela Administração e se foram cumpridos os prazos de entrega;
- k) Comunicar à contratada, quando o fornecimento seja de sua obrigação, a escassez de material cuja falta esteja dificultando a execução dos serviços;
- I) Esclarecer as dúvidas da contratada que estiverem sob sua alçada, encaminhando, às áreas competentes, os fatos que extrapolarem a sua competência;
- m) Fazer-se presente no local da execução do contrato;
- n) Antecipar-se a solucionar problemas que possam afetar a relação contratual;
- o) Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.
- p) Proceder as medições e o recebimento provisório mediante termo circunstanciado assinado pelas partes contratantes;
- q) Receber e conferir a nota fiscal emitida pela contratada, atestar a efetiva realização do objeto contratado, na quantidade e qualidade contratadas, para fins de pagamento das faturas
- r) Confrontar os preços e quantidades constantes da nota fiscal com os estabelecidos no contrato;
- s) Indicar ao gestor do contrato, quando for o caso, sobre eventuais glosas, emitindo relatório circunstanciado com a devida justificativa e o cálculo do valor a ser descontado;
- t) Recusar serviço ou fornecimento irregular ou em desacordo com as condições previstas, na proposta, no instrumento de Contrato e nos respectivos anexos;
- u) Constatar se a execução do objeto contratado está sendo prestada no local e horário estipulado no contrato e com a correta utilização dos materiais e equipamentos contratados pela Administração Pública;
- v) Certificar a ausência de cessão, transferência ou subcontratações fora das hipóteses e procedimentos legais e contratuais;
- w) Receber reclamações relacionadas à qualidade do serviço prestado ou do material entregue, adotando as providências cabíveis;
- x) Assegurar que o número de funcionários alocados pela contratada é suficiente para o bom desempenho dos serviços e conclusão no prazo previsto no contrato;
- y) Certificar o cumprimento das normas trabalhistas por parte da contratada, inclusive no que se refere à utilização dos equipamentos de proteção individual – EPI – exigidos pela legislação pertinente, a fim de evitar acidentes com agentes administrativos, terceiros e funcionários da contratada e, na hipótese de descumprimento adotar as providências cabíveis;
- z) Verificar se a contratada procedendo os corretos cálculos e recolhimentos das obrigações tributárias, trabalhistas e previdenciárias decorrentes do contrato, buscando, caso necessários, auxílio junto ao setor de contabilidade ou outros setores da Administração para conferência;
- aa) Assegurar que a contratada mantém um responsável técnico acompanhando as obras e serviços, quando assim determinar o contrato;
- bb) Exigir a contratada a utilização de crachá e de uniforme pelos funcionários, bem como conduta compatível com o serviço público, pautado pela ética e urbanidade;
- cc) Comunicar, por escrito, à contratada os danos porventura causados por seus empregados, requerendo as providências reparadoras;
- dd) Solicitar ao preposto da contratada a imediata retirada do local, bem como a situação de empregado da contratada que embaraçar ou dificultar a sua fiscalização, ou cuja permanência na área da instituição reputar, justificadamente, inconveniente;
- ee) Receber todos os documentos necessários, contratualmente estabelecidos, para a liquidação da despesa e encaminhá-los, juntamente com a nota fiscal e, após conferência, encaminhá-los ao gestor do contrato para adoção das medidas cabíveis para pagamento;

CONCORRÊNCIA 001/2025

PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025





- ff) Informar o gestor do contrato, em tempo hábil, situações que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.
- gg) Comunicar, por escrito, ao gestor do contrato qualquer falta cometida pela contratada, formando dossiê das providências adotadas para fins de materialização dos fatos que poderão levar a aplicação de sanção ou à rescisão contratual, a ser juntado no processo administrativo.
- hh) Comunicar ao gestor do contrato, em tempo hábil, a necessidade de se realizar acréscimo ou supressões no objeto do contrato, com vista à economicidade e à eficiência na execução contratual, bem como quanto ao término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou à prorrogação contratual.
- ii) 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.
- jj) Apresentar ao gestor de contratos, ao término do contrato ou quando solicitado, relatório acerca da execução do objeto do contrato;
- kk) Comunicar ao gestor do contrato, formalmente e com antecedência, o seu afastamento das atividades de fiscalização para que, caso necessário, seja designado um substituto.

11.10.3. ATRIBUIÇÕES DO GESTOR DO CONTRATO

- a) Caberão ao gestor os controles administrativos/financeiros necessários ao pleno cumprimento do contrato, bem como as atividades gerenciais, técnicas e operacionais que compõem o processo de contratação, conforme previsto no art. 17 do Decreto Municipal nº 14.201, de 2022.
- b) Acompanhar a celebração dos contratos e termos aditivos, com a coleta das assinaturas, providenciando, posteriormente, a juntada dos comprovantes de publicação do extrato e encaminhamento da via ao Tribunal de Contas do Estado, quando for o caso;
- c) O gestor deverá manter controle individualizado de cada contrato;
- d) Deflagrar os procedimentos de fiscalização ao adimplemento do objeto contratado a serem executados pelo fiscal do contrato.
- e) Acompanhar 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, mantendo um controle individualizado de cada contrato.
- Coordenar 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.
- g) Verificar e acompanhar a validade da garantia prestada no momento da assinatura, examinando, se for necessário, a possibilidade da sua substituição nos casos em que for permitido.
- h) Propor, formalmente, à autoridade competente, a liberação da garantia contratual em favor da contratada nos prazos regulamentares;
- Controlar os prazos de vencimentos dos contratos, comunicando, com antecedência mínima de 60 (sessenta) dias do término da vigência, à autoridade competente, a proximidade do término do prazo do contrato, instruído o processo, quando admitida a prorrogação, com os documentos constantes do inciso IX do art. 17, do Decreto Municipal nº 14.201, de 2022.
- j) Controlar os prazos de vencimentos dos contratos dos serviços de caráter continuado, sugerindo à autoridade superior o aditamento do ajuste ou a abertura de nova licitação, após a oitiva do fiscal, com antecedência mínima de 60 (sessenta) dias do término da vigência;
- k) Comunicar à autoridade competente e aos setores de interesse os eventuais atrasos e os pedidos de prorrogação dos prazos de entrega e de execução do objeto;
- Elaborar ou solicitar justificativa técnica, quando couber, com vistas à alteração unilateral do contrato pela Administração;

Página 37 de 124











CONCORRÊNCIA 001/2025

PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025

(UASG 928790)

- m) Encaminhar o requerimento da contratada de prorrogação do prazo de execução do objeto ou da vigência do contrato à autoridade competente, instruindo o processo com manifestação conclusiva e dados que comprovem o impedimento do cumprimento do prazo pela contratada;
- n) Analisar ou formular os pedidos de reequilíbrio econômico-financeiro, conforme o caso, instruindo o processo com as informações e dados necessários, submetendo-os à autoridade superior;
- o) Analisar os casos de necessidade de acréscimos ou supressões do objeto, controlando os respectivos limites e encaminhar à autoridade competente para decisão;
- p) Realizar pesquisa de mercado, quando for o caso, para analisar a vantajosidade da prorrogação e de aditivo, tendo por base o Projeto Básico ou o Termo de Referência relativo ao contrato em vigor.
- q) Cuidar para que qualquer alteração contratual seja promovida por Termo Aditivo ou por Termo de Apostilamento, conforme o caso, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário;
- r) Receber as notas fiscais atestadas pelos fiscais do contrato, adotando as providências cabíveis para liquidação e pagamento.
- s) Encaminhar ao setor competente a documentação pertinente para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.
- t) Acompanhar os empenhos, os pagamentos, as glosas e a disponibilidade orçamentária inerente ao contrato:
- u) Manter controle atualizado dos pagamentos efetuados, em ordem cronológica;
- v) Anotar os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.
- w) Supervisionar o fiscal na realização das atividades necessárias à liquidação da despesa, especialmente no tocante ao cumprimento dos prazos;
- x) Deliberar sobre o pedido de substituição do responsável técnico, desde que este detenha experiência e qualificação equivalente ou superior ao substituído, a ser verificada de acordo com as regras do edital da licitação que deu origem à contratação;
- y) Emitir 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.
- z) Adotar as providências cabíveis 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 (art. 17, incisos XXIII e XXIV, do Decreto Municipal nº 14.201/22)
- aa) Constatada a ocorrência de descumprimento total ou parcial do contrato, deverão ser observadas as disposições dos art. 155 a 163 da Lei nº 14.133, de 2021, a fim de apurar a responsabilidade do Contratado e eventualmente aplicar sanções.
- bb) 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. (art. 19 do Decreto Municipal nº 14.201/22).
- cc) Sem prejuízo das atribuições do(s) fiscal(is) do contrato, notificar à contratada, estabelecendo prazo para o fiel cumprimento das obrigações contratuais ou para que dê início à correção dos defeitos ou desconformidades com o objeto da contratação, constatados durante a sua execução ou após o recebimento provisório, bem como informar à autoridade competente as ocorrências que possam gerar dificuldades à conclusão do objeto.

CONCORRÊNCIA 001/2025 PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025





11.11. OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

11.11.1. SÃO OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

- a) Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;
- b) Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Projeto Básico ou Termo de Referência e seus anexos;
- c) Notificar o Contratado por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas.
- d) Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;
- e) Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;
- Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal no que se refere à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021;
- g) Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no Contrato, no Projeto Básico ou Termo de Referência e seus anexos;
- h) Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e no Contrato;
- Cientificar a assessoria Jurídica Consultiva para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;
- Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução j) do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.
- k) A Administração terá o prazo de 10 (dez) dias corridos, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período, nos termos do art. 123 da Lei nº 14.133, de 2021
- Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 30 (trinta) dia corridos, nos termos do art. 92, inciso XI, da Lei nº 14.133, de 2021
- m) Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais, nos termos da disposição do §4º, do art. 137, da Lei nº
- n) Comunicar o Contratado na hipótese de posterior alteração do projeto pelo Contratante, no caso do art. 93, §2°, da Lei nº 14.133, de 2021.
- o) Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato.
- p) Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento.
- q) Exigir do Contratado que providencie a seguinte documentação como condição indispensável para o recebimento definitivo de objeto, quando for o caso:
 - a) "as built", elaborado pelo responsável por sua execução;
 - b) Identificação dos locais onde houver interferências com os sistemas das ligações de energia, água, telefone e gás;
 - c) certidão negativa de débitos previdenciários específica para o registro da obra junto ao Cartório de Registro de Imóveis;
- Arquivar, entre outros documentos, de projetos, "as built", especificações técnicas, orçamentos, termos de recebimento, contratos e aditamentos, relatórios de inspeções técnicas após o recebimento do serviço e notificações expedidas.

Página 39 de 124











CONCORRÊNCIA 001/2025

PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025

(UASG 928790)

- s) Assegurar que o ambiente de trabalho, inclusive seus equipamentos e instalações, apresentem condições adequadas ao cumprimento, pelo Contratado, das normas de segurança e saúde no trabalho, quando o serviço for executado em suas dependências, ou em local por ela designado.
- Não responder por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.
- u) Previamente à expedição da ordem de serviço, verificar pendências, liberar áreas e/ou adotar providências cabíveis para a regularidade do início da sua execução.
- v) Fornece todo material de responsabilidade do SAAE previsto na planilha de obra.
 - a) Série DN/DI Diâmetro Nominal corresponde ao Diâmetro Interno. Coeficiente de Manning igual à 0,010;
 - b) Classe de rigidez SN4, está disponível na cor preta (parede externa e interna).

Como parâmetro de qualidade para facilitar a descrição do objeto, indicamos como referência as normas estabelecidas abaixo:

- ✓ DNIT 094/2014-EM: Tubos de poliéster reforçado com fibra de vidro (PRFV) e poliolefínicos (PE e PP) para drenagem em rodovia – Especificação de material;
- ✓ ISO 9969 para a determinação da classe de rigidez;
- ✓ ISO 3127 para verificação da resistência ao impacto;
- ✓ ISO 12091 para verificação da resistência ao calor;
- ✓ EN 1277 desempenho da junta elástica com compressão diametral e deflexão angular.

11.11.2. OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

- a) Executar a obra com referência no Projeto Orientativo apresentado pelo SAAE, bem como obedecer às Normas Técnicas e procedimentos específicos para Obras de Saneamento;
- b) Analisar, avaliar e se manifestar quanto ao Projeto Orientativo das redes que será apresentado pelo SAAE e se houver contestação, a CONTRATADA deverá elaborar Projeto Executivo mantendo as mesmas características descritas nos Anexos partes integrantes deste Projeto Básico (e terá seu aceite condicionado a aprovação pelo Engenheiro do SAAE);
- c) Providenciar a instalação da placa de obra, de acordo com padrão SAAE;
- d) Fornece equipamentos de segurança para seus funcionários (EPI's e EPC's) de acordo com as normas da ABNT e Portaria MTb nº 3.214, de 08 de junho de 1978 - NR 06 (Norma regulamentadora - Equipamentos de Proteção Individual). Os EPIs devem estar com os respectivos CAs - Certificados de Aprovação, emitidos pelo órgão competente, do Ministério do Trabalho, no prazo de validade e atender às especificações da Norma Regulamentadora do Ministério do Trabalho e Previdência Social, a NR 6 – Equipamentos de Proteção Individual;
- e) Fornecer EPI's e EPC's obrigatórios no mínimo: capacete, abafador de ruídos, óculos de proteção, luva adequada para cada atividade, bota operacional, bota de borracha (se exigir a atividade), protetor solar e uniforme com LOGOMARCA da CONTRATADA, assim que os funcionários ou contratados iniciarem as obras;
- f) O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste instrumento e de seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto;
- g) Manter preposto aceito pela Administração no local da obra ou do serviço para representá-lo na execução do contrato;
- h) A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo órgão ou entidade, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade.

Página 40 de 124



CONCORRÊNCIA 001/2025

PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025

(UASG 928790)



- i) Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal do contrato ou autoridade superior (art.
- j) Alocar os empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, com habilitação e conhecimento adequados, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;
- Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;
- Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida no edital, o valor correspondente aos danos sofridos:
- m) Efetuar comunicação ao Contratante, assim que tiver ciência da impossibilidade de realização ou finalização do serviço no prazo estabelecido, para adoção de ações de contingência cabíveis.
- n) Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do contratante ou do fiscal ou gestor do contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021;
- o) Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante;
- p) Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas corridas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.
- q) Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pelo Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.
- Paralisar, por determinação do Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.
- s) Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência do contrato;
- Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina;
- u) Submeter previamente, por escrito, ao Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere;
- v) Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;
- w) Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;
- x) Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116);
- y) Comprovar a reserva de cargos a que se refere acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único);
- Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo

Página 41 de 124







CONCORRÊNCIA 001/2025

PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025

(UASG 928790)

complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021;

- aa) Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante;
- **bb)** Manter os empregados nos horários predeterminados pelo Contratante.
- cc) Apresentar os empregados devidamente identificados por meio de uniforme e crachá.
- dd) Apresentar ao Contratante a relação nominal dos empregados que adentrarão no órgão para a execução do servico.
- ee) Observar os preceitos da legislação sobre a jornada de trabalho, conforme a categoria profissional.
- ff) Atender às solicitações do Contratante quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela fiscalização do contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito nas especificações do objeto.
- gg) Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as Normas Internas do Contratante.
- hh) Instruir seus empregados a respeito das atividades a serem desempenhadas, alertando-os a não executarem atividades não abrangidas pelo contrato, devendo o Contratado relatar ao Contratante toda e qualquer ocorrência neste sentido, a fim de evitar desvio de função.
- ii) Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas do Contratante.
- jj) Estar registrada ou inscrita no Conselho Profissional competente, conforme as áreas de atuação previstas no Projeto Básico e seus anexos, em plena validade.
- kk) Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável.
- II) Elaborar o Diário de Obra, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento do empreendimento, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação das atividades em relação ao cronograma previsto.
- mm)Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido nas especificações, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.
- nn) O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil apresentado ao órgão competente, conforme o caso.
- oo) Nos termos dos artigos 3° e 10° da Resolução CONAMA n° 307, de 05/07/2002, o Contratado deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:
 - ✓ resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a aterros de resíduos classe A de preservação de material para usos futuros.
 - √ resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura.
 - √ resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações) economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

CONCORRÊNCIA 001/2025 PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025



(UASG 928790)

- √ resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.
- pp) Em nenhuma hipótese o Contratado poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos sólidos urbanos, áreas de "bota fora", encostas, corpos d'água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas.
- qq) Para fins de fiscalização do fiel cumprimento do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, conforme o caso, o Contratado comprovará, sob pena de multa, que todos os resíduos removidos estão acompanhados de Controle de Transporte de Resíduos, em conformidade com as normas da Agência Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ABNT NBR ns. 15.112, 15.113, 15.114, 15.115 e 15.116, de 2004.
- rr) Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por danos resultantes de defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens do Contratante, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto ao serviço de engenharia.
- ss) Realizar, conforme o caso, por meio de laboratórios previamente aprovados pela fiscalização e sob suas custas, os testes, ensaios, exames e provas que lhe caibam necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos, conforme procedimento previsto nas especificações.
- tt) Providenciar, conforme o caso, as ligações definitivas das utilidades previstas no projeto (água, esgoto, gás, energia elétrica, telefone etc.), bem como atuar junto aos órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços públicos para a obtenção de licenças e regularização dos servicos e atividades concluídas (ex.: Habite-se, Licenca Ambiental de Operação etc.).
- uu) A Contratada será responsável pelo pagamento de todos os encargos, inclusive sociais e salariais dos empregados, tributos, frete e quaisquer outras contribuições que sejam exigidas para execução do contrato:
- vv) A contratação não estabelece qualquer vínculo de natureza empregatícia ou de responsabilidade entre a CONTRATANTE e os agentes, prepostos, empregados ou demais pessoas da CONTRATADA designadas para a execução do objeto, sendo a CONTRATADA a única responsável por todas as obrigações e encargos decorrentes das relações de trabalho entre ela e seus profissionais ou contratados, previstos na legislação pátria vigente, seja trabalhista, previdenciária, social, de caráter securitário ou qualquer outra;
- ww) A CONTRATADA, por si, seus agentes, prepostos, empregados ou qualquer encarregado, assume inteira responsabilidade administrativa, civil e criminal, por quaisquer danos ou prejuízos causados, direta ou indiretamente, à CONTRATANTE, seus servidores ou terceiros, produzidos em decorrência da execução do objeto deste Contrato, ou da omissão em executá-lo, resguardando-se à CONTRATANTE o direito de regresso na hipótese de ser compelido a responder por tais danos ou prejuízos.
- xx) Observar as seguintes diretrizes de caráter ambiental
 - Qualquer instalação, equipamento ou processo, situado em local fixo, que libere ou emita matéria para a atmosfera, por emissão pontual ou fugitiva, utilizado na execução contratual, deverá respeitar os limites máximos de emissão de poluentes admitidos na Resolução CONAMA nº 382, de 26/12/2006, e legislação correlata, de acordo com o poluente e o tipo de fonte.
 - Na execução contratual, conforme o caso, a emissão de ruídos não poderá ultrapassar os níveis considerados aceitáveis pela Norma NBR-10.151 - Avaliação do Ruído em Áreas Habitadas visando o conforto da comunidade, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ou aqueles estabelecidos na NBR-10.152 - Níveis de Ruído para conforto acústico,



CONCORRÊNCIA 001/2025 PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025

(UASG 928790)

da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, nos termos da Resolução CONAMA n° 01, de 08/03/90, e legislação correlata.

11.12. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

- 11.12.1 O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias corridos após a emissão e aceite da(s) Nota(s) fiscal(is), através de chave PIX, utilizando obrigatoriamente o número do CNPJ da CONTRATADA ou boleto bancário ou depósito bancário em conta corrente, sendo que a CONTRATADA deverá fornecer o nº da agência e nº da conta bancária, de sua titularidade, para a efetuação do pagamento.
- 11.12.2. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, o setor competente deve verificar no prazo de 10 (dias) corridos, se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:
 - a) o prazo de validade;
 - b) a data da emissão;
 - c) os dados do contrato e do órgão contratante;
 - d) o período respectivo de execução do contrato;
 - e) o valor a pagar; e
 - f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.
- 11.12.3. A nota fiscal deverá ser emitida sem rasuras, contendo como beneficiário/cliente o Serviço Autônomo de Saneamento Básico de Itabirito, com sede na Rua Rio Branco, nº 99 - centro, cidade de Itabirito/MG, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 20.067.146/0001-61, com a descrição clara do objeto do contrato.
- 11.12.4. A nota fiscal ou documentos que a acompanharem para fins de pagamento que apresentarem incorreções serão devolvidos à Contratada, e o prazo para o pagamento passará a correr a partir da data da reapresentação dos documentos considerados válidos pela Contratante, não respondendo está por quaisquer encargos resultantes de atrasos na liquidação dos pagamentos correspondentes.
- 11.12.5. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 11.12.6. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.
- 11.12.7. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.
- 11.12.8. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

Rua Rio Branco, 99, Centro | Itabirito - MG | 35450-081

Página 44 de 124

CONCORRÊNCIA 001/2025

PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025

(UASG 928790)



- 11.12.9. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.
- 11.12.10. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.
- 11.12.11. Relatório da medição mensal assinada pela Fiscalização do SAAE, AUTORIZADA pela Autoridade Superior e CONTRATADA.
- 11.12.12. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

11.13. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA6

As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento do Saae de Itabirito/MG, atendida pela seguinte dotação orçamentaria:

Sistema de Drenagem

03 Serviço Autônomo de Saneamento Básico

03.001 Serviço Autônomo de Saneamento Básico

03.001.001 Serviço Autônomo de Saneamento Básico

03.001.001.17 Saneamento

03.001.001.17.512 Saneamento Básico Urbano

03.001.001.17.512.1712 Sistemas de Saneamento Básico Urbano

03.001.001.17.512.1712.3007 Despesas de Capital dos Sistemas de Saneamento Básico Urbano -

03.001.001.17.512.1712.3007.4.4.90.51. Obras e Instalações

03.001.001.17.512.1712.3007.4.4.90.51.03 Obras e Instalações de Natureza Industrial

Fonte de Recurso:

01 Recursos do exercício

01.0702 Outras Transferências de Convênios ou Instrumentos Congêneres dos Municípios

01.0702.0000 Sem

Ficha:944Centro de Custo: 56

11.14. REAJUSTE7

11.14.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado.

⁶ Art. 150, da Lei 14.133, de 2021 e art. 66, V, do Decreto Municipal nº 14.754, de 2023.

⁷ Art. 25, §7º da Lei 14.133, de 2021.



CONCORRÊNCIA 001/2025

PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025

(UASG 928790)

- 11.14.2. Após o interregno de um ano, desde que haja pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do Índice Nacional de Custo da Construção (INCC), exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.
- 11.14.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.
- 11.14.4. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).
- 11.14.5. Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.
- 11.14.6. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).
- 11.14.7. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.
- 11.14.8. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.
- 11.14.9. O reajuste será realizado por apostilamento

11.15. DA ALTERAÇÃO

- 11.15.1. Este Contrato poderá ser alterado nas hipóteses previstas no art. 124 da Lei federal nº 14.133, de 2021, ficando a CONTRATADA obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos e supressões do objeto, observados os limites legais, sem que isso implique aumento do preço proposto.
- 11.15.2. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

11.16. DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

- 11.16.1. O contrato pode ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da 14.133, de 2021, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.
- 11.16.2. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.
- 11.16.3. A alteração social ou modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará rescisão se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.
- 11.16.3.1. A ocorrência de cisão, fusão, incorporação ou associação com outrem deverá ser formalmente comunicada ao SAAE de Itabirito, diretamente ao gestor ou fiscal do contrato, com a documentação comprobatória da alteração, devidamente registrada.
- 11.16.3.2. A não apresentação do comprovante em até 05 (cinco) dias úteis após o registro da alteração social ocorrida poderá implicar aplicação da sanção de advertência e, persistindo a situação, poderá ser rescindido este instrumento por culpa da CONTRATADA, com a aplicação da multa e das demais sanções previstas neste Contrato.

Rua Rio Branco, 99, Centro | Itabirito - MG | 35450-081

Página 46 de 124

CONCORRÊNCIA 001/2025

PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025

(UASG 928790)



- 11.16.3.3. Se a alteração social implicar mudança da pessoa jurídica CONTRATADA, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva do Contrato.
- **11.16.4.** O termo de rescisão, sempre que possível, será precedido:
- 11.16.5. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;
- 11.16.6. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;
- 11.16.7. Indenizações e multas.
- 11.16.8. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômicofinanceiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021).

11.17. EXIGÊNCIA DE HABILITAÇÃO

Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

11.17.1. EXIGÊNCIA HABILITAÇÃO JURÍDICA8

- a) Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;
- b) Microempreendedor Individual MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual -CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor;
- c) Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou Contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
- d) Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME nº 77, de 18 de março de 2020.
- e) Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
- f) Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;
- g) Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.
- h) Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.
- i) Cédula de identidade (RG) ou documento equivalente, com foto, que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional, do representante da empresa licitante e do procurador, se houver;
- j) Procuração válida, se for o caso.,

⁸ Art. 131, do Decreto Municipal nº 14.754/23.







CONCORRÊNCIA 001/2025

PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025

(UASG 928790)

11.17.2. HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA

- a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ) ou no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF), conforme o caso;
- b) Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.
- c) Prova de regularidade fiscal perante o Estado de domicílio ou sede da licitante em dívida ativa (inciso III, do art. 132, do Decreto Municipal 14.754/23).
- d) Prova de regularidade fiscal perante o Município de domicílio ou sede da licitante, inclusive quando a débitos inscritos em dívida ativa (inciso IV, do art. 132, do Decreto Municipal 14.754/23).
- e) Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);
- f) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;
- q) Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos Estadual/Distrital ou Municipal/Distrital relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei;
- h) O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar nº 123/2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

11.17.3. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

11.17.3.1. Certidão negativa de falência, recuperação judicial ou extrajudicial expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor (Lei nº 14.133/21, art. 69, caput, inciso II e inciso I do art. 133, do Decreto Municipal nº 14.754/23).

11.17.3.2. A certidão exigida no item acima, se não contiver indicação de data de validade, deverá ser expedida até 30 (trinta) dias antes da data de abertura da licitação.

11.17.4. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

11.17.4.1. QUALIFICAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL

Para atendimento à qualificação técnico-profissional, será exigida a comprovação de o licitante possui em seu corpo técnico, na data da sessão pública eletrônica, profissional (is) de nível superior ou outro(s) reconhecido(s) pelo CREA, detentor (res) de atestado(s) de responsabilidade técnica, devidamente registrado(s) no CREA da região onde os serviços foram executados, acompanhando(s) da(s) respectiva(s) certidão (ões) de Acervo Técnico - CAT, expedida(s) por este(s) Conselho(s), que comprove(m) ter o(s) profissional(is) executado para órgão ou entidade da Administração Pública direta ou indireta, Federal, Estadual, Municipal ou do Distrito Federal, ou ainda, para empresa privada, obra diretamente relativos a:

Implantação de redes de drenagem em tubo PEAD com 97,00 metros de diâmetro de 600 mm.

11.17.4.2. A comprovação de vínculo profissional se fará com a apresentação de cópia da Carteira de Trabalho (CTPS) em que conste a licitante como contratante, ou do contrato social da licitante em que conste o profissional como sócio, ou do contrato de trabalho devidamente registrado no CREA da região

Rua Rio Branco, 99, Centro | Itabirito - MG | 35450-081

Página 48 de 124

CONCORRÊNCIA 001/2025

PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025



(UASG 928790)

competente, em que conste o profissional como responsável técnico, ou, ainda, de declaração de contratação futura do profissional detentor do atestado apresentado, desde que acompanhada de declaração de anuência do profissional.

- 11.17.4.3. Para fins de contratação, devem o(s) profissional(ais) e empresa(s) com registro em outro Estado também possuir(rem) o visto de atuação profissional emitido pelo CREA/MG, que deverá ser apresentado no momento da assinatura do Contrato;
- 11.17.4.4. O atestado técnico emitido em nome do profissional somente poderá ser utilizado por uma única empresa licitante. Sendo que, caso o mesmo atestado seja apresentado por mais de uma licitante, o mesmo será desconsiderado como documento comprovador da qualificação técnica requerida;
- 11.17.4.5. Declaração indicando o nome, CPF, número do registro no CREA, do responsável técnico que acompanhará a execução da obra de que trata o objeto. O nome do responsável técnico indicado deverá ser o mesmo que constar dos atestados de responsabilidade técnica apresentados para qualificação técnica da licitante:
- 11.17.4.6. O profissional cujo(s) atestado(s) venha(m) atender à(s) exigência(s) do subitem 9.17.4.2 poderá ser substituído na execução do contrato por outro profissional de experiência equivalente ou superior, desde que previamente aprovado pela Administração.

11.17.5. QUALIFICAÇÃO TÉCNICO-OPERACIONAL

- 11.17.5.1. Certidão de registro regular no CREA da empresa contratada, devidamente registrado no CREA da região onde os serviços foram executados, acompanhados das respectivas Certidões de Acervo Operacional - CAO, prevista na resolução 1.137/2023 do CONFEA, expedidos por estes Conselhos, que comprovem que a empresa executou serviços correlatos para o órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, municipal, estadual ou do Distrito Federal, ou ainda, para empresa privada.
- 11.17.5.2. Comprovação de aptidão para o desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação, através da apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado para as parcelas de maior relevância e valor significativo:
 - Implantação de redes de drenagem em tubo PEAD com 97,00 metros de diâmetros de 600 mm.
- 11.17.5.3. No que tange aos quantitativos exigidos, foram eles fixados no percentual de 50% (cinquenta por cento) sobre as quantidades de 97,00 metros para diâmetro de 600 mm, espelhando um mínimo necessário a retratar com fidelidade a necessária comprovação da qualificação técnica, dada a dimensão e complexidade da obra, sem desnaturação de seu porte, e, portanto, sem excessos.
- 11.17.5.4. As características exigidas no item anterior não precisam constar simultaneamente de um mesmo atestado. Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante.
- 11.17.5.5. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial da empresa licitante.
- 11.17.5.6. O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à





CONCORRÊNCIA 001/2025

PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025

(UASG 928790)

contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

11.17.6. Justificativa para exigência de Qualificação Técnica

No que tange às exigências de qualificação técnica estabelecidas no Projeto Básico, a Autarquia buscou definir critérios compatíveis com a natureza e a magnitude do objeto contratual, conforme preconizado no artigo 67 da Lei nº 14.133, de 2021, e seus incisos e parágrafos, bem como no artigo 134 do Decreto Municipal nº 14.754, de 2023, e seus respectivos dispositivos, além do entendimento atual sobre o tema, especialmente no que se refere às parcelas de maior relevância e valor significativo.

Assim, observa-se que as especificações e exigências relativas à qualificação técnico-profissional e técnicooperacional são adequadas, tanto em termos de características quanto de quantidade, ao objeto da Concorrência. O Saae de Itabirito, portanto, detém o poder-dever de estabelecer tais exigências de natureza técnica, dentro dos parâmetros definidos no Projeto Básico e seus anexos, com a finalidade de assegurar o cumprimento adequado e eficaz do contrato.

Em cumprimento ao disposto no artigo 37, inciso XXI, da Constituição Federal, a Administração Pública tem a prerrogativa de, no processo de escolha da proposta mais vantajosa, estabelecer exigências que garantam que o contratado esteja devidamente qualificado, tanto do ponto de vista técnico quanto econômico, para cumprir com as obrigações contratuais. Além disso, pode estipular, ao aferir a capacidade técnicooperacional dos participantes, que estes comprovem não apenas a experiência na execução de serviços específicos, mas também a realização desses serviços em volumes ou quantitativos que atendam às demandas do contrato.

É relevante destacar que o atestado de capacidade técnico-operacional é, essencialmente, uma declaração ou certidão emitida por pessoas jurídicas, de direito público ou privado, que visa certificar a aptidão do licitante para a execução do objeto do processo licitatório. Tal atestado comprova o cumprimento de contratos ou equivalentes, envolvendo objetos idênticos ou similares ao objeto licitado.

Neste contexto, a habilitação técnica tem como objetivo demonstrar à Administração Pública que a empresa licitante possui o conhecimento necessário para cumprir as obrigações contratuais. A finalidade dessa exigência é clara: proteger os interesses da Administração Pública, garantindo a execução eficaz do objeto da licitação.

No caso específico da execução do serviço ora contratado, a Administração não pode correr o risco de dispensar a exigência de conhecimento técnico especializado nem a comprovação de experiência prévia na execução de serviços similares. A ausência de tais exigências comprometeria a efetividade da execução e a segurança do contrato.

Dessa forma, as exigências de qualificação técnica, quando alinhadas com o escopo do objeto contratual, são fundamentais para assegurar uma contratação segura, evitando imprevistos que possam prejudicar a Administração. As autoridades responsáveis devem estabelecer essas exigências de forma equilibrada, sem restringir excessivamente a competitividade no certame, mas garantindo que apenas empresas efetivamente aptas possam participar, satisfazendo as necessidades da Administração Pública.

Portanto, é imprescindível a definição de requisitos de qualificação técnica, com ênfase nas parcelas mais relevantes do serviço, e a fixação de quantitativos mínimos que atendam às exigências da Administração Pública para a adequada execução do contrato.

Itabirito, MG, 10 de abril de 2025.

Rafael Nascimento Pereira

Rua Rio Branco, 99, Centro | Itabirito - MG | 35450-081

GERENTE II SETOR DE DRENAGEM

Página 50 de 124

CONCORRÊNCIA 001/2025 PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025 (UASG 928790)



APÊNDICE DO ANEXO I **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

1. INTRODUÇÃO

O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem como objetivo analisar a viabilidade da contratação de empresa especializada para a execução de obras de drenagem pluvial nas ruas Alameda Padre Carlos, Travessa Da Caridade e Rua Bartolomeu Gusmão Bairro Quinta dos Inconfidentes, Município de Itabirito-MG.

Considerando as características da obra, está se enquadra como uma obra comum, pois envolve serviços de engenharia padronizados, amplamente conhecidos e executados no mercado, sem necessidade de soluções inovadoras ou de alta complexidade técnica.

A elaboração deste estudo visa proporcionar um planejamento detalhado, permitindo a definição clara dos requisitos da contratação, a avaliação das alternativas técnicas disponíveis, a estimativa de custos e a análise dos impactos da obra. Dessa forma, busca-se assegurar que a contratação seja estruturada de maneira eficiente, econômica e alinhada aos princípios da Administração Pública.

1.1 LOCALIZAÇÃO

A obras para os quais os serviços objeto desta licitação serão desenvolvidos localizam-se no endereço a seguir: Alameda Padre Carlos, Coordenadas UTM: -20.242540, -43.793404, Travessa Da Caridade UTM:-20.242724, -43.796585, e Rua Bartolomeu Gusmão UTM:-20.242540, -43.793404, Bairro Quinta dos Inconfidentes.





Figura 1. Vista aérea com identificação da bacia de contribuição do empreendimento na Alameda Padre Carlos



Figura 2. Vista aérea com identificação da bacia de contribuição do empreendimento na Alameda Padre Carlos

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1 Alameda Padre Carlos/Travessa da Caridade e Rua Bartolomeu Gusmão - Bairro Quintas dos Inconfidentes:

A obra se faz necessário devido à sobrecarga do sistema de drenagem das águas pluviais na região, resultando no acúmulo de água na rede e nas caixas de passagem. Esse problema compromete a infraestrutura da via e dos imóveis adjacentes, causando alagamentos e riscos estruturais.

A demanda surgiu após inspeções realizadas pela equipe técnica do SAAE Itabirito, que identificou o sistema parcialmente obstruído, além da presença de construções sobre a rede pluvial.

Diante desse cenário, faz-se necessária a elaboração de estudos e projetos para a construção de um novo sistema de drenagem pluvial na via. O projeto também prevê complementações e a remoção do fluxo pluvial localizado no interior dos imóveis garantindo a preservação das edificações e maior segurança aos moradores da região. Além de retirar todo o sistema de águas pluviais de vias públicas para uma lagoa de propriedade privada.

Assim, propõe-se a implantação de uma nova rede com diâmetro nominal (DN) de 1200 mm para suprir a demanda da região. Essa obra visa melhorar a qualidade de vida da população, proporcionando:

Redução de gastos com manutenção de vias públicas;

Página 52 de 124

(UASG 928790)

CONCORRÊNCIA 001/2025 PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025



- Prevenção de danos a propriedades e redução do risco de perdas humanas;
- Escoamento rápido das águas pluviais, facilitando o trânsito de veículos e pedestres;
- Eliminação de águas estagnadas e lamaçais, prevenindo focos de doenças;
- Redução da incidência de doenças de veiculação hídrica;
- Mitigação dos impactos ambientais da chuva, como erosão e poluição de rios e lagos;
- Melhoria nas condições de circulação de veículos e pedestres em períodos chuvosos.

Com a execução dessas obras, espera-se a resolução dos problemas de drenagem e a promoção de um ambiente urbano mais seguro e funcional para a população.







CONCORRÊNCIA 001/2025 PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025 (UASG 928790)





Figura 03, 04 e 05 limpezas sendo realizada após grande volume de chuva na região.

3. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO - PREVISÃO NO PLANO DE **CONTRATAÇÃO ANUAL**

A presente contratação está prevista no Plano de Contratações Anual (PCA) 2025, dentro das ações de infraestrutura urbana e mobilidade, reforçando o compromisso da Administração com a redução de impactos causados pelas chuvas e a melhoria da qualidade de vida da população.

A obra também está alinhada com as diretrizes do Plano Diretor Municipal, que estabelece a necessidade de investimentos em drenagem urbana para mitigar alagamentos e garantir a preservação das vias públicas. Caso a obra não seja executada, o SAAE de Itabirito-MG poderá enfrentar custos crescentes com manutenções emergenciais e riscos de danos estruturais em áreas próximas, tornando essa intervenção essencial para a gestão eficiente dos recursos públicos.



EDITAL CONCORRÊNCIA 001/2025

PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025

(UASG 928790)

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A obra deverá compreender a implantação de um sistema de drenagem pluvial na Alameda Padre Carlos, Travessia Da Caridade e Rua Bartolomeu Gusmão, incluído a execução de redes subterrâneas, bocas de lobo e dissipadores de energia para garantir o correto escoamento das águas pluviais.

Os Serviços deverão atender às normas técnicas aplicáveis, observando os padrões estabelecidos pela ABNT e demais órgãos competentes, de modo a assegurar resistência estrutural, durabilidade e eficiência hidráulica em todos os elementos do sistema de drenagem.

Além disso, a empresa contratada deverá utilizar materiais certificados, adotar boas práticas ambientais para minimizar impactos da obra e garantir que os serviços sejam executados sem comprometer a segurança dos moradores e a trafegabilidade da via durante a execução dos trabalhos.

5. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Os quantitativos dos serviços correlacionado ao objeto a ser pleiteado foram obtidos através dos projetos básicos, planilhas de memória de cálculo, e orçamentaria, aos quais consideraram as diretrizes técnicas fundamentadas na ABNT.

A estimativa preliminar das quantidades necessárias para a execução da obra foi elaborada com base em levantamentos técnicos realizados na Alameda Padre Carlos, Travessa Da Caridade e Rua Bartolomeu Gusmão considerando as condições topográficas e hidráulicas da região e a necessidade de um sistema eficiente para escoamento das águas pluviais.

Para a implantação do sistema de drenagem, prevê-se a necessidade de aproximadamente 541 metros de rede drenagem pluvial de tubos PEADs que variam de diâmetros de 400 mm a 1200 mm em concreto armado, além da instalação de 07 bocas de lobo duplas, 5 bocas de lobos simples, 3 caixas de inspeção, 5 poços de visitas e 1 dissipadora de energia, garantindo a dissipação adequada do fluxo d'água.

Os serviços incluem escavação e reaterro de aproximadamente 1.922,07m³ de solo, assentamento de tubos de PEADs e recomposição da pavimentação asfáltica nos trechos impactados pela obra.

Ressalta-se que essa estimativa poderá ser ajustada conforme necessidade técnica ou adequações identificadas durante o processo de licitação ou a fase de execução da obra, de modo a assegurar que a solução adotada atenda plenamente aos requisitos de funcionalidade e segurança exigidos pela Administração."

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Para a obtenção do preço final da obra foram efetuadas visitas técnicas e elaborado memorial de cálculo, bem como orçamento, referente a todo o trecho contemplado nesse processo, de acordo com valores unitários com desoneração das planilhas de última atualização na época da elaboração do orçamento dos Órgãos COPASA referência DEZEMBRO/2024; SUDECAP DEZEMBRO/2024

1. Alternativas para a execução da obra

Página 56 de 124

CONCORRÊNCIA 001/2025

PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025





Forma de Execução	Descrição	Vantagens	Desvantagens
Execução com mão de obra própria	Realização da obra por equipe do SAAE de Itabirito- MG.	Maior controle sobre a execução; Possível redução de custos trabalhistas.	Não há equipe técnica especializada nem equipamentos disponíveis; Maior tempo de execução.
Contratação de empresa especializada por licitação	Execução da obra por meio de licitação para empresa qualificada.	Equipe capacitada; Execução mais rápida e com tecnologia adequada.	Custo pode ser maior que a execução própria; Necessidade de fiscalização rigorosa.
Adesão a Ata de Registro de Preços	Utilização de um contrato já existente para agilizar a contratação.	Redução do tempo para formalização do contrato; Segurança jurídica na contratação.	Pode não haver ata vigente compatível com as especificações necessárias.
Parceria Público- Privada (PPP) ou concessão	Delegação da execução e manutenção do sistema de drenagem para empresa privada.	Solução a longo prazo; Possibilidade de compartilhamento de investimentos.	Processo mais complexo; Custo elevado para a Administração.

Quanto à forma de execução, optou-se pela contratação de empresa especializada por meio de licitação, por se tratar da solução mais compatível com a realidade operacional do SAAE de Itabirito/MG. A execução dos serviços por uma empresa com experiência comprovada na área permite a utilização de equipamentos adequados e técnicas atualizadas, contribuindo para a qualidade, durabilidade e segurança da obra. Além disso, essa forma de execução proporciona maior controle técnico, redução de riscos operacionais, melhor gestão de prazos e garantia do atendimento aos padrões exigidos pela legislação e pelas normas aplicáveis, configurando-se como uma alternativa mais eficiente e vantajosa para a Administração Pública.

Dessa forma, optou-se pela contratação de empresa especializada, por meio de licitação, para a execução das galerias de concreto armado, assegurando que a solução escolhida seja implementada com qualidade técnica, atenda de forma eficaz às necessidades da população e observe os princípios de economicidade, eficiência e sustentabilidade da gestão pública

7- ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Com base nos levantamentos realizados durante a elaboração do Estudo Técnico Preliminar, foi possível estimar o valor necessário para a execução das obras de drenagem pluvial na Alameda Padre Carlos, Travessa Da Caridade e Rua Bartolomeu Gusmão Bairro Quinta dos Inconfidentes. Essa estimativa foi construída a partir de custos unitários extraídos das tabelas de referência da SUDECAP e da COPASA, ambas com data-base em dezembro de 2024, considerando parâmetros compatíveis com as especificidades técnicas da intervenção.



CONCORRÊNCIA 001/2025 PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025

(UASG 928790)

A composição do valor levou em conta os serviços previstos, como escavação, fornecimento e instalação de tubos PEADs, implantação de dispositivos de captação e dissipação, além de serviços auxiliares e medidas de segurança exigidas para a correta execução da obra.

Com base nesses elementos, estima-se que o valor necessário para a contratação seja de R\$1.499.655,30 (Um milhão, quatrocentos e noventa e nove mil e seiscentos e cinquenta e cinco reais e trinta centavos). Trata-se de um valor preliminar, que poderá ser ajustado posteriormente, após a realização da pesquisa de preços definitiva na fase de planejamento da licitação, considerando atualizações nos insumos, possíveis adequações técnicas e novas referências de mercado.

9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A presente contratação refere-se à execução de obras de drenagem pluvial na Alameda Padre Carlos, Travessa Da Caridade e Rua Bartolomeu Gusmão no Bairro Quinta dos Inconfidentes, caracterizando-se como uma obra de infraestrutura urbana destinada à captação e direcionamento adequado das águas pluviais.

A natureza da obra é de implantação de um novo sistema de drenagem, composto por rede de tubos PEADs, bocas de lobo, caixas de inspeção e dissipadores de energia, garantindo maior eficiência na captação e escoamento das águas das chuvas, evitando alagamentos e erosão do solo. A finalidade da obra é proporcionar melhoria na infraestrutura urbana, aumentando a vida útil da pavimentação, reduzindo riscos de acidentes e proporcionando melhores condições de mobilidade para a população.

Considerando que a execução dos serviços envolverá escavações e intervenções na via, haverá impacto temporário no tráfego local. A Alameda Padre Carlos é uma via de fluxo moderado, utilizada principalmente para deslocamento dentro do bairro, mas que também serve de acesso para áreas adjacentes. Para minimizar transtornos à população, serão adotadas medidas de controle de tráfego, incluindo sinalização provisória, possíveis desvios e interdições parciais durante a execução dos serviços.

O planejamento da obra prevê que os serviços que exigem interdição da pista sejam realizados em trechos alternados, de forma a garantir que o fluxo de veículos não seja completamente interrompido. Caso necessário, será solicitada a autorização junto ao órgão responsável pelo trânsito municipal para implementação de rotas alternativas e reforço da sinalização.

A obra será contratada sob o regime de empreitada por preço unitário, pois envolve serviços de escavação e assentamento dos tubos, cujas quantidades podem variar conforme as condições do solo e a necessidade de ajustes no projeto durante a execução. A solução adotada deverá estar em conformidade com as normas técnicas vigentes, garantindo segurança, durabilidade e eficiência na infraestrutura implantada.

10.JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A presente contratação será realizada sem parcelamento, ou seja, a execução integral da obra ficará a cargo de uma única e exclusivamente por uma empresa especializada na prestação de serviços e obras de engenharia civil, desta forma opta-se pelo não parcelamento da solução.

Rua Rio Branco, 99, Centro | Itabirito - MG | 35450-081

Página 58 de 124

CONCORRÊNCIA 001/2025 PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025



(UASG 928790)

A opção pelo não parcelamento se deve ao fato de que os serviços de drenagem pluvial são interdependentes, exigindo planejamento e execução integrados para garantir a eficiência do sistema. A separação da obra em lotes poderia gerar dificuldades na compatibilização entre os diferentes contratos, aumentar os desafios na fiscalização e elevar os custos administrativos para a Administração. Além disso, a contratação de uma única empresa assegura a padronização da execução e permite melhor gerenciamento dos prazos e da qualidade dos serviços.

Dessa forma, optou-se por um modelo de contratação que possibilita maior previsibilidade de custos e um fluxo de execução mais organizado, garantindo que a obra seja entregue com qualidade e dentro dos parâmetros técnicos exigidos pela Administração.

11. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A execução das obras de drenagem pluvial na Alameda Padre Carlos, Travessa Da Caridade e Rua Bartolomeu Gusmão trará melhorias significativas para a infraestrutura urbana e para a segurança da população, eliminando os problemas de alagamento e garantindo maior durabilidade ao pavimento da via. Com a implantação de um sistema eficiente de captação e escoamento das águas pluviais, espera-se reduzir significativamente os impactos negativos das chuvas intensas, minimizando a deterioração do solo e evitando danos estruturais a edificações próximas.

Além da melhoria na infraestrutura da via, a obra resultará em redução dos custos com manutenções emergenciais, uma vez que a drenagem adequada evitará o desgaste prematuro da pavimentação e a necessidade frequente de reparos corretivos. Isso proporcionará uma economia de recursos públicos a médio e longo prazo, permitindo que a Administração direcione investimentos para outras áreas prioritárias.

Do ponto de vista ambiental, a implantação do sistema de drenagem contribuirá para reduzir o impacto das enxurradas, prevenindo a erosão do solo e o assoreamento de cursos d'água próximos, o que promove maior sustentabilidade na ocupação urbana.

Dessa forma, os principais resultados esperados com a realização da obra são:

- Melhoria na drenagem e na conservação da via, eliminando alagamentos e erosão;
- Redução de custos com manutenção corretiva, proporcionando economia de recursos públicos;
- Aumento da segurança viária para pedestres e motoristas, garantindo melhores condições de tráfego;
- Preservação do meio ambiente, evitando impactos negativos causados pelo escoamento inadequado das águas pluviais.

Com essa solução, a Administração busca garantir infraestrutura urbana de qualidade, promovendo segurança e bem-estar para a população e otimizando a gestão dos recursos públicos.





12. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Para a formalização do contrato referente à execução das obras de drenagem pluvial na Alameda Padre Carlos, Travessa Da Caridade e Rua Bartolomeu Gusmão algumas providências devem ser adotadas previamente, garantindo que a contratação e a execução dos serviços ocorram sem impedimentos técnicos ou administrativos.

Atualmente, já foi realizada a inclusão da obra no Plano de Contratações Anual (PCA) 2025, assegurando seu alinhamento com as diretrizes estratégicas do município. A estimativa orçamentária foi elaborada com base nas tabelas de referência da SUDECAP e da COPASA, e a previsão de recursos deverá ser analisada e aprovada pela Gerência de Planejamento e Gestão da Qualidade (GERPGQ) e pela Gerência de Contabilidade e Financeiro (GERCF).

Além disso, será necessária a aprovação formal do Projeto Básico e dos demais anexos que o acompanham pela equipe da área técnica responsável, garantindo que todas as especificações técnicas estejam corretamente definidas antes do lançamento do edital. O Superintendente Técnico-Operacional também deverá designar os servidores responsáveis pela gestão e fiscalização da obra, assegurando que a equipe esteja capacitada para acompanhar a execução dos serviços e garantir o cumprimento do contrato.

Até o momento, não há necessidade de desapropriação de terrenos nem de obtenção de licenças ambientais específicas para a execução da obra, uma vez que os serviços serão realizados em área pública já destinada à infraestrutura viária. No entanto, será necessária a autorização para interdição parcial da via durante a execução dos serviços, devendo ser providenciada junto aos órgãos responsáveis pelo trânsito municipal.

Dessa forma, antes da formalização do contrato, deverão ser concluídas as seguintes providências:

- Aprovação final do projeto básico e da planilha orçamentária;
- Confirmação da disponibilidade orçamentária e financeira para a execução da obra;
- Designação da equipe responsável pela fiscalização do contrato;
- Obtenção de autorizações necessárias para interdição da via durante a obra.

Com essas medidas, a Administração assegura que o contrato seja assinado com todas as condições necessárias para uma execução eficiente, dentro dos padrões técnicos e financeiros estabelecidos.

13. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Considerando que as atividades elencadas no objeto são de natureza interdependentes, que em caso de parcelamento aditar-se-ia serviços preliminares relacionados a canteiro de obras entre outros; além disso poderia haver comprometimento da qualidade e garantia visto complementaridades das atividades executada por Empresas diferentes. Outro ponto de atenção recaia o fato de que é não haveria um aproveitamento de mercado, haja vista que as concorrentes seriam do mesmo nicho empresarial. Logo optase pelo não parcelamento do Objeto.

Rua Rio Branco, 99, Centro | Itabirito - MG | 35450-081

Página 60 de 124

CONCORRÊNCIA 001/2025 PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025 (UASG 928790)



Caso seja identificado ao longo da execução do contrato algum serviço complementar essencial não previsto inicialmente, a Administração poderá avaliar a necessidade de uma nova contratação ou de um ajuste contratual, sempre respeitando os limites da legislação vigente e garantindo a economicidade da solução adotada.

14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

A execução da obra de drenagem pluvial na Alameda Padre Carlos poderá gerar impactos ambientais temporários durante a fase de implantação, especialmente relacionados à movimentação de solo, descarte de materiais escavados e interferência no escoamento provisório das águas pluviais. No entanto, esses impactos serão mitigados por meio da adoção de boas práticas ambientais e do cumprimento das normas ambientais vigentes.

Para minimizar os efeitos da obra sobre o meio ambiente, serão adotadas as seguintes medidas:

- Controle da erosão e assoreamento, com instalação de barreiras provisórias para evitar o carreamento de sedimentos para corpos d'água próximos;
- Descarte adequado dos resíduos da construção civil, conforme diretrizes da legislação ambiental vigente, encaminhando materiais para locais autorizados;
- Reutilização de materiais, sempre que tecnicamente viável, reduzindo a necessidade de extração de novos recursos naturais:
- Planejamento da obra para reduzir interferências na drenagem natural, garantindo que não haja acúmulo de água nos trechos impactados antes da conclusão do sistema definitivo.

Não há necessidade de licenciamento ambiental específico para a execução da obra, pois os serviços serão realizados em área urbana já consolidada, sem interferência em áreas de preservação permanente ou recursos hídricos naturais. No entanto, serão seguidas todas as diretrizes de gestão ambiental estabelecidas pela legislação aplicável, garantindo que a obra seja executada de forma sustentável e com o mínimo impacto possível ao meio ambiente.

Ao final da execução, será realizada a recomposição da área impactada, incluindo o restabelecimento da pavimentação asfáltica e a recuperação de áreas eventualmente afetadas pela movimentação de máquinas e equipamentos

15. MAPEAMENTO DE RISCOS

O mapeamento de riscos permite a identificação, avaliação e gerenciamento dos riscos que possam comprometer o sucesso da contratação e da gestão contratual. Para cada risco identificado, define-se: a probabilidade de ocorrência dos eventos, os possíveis danos potenciais, possíveis ações preventivas e contingências, bem como a identificação de responsáveis por ação.





EDITAL CONCORRÊNCIA 001/2025 PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025

(UASG 928790)

		PROBABILIDAD	nI .			<u> </u>
Nº	RISCO	E DE OCORRÊN CIA	IMPAC TO	AÇÃO PREVENTIVA	AÇÃO DE CONTINGÊNCIA	Responsá vel Pelas ações
1	Questionamentos relacionados ao edital.	Baixa	Baixo	Redigir os documentos preparatórios da contratação com clareza é revisar previamente os anexos	Publicar errata corrigindo os itens questionados	Equipe de Contrataçã o/ Gestores do contrato
2	Licitação deserta	Baixa	Médio	Estabelecer exigências compatíveis com o mercado e divulgar com antecedência	Ajustar o edital e republicar	Equipe de Contrataçã o/ Gestores do contrato
3	Recusa da empresa adjudicatária em assinar o contrato	Baixa	Alto	Prever penalidade contratual para desistência injustificada	Convocar a segunda colocada ou realizar nova licitação	Equipe de Contrataçã o/ Gestores do contrato
4	Incapacidade técnica contratada	Baixa	Alto	Exigir atestado de capacidade técnica e garantia contratual	Aplicar sanções e, se necessário, rescindir o contrato	Gestor do contrato/ Fiscal do contrato
5	Insuficiência financeira da empresa contratada	Média	Alto	Verificar qualificação económico-financeira na habilitação	Aplicar penalidade e convocar nova empresa	Gestor do contrato
6	Atraso na execução da obra	Média	Alto	Fiscalizar o cronograma físico- financeiro com rigor	Reajustar prazos e aplicar sanções previstas	Fiscal do contrato
7	Fornecimento de Materiais fora das especificações	Média	Alto	Exigir amostras e certificados de qualidade	Recusar materiais e solicitar substituição conforme contrato	Fiscal do contrato
8	Condições climáticas adversas (chuvas intensas)	Alta	Alto	Planejar o cronograma conforme a sazonalidade climática	Suspender temporariamente os serviços e reprogramar as atividades	Fiscal do Contrato
9	Falha na execução dos serviços	Média	Alto	Acompanhar tecnicamente a obra e exigir mão de obra qualificada	Exigir correção imediata e aplicar sanções contratuais	Fiscal do Contrato
10	Interferências em redes de infraestrutura (água, esgoto e energia)	Média	Alto	Realizar sondagens e levantamentos prévios das redes existentes	Readequar o projeto e comunicar concessionarias envolvidas	Fiscal do Contrato
11	Problemas financeiros da contratada	Baixa	Alto	Exigir garantias contratuais e analise de capacidade financeira	Substituir a contratada ou aplicar penalidades conforme o caso	Gestor do contrato
12	Atraso na entrega de materiais	Média	Alto	Exigir planejamento logístico e controle de insumos	Ajustar o cronograma e aplicar penalidades, se for o caso	Fiscal do Contrato

Página **62** de **124**





CONCORRÊNCIA 001/2025 PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025 (UASG 928790)



Tabela de Classificação dos Riscos, probabilidade de ocorrência

	ESCALA DE PROBABILIDADE
Descritor	Descrição
Baixa	Evento casual, inesperado para os padrões conhecidos da gestão e operação do processo. Muito embora raro, há histórico de ocorrência conhecido por parte de gestores e operadores do Processo.
Média	Evento esperado, de frequência reduzida, e com histórico de ocorrência parcialmente conhecido.
Alta	Evento usual, corriqueiro. Devido à sua ocorrência habitual, seu histórico é amplamente conhecido por parte de gestores e operadores do processo.

	ESCALA DE IMPACTO
Descritor	Descrição
Baixa	Não afeta ou torna duvidoso o atingimento dos objetivos.
Média	Torna incerto.
Alta	Torna improvável ou incapaz.

16. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Diante da necessidade de solucionar os problemas recorrentes de alagamento e erosão na Alameda Padre Carlos, e considerando as alternativas analisadas no presente Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a contratação para a execução da obra de drenagem pluvial é viável e essencial para garantir a segurança viária, a preservação da infraestrutura urbana e a melhoria das condições de mobilidade no município.

A solução adotada, baseada na implantação dos tubos PEADs, foi escolhida por apresentar maior eficiência na captação e direcionamento das águas pluviais, além de reduzir a necessidade de manutenções frequentes e rapidez na instalação. O critério de julgamento adotado será o de menor preço global, e a execução se dará sob o regime de empreitada por preço unitário, permitindo flexibilidade na medição dos serviços conforme a real necessidade da obra.

O investimento necessário para a execução da obra foi estimado com base em tabelas de referência oficiais e levantamento de mercado, assegurando que os custos estejam compatíveis com os valores praticados no setor. Os recursos financeiros para a contratação estão previstos no orçamento do município, garantindo que a obra possa ser realizada sem comprometer outras ações prioritárias da Administração. Com base nos estudos apresentados, conclui-se que a contratação é técnica e economicamente viável, atendendo aos princípios da economicidade, eficiência e sustentabilidade, e garantindo a entrega de uma solução duradoura e benéfica para a população





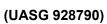
1. RESPONSÁVEL(EIS) PELA ELABORAÇÃO

O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) foi elaborado pelos seguintes profissionais, que possuem atribuições técnicas compatíveis com a análise e planejamento da contratação em questão.

Itabirito, 08 de abril de 2025
Rafael Nascimento Pereira
GESTOR DO CONTRATO







ANEXO II PLANILHA RESUMO

	ANEXO II - PLANILHA RESUMO	
	Saae SDU - SISTEMA DE DRENAGEM URBANA	
	DRENAGEM 2025 - ZONA URBANA	
N L	DERFOILÃO	R\$ TOTAIS
	DESCRIÇÃO	(R\$)
-	ALAMEDA PADRE CARLOS-QUINTAS DOS INCONFIDENTES	R\$ 1.499.655,30
TOTA	TAL DO LOTE UNICO >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	R\$ 1.499.655,30



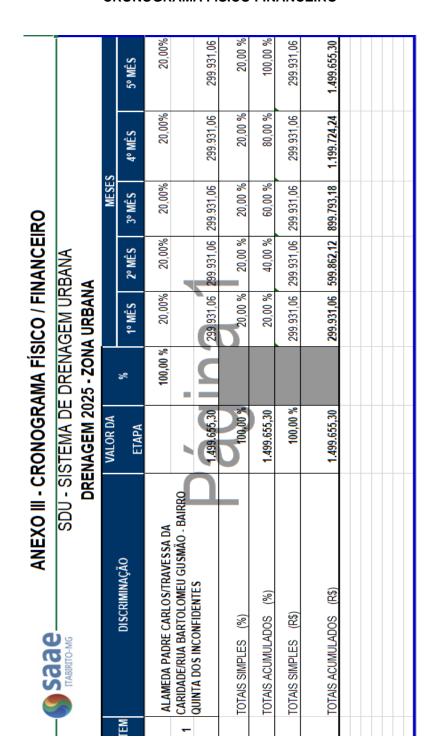






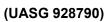


ANEXO III CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO





CONCORRÊNCIA 001/2025 PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025



ANEXO IV PLANILHA DE OBRA

TEM FO								
-1	FONTE CÓDIGO		UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. BDI / ADM	BDI/ADM	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
					(R\$)	(%)	(R \$)	(R\$)
		OBRAS DE DRENAGEM 2025						
		TOTAL OBRAS DE DRENAGEM - ANO 2025					_	1,499,655,30
-				ı	L		Ī	7.272,21
1.1 SUE	SUDECAP 01.03.02	П	M2	1,98	430,06	28,44%	543,77	1.076,66
1.2 SUD	SUDECAP 01.10.01	.01 BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	MÊS	2,00	00'086	28,44%	1.239,11	6.195,55
2	Н	DEMOLIÇÕES						25.913,97
22 00	COPASA 65000054	USA LIMPEZA IERKENO COM RASPAGEM MANUAL IGEN I IMPEZA TERRENO COM ROCADEIRA MECANICA	W W	300 00	5,75	26,44%	1,2/	216.00
H	+	DEMOLICAO PAVIMENTO ASFALTICO	M2	876,45			18,46	18.179,27
Н	Н	REMOCAO PAVIMENTO EM PARALELI	M2	120,00		ш	21,58	2.589,60
2.5	COPASA 65000018	DEMOLICAO ALVENARIA INCLUSIVE CARGA MANUAL	W3	7,50	127,15	28,44%	160,77	1.205,78
$^{+}$	+	USB DEMOLICAO PASSEIO CIMENTADO . DT DEMOLICAO MANIJAL DE TLICHOS E BLOCOS DE ALVENARIA INCLA AFASTAMENTO	W3 W3	130,00		_	125.48	3.451,50
t	⊢	SIMPLES - MANUAL	M3	1,00	ľ	⊢	276,36	276,36
2.9 SUD	SUDECAP 02.13.02	ARMADO - MANUAL	M3	1,00	ľ	28,44%	379,79	379,79
2.10 SUD	Н	SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELET	M3	1,00		Н	106,53	108,53
_	SUDECAP 02.13.04		M3	3,00	133,25	28,44%	168,48	505,44
2.0	00 40 00		2	00 357	00 000	700 4400	20000	857.314,00
†	+		2 5	05,030		_	70,000	400.207,00
$^{+}$	SUDECAP 03.21.02	-	W3 W3	5.25		_	58.78	308 63
3.4	SUDECAP 03.17.02	.02 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1.5 M < H <= 3.0 M	W3	6.48	91.98	28.44%	78.34	507.64
$^{+}$	+	-	M3	117,63	L	┺	7,03	826,94
3.6 SUD	SUDECAP 03.18.02		M3	175,68	7,08	\perp	8,93	1.568,82
3.7 SUD	\dashv	\neg	M3	47,05	6,93	ш	8,76	412,18
\forall	\rightarrow	$\overline{}$	M3	70,27		\perp	10,92	767,37
3.9 SUD	SUDECAP 03.20.01	$\overline{}$	W3	132.18	11.55	28,44%	10,44	491,22
$^{+}$	-	.03 ESCAVACAO DE SOLO MOLE EM PROFUNDIDADE > 1,50 METROS <= 3,50 METROS	M3	8,64		_	16,02	138,41
Н	Н	REGULARIZAÇÃO MANUAL, COM SOC	M2	200,44		ш	6,46	1.294,84
3.13 SUD	SUDECAP 03.23.03	.03 REGULARIZAÇÃO COM PLAÇA VIBRATORIA 008 ESCOBAMENTO DE VAI AS TIPO PONTAI ETEAMENTO COM PEREII E ESTRONICAS METALICAS	2 2	2.004,40	4,32 14 58	28,44%	5,46	10.944,02
\vdash	١.	FORMA PARA BERÇO EM TÁBUA DE 1	W W		Ĺ	_	95.48	
+	+	REF 98533			0000	4	200 002	
3.16 500	SUDECAP 19:07:02	.02 CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1336, INCLUSIVE LANÇAMENTO DA TERESTHEO DE CONCRETO CIMENTO ADI BILIO DE CLASSE DA 2 NAL ARGAMA	W3		180 28	26,44%	736,30	•
3.18 SUD	SUDECAP 19.05.03	REDE TUBO DE CONCRETO CIMENTO ARI	2 2	. .	288.38	+	339.34	. .
t	╄	REDE TUBO DE CONCRETO CIMENTO	×		432.75	┺	547.17	
Н	Н	П	M		616,04	ш	778,92	
3.21 SUD	Н	П	W		133,65	28,44%	168,99	•
+	SUDECAP 19.03.10	.10 REDE TUBO CORRUGADO POLIETILENO ALTA DENSIDADE PEAD N12 DN400MMI	Z	187,00		_	284,56	49.472,72
+	+	_	Σ		590,30	_	746,38	
3.25 SI	SICRO 2003990	$\overline{}$	×		1.378,83	28,44%	1.743,39	
3.26 SUD	SUDECAP 19.03.08		W	160,00	1.7	╙	2,259,82	381.571,20
Н	Н	REATERRO MANUAL DE VALAS - SOC	W3	70,64	Ш	-	58,76	4.150,97
†	-	REATERRO COMPACTADO C/ PLACA /	WS SA	706,43	20,82	26,44%	26,32	18.583,19
3.20	SUDECAP US.08.03	.U3 AREIA (CUM ADENSAMENTO HIDRAULICO) .D1 TRANSPORTE DE MATERIAI DE CULAI CULER NATUREZA EM CARRINHO DE MAO DAIT <= 50.00 M	M3	194,00		_	318,41	47.840,87



	1	9								
	N ITABI	ITABIRITO-MG	و (SDU - SISTEMA DE DRENAGEM URBANA DRENAGEM 2025 - ZONA URBANA	ZBAN F	⋖				
ⅎ	O.	⊕ H⊠	<u> </u>	DESCRIÇÃO	OND.	QUANT.	CUSTO UNIT	r. BDI/ADM	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
							(R\$)	_	(R\$)	(R\$)
4	Reconhecer fexto	cer texto	EDEM	TE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CARRINHO DE MAO 50,00 < DMT <= 100,00 M E DE MAT DE CUM CUED MATUREZA EM CACAMBA 6-3	W3		30,98	28,44%	39,17	
<			CONCR		2 2	43.50	58.38	┸	73.79	3 209 87
3.34	SUDECAP	19.23.03	DESCIDA D'AGUA TIPO DEGRAL		W		790.26	8 28.44%	999,20	-
3.35	SUDECAP	Н	DESCIDA D'AGUA TIPO DEGRAU		W		971,87	ш	1.228,83	
	SUDECAP	\rightarrow	DESCIDA D'AGUA TIPO DEGRAU		W		1.158,1		1.464,36	
3.37	SUDECAP	19.24.03	DESCIDA D'AGUA TIPO CALHA -	PO CALHA - PADRAO SUDECAP D= 800 MM	X	20,00	548,68	_	693,75	13.875,00
330	SUDECAP	19.24.05	DESCIDA D'AGUA TIPO CALHA DESCIDA D'AGUA TIPO CALHA		2 2	800	720,05	26,44%	1 124 27	8 804 18
3.40	COPASA	65000232		DRA BRITADA	W3	8,00	246,60		311,80	2.494,40
3.41	COPASA	-	ESGOTAMENTO DE AGUA COM E		H	16,00	2,5		3,19	51,04
	SUDECAP	05.01.01	ENROCAMENTO COM	M PEDRA DE MAO - JOGADA	NOT	3,60	167,58	8 28,44%	211,89	762,80
3.43	SUDECAP	10 10 02	ENROCAMENTO COM PEDRA DE	M PEDRA DE MAO - ARRUMADA	SM CINI		1 300 0		1 844 07	
345	SLIDECAP	19 10 05	ALA DE REDE TUBUL	AR DEBUNMI			1.548.03		1 954 80	
3.48	SUDECAP	19.10.07	ALA DE REDE TUBULAR D=1.000M	AR D=1.000NM		-	1.813,5	_	2.293,01	-
3.47	SUDECAP	19.10.09	ALA DE REDE TUBUL	AR D= 1200 MM	QIND	1,00	2.861,78	8 28,44%	3.385,55	3.385,55
3.48	COPASA	65001200		ELABORACAO DE "NOTA DE SERVICO" PARA EXECUCAO DE REDE COLETORA DE ESGOTOS - CRESCIMENTO VEGETATIVO	KM	0,54	788,42		88'966	539,31
3.49	SUDECAP	43.01.03	EQUIPE DE TOPOGRAFIA - OBRA	AFIA - OBRA	MES	0,18	18.451,14	4 26,44%	20.800,82	3.751,08
	COPASA	65001148		E DE DRENAGEM URBANA	KM	0,54	740,67	+	09'988	50,005
	CLINECAD	10 11 02	CAIXA DADA BOCA D	METOGOS DE VISITA	CNI	5 00	080 85	5 28 440k	1 224 78	00,030,02 8 172 00
T	SLIDECAP	19 11 04	CAIXA PARA BOCA DE LOBO 3III	ELOBO SIMPLES/ BLOCO DE CONCRETO		2,00	1 673.22	+	2 115 82	14 809 34
Т	SUDECAP	-	ALTEAMENTO DE CA	IXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES / BLOCO DE CONCRETO	W		843,8		1.086,96	
4.4	SUDECAP	\rightarrow	ALTEAMENTO DE CA	JIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA / BLOCO DE CONCRETO	W	-	1.412,38	8 28,44%	1.785,81	
6.4	SUDECAP	19.13.01	CANTONFIRA PARA	CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO TIPO A (FERRO FUNDIDO PADRAO SUDECAP CANTONEIRA PARA ROCA DE LOBO TIPO R (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP		18,00	131 03	_	185 87	3.147.73
Т	SUDECAP	19.15.03	CAIXA DE PASSAGEN	CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - PADRAO SUDECAP D= 800 MM		1,00	1.638,07	╄	2.071,18	2.071,18
4.8	SUDECAP	19.15.05	CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - P	M TIPO A - PADRAO SUDECAP D= 800 MM	OIND	-	2,297,88	Ш	2.905,44	
4.9	SUDECAP	19.15.07	CAIXA DE PASSAGEN	CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - PADRAO SUDECAP D= 1000 NM	QIND	•	2,982,62	Н	3.771,22	•
4.10	SUDECAP	-	CAIXA DE PASSAGEN	M TIPO A - PADRAO SUDECAP D= 1200 MM		1,00	3.849,5	_	4.867,40	4.867,40
11.5	SUDECAP	-	CAIXA DE PASSAGER	MITIPO B - PADRAO SUDECAP D= 800 MM		1,00	2202,05	28,44%	2.784,27	2.784,27
T	SLIDECAP	10 18 07	CAIXA DE PASSAGE	MITIO B - PADRACI SUDECAP DE BOUNNIM			3.564.88	_	4 507 43	-
4.14	SUDECAP	19.17.03	CAIXA DE PASSAGEN	CAIXA DE PASSAGEM TIPO C - PADRAO SUDECAP D= 800 MM	QIND		2.532,97	\perp	3.202,69	
4.15	SUDECAP	19.17.05	CAIXA DE PASSAGEN	CAIXA DE PASSAGEM TIPO C - PADRAO SUDECAP D= 800 MM	QIND	•	3.218,35	Н	4.089,28	•
4.16	SUDECAP	19.17.07	CAIXA DE PASSAGEM TIPO C - P			•	3.983,2	4	5.036,37	
4.17	SUDECAP	10.10.09	POCO DE VASSAGEM TIPO C. P.	MILIPO C. PADIMA SUDECAP DE 1200 MIM		200	9.000,04		2 977 14	E 754 30
4 10	SUDECAP	19 18 05	POCO DE VISITA TIPO	O A - PADRAO SUDECAP DE 300 MINI			2672.31	1 28.44%	3.378.87	0.107,20
	SUDECAP	19.18.07	POCO DE VISITA TIPO	POÇO DE VISITA TIPO A - PADRAO SUDECAP D= 1000 MM	QIND		3.193,65		4.038,05	
4.21	SUDECAP	ш	POÇO DE VISITA TIPA	O A - PADRAO SUDECAP D= 1200 MM	OIND	2,00	4.128,15	Ш	5.217,10	10.434,20
	SUDECAP	\rightarrow	POÇO DE VISITA TIP	O B - PADRAO SUDECAP D= 800 MM	QIND		2.885,26	Н	3.648,12	
	SUDECAP	19.19.05	POÇO DE VISITA TIPO B - PADRA	O B - PADRAO SUDECAP D= 800 MM			3.088,90	_	3.905,61	•
424	SUDECAP	19.19.07	POÇO DE VISITA TIPA	PUCCODE VISITA TIPO B - PADRAO SUDECAP D= 1000 MM			3.813,12	_	4.821,31	
27.4	SUDECAR	80.81.81 40.00.00	POCO DE VISITA TIBO C. BADO	FOUND WITH THE PERMANENT OF THE WINN		00'1	4.442,80	00,447/02 00,444/02	0.000,70	0,710.0
4 27	SLIDECAP	19 20 05	POCO DE VISITA TIPO C. PADRA	O SUDECAP DE		. .	3.887.8	_	4 637 38	
428	SUDECAP	19.20.07	POCO DE VISITA TIPO	O C - PADRAO SUDECAP D= 1000 MM		. .	4.283,61	1 28,44%	5.416,20	
4.29	SUDECAP	19.20.09	POÇO DE VISITA TIP	POÇO DE VISITA TIPO C - PADRAO SUDECAP D= 1200 MM	QIND		4	Н	6.274,90	
4.30	SUDECAP	19.21.01	TAMBAO DE POCO D	CHAMINE DE POÇO DE VISITA - PADRAO SUDECAP TIPO A.ALVEN. E=20CM REVESTIDA, CIDEGRAUS AÇO CA25 TAMBAO DE BOCO DE VISITA EEDBO ELIMINIO MONIII A D	W N	3,60	904,36	28,44%	1.143,47	4.116,49
	COPASA	8500028	FORMA PI ANA FM TA	ARIA DE PINHO P/FINDACOES	N C	00',		+	70.82	F
4.33	COPASA	65003743	DESFORMA DE ESTR	65003743 DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALTURA OU PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M2		24,48	8 28,44%	30,95	

CONCORRÊNCIA 001/2025 PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025



(UASG 928790)

17.698,80

13.289,90 12.976,30 4.614,00

2.658,00

- SISTEMA DE DRENAGEM URBANA **ANEXO IV- PLANILHA DE OBRA**

DRENAGEM 2025 - ZONA LIRBANA

			DRENAGEM 2025 - ZONA URBANA	A					
ПЕМ	FONTE	código	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	BDI / ADM	R\$ UNIT.	R\$ T(
				9		(R\$)	(%)	(R \$)	æ
¥.	COPASA	9/70009	BOUUZY ANNORMAN TAYON OF BUT FOR NEUMENTO DE COLONORAGE A 15 3) BOEDADO MANITAL MICHIGANEL ANDAMENTO.	2		12,51	_	19,82	
4.35	COPASA	65003748	CONCRETO INCLO 12.3 EM VOLOMIE (CIMIENTO, AREIA E BRITTA CALCARDA I E 2); INELANO MANORE, INCLUSIVE EMPORMIENTO E DE SAMENTO.	M3	•	785,08	28,44%	992,66	
4.38	SUDECAP	60.17.25	CANTONEIRA DE FERRO DE 31X3/16"	KG	٠	9,70	28,44%	12,28	
2			PAVIMENTAÇÕES						
5.1	COPASA	65000456	PAVIMENTO ASPALTICO EM CBUQ, FAIXA "C", INCLUSIVE BASE DE MINERIO ESPESSURA 20 CM E CAPA DE 5 CM, PARA FAIXA DE LA PARA PARA PARA PARA PARA PARA PARA P	M2	842,25	152,46	28,44%	192,77	
5.2	COPASA	65000459		M2	-	253,55	_	320,59	
5.3	SUDECAP	20.19.03	PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO DE CONCRETO - PISO INTERTRAVADO E= 8,0CM 36MPA C/ COLCHAO AREIA	M2	120,00	116,65	ш	147,49	
5.4	COPASA	65000488	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM PRE-MOLDADO DE CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL DEMOLIDO	M2		82,76	26,44%	104,64	
5.5	COPASA	65000468	PASSEIO CIMENTADO COM REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E= 2 CM, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE CIMENTO DE 160 KGIMS, ESP-B CM, E. JUNTA DE EXPANSÃO.	M2	130,00	80,85	28,44%	102,23	
9			SEGURANÇA						
6.1	COPASA	65000008	SINALIZACAO - PLACA DE DISTANCIA DE OBRAS CONFORME PADRAO COPASA P. 208 - FORNECIMIENTO E MOVIMIENTACAO	UNIDXDIA	00'009	80'9	28,44%	7,69	
6.2	COPASA	62000009	SINALIZACAO - CONJUNTO DE TRIPE, SUPORTE E BANDEIROLA, CONFORME PADRAO COPASA P. 102 E P.087 - FORNEOMIENTO E MOVIMENTACAO	UNIDXDIA	00'009	3,50	28,44%	4,43	
6.3	COPASA	65000010	SINALIZAC	UNIDXDIA	1.800,00	1,14	28,44%	4.1	
6.4	COPASA	65000011		UNIDXDIA		4,48	\perp	5,66	
6.5	SUDECAP	01.04.09	TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCL. BASE	W	200,00	10,60	_	13,40	
9.8	COPASA	65000012	SINALIZAC			2,49	28,44%	3,15	
6.7	COPASA	65000013	SINALL'ACAD - LA LUME EM CHAYA DE MADEIRA COMPENSADA FARA CONTENCAO DE MATERÍAL ESCAVADO, CONFORME. PADRAO COPASA P.104FORNECIMENTO E MOVIMENTACAO	UNIDXDIA	•	4,08	28,44%	5,16	
8.8	COPASA	65001719	86001719 PASSADICO DE MADEIRA PARA PEDESTRES	QIND	2,00	55,17	28,44%	92'69	
6.9	COPASA	65001720	TRAVESSIA METALICA P/ VEICULOS		2,00	115,78	_	146,39	
7			LIMPEZAS				_		
7.1	COPASA	65000987	CAMINHAO EQUIPADO COM TANQUE PARA 10.000 L, BOMBA E ACESSORIOS (INCLUSIVE MOTORISTA) - H. PRODUTIVA	HORA	180,00	215,73	28,44%	272,77	
73	SUDECAP	10.32.4	CARGA MECANICA SUBRE CAMINITOES TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO - DMT <= 50.0 M	W3	1.00		-	20,02	
7.4	SUDECAP	02.28.02	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO - 50,0 M < DMT <= 100,0 M	W3	1,00	30'88	28,44%	39,17	
7.5	SUDECAP	02.28.01	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO DMT <= 1 KM	M3		4,18	ш	5,29	
7.8	SUDECAP	02.28.02		M3		7,94	_	10,04	
7.7	SUDECAP	02.28.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO 2 KM < DMT <= 5 KM TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO DMT > 5 KM	M3KM	- 20.002.40	3,58	28,44%	4,53	
2 00	300504	17.70.04	SERVICOS DE TERRA DE APOID	MISHAM	84,700.00	2, 14	-	7,7	
8.1	COPASA	65000198		W3	1.140.91	6.48	_	8.19	
8.2	COPASA	65000197	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL DE SEGUNDA CATEGORIA	M3		10,33	\perp	13,06	
8.3	COPASA	65000152	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE A	M3		57,51	28,44%	72,72	
4. 0	COPASA	65000169		W3		444,55	26,44%	562,09	
88	SLIDECAP	40.34.04	CANON MICHAEL CAMINITATION TRANSPORTE CAMINITATION TRANSPORTE CAMINITATION	TyKM	. .	154	28 44%	195	
8.7	SUDECAP	40 34 02	TRANSPORTE CAMINHÃO DATA 10 KM	TxKM	17,113,63	109	1	138	
6	33300		OBRAS CIVIS DE APOIO		The second				
9.1	COPASA	65003581	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO (80 X 35 X 16,7 X 12) CM, TIPO A, PADRAO SUDECAP (FORNECIMIENTO E ASSENTAMENTO).	M	90,00	58,68	26,44%	74,19	
9.2	COPASA	65000338	CAIXA DE		2,00	563,69		712,73	
83	COPASA	65000238	FORMS PLAN EM ABUS DE PINHOL, I FUNDACIONES	W		62,98	20,44%	79,63	
9.5	COPASA	65000276	ARMADUR	KG	20'00	12,51	_	15,82	
9.6	COPASA	65003744		M3	•	782,13		963,64	
7:8	COPASA	65003748	CONCRETO TRACO 1:23 BM VOLUME (CIMENTO, AREIA E BRITA CALCAREA 1 E 2), PREPARO MANUAL, INCLUSIVE LANCAMENTO EADENSAMENTO	M3		785,08	28,44%	992,66	











			ANEXO IV DI ANII UA DE ODDA	A DE OBDA						
4	Si	e	SDU - SISTEMA DE DRENAGEM URBANA	IAGEM UF	RBAN	4				
	ITAE	ITABIRITO-MG		NA URBAN	⊻					
(II)	O.	⊕ H⊠]		UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	BDI / ADM	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
							(R\$)	(%)	(R \$)	(R\$)
€<	Reconhecer texto	cer texto		ANCAMENTO E	EW		624,28	28,44%	789,34	
) 			FCK 15 MPA USINADO - FORNECIMENTO, TRANSPORTE, BOMBEAMENTO/LANCAMENTO E ADENSAMENTO	NSAMENTO	M3		209,99	28,44%	12,718	
9.10	COPASA	\vdash	MPA USINADO - FORNECIMENTO,	NSAMENTO	M3	30,00	732,94	28,44%	826,73	27.801,90
9.11	COPASA	65000279	79 CONCRETO CICLOPICO C/ 30 % DE PEDRA DE MAO - CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 150 KGM3 - PREPARO E LANCAMENTO	O E LANCAMENTO	M3	•	525,27	28,44%	664,15	•
9.12	COPASA	65000119	19 CHAPISCO COMUM, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA		M2		7,94	28,44%	10,04	
9.13	COPASA	85000122	REBOCO PAULISTA		M2		41,44	28,44%	52,40	
9.14	SUDECAP				M2		16,64	28,44%	21,04	
9.15	SUDECAP	20 06 12	28 PINTURA COM ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM PAREDES INTERNAS, APLICAÇAO MANUAL, DUAS DEMAOS REF 88489 27 RASE ESTARII IZADA GRANII OMETRICAMENTE COM RRITA RICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA) COMPACTADO COM PLAC	MPACTADO COM PLAC	24 25	-	18,50	_	348 44	
9.17	SUDECAP	\vdash	AREIA		W3	ŀ	251,83	\perp	318,41	
9.18	COPASA	85000038			M2		13,07	28,44%	16,53	•
8.19	COPASA	85001122	SOLDA POR PONTO				1,01	28,44%	1,28	
8.50	COPASA	65000081	81 GRANA EM PLACAS - FORNECIMENTO E PLANTIO MILIDO DIVIGA ALLACAS - FORNECIMENTO E PLANTIO MILIDO DIVIGA ALLACAS - FORNECIMENTA (2.2.2002) FORMER MILIDO DIVIGA ALLACAS - FORNECIMENTA (2.2.2002) FORMER MILIDO DIVIGA ALLACAS - FORNECIMENTA (2.2.2002) FORMER MILIDO DIVIGA ALLACAS - FORNECIMENTO E PLANTIO MILIDO DIVIGA ALLACAS - FORNECIMENTO E PLANTICO E PLANT	AND ULD SOM	W =		20,68	_	28,15	
8.2	SUDECAP	+	$\overline{}$	MDC 1-2,30IM	2 2	. .	28.85	28.44%	33.70	-
823	COPASA	ľ	ALVENARIA DE ELEN		W		153,31	\perp	193,85	
9.24	COPASA	65003475	MANUTENCAO EM R EXCEDENTE A 4,00M	L, EXTENSAO	QN,	12,00	379,10	28,44%	479,33	5.751,98
9.25	COPASA	65003432		MTERIAL, EXTENSAO	≥		219,82	28,44%	277,94	
9.28	SUDECAP	18.74.08	CERCA PEÇA 5X5 CA		W	12,00	18,61	-	23,53	282,36
9.27	SUDECAP	02.23.01	01 REMOÇÃO DE CERCA DE ARAME		W	12,00	9,40	28,44%	11,89	142,68
g	CANTEIR	CANTEIRO DE OBRAS								25.221,11
-	SUDECAP	\dashv	MOBILIZACAO DE CO			1,00	1.200,00		1.517,28	1.517,28
2	SUDECAP	01.09.11	\neg	10000 10000 10000		1,00	1.200,00	26,44%	1.517,28	1.517,28
3	SUDECAP	01.08.01	INSTALAÇÃO PROVISORIA - CONCESSIONARIA - PADRÃO CEMIG PROVISORIO TIPO C3, DEMANDA PROVAVEL DE 23,1 ATE 27, DKW (3F4N)	EL DE 23,1 ATE 27,0KW	QIND	1,00	772,02	28,44%	976,14	976,14
4	SUDECAP	01.09.18			QIND	1,00	466,10	28,44%	589,34	589,34
c	SUDECAP	+	16 INSTALAÇÕES PARA CONTAINER DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO INICERIA A CORE DE MADILIARIOS DADA CONTAINED TIDO DEPOSITO E ECORAMENTADIA COM ANATÓRIO.			1,00	936,81	_	1.184,50	1.184,50
-	SLIDECAP	+	- 1			001	850,01 R25,33	28.44%	790.67	790.67
	SUDECAP	+	ESCRITORIO C/ AR C		WES	5.00	2000.00	28.44%	2.528.80	12.644.00
0.	SUDECAP	+			M3	12,00	317,50	┺	401,45	4.817,40
24	ADMINIS	TRAÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DIRETA DA OBRA							85.443,15
-			ADMINISTRAÇÃO LOCAL COMPREENDENDO: CHEFIA DA OBRA, ENGENHARIA, SEGURANÇA DO TRABALHO, MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E CANTEIRO DE OBRA, CONSUMO DE ENERGIA, ÁGUA E TELEFONE, ETÓ FIXADO EM 7,64% DO VALOR DA OBRA CONFORME ORIENTAÇÃO DO TC 036.078.2011-2 ACÓRDÃO Nº 2622.2013 – TOU – Pienário - DIVIDIDO EM 8 MESES DE OBRAS	, MANUTENÇÃO DE % DO VALOR DA OBRA IESES DE OBRAS	MÊS	5,00	17.088,63		17.088,63	85.443,15
NOTA: 1- PREÇO	S UTILIZAND	XO AS TABE	NOTA: PERCOS UTILIZANDO AS TABELAS BASE COPASA REFERÊNCIA DEZEMBRO/2024 SUDECAP REFERÊNCIA DEZEMBRO/2024 SI SIAMILIA EL MODANA DE ANGRES AND CORRESTANDA O COMPANIO DE ANGRES DE MINISTERIA DE MINIS							
FORAM 3-ADMINE	UTILIZADOS STRAÇÃO DIRI	OS PERCEN ETA PERCEN	FORMUMENTAGEMENT UNIVERSITY OF SUBSTRICT OF	A DE ESGOTO E CONSTR	UÇÕES CORR	ELATAS - DRENA	GEM.			
1-NA CC	ASIAO DAS ME	EDIÇUES, U	4. NA OCASIAO DAS MEDIÇOES, O VALOR UNITARIO O LIEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL DEVEKA SER PROFORCIONAL A SOMA DO LIENS MEDIDOS, SEM O LIEM VI - ADMINISTRAÇÃO	SEMOTIEM VI - ADMINI	STRAÇAO					

Página **70** de **124**



CONCORRÊNCIA 001/2025 PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025



ANEXO V **PLANILHAS DE RUAS**



CÓDIGO DESCRIPÇÃO ESTANTA DE SENDIA DE JENUA BARTOLOMIEU GUSMÃO - BAIRRO QUINTA DOS INCONFIDENTES SERVIÇÃOS PRELIMMENES DESCRIPÇÃO DE GALACA DE GERA RELIMMENES DE GALACA DE GALACA DE GERA RELIMMENTA DE CARRON DE CA				
CARLOS/TRAVESSA DA CARIDADERUA BARTOLOMEU GUSIMÃO - BAIRRO QUINTA DOS INCONFIDENTES BERMONOS REMUMBRES B	QUANT. CUSTO	NIT. BI	<u>"</u>	R\$ TOTAL
CARLOSTIPAVESSA DA CARIDADERUA BARTOLOMIEU GUSMÃO - BAIRRO QUINTA DOS INCONFIDENTES SERVO QUENTA VESTA DA CARIDADERUA BARTOLOMIEU GUSMA DE CARALIMMARES MASSA DIGITAL MASSA MANUAL DE L'IOCOS E BLOCOS DE ALVENARIA NOLL'ES DE ALVENARIO MASSA DIGITAL MASSA MANUAL DE L'IOCOS E BLOCOS DE ALVENARIA NOLL'ES DE ALVENARIA MASSA DIGITAL MASSA DIGI	- (R	(R\$) (%)	(R \$)	(R\$)
01.00.00 SERVIÇOR PRELIBURADOR LIMINAMENERS MES 01.10.00 PARCHERO OLUMICO LINY/200200M COM MANUTENCAO MES 01.10.00 PARCHERO OLUMICO LINY/200200M COM MANUTENCAO MES 06.0000681 DEMOLUÇÃOS MES 06.0000821 DEMOLUÇÃOS COUR PROPAÇÃOS MANUTENCAO MES 06.0000821 DEMOLUÇÃO PARAMERATO COUR PRIVAS MENOMERA MED 06.000083 DEMOLUÇÃO PARAMERATO COUR PRIVAS MENOMERA MED 06.000083 DEMOLUÇÃO PARAMERATO COUR PRIVAS MENOMERA MED 06.000083 DEMOLUÇÃO PARAMERATO DEL PREMEDO POLLEGINO DE PREMIODIADO DE CONCRETO MED 06.000083 DEMOLUÇÃO PARAMERATO DEL PREMEDO POLLEGINO DE PREMIODIADO DE CONCRETO MED 06.13.00 DEMOLUÇÃO PARAMERA MELA SERVICA MANUTA MED 06.13.00 DEMOLUÇÃO PARAMERA DE MELERA METERAL DE SE CATEGORIA EN RETANDOLUÇÃO DE SUNO MED 06.13.00 DEMOLUÇÃO PARAMERA DE METERAL DE SE CATEGORIA EN RETANDOLUÇÃO DE SUNO MED 06.13.00 DESCANÇÃO DE VALA E CARAD DE METERAL DE METERAL DE SECURDADO DE CONCRETO COMPERADOR DE SUND DESCA CARADOR DE SECURDADO DE CONCRETO COMPETA DE METERAL DE METERAL DE SECURDADO DE SUND PARAMERA DE SECURDADO DE SUND PARAMERA DE SECURDADO DE SUND PARAMERA DE LA SECURDADO DE CONCRETO COM				1.388.991,04
DEMONDER DEMONDER OF LIDIT ID STANDARD OF LIDIT ID STANDARD OF LIDIT OF LIDIT ID STANDARD OF LIDIT ID STANDARD OF COUNTRIPLY OF LIDIT ID COUNTRIPLY OF LIDIT ID STANDARD OF COUNTRIPLY OF LIDIT ID COUNTRIPLY		_	543.77	1.272,21
DESCOURTS CHEMEZA TERREBUO COM RASPAGEN MANUAL DESCOURSES LIMPEZA TERREBUO COM RASPAGEN MANUAL DESCOURSES LIMPEZA TERREBUO COM ROCKUGERA MECANICA DESCOURSES LIMPEZA TERREBUO COM ROCKUGERA MECANICA DESCOURSES LIMPEZA TERREBUO COM ROCKUGERA MECANICA DESCOURSES DEMOLICACO PAYMENTO TO SERVICIA MANUAL DESCOURSES DEMOLICACO PAYMENTO TO SERVICIA MANUAL DEMOLICACO PAYMENTO TO RASPACENCO MANUAL DEMOLICACO PAYMENTO TO REPRODE COURT DEMOLICACO PER MANUAL DEMOLICACO PAYMENTO TO REPRODE COURT DEMOLICACO PER MANUAL DEMOLICACO PAYMENTO TO T	5,00	980,00 26,44%	1.239,11	6.195,55
05000006 LINIPEZA FIRERIDA COUR ROCADEIRA MECANICA M.2 05000006 LINIPEZA FIRERIDA COUR ROCADEIRA MECANICA M.2 05000006 LINIPEZA FIRERIDA COUR ROCADEIRA MECANICA M.2 05000008 DEMOLICADO AVINIBEZIO CURRIA PREZADICA COUR MENORES OU IGUARS A ZORM M.2 05000008 DEMOLICADO AVINIBEZIO CURRIA PREZADICA COUR MENARED COURTON COURTON M.2 05000008 DEMOLICADO AVINIBEZIO CURRIA PREZADICA COURTON COURTON M.3 05000009 DEMOLICADO AVINIBEZIO CURRIA PREZADICA COURTON COURTO				25.913,97
	120,80	5,75 26,44%	7.27	878,22
680000018 REMONDAD PANUMENTO BLIF PREDUCED POLLEDRICO E PRE-MOLDADO DE CONCRETO NZ 680000018 BERNOLCARO PASABLE CHEMPETO POLLEDRICO E PRE-MOLDADO DE CONCRETO NZ 60000019 DEMOLUCARO PASSEGO CIMBELTADO NX 02.13 01 DEMOLUCARO PASSEGO CIMBELTADO NX 02.13 01 DEMOLUCARO PASSEGO CIMBELTADO NX 02.13 02 ARANDO NX 02.13 03 SIMPLES: -MANUAL NX 02.13 04 ARANDO - COM EQUIPAMENTO ELETRICO NX3 03.13 05 SIMPLES: -MANUAL SPACE A CATEGORIA CON MATERIO DE ROPERADO NX3 03.13 05 SIN PROPERADO E RATEGORIA EM RETANIGUEA COM UTILIZAÇÃO DE EGUIPAMENTO A RECANICA DE SPACE A LATEGORIA COM UTILIZAÇÃO DE EGUIPAMENTO DE SPACE A LATEGORIA COM UTILIZAÇÃO DE EGUIPAMENTO DE SPACE A LATEGORIA COM UTILIZAÇÃO DE EGUIPAMENTO DE SPACE A LATEGORIA COM DESC. SOBRE CAMINHADES 15 M. K. H. ← 3.0 M NX3 03.10 12 EGCANAÇÃO MANUAL DE VALAS COM DESC. SOBRE CAMINHADES 15 M. K. H. ← 3.0 M NX3 03.10 16 EGCANAÇÃO MANUAL DE VALAS COM DESC. SOBRE CAMINHADES 15 M	876.45	_	18.46	16.179.27
86000009 DEMOLLCANO LACKACHENARIN LUCUSINE CARGA MANUAL 86000009 DEMOLLCANO PASSED CARRENTADO MAZ 20.13 01 SIMPLES, ANNAIVAL 20.13 01 SIMPLES, ANNAIVAL BE VALAS ON DESCARRA LIFERAL 15 M + 14 <-3.0 M 20.13 01 SIMPLES, ANNAIVAL BE VALAS ON DESCARRA LIFERAL 15 M + 14 <-3.0 M 20.13 01 SIMPLES, ANNAIVAL BE VALAS ON DESCARRA AND SIMPLES, ANNAIVAL BE VALAS ON SIMPLE	120,00		21,58	2.589,60
20.21401 DEMOLIÇÃO MANIALA DE TAUCHOS E BLOCOS DE ALVENARIA INCL. AFASTAMENTO 20.21401 DEMOLIÇÃO MANIALA DE TAUCHOS E BLOCOS DE ALVENARIA INCL. AFASTAMENTO 20.21401 SIMPLES OM SEQUE ANNIALA DE TAUCHOS E BLOCOS DE ALVENARIA INCL. AFASTAMENTO 20.21402 SIMPLES COM EQUIPAMENTO ELETRICO 20.21402 SIMPLES COM EGUIPAMENTO ELETRICO 20.21402 SECURAÇÃO DE WATERALA DE SA CATEGORIA COM MITIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO 20.21402 SECURAÇÃO MECHANICA DE VALAS OND ESCURBANICA 20.21403 SECURBANICA DE VALAS OND ESCURBANICA 20.21404 SECURBANICA DE VALAS OND ESCURBANICA	7,50	127,15 26,44%	160,77	1.205,78
02 13 07 SIMPLES. MANUAL 02 13 07 SIMPLES. MANUAL MS 02 13 05 SIMPLES. AMANUAL 02 13 05 SIMPLES. AMANUAL MS 02 13 05 SIMPLES. COME GOUPMARINTO ELETRICO MS 02 13 05 SIMPLES. COME BOULPARENTO ELETRICO MS 02 13 05 SIMPLES. COME BOULPARENTO ELETRICO MS 03 14 07 ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 92 CATEGORIA COM MATIELO ELETRICO DE 30XG MS 03 15 07 ESCAVAÇÃO DE MALE BALA 1.5 M MS 03 15 07 ESCAVAÇÃO DE MALE BALA 1.5 M MS 03 16 07 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1.5 M MS 03 18 07 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1.5 M MS 03 18 07 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1.5 M MS 03 18 07 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1.5 M MS 03 18 07 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1.5 M MS 03 18 07 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1.5 M MS 03 18 07 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1.5 M MS 03 18 07 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1.5 M MS 03 20 05 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1.5 METROS = 2.5 METROS MS 03 20 05 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1.5 METROS = 2.5 METROS MS 03 20 05 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1.5 METROS = 2.5 METROS MS 03 20 05 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	130,00	- 1	125.48	3.451,50
02.13.02 (21.90) ARANDO - MANULAL N.9 02.13.02 (21.90) SINPEZS - COME GOUPARINTO ELETRICO M.9 02.13.02 (21.90) RANDO - COUR EQUIPARINTO ELETRICO M.9 02.13.02 (21.90) RANDO - COUR EQUIPARINTO ELETRICO M.9 03.13.02 (21.90) RECALAÇÃO DE MATERIAL DE SE CATEGORIA EN RETANIGULAO COM MATELO ELETRICO DE SUNG M.9 03.14.01 (21.90) ESCANAÇÃO DE MATERIAL DE SE CATEGORIA EN RETANIGULAO COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO A RECANIGURA M.9 03.17.02 (21.90) ESCANAÇÃO DE MATERIAL DE VALAS O DE SERVERA LATERAL 1.5 M. H. ← 3.0 M M.9 03.18.02 (21.90) ESCANAÇÃO DE MATERIAL DE VALAS O DE SERVERA LATERAL 1.5 M. H. ← 3.0 M M.9 03.18.02 (21.90) ESCANAÇÃO DE MATERIAL DE VALAS O DE SERVERA LATERAL 1.5 M. H. ← 3.0 M M.9 03.18.02 (21.90) ESCANAÇÃO DE MECHANICA DE VALAS O DE DESCARRA LATERAL 1.5 M. H. ← 3.0 M M.9 03.18.02 (21.90) ESCANAÇÃO DE MECHANICA DE VALAS O DE DESCARRA LATERAL 1.5 M. H. ← 3.0 M M.9 03.20.03 (21.90) ESCANAÇÃO DE SOLO I MULE LEM PROFUNIDIDADE € − 1.5 M BETROS M.9 03.20.03 (21.90) ESCANAÇÃO DE SOLO I MULE LEM PROFUNIDIDADE € − 1.5 M BETROS M.9 03.20.03 (21.90) REGUERA PARA BERÇO DE MATERIA PAR			276.36	276.36
02.13.04 ARMADO- COM EQUIPAMENTO ELETRICO M3 02.13.04 ARMADO- COM EQUIPAMENTO ELETRICO M3 02.13.04 ARMATOS, COM EQUIPAMENTO ELETRICO M3 03.102 ESCAVAÇÃO DE MATERAL DE SE VATEGORIA DE PETRATOLIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO A RE COMPENINDO M3 03.102 ESCAVAÇÃO DE MATERAL DE PROFESIAL DE SE CATEGORIA COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO A RE CAMADA DE VALAS COM DESCARGA A LETRAL 1.5 M H H ≪ 1.5 M M3 03.102 ESCAVAÇÃO DE WALAS CANDA BESCARGA A LETRAL 1.5 M H H ≪ 3.0 M M3 03.102 ESCAVAÇÃO DE VALAS CAND DESCARGA A LETRAL 1.5 M H H ≪ 3.0 M M3 03.102 ESCAVAÇÃO DE VALAS CAND DESCARGA A LETRAL 1.5 M H H ≪ 3.0 M M3 03.102 ESCAVAÇÃO DE VALAS CAND DESCARGA A LETRAL 1.5 M H H ≪ 3.0 M M3 03.102 ESCAVAÇÃO DE SOLO MOLE DE VALAS COM DESC. SOBRE CAMINHOS S H ≪ 1.5 M M3 03.102 ESCAVAÇÃO DE SOLO MOLE DE PROFUNDIDADE ≈ 1.50 METROS M3 03.203 ESCAVAÇÃO DE SOLO MOLE DE PROFUNDIDADE ≈ 1.50 METROS M3 03.203 ESCAVAÇÃO DE SOLO MOLE DE PROFUNDIDADE ≈ 1.50 METROS M3 03.203 ESCAVAÇÃO DE PROFUNDIDADE ≈ 1.50 METROS M3 03.203 ESCAVAÇÃO DE PROFUNDIDADE ≈ 1.50 METROS M3 03.203 ESCAVAÇÃO DE PROFUNDIDADE ≈ 1.50 METROS M3 03.203 ESCAVACAO DE SOLO MOLE ELEMENTO SEPERADA M3		_	379,79	379,7
02 16 00 DE CONCREDINARIATIO ELETRICO MISTANATO OR BEDIEBRATIO ELETRICO MISTANATO OR BEDIEBRATIO ELETRICO 03 16 01 ESCANAÇÃO OR MATERIAL DE 9ª CATEGORIA EN RETANGULAO COM MARTELO ELETRICO DE 30X/G MISTANATOR DE MATERIAL DE 9ª CATEGORIA EN RETANGULAO COM MARTELO ELETRICO DE 30X/G MISTANATOR DE MATERIAL DE 9ª CATEGORIA DE MATERIAL DE 9ª CATEGORIA COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMIENTO A ARE COMPRIMIDO MISTANATOR DE MATERIAL DE 9ª CATEGORIA COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMIENTO A ARE COMPRIMIDO MISTANATOR DE MATERIAL DE 9ª CATEGORIA COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMIENTO A ARE COMPRIMIDO MISTANATOR DE MATERIAL DE 9ª CATEGORIA COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMIENTO A ARE COMPRIMIDO MISTANATOR DE MATERIAL DE MATERIAL DE 9ª CATEGORIA LA CATEGORIA COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMIENTO A ENCANTOR DE SOLO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1.5 M K 14 <= 3.0 M	1,00	Н	106,53	106,53
18.1 160 15 ESCANAÇÃO DE MATERIAL DE 2º CATEGORIA EM RETANIGLIAO COM MARTELO ELETRICO DE 30KG 18.1 20 12 ESCANAÇÃO DE MATERIAL DE 2º CATEGORIA COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMIENTO A RE COMPRIMIDO 18.1 20 12 ESCANAÇÃO DE NALERIAL DE 9º CATEGORIA COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMIENTO A RE COMPRIMIDO 18.1 20 12 ESCANAÇÃO MANUAL DE VALAS H ≪ 1.5 M 18.1 20 13 10 12 ESCANAÇÃO MANUAL DE VALAS H ≪ 1.5 M 18.1 30 18.1 30 12 ESCANAÇÃO MANUAL DE VALAS H ≪ 1.5 M 18.1 30 18.1 30 12 ESCANAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARRA A LETRAL H ≪ 1.5 M 18.1 30 18.1 30 12 ESCANAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARRA A LETRAL H 5 M × 1 € M 18.1 30 18.1 30 12 ESCANAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARRA A LETRAL H 5 M × 1 € M 18.1 30 18.1 30 12 ESCANAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARRA A LETRAL H 5 M × 1 € M 18.1 30 18.1 30 12 ESCANAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARRA A LETRAL H 5 M × 1 € M 18.1 30 18.1 30 12 ESCANAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARRA A DIETRA 3.08 ECAMINHAO 18.2 30 18.2 ESCANAÇÃO DE SOLO MOLE MECANICA COM DESCARRA DIETRA 3.08 ECAMINHAO 18.2 30 18.2 ESCANAÇÃO MOLE MECANICA COM DESCARRA DIETRA 3.08 ECAMINHAO 18.2 30 18.2 ESCANAÇÃO MOLE MECANICA COM DESCARRA DIETRA 3.08 ECAMINHAO 18.2 30 18.2 ESCANAÇÃO MOLE MECANICA COM DESCARRA DIETRA 3.08 ECAMINHAO 18.2 30 18.2 ESCANAÇÃO MOLE MECANICA COM SECURIOR DE SOLO MOLE METOR DE SOLO MOLE METOR DE SOLO MENTOR	3,00	133,25 26,44%	168,48	505,44
09 21 02 ESCAVAGAO DE VALA E CARGA DE MATERIAL DE 2º CATEGORIA COM L'ILZAGAO DE EQUIPAMENTO A RA COMPRIMIDO M3 09 17 02 ESCAVAGAO DE VALA E CARGA DE MATERIAL DE 2º CATEGORIA COM L'ILZAGAO DE EQUIPAMENTO A RA CARGA DE MATERIAL DE MATERIAL HE L'EL BARDON DE CARGA DE CARGA DE CARGA L'ETERAL 15 M M3 09 18 02 ESCAVAGAO MANIALA DE VALAS 1, SIN 4 H <= 3.0 M	175 00	30R 02 28 44%	388 07	00,416,00
03 17 DI ESCANAÇÃO MANIULA DE VALAS 1.8 M + c= 1.6 M M3 06 17 DI ESCANAÇÃO MANIULA DE VALAS 1.8 M + c= 1.6 M M8 08 17 DI EGOANAÇÃO MANIAL DE VALAS 1.8 M + t + c= 3.0 M M8 18 18 DI ESCANAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H <= 1.5 M	L	+	380.88	129.737.03
10 11 10 12 ESCANACADO MUNIALA DE VALAS 5 10 M H CHEAL H CH 5 M M M M M M M M M M M M M M M M M M	5,25	ш	58,76	308,63
03 16 02 I ESCANAÇÃO MECANICA DE VALAS COMD DESCARRA LATERAL HA EN 4 € 1.6 M 03 16 02 I ESCANAÇÃO MECANICA DE VALAS COMD DESCARRA LATERAL HA EN 4 € 1.6 M 03 16 02 I ESCANAÇÃO MECANICA DE VALAS COMD DESCARRA LATERAL HA EN 4 € 3.0 M 03 16 02 I ESCANAÇÃO MECANICA DE VALAS COMD DESCARRA LATERAL HA EN 4 € 3.0 M 03 20 03 DE SECANAÇÃO MECANICA DE VALAS COMD DESCARRA METROS 03 20 03 DE SECANAÇÃO DA MECANICA COM DESCARRA METROS 03 20 03 DE SECANAÇÃO DA MELA CAND DESCARRA METROS 03 20 03 DE SECANAÇÃO DA MELA CAN SOQUETE 03 20 03 DE MECULARIZAÇÃO MANILA TENADORIA EN TAROS CA 2,50 METROS 03 20 03 DE MECULARIZAÇÃO MANILA CON SOQUETE 06 03 20 03 DE MECULARIZAÇÃO MANILA TENADORIA METROS CA 2,50 METROS 06 03 20 03 DE MECULARIZAÇÃO MANILA TENADORIA METADOS CA 2,50 METROS 06 03 20 03 DE MECULARIZAÇÃO MANILA TENADORIA METADOS CA 2,50 METROS 06 03 20 03 DE MECULARIZAÇÃO MANILA TENADORIA METADOS CA 2,50 METROS 06 06 DE REDECIDIA METADORIA METADOS TA 35 MECUNICA METADOS 06 06 DE REDECIDIA DE CONCRETO CAMENTO ARI PLUS RECUESES PAZ DIVE 400 MM 10 06 06 DE REDECIDIA COMENTO ARI PLUS RECUESES PAZ DIVE 400 MM 10 06 06 DE REDECIDIA COMENTO ARI PLUS RECUESES PAZ DIVE 400 MM 10 06 06 DE REDECIDIA COMENTO ARI PLUS RECUESED PAZ DIVE 100 MM 10 06 06 DE REDECIDIA COMENTO ARI PLUS RECUESE PAZ DIVE 400 MM 10 06 06 DE	6,48	ш	78,34	507,64
10 18 19 ECCANACADO MECANICA DE VALAS COM DESCARRALATERAL 1.5 M H ← 4.3 M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	117,63	_	7.03	826,94
19 18 10 ESCANAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESC. SOBRE CAMINHOES 1 6 ± 1.8 M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	175,68	4	8,93	1.568,82
10 3 20 10 ESCANAÇÃO GIN MOCEMBRIAN DE ALASA CAMO DESCARADA SOBRE CAMINHADO 10 3 0.00 10 ESCANAÇÃO GIN MOCEMBRIAN CANA DESCARADA CAMINHADO 10 3.00 10 ESCANAÇÃO GIN MOCEMBRIAN CANA DESCARADA MOS 10 20 20 10 ESCANAÇÃO GIN MOCEMBRIAN CANA DESCARADA MOCEMBRIAN CANA DESCARADA MOCEMBRIAN CANA DESCARADA MOCEMBRIAN CANA DE SOLO MOLE EREN PROFUNDIDADE € «1.50 METROS «≈ 3.00 METROS » MOS 10 20 20 10 ESCANAÇÃO DO MOLE EREN PROFUNDIDADE € «1.50 METROS «≈ 3.00 METROS » MOS 10 20 20 10 ESCANAÇÃO DO MOLE EREN PROFUNDIDADE E «1.50 METROS «≈ 3.00 METROS » MOS 10 20 20 10 ESCANAGÃO DE SOLO MOLE EREN PROFUNDIDADE E «1.50 METROS «≈ 3.00 METROS » MOS 10 20 20 10 ESCANAGÃO DE SOLO MOLE EREN PROFUNDIDADE E «1.50 METROS » MOS 10 20 20 10 ESCANAGÃO DE MOLE MOCEMBRIAN DE REDE TIBULO DE CONCRETO CIMENTO ARRIVA DE REDE TIBULO DE CONCRETO CIMENTO ARRIVA REQUESTA DA « 100 MM M 10 20 0.00 MEDE TIBO DE CONCRETO CIMENTO ARRIVA REQUESTA DA « 100 MM M 10 20 0.00 MED TIBO DE CONCRETO CIMENTO ARRIVA REQUESTA DA « 100 MM M 10 20 0.00 MM M M 20 20 0.	47,05	4	8.76	412,18
03 20 02 ESCANACAO DE SOLO MOLE ENI PROFINDIDADE <= 150 METROS	47.05	8.04 20,44%	10,82	491.27
09.20.09 EGCAVACACO DE SOLO MUCI E EN PROFUNDIDADE > 1.20 METROS M3 09.20.09 REGULARIZAÇÃO DANI ALC. COM SOQUETE M2 09.20.00 REGULARIZAÇÃO DANI ALC. COM SOQUETE M2 860.00 REGULARIZAÇÃO DANI ALC. COM SOQUETE M2 860.00 RECORMARIENTO TIPO PONTALE TERAMENTO M2 19.00.01 FORMA PARA BERÇO DE MAJALE TRAGACI SAR INCLUSIVE LANÇAMENTO M2 19.00.01 REDE TUBO CORRECTO CAMENTO ARR LUUS REGULASSE PAZ DIN + 500 MM M 19.00.01 REDE TUBO CORRECTO CAMENTO ARR LUUS REGULASSE PAZ DIN + 500 MM M 19.00.00 REDE TUBO CORRUSADO POLIETIENO ALTA DENSIDADE PEAD INTO DINHARDA M 19.00.01 REDE TUBO CORRUSADO POLIETIENO ALTA DENSIDADE PEAD INTO DINHARDA M 19.00.01 REDE TUBO CORRUSADO POLIETIENO ALTA DENSIDADE PEAD INTO DINHARDA M 19.00.01 REDE TUBO CORRUSADO POLIETIENO ALTA DENSIDADE PEAD INTO DINHARDA M 19.00.01 REDE TUBO CORRUSADO POLIETIENO ALTA DENSIDADE PEAD INTO DINHARDA M 19.00.01 REDE TUBO CORRUSADO POLIETIENO ALTA DENSIDADE PEAD INTO DINHARDA M 19.00.01 REDE TUBO CORRUSADO POLIETIENO ALTA DENSIDADE PEAD INTO DINHARDA M	132,18	11,55 26,44%	14,60	1.929,83
09.20 VID REGULLARGAÇADO GANULAL CON BOOUDETE MZ 08.20 VID REGULLARGAÇADO GANULAL CON BOOUDETE MZ 08.20 VID REGULLARGAÇAD GONDALAL DESTORARA MZ 1 19.00 VID FERCENDE DESTORARA BERÇO EN TABULA INCLUSIVE DESTORARA MZ MZ 19.00 VID FERCENDE DESTORARA BERÇO EN TABULA INCLUSIVE DESTORARA M MZ 19.00 VID REDET DIBLO CONDENTO ARI PULS RE CLASSE PAZ DIN #500 MM M M 19.00 VID REDET TUBBO DE CONNESTIO COMBENTO ARI PULS RE CLASSE PAZ DIN #500 MM M M 19.00 VID REDET TUBBO DE CONNESTIO COMBENTO ARI PULS RE CLASSE PAZ DIN #500 MM M M 19.00 VID REDET TUBBO DE CONNESTIO COMBENTO ARI PULS RE CLASSE PAZ DIN #500 MM M M 19.00 VID REDET TUBBO DE CONNESTIO COMBENTO ARI PULS RECURSES PAZ DIN #500 MM M M 19.00 VID REDET TUBBO DE CONNESTIO COMBENTO ARI AND RESURDE PELA NIZ DIN-400MM M M 19.00 VID REDET TUBBO CORRUSADO POLICITIENO ALI A DENSIGNE PELA NIZ DIN-400MM M M 19.00 VID REDET TUBBO CORRUSADO POLICITIENO ALI A DENSIGNE PELA NIZ DIN-400MM M M	8,64	\perp	16,02	138,41
850.002.00	200,44	ш	6,46	1.294,84
	2.004,40	4,32 26,44%	5,48	10.944,02
19.07 1 PURMA PARA BENÇU DE MASA MULUSIVE LESI-CHANA 19.07 1 CONVERTED PARA BENÇU DE MASA MULUSIVE LESI-CHANA 19.07 1 CONVERTED PARA BENÇU DE REDET TUBULAR TRAÇO 13.5 MICLUSIVE LANÇAMENTO 19.07 1 CONVERTED PARA BENÇU DE REDET TUBULAR TRAÇO 13.5 PUR 400 MM MI 19.00 19.07 1 CONVERTED CAMENTO ARI PLUS RE CLASSE PAZ DEN 400 MM MI 19.00 19.07 1 CONVERTED CAMENTO ARI PLUS RE CLASSE PAZ DEN 400 MM MI 19.00 19.07 1 CONVERTED COMENTO ARI PLUS RE CLASSE PAZ DEN 400 MM MI 19.00 19.07 1 CONVERTED COMENTO ARI PLUS RE CLASSE PAZ DEN 400 MM MI 19.00 19.07 1 REDET TUBO CORRUGADO POLETIE DO ALTA DENSIDADE PELO NIZ DIN-400MM MI 19.00 19.07 1 REDET TUBO CORRUGADO POLETIE DO ALTA DENSIDADE PELO NIZ DIN-400MM MI 19.00 19.07 1 REDET TUBO CORRUGADO POLETIE DO ALTA DENSIDADE PELO NIZ DIN-400MM MI 19.00 19.07 1 REDET TUBO CORRUGADO POLETIE DO ALTA DENSIDADE PELO NIZ DIN-400MM MI 19.00 19.07 1 REDET TUBO CORRUGADO POLETIE DO ALTA DENSIDADE PELO NIZ DIN-400MM MI 19.00 19.00 REDET TUBO CORRUGADO POLETIE DO ALTA DENSIDADE PELO NIZ DIN-400MM MI 19.00 19.00 REDET TUBO CORRUGADO POLETIE DO ALTA DENSIDADE PELO NIZ DIN-400MM MI 19.00 19.00 REDET TUBO CORRUGADO POLETIE DO ALTA DENSIDADE PELO NIZ DIN-400MM MI 19.00 19.00 REDET TUBO CORRUGADO POLETIE DO ALTA DENSIDADE PELO NIZ DIN-400MM MI 19.00 19.00 REDET TUBO CORRUGADO POLETIE DO ALTA DENSIDADE PELO NIZ DIN-400MM MI 19.00 10.00 REDET TUBO CORRUGADO POLETIE DO ALTA DENSIDADE PELO NIZ DIN-400MM MI 19.00 10.00 REDET TUBO CORRUGADO POLETIE DO ALTA DENSIDADE PELO NIZ DIN-400MM MI 19.00 10.00 REDET TUBO CORRUGADO POLETIE DO ALTA DENSIDADE PELO NIZ DIN-400MM MI 19.00 10.00 REDET TUBO CORRUGADO POLETIE DO ALTA DENSIDADE PELO NIZ DIN-400MM MI 19.00 10.00 REDET TUBO CORRUGADO POLETIE DO ALTA DENSIDADE PELO NIZ DIN-400MM MI 19.00 10.00 REDET TUBO CORRUGADO POLETIE DO ALTA DENSIDADE PELO NIZ DIN-40	201	_	10.	0,100.15
190 00 CONCRETO CARA BERTOO DE REDE IT FULL US REQ ALASE PALZ DIN # 400 MM 190 00 REDE TUBO DE CONCRETO CAURENTO ARR PALS DIN # 400 MM 190 00 REDE TUBO DE CONCRETO CAURENTO ARR PALS REQ ALSES PALS DIN # 400 MM 190 00 REDE TUBO DE CONCRETO CAURENTO ARR PALS REQ ALSES PALS DIN # 500 MM 190 00 REDE TUBO DE CONCRETO CAURENTO ARR PALS REQ ALSES PALS DIN # 500 MM 190 00 REDE TUBO DE CONCRETO CAURENTO ARR PALS REQ ALSES PALS DIN # 500 MM 190 00 REDE TUBO DE CONCRETO CAURENTO ARR PALS REQ ALSES PALS DIN # 500 MM 190 00 REDE TUBO CORRAJADO POLETILERO ALTA EDISTODA PELONAM M 190 00 REDE TUBO CORRAJADO POLETILERO ALTA EDISTODA PELONAM M 190 00 REDE TUBO CORRAJADO POLETILERO ALTA EDISTODA PELONAM M 2000 90 REDE TUBO CORRAJADO POLETILERO ALTA EDISTODA PELONAM M 2000 90 REDE TUBO CORRAJADO POLETILERO ALTA EDISTODA PELONAM M 2000 90 REDE TUBO CORRAJADO POLETILERO ALTA EDISTODA PELONAM M 2000 90 REDE TUBO CORRAJADO POLETILERO ALTA EDISTODA PELONAM M 2000 90 REDE TUBO CORRAJADO POLETILERO ALTA EDISTODA PELONAM M 2000 90 REDE TUBO CORRAJADO POLETILERO ALTA EDISTODA PELONAM M 2000 90 REDE TUBO CORRAJADO POLETILERO ALTA EDISTODA PELONAM M 2000 90 REDE TUBO CORRAJADO POLETILERO ALTA EDISTODA PELONAM M 2000 90 REDE TUBO CORRAJADO POLETILERO ALTA EDISTODA PELONAM M 2000 90 REDE TUBO CORRAJADO POLETILERO ALTA EDISTODA PELONAM M 2000 90 REDE TUBO CORRAJADO POLETILERO ALTA EDISTODA PELONAM M 2000 90 REDE TUBO CORRAJADO POLETILERO ALTA EDISTODA PELONAM M 2000 90 REDE TUBO CORRAJADO POLETILERO ALTA EDISTODA PELONAM M 2000 90 REDE TUBO CORRAJADO POLETILERO ALTA EDISTODA PELONAM M 2000 90 REDE TUBO CORRAJADO POLETILERO ALTA EDISTODA PELONAM M 2000 90 REDE TUBO CORRAJADO POLETILERO ALTA EDISTODA PELONAM M 2000 90 REDE TUBO CORRAJADO POLETILERO ALTA EDISTODA PELONAM M 2000 90 REDE TUBO CORRAJADO POLETILERO ALTA EDISTODA PELONAM M 200 90 REDE TUBO CORRAJADO POLETILERO ALTA EDISTODA PELONA		75,50 20,44%	80,40	•
19.05 OF TREE TUBO DE CONCRETO CARRENTO ARTR PLUS RS CLASSE PAZO NE 400 MM 19.05 OF TREE TUBO DE CONCRETO CARRENTO ARTR PLUS RS CLASSE PAZO NE 400 MM 19.05 OF TREE TUBO DE CONCRETO CARRENTO ARTR PLUS RS CLASSE PAZO NE 1000 MM 19.05 OF TREE TUBO DE CONCRETO CARRENTO ARTR PLUS RS CLASSE PAZO NE 1000 MM 19.05 OF TREE TUBO DE CONCRETO CARRENTO ARTR PLUS RS CLASSE PAZO NE 1000 MM 19.05 OF TREE TUBO CORRUSADO POLIETIENO ALTA EDISOIDADE PEAD NIZ DIVERORM 19.05 OF TREE TUBO CORRUSADO POLIETIENO ALTA DENSIDADE PEAD NIZ DIVERORM 19.05 OF TREE TUBO CORRUSADO POLIETIENO ALTA DENSIDADE PEAD NIZ DIVERORM 19.05 OF TREE TUBO CORRUSADO POLIETIENO ALTA DENSIDADE PEAD NIZ DIVERORM 19.05 OF TREE TUBO CORRUSADO POLIETIENO ALTA DENSIDADE PEAD NIZ DIVERORM 19.05 OF TREE TUBO CORRUSADO POLIETIENO ALTA DENSIDADE PEAD NIZ DIVERORM 19.05 OF TUBO CORRUSADO POLIETIENO ALTA DENSIDADE PEAD NIZ DIVERORM 19.05 OF TUBO CORRUSADO POLIETIENO ALTA DENSIDADE PEAD NIZ DIVERORM 19.05 OF TUBO CORRUSADO POLIETIENO ALTA DENSIDADE PEAD NIZ DIVERORM 19.05 OF TUBO CORRUSADO POLIETIENO ALTA DENSIDADE PEAD NIZ DIVERORM 19.05 OF TUBO CORRUSADO POLIETIENO ALTA DENSIDADE PEAD NIZ DIVERORM 19.05 OF TUBO CORRUSADO POLIETIENO ALTA DENSIDADE PEAD NIZ DIVERORM 19.05 OF TUBO CORRUSADO POLIETIENO ALTA DENSIDADE PEAD NIZ DIVERDORM 19.05 OF TUBO CORRUSADO POLIETIENO ALTA DENSIDADE PEAD NIZ DIVERDORM 19.05 OF TUBO CORRUSADO POLIETIENO ALTA DENSIDADE PEAD NIZ DIVERDORM 19.05 OF TUBO CORRUSADO POLIETIENO ALTA DENSIDADE PEAD NIZ DIVERDORM 19.05 OF TUBO CORRUSADO POLIETIENO ALTA DENSIDADE PEAD NIZ DIVERDORM 19.05 OF TUBO CORRUSADO POLIETIENO ALTA DENSIDADE PEAD NIZ DIVERDORM 19.05 OF TUBO CORRUSADO POLIETIENO ALTA DENSIDADE PEAD NIZ DIVERDORM 19.05 OF TUBO CORRUSADO POLIETIENO ALTA DENSIDADE PEAD NIZ DIVERDORM 19.05 OF TUBO CORRUSADO POLIETIENO ALTA DENSIDADE PEAD NIZ DIVERDORM 19.05 OF TUBO CORRUSADO POLIETIENO ALTA DENSIDADE PEAD NIZ DIVERDORM 19.05 OF TUBO CORRUSADO POLIETIENO ALTA DENSIDADE PEAD NIZ DIVERDORM 19.0	1	4	736,30	
10.000 TREE TUBO DE COUNCERTO CAMERATO NOT TO THE CAUSE PLAN BOOK MAN 10.000 TREE TUBO DE COUNCERTO CAMERATO NOT THE RECLASSE PLAN BOOK MAN 10.000 TREE TUBO DE COUNCERTO CAMERATO ART PLUS RECLASSE PLAN BOOK MAN 10.000 TREE TUBO CORRUSADO POLETLENO ALTA DENSIDADE PEAD NT2 DN=000M 10.000 TREE TUBO CORRUSADO POLETLENO ALTA DENSIDADE PEAD NT2 DN=000M 10.000 TREE TUBO CORRUSADO POLETLENO ALTA DENSIDADE PEAD NT2 DN=000M 10.000 TREE TUBO CORRUSADO POLETLENO ALTA DENSIDADE PEAD NT2 DN=000M 10.000 TREE TUBO CORRUSADO POLETLENO ALTA DENSIDADE PEAD NT2 DN=000M 20.000 TREE TUBO CORRUSADO POLETLENO ALTA DENSIDADE PEAD NT2 DN=000M 20.000 TREE TUBO CORRUSADO POLETLENO ALTA DENSIDADE PEAD NT2 DN=000M 20.000 TREE TUBO CORRUSADO POLETLENO ALTA DENSIDADE PEAD NT2 DN=1000M 20.000 TREE TUBO CORRUSADO POLETLENO ALTA DENSIDADE PEAD NT2 DN=1000M 20.000 TREE TUBO CORRUSADO POLETLENO ALTA DENSIDADE PEAD NT2 DN=1000M 20.000 TREE TUBO CORRUSADO POLETLENO ALTA DENSIDADE PEAD NT2 DN=1000M 20.000 TREE TUBO CORRUSADO POLETLENO ALTA DENSIDADE PEAD NT2 DN=1000M 20.000 TREE TUBO CORRUSADO POLETLENO ALTA DENSIDADE PEAD NT2 DN=1000M 20.000 TREE TUBO CORRUSADO POLETLENO ALTA DENSIDADE PEAD NT2 DN=1000M 20.000 TREE TUBO CORRUSADO POLETLENO ALTA DENSIDADE PEAD NT2 DN=1000M 20.000 TREE TUBO CORRUSADO POLETLENO ALTA DENSIDADE PEAD NT2 DN=1000M 20.000 TREE TUBO CORRUSADO POLETLENO ALTA DENSIDADE PEAD NT2 DN=1000M 20.000 TREE TUBO CORRUSADO POLETLENO ALTA DENSIDADE PEAD NT2 DN=1000M 20.000 TREE TUBO CORRUSADO POLETLENO ALTA DENSIDADE PEAD NT2 DN=1000M 20.000 TREE TUBO CORRUSADO POLETLENO ALTA DENSIDADE PEAD NT2 DN=1000M 20.000 TREE TUBO CORRUSADO POLETLENO ALTA DENSIDADE PEAD NT2 DN=1000M 20.000 TREE TUBO CORRUSADO POLETLENO ALTA DENSIDADE PEAD NT2 DN=1000M 20.000 TREE TUBO CORRUSADO POLETLENO ALTA DENSIDADE PEAD NT2 DN=1000M 20.000 TREE TUBO CORRUSADO POLETLENO ALTA DENSIDADE PEAD NT2 DN=1000M 20.000 TREE TUBO CORRUSADO POLETLENO ALTA DN=1000M	•	_	1	
19.00 TREDE TABLE O DE CONCRETO COMENTO AND TABLES REC CLASSE RAJ 201+ 1000 MM 19.03 ON PREDE TABLE O DESCONDENTO COMENTO AND TABLES REC CLASSE RAJ 201+ 1000 MM 19.03 ON PREDE TABLE O CORRUGACIO POLLETIENO ALTA DENSIDADE PELA NIZ DIN-400MM 19.03 ON PREDE TABLE O CORRUGACIO POLLETIENO ALTA DENSIDADE PELA NIZ DIN-400MM 19.03 ON PREDE TABLE O CORRUGACIO POLLETIENO ALTA DENSIDADE PELA NIZ DIN-400MM 2003 ON PREDE TABLE O CORRUGACIO POLLETIENO ALTA DENSIDADE PELA NIZ DIN-100MM 2003 ON PREDE TABLE O CORRUGACIO POLLETIENO ALTA DENSIDADE PELA NIZ DIN-100MM 2003 ON PREDE TABLE O CORRUGACIO POLLETIENO ALTA DENSIDADE PELA NIZ DIN-100MM 2003 ON PREDE TABLE O CORRUGACIO POLLETIENO ALTA DENSIDADE PELA NIZ DIN-100MM 2003 ON PREDE TABLE O CORRUGACIO POLLETIENO ALTA DENSIDADE PELA NIZ DIN-100MM 2003 ON PREDE TABLE O CORRUGACIO POLLETIENO ALTA DENSIDADE PELA NIZ DIN-100MM 2003 ON PREDE TABLE O CORRUGACIO POLLETIENO ALTA DENSIDADE PELA NIZ DIN-100MM 2003 ON PREDE TABLE O CORRUGACIO POLLETIENO ALTA DENSIDADE PELA NIZ DIN-100MM 2003 ON PREDE TABLE O CORRUGACIO POLLETIENO ALTA DENSIDADE PELA NIZ DIN-100MM 2003 ON PREDE TABLE DENSIDADE PELA NIZ DIN-100MM		432.75 26.44%	547.17	
19.03.01 REDETUBEO CORRUGADO POLETELENO ALTA DENSIDADE PEAD N12 DN≠200MM M 19.03.10 REDETUBEO CORRUGADO POLETELENO ALTA DENSIDADE PEAD N12 DN≠200MM M 19.03.01 REDETUBEO CORRUGADO POLETILENO ALTA DENSIDADE PEAD N12 DN≠200MM M 19.03.01 REDETUBEO CORRUGADO POLETILENO ALTA DENSIDADE PEAD N12 DN≠200MM M 2003000 REDETUBEO CORRUGADO POLETILENO ALTA DENSIDADE PEAD N12 DN≠200MM M 2003000 REDETUBEO CORRUGADO POLETILENO ALTA DENSIDADE PEAD N12 DN≠200MM M 2003000 REDETUBEO CORRUGADO POLETILENO ALTA DENSIDADE PEAD N12 DN≠200MM M 2003000 REDETUBEO CORRUGADO POLETILENO ALTA DENSIDADE PEAD N12 DN≠200MM M 2003000 REDETUBEO CORRUGADO POLETILENO ALTA DENSIDADE PEAD N12 DN≠200MM M 2003000 REDETUBEO CORRUGADO POLETILENO ALTA DENSIDADE PEAD N12 DN≠200MM M 2003000 REDETUBEO CORRUGADO POLETILENO ALTA DENSIDADE PEAD N12 DN≠200MM M 2003000 REDETUBEO CORRUGADO POLETILENO ALTA DENSIDADE PEAD N12 DN≠200MM M 2003000 REDETUBEO CORRUGADO POLETILENO ALTA DENSIDADE PEAD N12 DN≠200MM M 2003000 REDETUBEO CORRUGADO POLETILENO ALTA DENSIDADE PEAD N12 DN≠200MM M 2003000 REDETUBEO CORRUGADO POLETILENO ALTA DENSIDADE PEAD N12 DN≠200MM M 2003000 REDETUBEO POLETILENO ALTA DENSIDADE PEAD N12 DN≠200MM M 2003000 REDETUBEO PEAD N12 DN≠200MM M 200300 REDETUBEO PEAD N12 DN≠200MM M 200300 REDETUBEO PEAD N12 DN≠200MM M 200300 REDETUBEO PEAD N12 DN±200MM M 200300 REDETUBEO PEAD N12 N12 N12 N12 N12 N12 N1		\perp		
1903 OF REDE TUBO CORRUGADO POLET LEND ALTA ENENDADE PEAD MIX DISHARDMM 1903 OF REDE TUBO CORRUGADO POLET LEND ALTA DENSIDADE PEAD NIZ DN-BODAM 1903 OF REDE TUBO CORRUGADO POLET LEND ALTA DENSIDADE PEAD NIZ DN-BODAM 1903 OF REDE TUBO CORRUGADO POLET LEND ALTA DENSIDADE PEAD NIZ DN-BODAM 12003 OF REDE TUBO CORRUGADO POLET LEND ALTA DENSIDADE PEAD NIZ DN-BODAM 12003 OF REDE TUBO CORRUGADO POLET LEND ALTA DENSIDADE PEAD NIZ DN-BODAM 12003 REDE TUBO CORRUGADO POLET LEND ALTA DENSIDADE PEAD NIZ DN-BODAM 12003 OF REDE TUBO CORRUGADO POLET LEND ALTA DN-BODAM 12003 OF REDE TUBO CORRUGADO POLET LEND ALTA DN-BODAM 12003 OF REDE TUBO CORRUGADO POLET LEND ALTA DN-BODAM 12003 OF REDE TUBO CORRUGADO POLET LEND ALTA DN-BODAM 12003 OF REDE TUBO CORRUGADO POLET LEND ALTA DN-BODAM 12003 OF REDE TUBO CORRUGADO POLET LEND ALTA DN-BODAM 12003 OF REDE TUBO CORRUGADO POLET LEND ALTA DN-BODAM 12003 OF REDE TUBO CORRUGADO POLET LEND ALTA DN-BODAM 12003 OF REDE TUBO CORRUGADO POLET LEND ALTA DN-BODAM 12003 OF REDE TUBO CORRUGADO POLET LEND ALTA DN-BODAM 12003 OF REDE TUBO CORRUGADO POLET LEND ALTA DN-BODAM 12003 OF REDE TUBO CORRUGADO POLET LEND ALTA DN-BODAM 12003 OF REDE TUBO CORRUGADO POLET REDO ALTA DN-BODAM 12003 OF REDE TUBO CORRUGADO POLET REDO ALTA DN-BODAM 12003 OF REDE TUBO CORRUGADO POLET REDO ALTA DN-BODAM 12003 OF REDE TUBO CORRUGADO POLET REDO ALTA DN-BODAM 12003 OF REDE TUBO POLET REDO TUBO POLET REDO POLET		_		
1 NO 2014 RELEGIOUS CORRUGADO POLETIERON ATA RENSIGNALE PERO NY 2 DIFFIGORMM M 200300 REDE TUBO CORRUGADO POLETIERON ATA RENSIGNAR M 2003000 RED TUBO CORRUGADO POLETIERON ATA RENSIGNAR POR 2 DIFFIGORMM M 2003000 REDE TUBO CORRUGADO POLETIERON ATA RENSIGNAR PERO NY 2 DIFFIGORMM M 4003000 REDE TUBO CORRUGADO POLETIERON ATA RENSIGNAR PERO NY 2 DIFFIGORMM M 5003000 REDE TUBO CORRUGADO POLETIERON ATA RENSIGNAR PERO NY 2 DIFFIGORMM M 5003000 REDE TUBO CORRUGADO POLETIERON ATA DENSIGNAR PERO NY 2 DIFFIGORMM M 5003000 REDE TUBO CORRUGADO POLETIERON ATA DENSIGNAR PERO NY 2 DIFFIGORMM M 5003000 RED TUBO POLETIERON ATA DENSIGNAR PERO NY 2 DIFFIGORMM M 5003000 RED TUBO POLETIERON ATA DENSIGNAR PERO NY 2 DIFFIGORMM M 5003000 RED TUBO POLETIERON ATA DENSIGNAR PERO NY 2 DIFFIGORMM M 500300 RED TUBO POLETIERON ATA DENSIGNAR PERO NY 2 DIFFIGORMM M 500300 RED TUBO POLETIERON ATA DENSIGNAR PERO NY 2 DIFFIGORMM M 500300 RED TUBO POLETIERON ATA DENSIGNAR PERO NY 2 DIFFIGORMM M 500300 RED TUBO POLETIERON ATA DENSIGNAR PERO NY 2 DIFFIGORMM M 500300 RED TUBO POLETIERON ATA DENSIGNAR PERO NY 2 DIFFIGORMM M 500300 RED TUBO POLETIERON ATA DENSIGNAR PERO NY 2 DIFFIGORMM M 500300 RED TUBO POLETIERON ATA DENSIGNAR PERO NY 2 DIFFIGORMM M 500300 RED TUBO POLETIERON ATA DENSIGNAR PERO NY 2 DIFFIGORMM M 500300 RED TUBO POLETIERON ATA DENSIGNAR PERO NY 2 DIFFIGORMM M 500300 RED TUBO POLETIERON ATA DENSIGNAR PERO NY 2 DIFFIGORMM M 500300 RED TUBO POLETIERON ATA DENSIGNAR PERO NY 2 DIFFIGORMM M 500300 RED TUBO POLETIERON ATA DENSIGNAR PERO NY 2 DIFFIGORMM M 500300 RED TUBO POLETIERON ATA DENSIGNAR PERO NY 2 DIFFIGORMM M 500300 RED TUBO POLETIERON ATA DENSIGNAR PERO NY 2 DIFFIGORMM M 500300 RED TUBO POLETIERON ATA DENSIGNAR PERO NY 2 DIFFIGORMM M 500300 RED TUBO POLETIERON ATA DENSIGNAR PERO NY 2 DIFFIGORMM M 500300 RED TUBO POLETIERON ATA DENSIGNAR PERO NY 2 DIFFIGORMM M 500300 RED TUBO POLETIERON ATA DENSIGNAR PERO NY 2 DIFFIGORMM M 500300 RED TUBO POLETIERON ATA DENSIGNAR PERO NY 2 DIFFIGOR PERO NY 2 DIFFIGORMM M 500300 RED TUBO POLETIERON ATA D	1	_	284,56	49.472,72
1903G) TREE TUBO CORRUGADO POLETLENO ALLA DENSIDADE PEAD NI 2 DIVISIONIM M 2003GO REDE TUBO CORRUGADO POLETLENO ALTA DENSIDADE PEAD NI 2 DIVISIONIM M 1903G REDE TUBO CORRUGADO POLETLENO ALTA DENSIDADE PEAD NI 2 DIVISIONIM M 1903G REDE TUBO CORRUGADO POLETLENO ALTA DENSIDADE PEAD NI 2 DIVISIONIM M 1003G REDE TUBO CORRUGADO POLETLENO ALTA DENSIDADE PEAD NI 2 DIVISIONIM M 1003G REDE TUBO CORRUGADO POLETLENO ALTA DENSIDADE PEAD NI 2 DIVISIONIM M 1003G REDE TUBO CORRUGADO POLETLENO ALTA DENSIDADE PEAD NI 2 DIVISIONIM M 1003G REDE TUBO CORRUGADO POLETLENO ALTA DENSIDADE PEAD NI 2 DIVISIONIM M 1003G REDE TUBO CORRUGADO POLETLENO ALTA DENSIDADE PEAD NI 2 DIVISIONIM M 1003G REDE TUBO CORRUGADO POLETLENO ALTA DENSIDADE PEAD NI 2 DIVISIONIM M 1003G REDE TUBO CORRUGADO POLETLENO ALTA DENSIDADE PEAD NI 2 DIVISIONIM M 1003G REDE TUBO CORRUGADO POLETLENO ALTA DENSIDADE PEAD NI 2 DIVISIONIM M 1003G REDE TUBO CORRUGADO POLETLENO ALTA DENSIDADE PEAD NI 2 DIVISIONIM M 1003G REDE TUBO CORRUGADO POLETLENO ALTA DENSIDADE PEAD NI 2 DIVISIONIM M 1003G REDE TUBO CORRUGADO POLETLENO ALTA DENSIDADE PEAD NI 2 DIVISIONIM M 1003G REDE TUBO CORRUGADO POLETLENO ALTA DENSIDADE PEAD NI 2 DIVISIONIM M 1003G REDE TUBO CORRUGADO POLETLENO ALTA DENSIDADE PEAD NI 2 DIVISIONIM M 1003G REDE TUBO CORRUGADO POLETLENO ALTA DENSIDADE PEAD NI 2 DIVISIONIM M 1003G REDE TUBO CORRUGADO POLETLENO ALTA DENSIDADE PEAD NI 2 DIVISIONIM M 1003G REDE TUBO CORRUGADO POLETLENO ALTA DENSIDADE PEAD NI 2 DIVISIONIM M 1003G REDE TUBO CORRUGADO POLETLENO ALTA DENSIDADE PEAD NI 2 DIVISIONIM M 1003G REDE TUBO CORRUGADO POLETLENO ALTA DENSIDADE PEAD NI 2 DIVISIONIM M 1003G REDE TUBO CORRUGADO POLETLENO ALTA DENSIDADE PEAD NI 2 DIVISIONIM M 1003G REDE TUBO CORRUGADO POLETLENO ALTA DENSIDADE PEAD NI 2 DIVISIONIM M 1003G REDE TUBO CORRUGADO POLETLENO ALTA DENSIDADE PEAD NI 2 DIVISIONIM M 1003G REDE TUBO POLETRE PER NI 1 DIVISIONIM M 1003G REDE TUBO POLETRE PER NI 1 DIVISIONIM M 1003G REDE TUBO PER NI 1 DIVISIONIM M 1003G REDE TUBO PER NI 1 DIVISIONIM M 1003G REDE TUBO PER NI 1 D	194,00		521,24	101.120,56
19.03.08 REDE TUBO CORRUGADO POLIETILENO ATTA DENSIDADE PEAD N12 DN=1200MM			_	
		787,27 26,44%	L	361.571,20
40.32.30 REATERRO MANUAL DE VALAS - SOQUETE M3 M3	70,64	ш		4.150,97
40.32.31 REATERRO COMPACTADO C/ PLACA VIBRATORIA M3		_	26,32	18.593,19
06.09033 AREA (COM ADENAMENTO HIDRONIA CONTRIBUTION OF THE PROPERTY OF THE PRO	134,88	251,83 26,44%	318,41	42.945,87
TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CARRINHO DE MAO DMI <= 90,00 M TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CARRINHO DE MAO 50,00 < DMT <= 100,00 M		30,98 26,44%	39,17	· ·



MEM	ITABI	SD TABIRITO-MG	DRENAGEM 2025 - ZONA URBANA	⊻					
	FONTE	cóbigo	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	80	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
330	SHIDECAP	03.25.01 TRANSPORTE DE MAT DE OLIAI OLIER NATURE	OLIAI OLIER NATI IREZA EM CACAMBA 5m3	ΛG	•	330 00	(%) 28.44%	(R \$) 417.25	(R\$)
t		SARJETA EM CONCRETO	GOLDON TO THE COMPONENT THE ACTION AND A TIPO A. B OU C	2 ×	43.50	58.36		73.79	3.209.87
Н	SUDECAP	DESCIDA D'AGUA TIPO DE	DECAP D= 800 MM	M	,	790,26	1 1	999,20	
3.35	SUDECAP)ECAP D= 800 MM	W		971,87	ш	1.228,83	•
+	SUDECAP	Т	DECAP D= 1000 MM	≥ :	. 8	1.158,15	4	1.464,36	
$^{+}$	SUDECAP	19.24.03 DESCIDA D'AGUA TIPO CALHA - PADRAO SUDECAP DE 800 MM	CAP D= 800 MM	2	20,00	220.05	26,44%	693,75	13.8/5,00
3.39	SUDFCAP		CAP D= 800 MINI	2 2	8 00		+	1 124 27	8 994 16
H	COPASA	l _a		M3	8,00		\vdash	311,80	2.494,40
Н	COPASA	65000221 ESGOTAMENTO DE AGUA COM BOMBAS, VAZOES ATE 15 M3/H, ALTURA ATE 10M	ES ATE 15 M3/H, ALTURA ATE 10M	Ξ	16,00	Ш	26,44%	3,19	51,04
3.42	SUDECAP	05.01.01 ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO - JOGADA	A	NO S	3,60		+	211,89	762,80
$^{+}$	SUDECAP	ALA DE REDE TURUILAR D	NAME AND ADDRESS OF THE PARTY O	CINI	. .	1 300 00	+	1 844 07	
H	SUDECAP			QIND	ľ	1.546,03	┺	1.954,80	
Н	SUDECAP	19.10.07 ALA DE REDE TUBULAR D=1.000MM		QIND	ŀ	1.813,52	Н	2.293,01	
3.47	SUDECAP			QIND	1,00	2.661,78	26,44%	3.365,55	3.365,55
3.48	COPASA	65001200 ELABORACAO DE "NOTA DE SERVICO" PARA E	DE SERVICO" PARA EXECUCAO DE REDE COLETORA DE ESGOTOS - CRESCIMENTO VEGETATIVO	KM	0,54	788,42	28,44%	88'986	539,31
t	SUDECAP	43.01.03 EQUIPE DE TOPOGRAFIA - OBRA		MÊS	0,18	L	ш	20.800,82	3.751,08
3.50	COPASA	65001148 CADASTRO DE REDE DE DRENAGEM URBANA		KM	0,54	740,67		936,50	508,65
		CAIXA DE PASSAGEM E F							80.658,62
Н	SUDECAP	19.11.03 CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES / BLOCO DE CONCRETO	DE CONCRETO	QND	5,00	968,65		1.224,78	6.123,80
\dagger	SUDECAP	CAIXA PARA BOCA DE LO	E CONCRETO	QND	7,00		4	2.115,62	14.809,34
6. 4	SUDECAP	19.12.03 ALTEAMENTO DE CAIXA PARA BOCA DE LOBO	PARA BOCA DE LOBO SIMPLES / BLOCO DE CONCRETO	× :		843,85	26,44%	1.066,96	•
†	SUDFCAP	Т	ALIZEMENTO DE CANANTAMA BOCA DE LUGO DUELA PELOCO DE CONTRETO CONTINTO OLIADRO E GRETI HA PARA BOCA DE LOGO TIPO A FERENCIA DE CONTINTO PADRÃO SUIDECAP	GINI	19 00	l	╀	657.41	12 490 79
t	SUDECAP	т	NOCRETO) - PADRAO SUDECAP	QIND	19.00		╀	165,67	3.147,73
4.7	SUDECAP	19.15.03 CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - PADRAO SUDECAP D= 600 MM	AP D= 600 MM	OIND	1,00	1	26,44%	2.071,18	2.071,18
Н	SUDECAP	19.15.05 CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - PADRAO SUDEC	AP D= 800 MM	QIND			26,44%	2.905,44	•
†	SUDECAP	19.15.07 CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - PADRAO SUDEC	AP D= 1000 MM	QIND			26,44%	3.771,22	
4.10	SUDECAP	19.15.09 CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - PADRAO SUDEC	AP D= 1200 MM		0,1	3.849,57	26,44%	4.867.40	4.867,40
†	SUDECAP	19.10.03 CAIXA DE PASSAGEM TIPO B - PADRAO SUDEC	AP D= 900 MIM		3 .		+	3.435.31	17,101.2
t	SUDECAP	19.16.07 CAIXA DE PASSAGEM TIPO B - PADRAO SUDEC	'AP D= 1000 MM	OIND		3.564,88	\perp	4.507,43	-
Н	SUDECAP	19.17.03 CAIXA DE PASSAGEM TIPO C - PADRAO SUDEC	AP D= 600 MM	OIND		2.532,97	Ш	3.202,69	
\forall	SUDECAP	19.17.05 CAIXA DE PASSAGEM TIPO C - PADRAO SUDEC	AP D= 800 MM	QIND		3.218,35	\rightarrow	4.069,28	
4.16	SUDECAP	19.17.07 CAIXA DE PASSAGEM TIPO C - PADRAO SUDEC	AP D= 1000 MM			3.983,21	26,44%	5.036,37	
$^{+}$	SUDECAP	19:18:03 POCO DE VISITA TIPO A - PADRAO SUDECAP D	= 000 MM	QIND	2,00	L	┺	2.877,14	5.754,28
Н	SUDECAP	19.18.05 POÇO DE VISITA TIPO A - PADRAO SUDECAP D= 800 MM	= 800 MM	OIND		Ц	26,44%	3.378,87	
\forall	SUDECAP	POÇO DE VISITA TIPO A	= 1000 MM	QIND	•	3,193,65	\perp	4.038,05	
†	SUDECAP	POÇO DE VISITA TIPO A	= 1200 MM	QIND	2,00	4.128,15	26,44%	5.217.10	10.434,20
4.72	SUDECAP	19.19.03 POÇO DE VISITA TIPO B - PADRAO SUDECAP DE 600 MM	= DUU MM		· ·	3 088 00	_	3.046,12	
$^{+}$	SUDECAP	POCO DE VISITA TIPO B	= 1000 MM	QIND	ľ	3.813.12	+	4.821.31	
H	SUDECAP	POÇO DE VISITA TIPO B -	= 1200 MM	OIND	1,00	4.442,98	26,44%	5.617,70	5.617,70
4.26	SUDECAP	POÇO DE VISITA TIPO C.	= 600 MM	OIND	•	3.337,73	26,44%	4.220,23	
$^{+}$	SUDECAP	19.20.05 POÇO DE VISITA TIPO C - PADRAO SUDECAP D= 800 MM	= 800 MM			3.067,65	4	4.637,38	•
$^{+}$	SUDECAP	POCO DE VISITA TIPO C.	= 1000 MM	GNI	· ·	4 982 75	+	8 274 90	1
4.30	SUDECAP	CHAMINE DE POÇO DE V	ISITA - PADRAO SUDECAP TIPO A-ALVEN. E=20CM REVESTIDA, CIDEGRAUS ACO CA25	×	3,60	904,36	\perp	1.143,47	4.116,49
Н	SUDECAP	19.22.02 TAMPAO DE POÇO DE VISITA FERRO FUNDIDO NODULAR	NODULAR	OIND	7,00	953,75	26,44%	1.205,92	8.441,44
\forall	COPASA		COES	M2		62,98	- 1	79,63	
4.33	COPASA	65003743 DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALTURA OU PRC	RAS, ALTURA OU PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M2		24,48	26,44%	30,95	

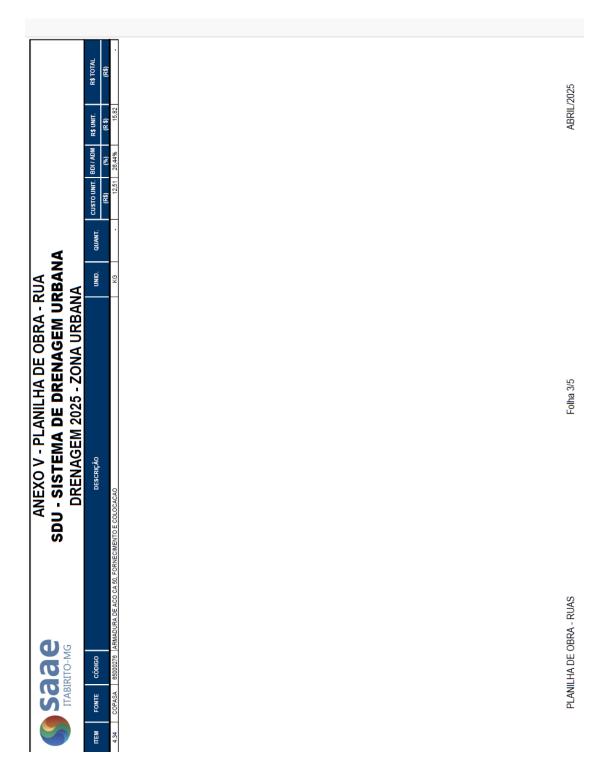
PLANILHA DE OBRA - RUAS



CONCORRÊNCIA 001/2025



PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025 (UASG 928790)





EDITAL CONCORRÊNCIA 001/2025 PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025

2.658,00

13.289,90

162.360,53

(UASG 928790)

NA	QUANT. CUSTO UNIT. BDI / ADM R	(%) (R		- 9,70 26,44% 12,26	842.25 152.46 28.44% 192.77	050 EE 00 4400	203,00 20,44%	82,76 26,44% 104,84	130,00 80,85 28,44% 102,23	01A 600,00 6,08 26,44% 7,69	DIA 600,00 3,50 28,44% 4,43	JIA 1.800,00 1,14 28,44% 1,44	OIA - 4,48 28,44% 5,88	200.00 10.60 26.44% 13.40	2,49 26,44%	- 4,08 26,44%	55,17 26,44% 69,76	2,00 115,78	180,00 215,73	26,44%	30.08	4.18 26.44%	28,44%	3,58 26,44%	7 30.067,49 2,14 26,44% 2,71	114001 848 2844%	10,33 26,44%	26,44%	26,44% 50	2,86	17.113.63 1.09 26.44%	60,00 58,68 26,44%	2,00 563,69	20,44%	50.00 12.51 28.44% 15.82	- 762,13 26,44%	- 785,08 26,44% 992,86	- 624,28 26,44% 789,34	709,99 26,44% 897,71
ANEXO V - PLANILHA DE OBRA - RUA SDU - SISTEMA DE DRENAGEM URBANA DRENAGEM 2025 - ZONA URBANA	DESCRIÇÃO UNID.	ETO TRACO 1-3 EM VOLLIME (CIMENTO ABELA E BRITA CAL CABEA 1 E 2). PREPABO MANIJAL INCLUSIVE ANCAMENTO	M3	KG	PAVIMENTO ASFALTICO EM CBUQ, FAIXA "C", INCLUSIVE BASE DE MINERIO ESPESSURA 20 CM E CAPA DE 5 CM, PARA FAIXA DE		DISCONITIONAL OF SOCIAL SENSOR OF COLOURS ABOUT	PROVEITAMENTO DO MATERIAL DEMOLIDO	NSSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3. E= 2 CM, INCLUSIVE BASE DE M2 D KOM3, ESP=6 CM E JUNTA DE EXPANSÃO.	SINALIZACAO - PLACA DE DISTANCIA DE OBRAS CONFORME PADRAO COPASA P.066 - FORNECIMENTO E MOVIMENTACAO	SINALIZACAO - CONJUNTO DE TRIPE, SUPORTE E BANDEIROLA, CONFORME PADRAO COPASA P.102 E P.087 - FORNECIMENTO E UNIDXDIA MOVIMENTAGAO	SINALIZACAO - CONE CONFORME PADRAO COPASA P.065 FORNECIMENTO E MOVIMENTACAO UNIDXDIA	A AREA DE OBRA CONFORME PADRAO COPASA P.177 - FORNECIMENTO UNIDXDIA	W	_	ADA PARA CONTENCAO DE MATERIAL ESCAVADO, CONFORME UN	dina	ONID	LUSIVE MOTORISTA) - H. PRODUTIVA	M3					DMT > 5 KM M3KM	FRORIA		TE 1.50 M		M3	TXKM	IO RETO DE CONCRETO (80 X 35 X 16,7 X 12) CM, TIPO A, PADRAO SUDECAP (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO). M	(N)		AD KG		CONCRETO TRACO 1:23 EM VOLUME (CIMENTO, AREIA E BRITA CALCAREA 1 E 2). PREPARO MANUAL, INCLUSIVE LANCAMENTO M3 EADENSAMENTO	CONCRETO MAGRO (CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 150 KGM3), PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSIVE LANCAMENTO E M3	ANSPORTE, BOMBEAMENTO/LANCAMENTO E ADENSAMENTO M3
Saae sbu - s	FONTE CÓDIGO	CONCE	65003748 CADEN:	SUDECAP 60.17.26 CANTONEIRA DE FERRO DE 3"X3/16" PAVIMENTACÕES	COPASA 85000458 PAVIMENTO ASFALTICO EM CBUQ, FAIXA "C", INCLUSIVE	95000450	+	COPASA 85000488 RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM PRE-MOLDADO DE COPASA	COPASA 65000466 PASSEIO CIMENTADO COM REVESTMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1.3, EE 2 1 CONCASTO CONORESTO COM CONSUMO MINIMO DE CIMENTO DE 150 KGM3, ESP=6 CM E JUNTA DE EXPANSÃO RECIPIOAMANA	COPASA 65000008 SINALIZACAO - PLACA DE DISTANCIA DE OBRAS CONFOF	COPASA 65000009 SINALIZACAO - CONJUNTO DE TRIPE, SUPORTE E BANDE MOVIMENTACAO	COPASA 85000010 SINALIZACAO - CONE CONFORME PADRAO COPASA P.08	COPASA 85000011 SINALIZACAO - GRADE MODULAR PARA DELIMITACAO DA	SUDECAP 01.04.09 TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCL. BASE	65000012	65000013	COPASA 65001719 PASSADICO DE MADEIRA PARA PEDESTRES	65001720	65000987	SUDECAP 40.32.41 CARGA MECANICA SOBRE CAMINHOES		02.28.01	-	SUDECAP 02.28.03 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO 2	-	85000108	COPASA 85000197 ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL DE SEGUNDA CATEGORIA	85000152	65000169	40.32.41	SUDECAP 40.34.02 TRANSPORTE CAMINHÃO DMT >= 10 kM		+	+	COPASA 65000278 ARMADURA DE ACO CA 50 FORNECIMENTO F COLOCAC.	65003744	COPASA 65003748 CONCRETO TRACO 1:2:3 EM VOLUME (CIMENTO, AREIA E EADENSAMENTO	COPASA 65003745 CONCRETO MAGRO (CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 150	COPASA 65003650 CONCRETO FCK 15 MPA USINADO - FORNECIMENTO, TRANSPORTE, BOMBEAMENTOLLANCAMENTO E ADENSAMENTO

Página **74** de **124**

PLANILHA DE OBRA - RUAS

ABRIL/2025







CONCORRÊNCIA 001/2025 PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025 (UASG 928790)



	CÓDIGO CÓDIGO CÓDIGO 65003851 G 65000279 G 6500012 R 640.70.10 P 640.70.10 P	SDU - SISTEMA DE DRENAGEM URBANA STIO-MG CÓDIGO CÓDIGO CÓDIGO CÓDIGO CÓDIGO CÓDIGO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃ	SANA UNID. M3 M3 M2 M2 M2 M2 M2	QUANT. 30,00	CUSTO UNIT. (R\$) 732,94 525,27	•	R\$ UNIT. (R \$) 826,73	R\$ TOTAL (R\$) 27.801.90
	01G0 00279 C 00119 C 00122 F 70.10 F 70.26 F	DESCRIÇÃO CONCRETO FOX 20 MPA USINADO - FORNECIMENTO, TRANSPORTE, BOMBEAMENTOILANCAMENTO E ADENSAMENTO CONCRETO CICLOPICO C/30 % DE PEDRA DE MAO - CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 150 KGM3 - PREPARO E LANCAMENTO CHAPISCO COMUM, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREJA PINTURA LATEX SEM MASSA	M3 M2 M2 M2 M2 M2	30,00	CUSTO UNIT. (R\$) 732,84 525,27	(%) 26,44% 26,44%	R\$ UNIT. (R \$) 926,73 664,15	R\$ TOTAL (R\$) 27.801.90
	33651 C 30279 C 300119 C 70.10 F 70.26 F	CONCRETO FCK 20 MPA USINADO - FORNECIMENTO, TRANSPORTE, BOMBEAMENTOLANCAMENTO E ADENSAMENTO CONCRETO CICLOPICO C/30 % DE PEDRA DE MAO - CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 160 KGM3 - PREPARO E LANCAMENTO CHAPISCO COMUM, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PINTURA LIFEX SEM MASSA	M3 M2 M2 M2	30,00	(R\$) 732,94 525,27 7 94		(R \$) 926.73 664.15	(R\$) 27.801,90
	00179 C	CONCRETO FOX 20 MPA USINADO - FORNECIMENTO, TRANSPORTE, BOMBEAMENTOLANCAMENTO E ADENSAMENTO CONCRETO CICLOPICO C/30 % DE PEDRA DE MAO - CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 150 KGM3 - PREPARO E LANCAMENTO CHAPISCO COMUM, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PINTURA LITEX SEM MASSA	M3 M2 M2 M2	30,00	732,94 525,27 7 94	\rightarrow	926,73	27.801,91
	00119 00122 70.10 70.26	CONCRETO CICLOPICO C/30 % DE PEDRA DE MAO - CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 150 KGM3 - PREPARO E LANCAMENTO CHAPISCO COMUM. COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PINTURA LETEX SEM MASSA PINTURA LETEX SEM MASSA	M3 M2 M2 M2		525,27		10.04	
	70.10 70.10 70.28	CHAPISCO COMUM. COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA REGO O PALUCIATES SEM MASSA PINTURA LATEX SEM MASSA	M2 M2 M2		7 94	ļ	10.04	
	70.10	REBOOD PAULISTA PINTURA LATEX SEM MASSA	M2 M2			28,44%		
\cdots	70.10 F	PINTURA LATEX SEM MASSA	M2		41,44	26,44%	52,40	
-	70.28 F				16,64	26,44%	21,04	
-	2 00 H	PINTURA OLEO SOBRE SERRALHERIA	M2		18,50	26,44%	23,39	
\rightarrow	20.00	BASE EM COLCHAO DE BRITA ESP.5CM PI PISO DE PATIO	M2		275,58	26,44%	348,44	
Н	63.05.05 AREIA	AREIA	M3		251,83	26,44%	318,41	
ŀ	30038 F	65000038 REMOCAO ESQUADRIA METALICA - INCLUSIVE MARCO E ALIZAR	M2		13,07	26,44%	16,53	
COPASA 65001	31122 8	65001122 SOLDA POR PONTOS	OIND		1,01	26,44%	1,28	
COPASA 65000	30081 C	85000081 GRAMA EM PLACAS - FORNECIMENTO E PLANTIO	M2		20,68	28,44%	26,15	
SUDECAP 07.38	38.04 N	07.38.04 MURO DIVISA ALV. INCL. SAPATA 1:3:6 30X40CM E CHAPEU - TIJOLO FURADO ESP=10CM, REBOCADO E PINTADO H=2,50M	M		616,93	28,44%	780,05	
SUDECAP 18.71	18.71.04 C	CORDAO DE CONC. PREMOLDADO BOLEADO 10X10 COM BASE	M		26,65	26,44%	33,70	
COPASA 85003	65003903 A	ALVENARIA DE ELEVACAO COM BLOCO E=15 CM PREENCHIDO COM CONCRETO MAGRO	M2		153,31	26,44%	193,85	
COPASA 65003	85003475 N	MANUTENCAO EM REDE DE ESGOTO, PISTA COM PAVIMENTO, COM SUBSTITUICAO PARCIAL DO MATERIAL. EXTENSAO EXCEDENTE A 4,00M - PROFUNDIDADE DA REDE DE 2,00 A 3	M	12,00	379,10	28,44%	479,33	5.751,96
COPASA 65003	65003432 N	MANUTENCAO NO RAMAL PREDIAL DE ESGOTO, PASSEIO REVESTIDO, COM SUBSTITUICAO PARCIAL DO MATERIAL, EXTENSAO EXCEDENTE -PROFUNDIDADE DA LIGACAO DE 1,25 A	M		219,82	28,44%	277,94	
SUDECAP 01.05	01.05.05 C	CERCA PADRAO SUDECAP TIPO 1 - PECA 8X8 CADA 2,00M E 5 FIOS ARAME GALVANIZADO	M	12,00	18,61	26,44%	23,53	282,36
SUDECAP 02.23	02.23.01 R	REMOÇÃO DE CERCA DE ARAME	W	12,00	9,40	26,44%	11,89	142,68

ABRIL/2025

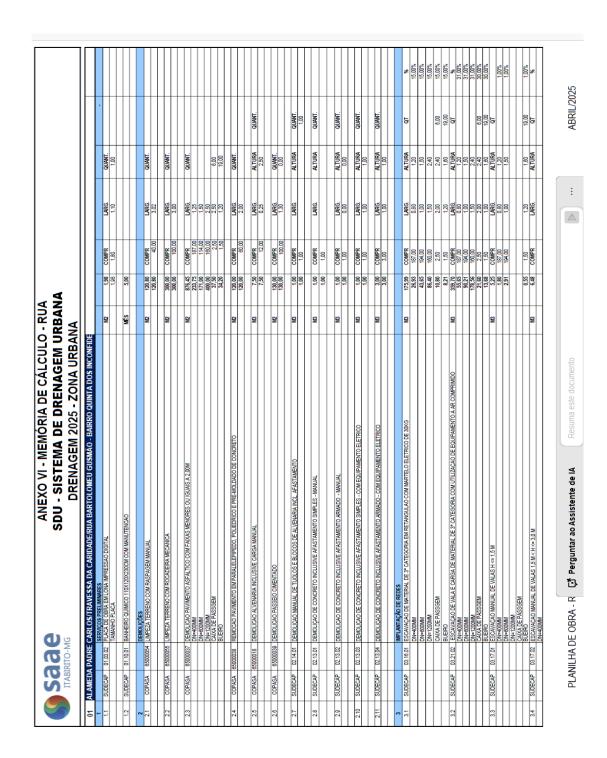
PLANILHA DE OBRA - RUAS







ANEXO VI MEMORIA DE CÁLCULO



CONCORRÊNCIA 001/2025 PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025



(UASG 928790)

	Saaae ITABIRITO-MG	OTO-MG	ANEXO VI - MEMÓRIA DE CÁLCULO - RUA SDU - SISTEMA DE DRENAGEM URBANA	- RUA	4					
			DRENAGEM 2023 - 20NA URBANA	4	Ì					
+	+	NE PNE	MANON	t	5.76	160 00	1.50	2.40		1 00%
		CAIX	CAIXA DE PASSGEM		0,72	2,50	2,00	2,40	9,00	1,00%
3.5	SUDECAP 03.1	03.18.01 ESCA	BUEIRO ESCAVACAO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H <= 1.5 M	M3	117.63	COMPR	LARG.	ALTURA		*
t	+	$\overline{}$	WWO		44,88	187,00	08'0	1,20		25,00%
		DN=800MM	WWOG		72,75	194,00	1,00	1,50		25,00%
+	+	CAIX	DN=TZQUMMI CAIXA DE PASSGEM	t	t	+				25,00%
Н	Н									25,00%
3.6	SUDECAP 03.7	03.18.02 ESCA	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,5 M < H <= 3.0 M	W3	175,68	COMPR	LARG.	ALTURA		%
	+	D-NG	NN-900 MM							
		=NG	DN =1200 MM		144,00	160,00	1,50	2,40		25,00%
	+	CAIX	OE PASSAGEM	†	18,00	2,50	2,00	2,40	6,00	25,00%
3.7 SL	SUDECAP 03.	03.19.01 ESCA	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESC. SOBRE CAMNHOES H <= 1,5 M	M3	47.05	COMPR	LARG.	ALTURA	00'01	%
		-NG	00 WM		17,95	187,00	08'0	1,20		10,00%
	+	-NG	DN=600 MM	†	29,10	194,00	1,00	1,50		10,00%
	+	CAIX	CALXA DE PASSAGEM	t	t	+				
		BUEI	0)							
3.8	SUDECAP 03.	03.19.02 ESCA	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESC. SOBRE CAMINHOES 1.5 M < H ← 3.0M	EW	70,27	COMPR	LARG.	ALTURA		%
	+	S NO	OU MAN	t	T					
		=NO	200 MM		27,60	160,00	1,50	2,40		10,00%
	+	CAIX	NDE PASSAGEM		7,20	2,50	2,00	1,80	6,00 10 M	10,00%
3.9	SUDECAP 03.2	03.20.01 ESCA	VAÇÃO EM SOLO MOLE MECANICA COM DESCARGA DIRETA SOBRE CAMINHAO	W3	47.05	COMPR	LARG.	ALTURA	00'01	%
		=NO	WW OO		17,95	187,00	0.80	1.20		10,00%
		= NG	200 MM		Z0, 10	0.15	00.	8		900
	\parallel	CAIX	L DE PASSAGEM	T	T					
3.10 SL	SUDECAP 03.2	03.20.02 ESCA	ESCAVACAO DE SOLO MOLE EM PROFUNDIDADE <= 1,50 METROS	W3	132,18	COMPR	LARG.	ALTURA		%
		- NO	NAM ON MAN		44,88	197,00	0,80	2,12		25,00%
		=NG	200 MM							
+	+	CAIX	OF PASSAGEM	+		2,50	1.20	1,60	1,00	25,00%
3.11 SL	SUDECAP 03.2	03.20.03 ESCA	ESCAVACAO DE SOLO MOLE EM PROFUNDIDADE > 1,50 METROS <= 3,50 METROS	M3	8,64	COMPR	LARG.	ALTURA	e.	%
	+	- No	DN=400 MM	1	1					
	+	NA.	NA COLUMN	t	\dagger					
		CAIX	CAIXA DE PASSAGEM		3,00	2,50	2,00	2,40	1,00	25,00%
Н	200000	BUEL	BUERO	-	2,88	1,50	1,20	1,60	4,00	25,00%
3.12	+	US.23.U1 REGI	CHRIZAÇÃO WANDAL, COM SOLICE IE	MZ	700,44	COMPR	LAKO.			
		DIN=C	WW OCC		i					
	+	CAIX	ADD MMI	t						
Н	Н	BUEIRO	O)							
3.13	SUDECAP 03.2	03.23.03 REGU	LARIZAÇÃO COM PLACA VIBRATORIA	MZ	2.004,40	187.00	LARG.		300	
		DN=C	WW OCC		582,00	194,00	1,00		3,00	
+	+	CAIX	ZUU MM DE PASSAGEM		10 00	100,00	2,00	000	3,00	
Н	H	BUE	00		3,60	1,50	1,20	19,00	2,00	
3.14	COPASA 6500	65000206 ESCC	RAMENTO TIPO PONTALETEAMENTO	WS	1.341,00	COMPR	ALTURA	QUANT.		
		9=NO	WW CO		261,00	187,00	1,50	2,00		
	+	- DN=	200 MM		12 00	160,00	2,40	2,00		
H	\parallel	BUE	BUERO	T	naiw.	200	21.14	2014		

ABRIL/2025

PLANILHA DE OBRA - RUAS



Saae SDU - SISTEMA DE DRENAGEM URBANA	- RUA	. 4				
315 SUDECAP 19.08.01 FORMA PARA BERGO ENTABLA, INCLUSIVE DESPONA.	Ā	COMPR	R Fator			
			00'0			
3.16 SLIDECAP 19.07.01 CONCRETO PARA BERCO DE REDE TUBULAR TRACO 1.3.6, INCLUSNE LANÇAMENTO	SM SM	COMPR	FAT			
3.17 SUDECAP 19.05 01 REDETUBLO DE CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA.2 DN+ 400 MM	2		00'0			
3.18 SUDECAP 19.05.03 REDE TUBO DE CONCRETO CAMENTO ARI PLUS RS CLASSE P.A.2 DN= 800 MM	2					
3.19 SUDECAP 19.05.05 REDETUBO DE CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA.2 DN= 900 MM	2					
3.20 SUDECAP 19.05-07 REDETUBO DE CONCRETO CAMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA.2 DN= 1000 MM.	3					
321 SLUBECAP 193301 REDETUBO CORRUGADO POLIETLENO ALTA DENSIDADE PEAD INZ DIVISIONM	3					
3.22 SUDECAP 2003883 REDETUBO CORRUGADO POLIETLENO ALTA DENSIDADE PEAD IN 2 DIMINOMIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2	187,00				
3.23 SUDECAP 2003888 REDETUBO CORRUGADO POLETILENO ALTA DENSIDADE PEAD INIZ DIVIGIOAM FORNEOMENTO E INSTALAÇÃO	2	194,00				
3.24 SLDECAP 2003888 REDETUBO CORRUGADO POLETLENO ALTA DENSIDADE PEAD INIZ DIVESDAM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	×					
3.25 SICRO 2003990 REDE TUBO COCRRUGADO POLETILENO ALTA DENSIDADE PEAD INIZ DIV=1000MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2					
3.28 SUDECAP 2003092 REDE TUBO CORRUGADO POLETILENO ALTA DENSIDADE PEAD IVIZ DIN=1200MM FORNICOMENTO E INSTALAÇÃO	3	160,00				
3.27 SJUDECAP 40.20 REATERRO IMAJAL DE VALAS - SOQUETE DN=400 MA DN=400 MA DN=200 MA	W3	70,64 ESCAV. 0,00 0,00	N. VOL. REDE 0,00 0,00 0,00	% 10,00% 10,00%		
3.28 SUDECAP 40.32.31 REATERRO COMPACTADO C/PLACA VIBRATORIA DN = 40.00 MM DN = 10.00 MM DN = 1.200 MM	M3	0,00 706,43 ESCAV. 126,07 147,21 276,58 325,02 303,78 466,56		%00'08 %00'08 %00'08		
3.29 SUDECAP 06.00 38 REATERROS AREIA (COM ADENSAMENTO HIDRAULICO) Divendo MM Divendo MM Divendo MM Divendo MM	M3	134.88 V/areia 23.09 0.182 49,97 0.26 61,81 0.39	ia Comprimento da Vala 127 00 127 00 184,00 160 00	ala	Calculo volume o Ø tubo Livala Hivala Hiberço	Calculo volume de areia tubo 400 mm 0.00 0.80
330 SUDECAP 03.24.01 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CARRINHO DE MAO DMT <= 50.00 M	E				V/areia/mi Calculo volume o	0,182 de areia tubo 600 mm
331 SUDECAP 03.34 00 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CARRINHO DE MAC 50.00 < DMT <= 100.000 M.	W3				Ø tubo Livala Hivala	0,70 1,00 0,35
3.22 SUDECAP 03.25.01 TRANSPORTE DE MAT DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA 5m²	QINO				Vareia/mi	Viareia/ml 0,258
333 COPASA 85002330 SARLETA EM CONCRETO ESTRUTURAL COM FCK-15,0MPA - TPO A, B OU C	×	43,50			Ø tubo Livala	1,30
PLANILHA DE OBRA - RUAS					ABRIL/2025	2025

Página **78** de **124**

CONCORRÊNCIA 001/2025 PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025 (UASG 928790)



ABRIL/2025

ALTURA 0,30 ALTURA 1,00 1,00 LARG. ALTURA 0,00 12,00 COMPR 8,00 3,60 20,00 00'9 9.5 0,54 2,00 19.00 ANEXO VI - MEMÓRIA DE CÁLCULO - RUA SDU - SISTEMA DE DRENAGEM URBANA QIN OIN QINO NO **DRENAGEM 2025 - ZONA URBANA** ELABORACAO DE "NOTA DE SERVICO" PARA EXECUCAO DE REDE COLETORA DE ESGOTOS - CRESCIMENTO VEGETATIVO CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO TIPO A (FERRO FUNDIDO PADRÃO SUDECAP COPASA 65000221 ESGOTAMENTO DE AGUA COM BOMBAS, VAZOES ATE 15 M3H, ALTURA ATE 10M DESCIDA D'AGUA TIPO DEGRAU - PADRAO SUDECAP D= 600 MM DESCIDA D'AGUA TIPO CALHA - PADRAO SUDECAP D= 1000 MM DESCIDA D'AGUA TIPO CALHA - PADRAO SUDECAP D= 800 MM DESCIDA D'AGUA TIPO CALHA - PADRAO SUDECAP D= 800 MM ALTEAMENTO DE CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES 19.12.04 ALTEAMENTO DE CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA SUDECAP 05.01.02 ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO - ARRUMADA 65001148 CADASTRO DE REDE DE DRENAGEM URBANA 3.47 SUDECAP 19.10.09 ALA DE REDE TUBULAR D= 1200 MM 65000232 DRENAGEM COM PEDRA BRITADA SUDECAP 19:10:03 ALA DE REDE TUBULAR D=600MM 3.45 SUDECAP 19.10.05 ALA DE REDE TUBULAR D=800MM Saae ITABIRITO-MG 19.23.03 19.24.03 3.35 SUDECAP 19.23.05 19.24.05 19.24.07 SUDECAP SUDECAP COPASA COPASA SUDECAP SUDECAP SUDECAP SUDECAP COPASA 3.36 SUDECAP SUDECAP 3.44

PLANILHA DE OBRA - RUAS



ANEXO VI - MEMORIA DE CALCULO - RUA SDU - SISTEMA DE DRENAGEM URBANA DRENAGEM 2025 - ZONA URBANA	(ND) (9/00)	UND (,0) QUART.	UND COMPR LARG ATTIGA QUANT.	UNID COMPR LARG ATTURA QUANT.	100 (100 PMD	UNID 1.00 COMPR LARG. ALTURA QUANT.	UND GUART.	UNID COMPR LARG ATURA QUANT.	UND COMPR LARG. ALTIRA QUANT.	UNID COMPR LARG ALTURA QUANT.	UND GUMT.	OND	UNID 2.00 COMPR LARG. ATTURA GUIMT. 0.00 0.00 0.00 0.00	LARG. ALTURA	LARG. ALTURA	UNID 2.00 0.00 0.00 0.00	2 LARG. ALTURA (UND COUNT.	UND QUANT.	00'). OMN	UNID COMPR LARG ATTURA QUANT.	LARG. ALTURA		
Saae SDU - SISTEM. ITABIRITO-MG DRENAGE	4.6 SUDECAP 18.14.02 CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	4.7 SUDECAP 18.16.03 CAUXA DE PASSAGEM TIPO A - PADRAO SUDECAP D= 600 MM	48 SLDECAP 1915 DE CADA DE PASSAGENTIPO A. PADRAO SLDECAP DE 800 MM	4.9 SUDECAP 19.15.07 CAXA DE PASSAGENTPO A - PADRAO SUDECAP D= 1000 MM	4.10 SUDEDAP 18.15.09 CAXA DE PASSAGEM TIPO A - PADRAO SUDECAP D= 1200 MM	4.11 SUDECAP 18.16.03 CAKKA DE PASSAGEM TIPO B - PADRAO SUDECAP D= 600 MM	4.12 SUDECAP 19.16.05 CAUXA DE PASSAGEM TIPO B - PADRAO SUDECAP D= 800 MM	4.13 SUDECAP 10.16.07 CAUXA DE PASSAGENTIPO B - PADRAO SUDECAP D= 1000 MM	4.14 SUDECLAP 16.17.03 CAUXA DE PASSAGENTIPO C. PADRAO SUDECLAP D= 600 MM	415 SLUBECAP 18.17.05 CAUXA DE PASSAGEM TIPO C. PADRAO SLUBECAP D= 800 MM	4.16 SLDECAP 18.17.07 CAXXA DE PASSAGEM TIPO C. PADRAO SLDECAP D= 1000 MM	4.17 SLUDECAP 19.17.09 CAVIA DE PASSAGEN TIPO C. PADRAO SLUDECAP D= 1200 MM	4.18 SUDECAP 16.16.03 POCO DE VISITA TPO A - PAURAO SUDECAP D= 800 MM	4.19 SUDECAP 19.18.05 POCO DE VISITA TPO A - PADRAO SUDECAP D= 800 MM	420 SUDECAP 18.18.07 POÇO DE WISTA TPO A - PADRAO SUDECAP D= 1000 MM	421 SUDECAP 16.16.09 POCCO DE VISITA TPO A. PAURAO SUDECAP D= 1200 MA	422 SUDECAP 18.18.03 POCO DE VISITA TPO B - PADRAO SUDECAP D= 600 MM	423 SUDECAP 18.18.05 POCO DE VISITA TPO B - PADRAO SUDECAP D= 800 MM	424 SUDECAP 18.18.07 POCO DE VISITA TPO B - PADRAO SUDECAP D= 1000 MM	425 SUDECAP 19.19.09 POCO DE VISITATPO B - PADRAO SUDECAP D= 1200 MM	428 SUDECAP 19,20.03 POÇO DE VISITA TPO CPADRAO SUDECAP D= 600 MM	427 SUDECAP 19,2006 POÇO DE VISITA TPO C. PADRAO SUDECAP D= 800 MM	428 SUDECAP 19200T POCO DE VISTATPO C. PAGRAO SUDECAP D= 1000 MA	

CONCORRÊNCIA 001/2025 PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025 (UASG 928790)



ABRIL/2025

ALTURA QUANT. QUANT. QUANT. QUANT. QUANTID. LARG. LARG. 1,50 DIAS 150,00 DIAS LARG. DIAS 150,00 DIAS 150,00 LARG O,00 COMPR 200.00 3,60 QUANT. PV 3,60 6,00 COMPR. COMPR. COMPR COMPR QUANT. PES0 PESO 2,00 QUANT. QUANT QUANT. 842,25 130,00 00'009 200,00 800,00 SDU - SISTEMA DE DRENAGEM URBANA ANEXO VI - MEMÓRIA DE CÁLCULO - RUA UNIDXDIA UNIDXDIA UNIDXDIA UNIDXDIA QIN M2 M2 Ş 2 **DRENAGEM 2025 - ZONA URBANA** OBPA CONFORME PADRA PARA DELMITACAO DA AREA DE OBRA CONFORME PADRAO COPASA P. 177 - FORNECIMENTO E. NOVIMENTACAO PARMENTAÇIES PARMENTO ASPALITO EN CBLO, FAIXA 1°C, INICLISIVE BIGE DE MINERO ESPESSIFIA 20 OM E CAPA DE 5 OM, PARA FAIXA DE LAFORRA ATES 30 M. SINULZUCACI CONUNTO DE TRIFE. SUPORTE E BANDEROLA, CONFORME PAURACIOPACA, P. 102 EP 1007 - FORNECIMENTO E MOVIMENTACACI CONCRETO TRACO 123 EM VOLUME (CIMENTO, APELA E BRITA CALCAREA 1 E 2). PREPARO MANJAL, INCLUSIVE LANCAMENTO EAGENGAMENTO EGUTRANÇA INALIZACAO - PLACA DE DISTANCIA DE OBRAS CONFORME PADRAO COPASA P.086 - FORNECIMENTO E MOVIMENTACAO CHAMINE DE POCO DE VISITA - PADRAO SUDECAP TIPO A.ALVEN. E=20CM REVESTIDA, CIDEGRAUS ACO CA25 SINALIZACAO - CONE CONFORME PADRAO COPASA P.085 FORNECIMENTO E MOVIMENTACAC DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALTURA OU PROFUNDIDADE ATE 1,50 M ARMADURA DE ACO CA 50, FORNECIMENTO E COLOCACAO 6.6 COPASA 65000012 SINALIZACAO NOTURNA - FORNECIMENTO E INSTALACAO TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCL. BASE 4.31 SUDECAP 19.22.02 TAMPAO DE POÇO DE VISITA FERRO FUNDIDO NODULAR FORMA PLANA EM TABUA DE PINHO, P/ FUNDACOES ANTONEIRA DE FERRO DE 3"X3/16 Saae SUDECAP 19.21.01 6.5 SUDECAP 01.04.09 65003748 5.3 SUDECAP 20.19.14 85000010 4.32 COPASA 65000238 65000458 65000468 65000009 65000011 COPASA

COPASA

COPASA

COPASA

COPASA

Folha 6/9

PLANILHA DE OBRA - RUAS

4.33 COPASA

COPASA

4.36

COPASA

COPASA

COPASA

6.2



TABLISTO AND	DRENACEM 2025 - ZONA URBANA		Sã	Saae	ANEXO VI - MEMÓRIA DE CÁLCULO - RUA SDU - SISTEMA DE DRENAGEM URBANA	LO - RU URBAI	4 4 7					
Company Comp	Company Comp		ITAB	IRITO-N		SANA						
COUNTY TRANSPORT COURTED TRANSPORT COURTED TRANSPORT NEW PROCESSES AND ASSESSED T	Colora C		COPASA	65000013	SINALIZACAO - TAPUNE EM CHAPA DE MADERA COMPENSADA PARA CONTENCAO DE MATERIAL ESCAVADO, CONFORME PADRAO COPASA P DIMFORNEONIENTO E MOVIMENTACAO	UNIDXDIA		QUANT.	DIAS			
UNION 2.000 2.00	UNION 2.000 2.00		COPASA	65001719	PASSADICO DE IMDERA PARA PEDESTRES	OINIO	2,00					
CATACON CATACON <t< td=""><td> The control Control </td><td></td><td>COPASA</td><td>65001720</td><td>TRAVESSIA METALICA PI VEIOLLOS</td><td>ONID</td><td>2,00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>	The control		COPASA	65001720	TRAVESSIA METALICA PI VEIOLLOS	ONID	2,00					
16 2,002.50 VOL.	100 2002.00 1,00		COPASA	65000987	LIMPEZAS CAMNAHO EGUIPADO COM TANQLE PARA 10:001. BOMBA E ACESSORIOS INCLUSIVE MOTORISTAI-H PRODUTIVA	HORA	180,00					
150 1,000	DE MAC - DAT - DAT - DAT - DATA - D		SUDECAP	40.32.41	CARGA NECANICA SOBRE CAMINHOES	SW SW	2.002,50	IIII			QUANT.	
OFE WOD - 50.0 M COMPRION LARGE ATURAD ATURAD QUANT. OFMIT - 5.0 M COMPRION - 1.0 M	10 E MO - 300 M - 100 1,0		SUDECAP		TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLDO EM CARRINHO DE MAO - DMT $pprox 50.0$ m.	SW SW	1,00	1111	LARG. 0,00	ALTURA 0.00	QUANT.	
OFMET or IAM IAM IAM IAM ATURAN AUMUR. OF IAM COMPT or IAM OF IAM COMPT LARG ATURAN GUMMT. OF IAM COMPT or SAM DAM COMPT LARG ATURAN ATURAN GUMMT. OF IAM COMPT or SAM LARG LARG ATURAN ATURAN GUMMT. ATTRESORIA LARG LARG ATURAN ATURAN GUMMT. ATTRESORIA LARG ATURAN ATURAN GUMMT. ATTRESORIA LARG ATURAN ATURAN GUMMT. ATTRESORIA MO COMPT LARG ATURAN GUMMT. ATTRESORIA MO COMPT LARG ATURAN GUMMT. ATTRESORIA MO COMPT LARG ATURAN GUMMT. ATTRESORIA TATURAN ATURAN GUMMT. ATURAN GUMMT. ATTRESORIA MO COMPT LARG ATURAN GUMMT. ATTRESORIA MO COMPT LARG	0 SMT CALENA O TANA		SUDECAP		TRANSPORTE DE NATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO - 50,0 M < DMT <= 100,0 M	MS	1,00		LARG.	ALTURA 0.00	QUANT.	
DMI - 5 MJ DMI	NEW COMPR LARGE LARGE LARGE LARGE ATURA QUANT.		SUDECAP	-	TRANSPORTE DE NATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO DAIT <= 1 KM	W3		COMPR	LARG.	ALTURA	QUANT.	
ODMT > SMA MONT MONT COMPR LARG ALTURA QUANT. ODMT > SMA ODMT > SMA MONT 200.59 LARG ALTURA QUANT. ATEGORIA ALTURA ALTURA ALTURA QUANT. ATEGORIA MONT 1.14(3) COMPR LARG ALTURA QUANT. AMEGORIA MONT COMPR LARG ALTURA QUANT. AMI MONT COMPR LARG QUANT. ALTURA QUANT. <td> COMPRESENTED COMP</td> <td></td> <td>SUDECAP</td> <td></td> <td>TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINUHO I KM < DMT ⇔ 2 KM</td> <td>SM SM</td> <td></td> <td>COMPR</td> <td>LARG.</td> <td>ALTURA</td> <td>QUANT.</td> <td></td>	COMPRESENTED COMP		SUDECAP		TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINUHO I KM < DMT ⇔ 2 KM	SM SM		COMPR	LARG.	ALTURA	QUANT.	
MICHOL 2 004 2 0	MINION A PADRIO SUDECAMP COMPR C		SUDECAP	02.28.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLLDO EM CAMINHAO 2 KM < 0 KM	M3KM		COMPR	LARG.	ALTURA	QUANT.	DISTÂNCIA
SETINO LAGGE LAGGE LAGGE ATTURA QUANT. CATEGORIA RG 1,146,31 COMPR LARG ATTURA QUANT. CATEGORIA RG COMPR LARG ATTURA QUANT. CAMEGORIA RG COMPR LARG ATTURA QUANT. CAMEGORIA RG COMPR LARG ATTURA QUANT. CAMEGORIA TAMA COMPR LARG ATTURA QUANT. CAMIN TAMA COMPR LARG QUANT. CAMIN COMPR LARG QUANT. CAMIN COMPR LARG QUANT. CAMIN COMPR LARG QUANT. CAMA CO	## SATURA ATTOR AT		SUDECAP	02.28.04	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO DMT > 5 KM	MSKM	30.067,49		LARG.	ALTURA	QUANT.	DISTANCIA
Mail	Mail				SERVINO DE TEDDA DE ADVIO LIANTEDIA DE EMBOÉSTIAN							
CATEGORIA NR COMPR LARG ALTURA QUANT. CHARGALA FRIO TAMA COMPR LARG ALTURA QUANT. ALTURA A FRIO TAMA COMPR LARG QUANT. COMPR ALTURA A FRIO NI SIAM COMPR LARG QUANT. ALTURA A FRIO NI SIAM COMPR LARG QUANT. ALTURA A FRIO NI SIAM COMPR LARG QUANT. ALTURA A FRIO NI SIAM COMPR QUANT. COMPR ALTURA A FRIO NI SIAM COMPR QUANT. COMPR ALTURA A FRIO NI SIAM COMPR QUANT. COMPR ALTURA A FRIO NI SIAM COMP	Mail	_	COPASA	65000198	SENNYJOS DE TENDA DE AVTERIAL DE PRIMERA CATEBORIA ESCANACAO MECANICA DE MATERIAL DE PRIMERA CATEBORIA	EW W3	1.140,91		LARG.	ALTURA	QUANT. 40%	
MODINACE ATE 1.50 M MO COMPR LARG ALTURA QUANT. SHA BRANDA, A FROD MO COMPR LARG ALTURA QUANT. TAYAN TAYAN COMPR LARG ALTURA QUANT. MA TRO A, PAUGRO SUDECAP FORNEGMENTO E ASSBITAMENTO) M 64,000 60,000 LARG QUANT. MA TRO A, PAUGRO SUDECAP FORNEGMENTO E ASSBITAMENTO) M 64,000 60,000 QUANT. ALTURA QUANT. MA TRO A, PAUGRO SUDECAP FORNEGMENTO E ASSBITAMENTO) M 64,000 60,000 QUANT. ALTURA QUANT. MA TRO A, PAUGRO SUDECAP FORNEGMENTO E ASSBITAMENTO E ASSBITAMENTO) M COMPR LARG QUANT.	MODIFIED		COPASA		ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL DE SEGUNDA CATEGORIA	M3			LARG.	ALTURA	QUANT.	
MS COMPR LARG ALTURA QLAMT.	MO		COPASA	65000152	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATE 1.50 M	SM		COMPR	LARG.	ALTURA	QUANT.	
1,464 C OMPR LARG ALTURA QUANT.	THEM COMPR LARG ALTURA QUANT.		COPASA	65000169	ESCANACAO E CARGA MECANICA DE VALAS, EM ROCHA BRANDA, A FRIO	SW		COMPR	LARG.	ALTURA	QUANT.	
Takin Coler Cole	Tarkin Course Large Autura Quant.		SUDECAP		CARGA NECANICA SIGRE CAMINHOES	EM R3		COMPR	LARG.	ALTURA	QUANT.	
THOM 17/15/31 VOLUME	Throw 17.15.53 VOLUME 17.15.54 VOLUME 17.15.55 VOLUM		SUDECAP	40.34.01	TRANSPORTE CAMINHÃO DMT <= 10KM	TxKM		COMPR	LARG.	ALTURA	QUANT.	DISTANCIA
MATPO A PADRAO SLIDECAP FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO MI 84,000 COMPR LARG.	MITPO A PACRAO SUDECAP FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO MI 69,00 COMPR LARG. QUANT.		SUDECAP	40.34.02	TRANSPORTE CAMIN-MO DMT > 10 KM	TxKM	17.113,63	1 1 1				DISTANCIA 15,00
ONE ATE 150 M	OADE ATE 1.50 M		COPASA	65003581	OBRAS ONS DE APOID MEDETO RETO DE CONCRETO (80 X 35 X 16 7 X 12) CM, TIPO A PADRAO SUDECAP FORNECIMENTO E ASSBITAMENTO).	×	00'09		LARG.	QUANT.		
MZ COMPR 0.00 UARG. 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	DADE ATE 1,50 W MZ COMPR LARG QUANT. MZ COMPR LARG QUANT. LARG QUANT.		COPASA	65000338	CAIXA DE PASSACEM EM ALVENARIA (0.60 X 0.60 X 0.60 M)	OIND	2,00		LARG.	QUANT		
60000143 DESITIONAL DE ESTRUTURAS, ALTURA OU PROFUNDIQUE ATE 1,50 M	6000743 DESPORINDE ESTRUTURAS ATTARAOUTROPIADDOCEATE 150 M INC. COMPR. LARG. QUART.		COPASA	65000238	FORINA PLANA EN TABLA DE PINHO, PI EUNDACOES	W		COMPR		QUANT.		
	Folka 7/0		COPASA		DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALTURA OU PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	ZW		COMPR		QUANT		

Página **82** de **124**

CONCORRÊNCIA 001/2025 PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025



(UASG 928790)

	SGI	Saae ITABIRITO-MG	SDU - SISTEMA DE CÁLCULO - RUA SDU - SISTEMA DE DRENAGEM URBANA DRENAGEM 2025 - ZONA URBANA	RBAN NA	4					
9.5	COPASA	65000276	ARMADIRA DE AGO CA 50, FORNEDMENTO E COLOCACAO	KG	20'00					
8:6	COPASA	65003744	LASTRO DE CONCRETO SIMPLES, CONSUMO MINIMO DE CMENTO 150 KGINS, INCLUSIVE LANCAMENTO E ACENSAMENTO	M3		COMPR	LARG.	ALTURA	QUANT.	
7.8	COPASA	65003748	CONCRETO TRACO 123 EM VOLUME (OMENTO, AREIA E BRITA CALCAREA 1 E 2). PREPARO MANUAL, INCLUSIVE LANCAMENTO EADENGAMENTO	SWI		COMPR	LARG.	ALTURA	QUANT.	
89	COPASA	65003745	CONCRETO MAGRO (CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 150 KGMS), PREPARO EM BETONERA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	SM S		COMPR	LARG.	ALTURA	QUANT.	
8.8	COPASA	+-	60000000 CONURETO FCK 15 MPA USINADO - FORNECIMENTO, TRANSPORTE, BOMBEAMBNTOLANCAMENTO E ADENSAMENTO	W3		COMPR	LARG.	ALTURA	QUANT.	
9.10	COPASA	65003651	CONCRETO FCX 20 MPA USINADO - FORNECIMENTO, TRANSPORTE, BOMBEAMENTO LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	30,00	COMPR	LARG.	ALTURA 0,00	QUANT.	
9.11	COPASA	65000279	CONCRETO CICLOPICO C/30 % DE PEDRA DE MAO - CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 150 KGM3 - PREPARO E LANCAMENTO	M3		COMPR	LARG.	ALTURA	QUANT.	
9.12	COPASA	65000119	COPASA 65000119 CHAPISCO COMMIN, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2		COMPR	LARG.	QUANT.		
9.13	COPASA	65000122	65000122 REBOCO PAULISTA	M2		COMPR	LARG.	QUANT.		
9.14	SUDECAP	17.04.01	EMISSAMENTO COM MASSA PVA E LUXAMENTO EM TETOS DE ÁFEAS INTERNAS, UMA DENÃO REF 89494	M2		COMPR	LARG.	QUANT.		
9.15	SUDECAP	17.04.28	PINTIRA COM ESIMALTE SINTETICO ACETINADO BA PAREDES INTERINAS, APLICAÇÃO MANJAL, DUAS DEJIAGS REF 88499	M2		COMPR	LARG.	QUANT.		
9.16	SUDECAP	20.06.12	BASE ESTABILIZADA GRANLIONETRICAMENTE OOM BRITA BICA OORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA), COMPACTADO COMPLACA VIBRATORIA - PROCTOR MODIFICADO	M3		COMPR	LARG.	QUANT.		
9.17	SUDECAP	19.91.02 AREIA	НЕГИ	M3		COMPR 0,00	LARG. 0,00	ALTURA 0,00	QUANT.	
9.18	COPASA	65000036	6000036 REMOCAO ESQUADRIA METALICA - INCLUSIVE MAROO E ALIZAR	M2		COMPR	LARG.	QUANT.		
9.18	COPASA	65001122	COPASA 6000172 SOLDA POR PONTOS	QIND						
9.20	COPASA	6500081	GRAMA EMPLACAS - FORNECIMENTO E PLANTIO	M2		COMPR	LARG.	QUANT.		
921	SUDECAP	21.11.18	MARO DIVISA ALVINCI, SAPATA 1:36 30X40CME CHAPEU - TUOLO FLRADO ESP=10CM, REBOCADO E PINTADO H-2,50M	×		COMPR 0,00	LARG. 0,00	QUANT.		
9.22	SUDECAP	21.03.16	CORDAO DE CONC. PREMOLDADO BOLEADO 10X10 COM BASE	M		COMPR	LARG.	QUANT.		
923	COPASA	65003903	COPICS. 65000903 ALVENARIA DE ELEVACAO COM BLOCO E-15 CIA PREBICHIDO COM CONCRETO MAGRO	M2		COMPR	LARG.	QUANT.		
9.24	COPASA	65003475	WANTENCAO EN REDE DE ESGOTO, PISTA COM PAVIMENTO, COM SUBSTITUICAO PARCIAL DO NATERIAL, EXTENGAO EXCEDENTE A 4,00M - PROFUNDIONDE DA REDE DE 2.00 A 3	2	12,00	COMPR	LARG.	QUANT.		
925	COPASA	65003432	WANNTRINGA NO RAMAL PREDIAL DE ESGOTO, PASSEIO REJESTIDO, COM SUBSTITUICAO PARCIAL DO MATERIAL, EXTENSAO EXCEDENTE -PROFINDIQUE DA LIGACAO DE 1,28 A	2		COMPR	LARG.	QUANT.		



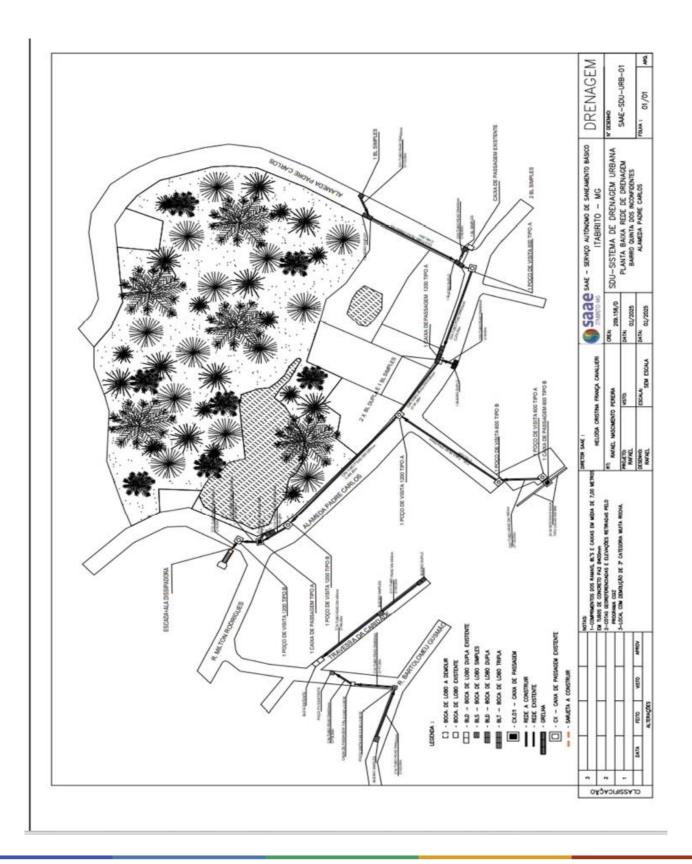






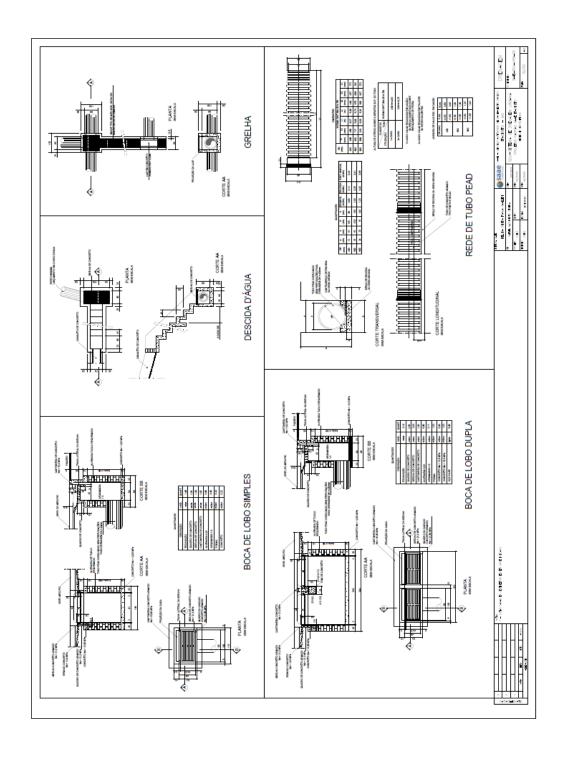


ANEXO VII PROJETOS ORIENTATIVOS DE DRENAGEM



CONCORRÊNCIA 001/2025 PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025 (UASG 928790)



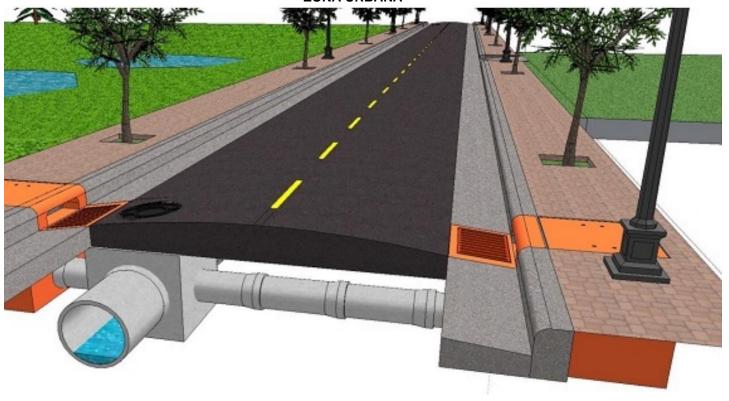




ANEXO VIII RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

SISTEMA DE DRENAGEM URBANA

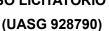
SAAE - ITABIRITO/MG OBRAS DE DRENAGEM - ANO 2025 ZONA URBANA



COORDENADAS = UTM - Latitude 20.242540 - Longitude 43.793404 Alameda Padre Carlos, Bairro Quinta dos Inconfidentes

CONCORRÊNCIA 001/2025

PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025



























CONCORRÊNCIA 001/2025 PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025





COORDENADAS = UTM - Latitude 20°14'33.80"S - Longitude 43°47'47.71"O Trecho da Rua Bartolomeu Gusmão





COORDENADAS = UTM Latitude - 20°14'30.20"S - Longitude 43°47'40.41"O Trecho da Travessa da Caridade





Rafael Nascimento Pereira Chefe do Setor de drenagem

Página **89** de **124**









CONCORRÊNCIA 001/2025 PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025

(UASG 928790)

ANEXO IX

MODELO DA PROPOSTA COMERCIAL

Αo

Serviço Autônomo de Saneamento Básico de Itabirito/MG

Referência: Concorrência Eletrônica n.º 001/2025

A licitante deverá enviar sua proposta de precos, conforme modelo abaixo, à Diretoria de Licitações e Contratos, nos termos do Capítulo 4. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA (no Edital)

CONCORRÊNICA ELETRÔNICA Nº 001/2025
Nome da empresa:
CNPJ:
Endereço:
CEP:
Telefone: (DDD)
E-mail:
Dados Bancários:
Nome do Representante legal da empresa: (que irá assinar o Contato)
CPF: (do representante legal da empresa que irá assinar o Contrato)

Objeto	Prazo de Execução	Valor total ofertado
		R\$ (valor total por
		extenso)

- 1. O prazo de validade da presente proposta não inferior a 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.
- 2. Declaramos estar de acordo com todas as normas e especificações do Edital e Anexos.
- 3. Declaramos, ainda, que os preços contidos na proposta incluem todos os custos e despesas e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus Anexos.
- 4. A licitante deverá informar os preços unitários dos itens, total dos itens, por grupo (quando for o caso) e total global da proposta, seguindo a numeração constante no edital.
 - 5. Os valores unitários e totais deverão ser grafados somente até os centavos (duas casas decimais).

DECLARAÇÃO OBRIGATÓRIA: Declaro que apresento proposta que compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo (art. 63, §1º, da Lei 14.133, de 2021 e art. 135, III, do Decreto Municipal 14.754, de 2023);

,	de	20 .

Responsável pela empresa Nome da empresa Assinatura

Rua Rio Branco, 99, Centro | Itabirito - MG | 35450-081

Página 90 de 124

CONCORRÊNCIA 001/2025 PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025 (UASG 928790)



ANEXO X

MODELO DA DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Αo		
Sei	rviço Autônomo de Saneamento Básico d	e Itabirito/MG
Re	ferência: Concorrência Eletrônica n.º 001/	2025
pel Fed Fed	deral n.º 5.194/1966 e com as Resoluçõ	onal(is) Responsável(is) Técnico(s), de acordo com a Lei es n.º 218/73 e n.º 1.137/2023 do CONFEA – Conselho Lei Federal n.º 12.378/2010 e com o art. 67 da Lei Federal
Pro	pfissional(is) Responsável(is) Técnico(s) p	elos serviços contratados: (*)
	Nome:	
1	Título:	CREA e/ou CAU n.º
	Atribuição: Responsável pelo(a) (**)	
	Assinatura:	
	Nome:	
2	Título:	CREA e/ou CAU n.º
۷	Atribuição: Responsável pelo(a) (**)	
	Assinatura:	
Os e/o Lei fica	referidos responsáveis registrarão as Ano u os Registros de Responsabilidade Técr Federal n.º 6.496/1977 e o artigo 20 da L	cima até completar a equipe técnica proposta otações de Responsabilidade Técnica – ARTs no CREA ica – RRTs no CAU, conforme preceitua o artigo 1º da ei Federal n.º 5.194/1966, antes do início da obra, revistas na legislação vigente e no Edital da presente
		, de 20
No CP		Responsável(is) Técnico(s) (quando couber): Nome: CREA e/ou CAU N.º
ASS	sinatura:	Assinatura:
(*)	técnica proposta.	engenheiros, arquitetos, etc.) que compõem a equipe
(""	equipe técnica proposta.	sponsabilidade do profissional indicado e conforme a









CONCORRÊNCIA 001/2025

PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025

(UASG 928790)

ANEXO XI

MODELO DA DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DE EXIGÊNCIAS LEGAIS E **CONSTITUCIONAIS**

o erviço Autônomo de Saneamento Básico de Itabirito/MG eferência: Concorrência Eletrônica n.º 001/2025
empresa, inscrita no CNPJ sob o nº:, po ermédio de seu representante legal o(a) Sr.(a), portador(a) do CPF nº, DECLARA sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, que:
1) Concordar, na íntegra, com os requisitos de habilitação exigidos no processo, nos termos do art 63, inciso I, da Lei 14.133, de 2021 e art. 135, I, do Decreto Municipal 14.754, de 2023, que para todos os efeitos legais, sendo que o declarante responderá pela veracidade das informações, na forma da lei, sob pena de sanções cabíveis.
 Que acatará integralmente qualquer decisão que venha a ser tomada pelo Órgão Licitante quanto à sua habilitação;
 Que não existe, no presente momento, pedido de falência em nome desta empresa e que a mesma se submete à automática inabilitação, caso tal venha a ocorrer durante o processo de Licitação;
4) Sob as penalidades cabíveis, a não superveniência de fato impeditivo da habilitação, e ainda, que está ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores de fatos supervenientes, ciente de que a não declaração resulta em incidência de penalidades legais, de acordo com o previsto no art. 155, da Lei nº 14.133, de 2021.
Que a empresa é idônea e atende a todos os pré-requisitos da Licitação e demais exigências contidas na Lei Federal n.º 14.133/2021;
6) Que não se enquadra nas hipóteses previstas no § 1.º do art. 9.º e no art. 14 ambos da Lei Federa n.º 14.133/2021, atendendo às condições de participação da Licitação e legislação vigente, en especial:
6.1 Não mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civi 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. 6.2. Não possui em seu quadro de pessoal e societário servidor público do Poder Executivo Municipal nas funções de gerência ou administração, ou servidor do órgão ou entidade contratante em qualquer função, nos termos do art. 9°, § 1°, da Lei Federal nº 14.133/2021 (art. 135, IV, do Decreto Municipal 14.754, de 2023.
6.3 Nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, não foi condenado(a) judicialmente, con 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 trabalhista.

7) Que assume total responsabilidade pelas informações prestadas e, em qualquer tempo, exime o

8) Que fará prova de todas as informações ora declaradas, quando necessário ou solicitado e que se compromete a apresentar a documentação original, quando a mesma for solicitada pelo Agente

Página 92 de 124



© @saaeitabirito

ora contratante de quaisquer ônus civil e penal que lhe possa acarretar;

de Contratação ou sua Equipe de Apoio, no prazo que o mesmo estipular;





CONCORRÊNCIA 001/2025

PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025





- 9) Que para fins do disposto no inciso IV do art. 63 da Lei Federal n.º 14.133/2021 e art. 135, II, do Decreto Municipal 14.754, de 2023, cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.
- 10) Que para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei Federal n.º 14.133/2021 e inciso XXXIII, artigo 7º da Constituição Federal, não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos. (Caso empregue menor, a partir de guatorze anos, na condição de aprendiz, deverá fazer a ressalva).
- 11) Que atesta o atendimento à política pública ambiental de licitação sustentável, em especial que se responsabiliza integralmente com a logística reversa dos produtos, embalagens e serviços pósconsumo no limite da proporção que fornecerem ao poder público, assumindo a responsabilidade pela destinação final, ambientalmente adequada.
- 12) Que para fins do disposto no § 1.º do art. 63 da Lei Federal n.º 14.133/2021 a proposta compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta, vigentes na data de entrega desta proposta.

,	de	20

Responsável pela empresa Nome da empresa Assinatura:









ANEXO XII

DECLARAÇÃO PARA MICRO EMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE

A empresa,	inscrita no CNPJ sob o no):, por
intermédio de seu representante legal o(a) Sr.	(a),	portador(a) do CPF nº:
, DECLARA sob as sanções ad	dministrativas cabíveis e so	b as penas da lei, que é
considerada:		
() MICROEMPRESA, conforme inciso I, art. 3° d	la Lei Complementar n°: 123	3/06;
() EMPRESA DE PEQUENO PORTE, conforme	inciso II, art. 3° da Lei Com	plementar n°: 123/06.
() MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL , Complementar nº 123, de 14/12/2006, com redaç		
E que se encontra sob o regime favorecido da me aos benefícios contidos na referida lei.	encionada Lei Complementa	ar nº: 123/06, fazendo jus
Declara que está excluída das vedações constar de 14 de dezembro de 2006.	nte do § 4° do artigo 3° da L	ei Complementar n°: 123
Declara que não extrapolou a receita bruta má pequeno porte, de que trata o art. 3º, II da Lei Co 14.133, de 2021, em relação aos valores dos co ano-calendário de realização da licitação.	omplementar nº 123, de 200	06 e §2º do art. 4º, da Lei
Declara ainda ter ciência que a falsidade da de Complementar nº: 123/2006 caracterizará o crime do enquadramento em outras figuras penais e da de 2021.	de que trata o art. 299 do C	ódigo Penal, sem prejuízo
,	de de 202	

Responsável pela empresa Nome da empresa Assinatura

CONCORRÊNCIA 001/2025 PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025 (UASG 928790)



ANEXO XIII

MODELO DO TERMO DE CIÊNCIA DAS CONDIÇÕES LOCAIS - VISTORIA

Ao Serviço Autônomo de Saneamento Referência: Concorrência Eletrônica		to/MG		
A Empresa, n.º, declar	_, estado do , CEP ra o abaixo:	, CNF , estabel , Tel	PJ/MFecida na Rua efone ()	, , E-mail
Declara, para fins de participação peculiaridades inerentes à natureza forma que a falta de conhecimento não será utilizada para quaisquer que eventuais pretensões de inclusão de	dos trabalhos d das condições d lestionamentos f	e assume total o local, onde se futuros e jamais	responsabilidade p erão executadas as poderão ser alega	or este fato, de obras/serviços, das em favor de
	, de		20	

Responsável Técnico do Licitante pela visita Nome: CREA e/ou CAU N.º Assinatura:













CONCORRÊNCIA 001/2025 PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025 (UASG 928790)

ANEXO XIV

DECLARAÇÃO DE RENÚNCIA À VISITA TÉCNICA

A empresa	, inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ)		
sob o nº	nº, com sede na		
(endereço completo), por intermédic	o de seu representante legalo (a) Sr.		
(a),	infra-assinado, portador(a) da Carteira de Identidade nº		
	e inscrito no CPF nº, DECALRO		
SOB AS PENAS DA LEI A RENÚN	ICIA À VISITA TÉCNICA no SAAE de Itabirito/MG, com sede na Rua		
Rio Branco, 99, Centro, Itabirito/MG	6, referente as instalações para a prestação dos serviços descrito no		
Edital PROCESSO LICITATÓRIO N	Iº: 008/2025 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 001/2025.		
DE	CLARAÇÃO DE CONCORDÂNCIA		
Concordamos com os termos da dec	laração acima, dando-nos por satisfeitos com as informações obtidas		
plenamente capacitados a elaborar no	ossa proposta para licitação.		
	, de 20		
F	Responsável Técnico do Licitante		

Nome: CREA e/ou CAU N.º Assinatura

Página **96** de **124**



CONCORRÊNCIA 001/2025 PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025 (UASG 928790)



ANEXO XV

MINUTA DE CONTRATO SAAE ITA N° XXX/2025 PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 008/2025 CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº: 001/2025

O SERVICO AUTÔNOMO DE SANEMAENTO BÁSICO - SAAE, do município de Itabirito/MG, Autarquia Municipal reestruturada pela Lei nº. 2.999 de abril de 2014, com endereço na Rua Rio Branco, nº. 99, Centro, CEP 35450-081, inscrito no CNPJ nº. 20.067.146/0001-61, representado pela Diretora Presidente em exercício, Heloisa Cristina França Cavallieri, CPF sob o nº 062.955.486-58, consoante delegação de competência que lhe foi atribuída pelo Decreto Municipal nº 16.026, de 2025, doravante denominado CONTRATANTE, e o (a) XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, inscrito(a) no CNPJ sob o n° xxxxxxxxxxxxxxxxxx, por......, inscrito sob o CPF n° XXXXXX, doravante designada CONTRATADA, tendo em vista o que consta no Processo Licitatório nº 008/2025, e em observância às disposições da Lei Federal nº 14.133, de 1° de abril de 2021, Decreto Municipal nº 14.754 de 10 de fevereiro de 2023 e a Lei Complementar nº 123, de 2006 e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos, resolvem celebrar o presente termo de contrato, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO

1.1. Constitui escopo da presente licitação a contratação de empresa especializada em engenharia civil para execução de obras comuns de engenharia de Drenagem Pluvial, nas localidades georreferenciadas descritas no item 2.1 desde Projeto Básico, situada na zona urbana do município de Itabirito/MG, visando atender às demandas do Serviço Autônomo de Saneamento Básico, conforme planilha orçamentária de referência e demais elementos técnicos que compõem o processo de contratação.

1.1.1. INDICAÇÃO DOS LOCAIS DE EXECUÇÃO - LOCALIZAÇÃO

Contratação de empresa especializada em engenharia civil para a execução de obras comuns de drenagem pluvial nas ruas Alameda Padre Carlos, Travessa da Caridade e Rua Bartolomeu Gusmão, situada no Bairro Quinta dos Inconfidentes, zona urbana do município de Itabirito/MG, em atendimento às demandas do Serviço Autônomo de Saneamento Básico de Itabirito-MG, conforme planilha orçamentaria de referência e demais elementos técnicos que integram o processo de contratação.

	Endereço	Bairro	Georreferenciamento
1	Alameda Padre Carlos	Quinta dos Inconfidentes	- 20.242540 - 43.793404
	Travessa da Caridade	Quinta dos Inconfidentes	-20.241718 - 43,794564
	Rua Bartolomeu Gusmão	Quinta dos Inconfidentes	-20.242754 - 43.796585

- **1.1.2**. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:
- a) O edital da Concorrência 001/2025, e todos os seus Anexos:
- b) A proposta comercial da contratada e seus Anexos.



CONCORRÊNCIA 001/2025 PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025 (UASG 928790)

CLÁUSULA SEGUNDA – DOS PRAZOS E DA PRORROGAÇÃO

2.1. PRAZO DE VIGÊNCIA CONTRATUAL.

- 2.1.1. O prazo de vigência do contrato será de 07 (sete) meses, contado a partir da data de sua assinatura, observado o disposto no art. 105 da Lei federal nº 14.133, de 2021, podendo ser prorrogado, por acordo entre as partes, mediante Termo Aditivo.
- 2.1.2. O SAAE convocará a licitante vencedora para assinar o termo de contrato, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir do recebimento da notificação, sob pena de não o fazendo, ficar caracterizado o descumprimento total das obrigações assumidas, com aplicação das sanções cabíveis previstas na Lei 14.133, de 2021 e no Edital.
- 2.1.3. É facultado ao SAAE, quando o convocado não assinar o contrato ou não aceitar, no prazo e nas condições estabelecidos, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a celebração do contrato nas condições propostas pelo vencedor (Art. 90 §2º da Lei 14.133, de 2021).
- 2.1.4. Na hipótese de prorrogação do Contrato, é dever da CONTRATADA manter as condições de habilitação e providenciar a prorrogação da garantia contratual ofertada, (quando for o caso).

2.2. PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA

- 2.2.1. O prazo de execução da obra será de 5 (cinco) meses.
- 2.2.2. O prazo para a execução da obra será contado a partir da data estabelecida na carta de início da obra, ou, caso esta não seja especificada, a partir do primeiro dia útil subsequente à sua emissão
- 2.2.3. CONTRATADA deverá observar rigorosamente o prazo estipulado, garantindo que todas as etapas da obra sejam realizadas de acordo com o cronograma estabelecido e em conformidade com as condições contratuais previamente acordadas. Qualquer eventualidade que possa impactar o prazo de execução deverá ser comunicada à CONTRATANTE de forma imediata, conforme os termos do contrato.
- 2.2.4. 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, conforme previsto no § 5º do art. 115 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 2.2.5. Nas contratações de obras, verificada a ocorrência do disposto no item anterior por mais de 1 (um) mês, a Administração deverá divulgar, em sítio eletrônico oficial e em placa a ser afixada em local da obra de fácil visualização pelos cidadãos, aviso público de obra paralisada, com o motivo e o responsável pela inexecução temporária do objeto do contrato e a data prevista para o reinício da sua execução
- 2.2.6. O prazo de execução da obra poderá ser prorrogado anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila, desde que justificado por razões devidamente acordadas entre as partes. Contudo, é importante ressaltar que a prorrogação não poderá ultrapassar o prazo de vigência contratual estabelecido. A CONTRATADA deverá formalizar a solicitação de prorrogação com antecedência, apresentando os motivos que a justifiquem, e o CONTRATANTE avaliará a necessidade e viabilidade dessa prorrogação, sempre em conformidade com as disposições contratuais e legais.

CONCORRÊNCIA 001/2025 PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025 (UASG 928790)



CLÁUSULA TERCEIRA - CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO CONTRATUAL

3.1. Condições de Execução

- 3.1.1 A obra será executada pela Contratada, que ficará responsável pelo fornecimento de máguinas, equipamentos, ferramentas, materiais e mão de obra necessários para a execução, em conformidade com o respectivo Projeto Orientativo de Drenagem e seus anexos, assumindo todos os custos envolvidos.
- 3.1.2. O SAAE de Itabirito será responsável pelo fornecimento dos materiais detalhados na planilha abaixo, essenciais para a execução de parte da obra, conforme estabelecido no cronograma e nas especificações do projeto.
- 3.1.3. A Contratada deverá obrigatoriamente manter na obra um encarregado técnico responsável para acompanhar as fiscalizações do SAAE.
- 3.1.4. Caso haja necessidade de alterações na planilha de obra devido às condições exigidas na execução, estas deverão ser devidamente autorizadas, por escrito, pelo Fiscal do contrato. As modificações deverão ser indicadas na planilha em cópia pela Contratada e encaminhadas ao Fiscal e/ou Gestor do contrato.
- 3.1.5. As alteracões de projetos, detalhes e especificacões executadas sem a anuência do SAAE serão recusadas, de modo que as obras obedeçam rigorosamente ao projeto básico e às especificações gerais.
- 3.1.6. A Contratada deverá elaborar e submeter à fiscalização do SAAE, para aprovação, o cronograma de mão de obra, baseado no cronograma físico-financeiro, até 10 (dez) dias corridos após a emissão da carta de início da obra, visando garantir que a obra não sofra atrasos devido a este fator. Juntamente com o cronograma, a Contratada deverá apresentar um plano de trabalho detalhado, no qual serão incluídas todas as providências que serão tomadas para assegurar o cumprimento dos prazos, explicitando, etapa por etapa (itens do cronograma), os recursos (equipamentos, máquinas e pessoal) que serão empregados.
- 3.1.7. Todo e qualquer material empregado na obra serão obrigatoriamente de 1ª. qualidade, segundo a norma técnica e deverá satisfazer as especificações do SAAE.
- 3.1.8. Para a execução destas atividades, será obrigatório o emprego de mão de obra qualificada.
- 3.1.9. A Contratada deverá fornecer e se responsabilizar por quaisquer despesas com equipamentos de segurança para os funcionários (EPIs e EPCs), de acordo com as normas da ABNT, além de transporte, impostos, alimentação, obrigações sociais trabalhistas e quaisquer outras despesas decorrentes da execução do objeto.
- 3.1.10. A Contratada deve se responsabilizar pela manutenção e pelo uso de equipamentos de prevenção de acidentes para os funcionários e prestadores de servico, quando autorizado, nos locais da obra, em conformidade com as Normas de Segurança do Ministério do Trabalho e Emprego, além da segurança das máquinas, equipamentos e materiais de prevenção.
- 3.1.11. A Contratada deverá manter os locais das intervenções/obras devidamente sinalizados com placas, cones e cavaletes, além de manter o local da obra limpo e livre de obstáculos durante toda a execução. Para isso, providenciará a remoção constante de todo o entulho e material excedente, que deverão ser armazenados, transportados e destinados de acordo com o programa de gerenciamento de resíduos da construção civil do município (Leis Municipais).





CONCORRÊNCIA 001/2025 PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025

(UASG 928790)

- 3.1.12. Na hipótese de a Contratada ter interesse em descartar a produção coletada, o fato deverá ser comunicado de forma expressa e formal ao departamento técnico de fiscalização do SAAE, para fins de avaliação, e só poderá ser efetivado após a autorização dos órgãos competentes, incluindo os ambientais, com informações sobre as quantidades, períodos de utilização da área e tipo de resíduo a ser depositado.
- 3.1.13. Em hipótese alguma será permitido à Contratada armazenar e descartar materiais retirados de valas em áreas de terceiros, institucionais ou em áreas verdes/preservação permanentes.
- 3.1.14. Todos os procedimentos deverão cumprir o que estabelece a NR-18, referente às Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção, sendo necessário manter no canteiro de obras medicamentos básicos e pessoal treinado para prestar primeiros socorros em caso de acidentes durante a execução da obra.
- 3.1.15. Caso o serviço apresente irregularidades, especificações incorretas ou esteja fora dos padrões determinados, o Fiscal do contrato solicitará a regularização no prazo de 07 (sete) dias corridos, contados a partir da data de recebimento da comunicação. O atraso na correção acarretará a aplicação das penalidades cabíveis.
- 3.1.16. A escavação das valas para assentamento das tubulações será realizada por processo manual ou mecânico, que assegure, além da regularidade do fundo das valas, a compatibilidade com o perfil projetado.
- 3.1.17. As valas deverão ser escavadas de jusante para montante, e os materiais escavados, impróprios para reaterro, serão depositados em locais indicados pela fiscalização.
- 3.1.18. Se necessário, o rebaixamento do lençol freático será objeto de estudo, mediante aprovação prévia da fiscalização.
- 3.1.19. O fundo da vala deverá ser regularizado, e, quando o solo não apresentar suporte suficiente, receberá uma camada de brita, seixo ou outro material similar para dar sustentação ao tubo, previamente aprovado pela fiscalização.
- 3.1.20. O reaterro deverá ser feito com material de boa qualidade, em camadas de 0,25 m, compactadas manualmente até a geratriz superior do tubo, podendo o restante da vala ser compactada mecanicamente.
- 3.1.21. Apesar de a responsabilidade pelo fornecimento ser do SAAE, não serão assentados materiais/tubos com qualidade suspeita, trincas, danos durante a descida na vala ou qualquer defeito construtivo aparente.
- 3.1.22. O controle do serviço consistirá na apreciação visual dos dispositivos, logo após a execução do assentamento dos tubos.
- 3.1.23. Todos os serviços de topografia, se necessários, serão fornecidos pela CONTRATADA.
- 3.1.24. Não serão assentados tubos trincados ou danificados durante a descida na vala, os que apresentem qualquer defeito construtivo aparente ou com qualidade suspeitas.

3.2. HORÁRIOS DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇO

- 3.2.1. Os serviços serão prestados de segunda a sexta-feira, preferencialmente no horário comercial, das 7h às 17h, podendo, entretanto, variar conforme a necessidade e demanda, sendo ajustados de acordo com as circunstâncias e previamente acordados entre as partes.
- 3.2.2. A prestação de serviços aos sábados, domingos ou feriados será realizada apenas mediante autorização prévia do fiscal do contrato.
- 3.2.3. A contratada deve garantir um intervalo para almoço de 1 (uma) hora para os funcionários locados na obra.

Rua Rio Branco, 99, Centro | Itabirito - MG | 35450-081

Página 100 de 124

CONCORRÊNCIA 001/2025

PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025

(UASG 928790)



- 3.2.4. Quaisquer serviços realizados fora do horário estabelecido, incluindo horas extras, deverão ser previamente acordados e autorizados pelo fiscal do contrato.
- 3.2.5. Qualquer alteração no horário de prestação dos serviços deverá ser comunicada ao fiscal do contrato com antecedência mínima de 24 (vinte e quatro) horas.

3.3. EQUIPE TÉCNICA E APARELHAMENTO ADEQUADO

Para a perfeita execução do objeto, a Contratada deverá disponibilizar quantidade mínima necessária de pessoal técnico especializado, equipamentos e instalação de canteiro de obras "escritório", nas quantidades estimadas, nos termos do art. 67, III, da Lei 14.133, de 2021.

3.3.1. Equipe Técnica

- √ 01 (um) engenheiro civil;
- ✓ 01 (um) encarregado de obras;
- ✓ 02 (dois) pedreiros;
- √ 06 (seis) serventes.

3.3.2. Máquinas e Equipamentos

- √ 01 (uma) retroescavadeira motor a diesel 85 HP, com capacidade da caçamba dianteira de no mínimo 0,76 M3 cada e a caçamba traseira nas dimensões 0,30 cm, 0,60 cm e 0,80 cm;
- ✓ 01 (um) caminhão caçamba com no máximo 10 (dez) anos de fabricação, com motorista;
- 3.3.3. A Contratada se obriga a fornecer, operar e manter em perfeito estado de funcionamento todas as máquinas, equipamentos e ferramentas necessárias para a execução da(s) obra(s), garantindo que estes atendam, de forma contínua e eficiente, às exigências técnicas e operacionais da contratação.
- 3.3.4. Caso qualquer máquina ou equipamento fornecido pela Contratada apresente desempenho insuficiente ou inadequado para o bom andamento da obra, com impacto no cumprimento dos prazos, na qualidade da execução ou na segurança das atividades, a Contratada deverá, imediatamente, substituir o referido equipamento ou máquina por outro de igual ou superior capacidade, apto a atender adequadamente às necessidades da obra.
- 3.3.5. A substituição dos equipamentos e/ou máquinas, conforme disposto no subitem anterior, será realizada sem que haja qualquer custo adicional para a Contratante, sendo de inteira responsabilidade da Contratada a remoção, transporte, instalação e qualquer outra despesa relacionada à troca das máquinas e/ou equipamentos que apresentarem desempenho inadequado.
- 3.3.6. A Contratada se compromete a realizar a substituição de máquinas e equipamentos de forma célere e eficiente, de modo a não comprometer o cronograma e a continuidade da obra. Qualquer atraso na substituição que venha a prejudicar o andamento da obra poderá ser considerado como descumprimento contratual, sujeitando a Contratada às penalidades previstas neste contrato.
- 3.3.7. A Contratante se reserva o direito de, a qualquer momento, realizar inspeções e monitoramentos para verificar o desempenho dos equipamentos e máquinas utilizados, podendo exigir a substituição daqueles que não atendam aos requisitos estabelecidos neste contrato, sem que isso gere qualquer custo adicional para a Contratante.





CONCORRÊNCIA 001/2025 PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025

(UASG 928790)

3.4. PLANO DE GESTÃO CONTRATUAL

3.4.1. PROGRAMAÇÃO PARA INÍCO DA EXECUÇÃO DA OBRA

3.4.1.1 Após a assinatura do contrato, o gestor e/ou fiscal do contrato convocará do representante legal da empresa CONTRATADA para reunião inicial para alinhamento principais ações que devem ser tomadas:

3.4.2. Reunião de Início da Obra

- 3.4.2.1. Objetivo: Alinhar todas as expectativas entre as partes envolvidas no projeto (contratante, contratada, engenheiros, arquitetos, etc.).
- 3.4.2.2. Atividades: Apresentação do cronograma, definição de responsabilidades, análise de requisitos específicos do projeto e ajuste de expectativas.

3.4.3. Definição do Cronograma de Execução

- **3.4.3.1. Objetivo:** Estabelecer prazos detalhados para todas as fases da obra.
- 3.4.3.2. Atividades: Com base no cronograma do contrato, detalhar as etapas da execução, prazos intermediários e finais, e definir marcos importantes da obra.

3.4.4. Planejamento de Recursos (Materiais, Equipamentos e Mão de Obra)

- 3.4.4.1. Objetivo: Garantir que os materiais, equipamentos e mão de obra estejam disponíveis conforme o cronograma estabelecido.
- 3.4.4.2. Atividades: Planejar a logística de entrega de materiais e equipamentos, além da alocação de pessoal necessário para o andamento da obra.

3.4.5. Análise de Projetos e Especificações Técnicas

- 3.4.5.1. Objetivo: Revisar os projetos arquitetônicos, estruturais, elétricos, hidráulicos e outros documentos técnicos para garantir que estejam completos e alinhados com o que foi contratado.
- 3.4.5.2. Atividades: Verificação detalhada de todos os projetos técnicos, realizando ajustes ou modificações necessárias.

3.4.6. Gestão de Segurança do Trabalho

- 3.4.5.1. Objetivo: Garantir que todos os protocolos de segurança sejam seguidos rigorosamente para proteger os trabalhadores.
- 3.4.5.2. Atividades: Implementar o Plano de Segurança e Medicina no Trabalho (PCMSO) e o Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA), além de fornecer os EPI's (Equipamentos de Proteção Individual) necessários.

3.4.7. Elaboração do Plano de Qualidade

- 3.4.7.1. Objetivo: Definir os parâmetros de qualidade para todos os processos da obra, garantindo que os materiais e execução estejam conforme as normas e especificações.
- 3.4.7.2. Atividades: Estabelecer critérios de controle de qualidade para cada fase da obra, com processos de inspeção e testes.

CONCORRÊNCIA 001/2025

PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025





3.4.8. Definição de Comunicação e Acompanhamento

- 3.4.8.1. Objetivo: Estabelecer um fluxo de comunicação eficiente entre todos os envolvidos.
- Atividades: Criar relatórios de progresso, definir a frequência das reuniões de acompanhamento e alinhar como será feito o monitoramento do andamento da obra.

3.4.9. Gestão de Alterações e Aditivos Contratuais

- **3.4.9.1. Objetivo:** Controlar alterações no escopo e ajustar o contrato sempre que necessário.
- 3.4.9.2. Atividades: Documentar qualquer alteração ou ajuste no projeto e formalizar aditivos contratuais, caso ocorram mudanças significativas no escopo, prazos ou custos.

3.4.10. Preparação para Mobilização da Obra

- 3.4.10.1. Objetivo: Preparar o local de construção para o início efetivo da obra.
- 3.4.10.2. Atividades: Mobilização de equipamentos, montagem de canteiro de obras, instalação de infraestrutura temporária e organização das equipes no local.

3.4.11. Controle Financeiro

- 3.4.11.1. Objetivo: Assegurar que os pagamentos sejam realizados conforme o contrato e monitorar o fluxo financeiro da obra.
- 3.4.11.2. Atividades: Criar um plano de controle de pagamentos, de acordo com os marcos do cronograma e as medições da obra.

3.4.12. Monitoramento e Acompanhamento Contínuo

- 3.4.12.1. Objetivo: Garantir que a execução da obra esteja conforme o planejado e sem desvios.
- 3.4.12.2. Atividades: Realizar visitas periódicas ao canteiro de obras, monitorando a qualidade, a segurança, o cumprimento de prazos e o controle de custos.

3.4.13. Gestão de Riscos

- 3.4.13.1. Objetivo: Antecipar e mitigar riscos que possam afetar a execução da obra.
- 3.4.13.2. Atividades: Avaliar riscos potenciais (como atrasos, questões climáticas, fornecedores, etc.) e implementar estratégias para minimizá-los.

3.4.14. APRESENTAÇÃO DE DOCUMENTOS PARA INÍCIO DA EXECUÇÃO DA OBRA

- 3.4.14.1. ART de Execução A Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) que formaliza a responsabilidade do profissional técnico pela execução da obra.
- 3.4.14.2. PGR (Programa de Gerenciamento de Riscos) Documento que descreve as medidas de controle e os procedimentos para minimizar ou eliminar os riscos identificados no ambiente de trabalho.
- 3.4.14.3. PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) Plano que estabelece as condições e os cuidados necessários para a saúde dos trabalhadores, com o intuito de prevenir doenças ocupacionais.

Página 103 de 124











CONCORRÊNCIA 001/2025

PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025

(UASG 928790)

- 3.4.14.4. LTCAT (Laudo Técnico de Condições Ambientais de Trabalho) Laudo que avalia as condições ambientais do trabalho.
- 3.4.14.5. Ficha de EPI's e EPC Ficha que contém informações sobre os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) e Equipamentos de Proteção Coletiva (EPCs) fornecidos aos colaboradores, com especificação e periodicidade de uso.
- 3.4.14.6. Exame Admissional Atestado médico que comprova a aptidão do trabalhador para exercer as funções específicas da obra, a ser realizado antes da admissão.
- 3.4.14.7. Lista de Funcionários com Indicação do Cargo Relação atualizada de todos os empregados que estarão presentes na obra, especificando os cargos ocupados por cada um.
- 3.4.14.8. Comprovante de Registro Documento que comprova o registro formal de todos os funcionários junto à CONTRATADA responsável pela execução da obra, em conformidade com as normas trabalhistas.

3.4.15. DIÁRIO DE OBRAS

- a) A Contratada deverá preencher DIARIAMENTE e apresentar à fiscalização do SAAE, até o primeiro dia útil seguinte, o Diário de Obras;
- b) O Diário de Obras será o documento para comunicação de fatos, ocorrência, solicitações, analise e avaliações referentes à execução e bom andamento das obras;
- c) Qualquer pleito ou reivindicação, proposição ou mesmo reclamação, não serão analisados sem o histórico do caso concreto, devidamente registrado;
- d) O Diário de Obras deverá ser de fácil acesso a fiscalização. A não apresentação do Diário de Obras impedirá a tramitação das medições.

3.4.15.1. DEVEM SER REGISTRADOS NO DIÁRIO DE OBRAS

- a) O efetivo da obra:
- b) Os equipamentos utilizados;
- c) A descrição dos serviços executados;
- d) A produção do dia;
- e) Atas de reuniões;
- f) Solicitações de serviços, documentos e de providencias;
- g) Advertências;
- h) Nomes de visitantes a obra:
- Observações de qualquer natureza.

3.4.16. MEDIÇÃO

- 3.4.16.1. Ao final de cada etapa da execução contratual, conforme previsto no Cronograma Físico-Financeiro, a Contratada apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, por meio de planilha e memória de cálculo detalhada.
- 3.4.16.2. Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, no Cronograma Físico-Financeiro, estiverem executados em sua totalidade.
- 3.4.16.3. As medições e aferições serão realizadas conforme cronograma físico-financeiro aprovado e/ou de acordo com o "Relatório de Serviços Executados" apresentado pela Contratada, devendo a equipe de fiscalização do SAAE decidir sobre sua aprovação, no prazo de 05 (cinco) dias úteis após sua apresentação impressa e assinada. As medições e aferições serão realizadas através de levantamento no campo dos serviços efetivamente executados, no intervalo de 30 (trinta) dias corridos, contados a partir da emissão da ordem de serviço;
- 3.4.16.4. Os boletins de medições dos serviços e obras serão emitidos em três vias, devendo ser aprovados e assinados pelo responsável técnico da Contratada e pela equipe de fiscalização do SAAE.

Rua Rio Branco, 99, Centro | Itabirito - MG | 35450-081

Página 104 de 124

CONCORRÊNCIA 001/2025 PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025 (UASG 928790)



3.4.16.5 AS MEDIÇÕES DEVERÃO CONTER, OBRIGATORIAMENTE:

- a) Número de medição;
- b) Valor da medição;
- c) Período da medição;
- d) Assinatura do técnico ou preposto responsável (deve ser entregue antes do início das obras ou serviços, documentos da empresa outorgando a responsabilidade técnica ao preposto ou técnico responsável);
- e) Protocolo de entrega da medição (a empresa deve fazer requerimento protocolando a entrega da medição);
- f) Planilha de medição;
- g) Cronograma Físico-financeiro (Cronograma de execução atualizado, comparando o andamento real da obra com o planejado);
- h) Curva de avanço econômico;
- Memória de cálculo:
- Diário de Obras:
- k) Memorial fotográfico conforme o modelo fornecido pelo fiscal do contrato, devidamente assinado pelo Técnico Responsável da Contratada e pelo Fiscal do SAAE. As fotos devem ser coloridas, datadas e apresentar de forma clara os serviços executados.
- I) Croqui/projeto com a indicação dos serviços médios nos períodos.

3.4.17. DOCUMENTOS QUE DEVEM SER ENTREGUES, OBRIGATORIAMENTE, JUNTAMENTE COM **AS MEDIÇÕES**

- 3.4.17.1. A comprovação da regularidade fiscal, social e trabalhista, conforme exigência do art. 132 do Decreto Municipal nº 14.754/2023, mediante apresentação válida dos seguintes documentos:
- a) prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas CNPJ;
- b) certidão de regularidade fiscal perante a União, inclusive quanto a débitos inscritos em dívida ativa;
- c) certidão de regularidade fiscal perante o Estado de domicílio ou sede da Contratada, inclusive quanto a débitos inscritos em dívida ativa;
- d) certidão de regularidade fiscal perante o Município de domicílio ou sede da contratada, inclusive quanto a débitos inscritos em dívida ativa;
- e) certidão de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço FGTS,
- f) certidão de regularidade de **débitos trabalhistas**, emitida pelo Tribunal Superior do Trabalho.
- g) Certidão Negativa de Débitos (CND) do INSS: Comprova que a empresa não possui débitos com a Receita Federal relacionados ao INSS.
- 3.4.17.2. Certidão negativa de falência, recuperação judicial ou extrajudicial expedida pelo cartório distribuidor da sede da contratada;
- 3.4.17.3. Folha de Ponto Controle de jornada de trabalho dos empregados envolvidos na obra, conforme a legislação trabalhista.
- 3.4.17.4. Cópia da Folhas de pagamento ou holerites (contracheque), onde os valores são discriminados devidamente assinado pelos funcionários envolvidos na obra.
- 3.4.17.5. Cópia do comprovante de pagamento de vale-transporte, refeição, alimentação e demais benefícios previstos no Dissídio Coletivo de Trabalho, de acordo com o sindicato que regulamenta os empregados da obra
- 3.4.17.6. Cópia das notas fiscais dos materiais e insumos utilizados na execução da obra durante o período da medição.
- 3.4.17.7. Comprovante de pagamento dos fornecedores de materiais e servicos contratados para a obra, relativos ao período da medição.





CONCORRÊNCIA 001/2025

PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025

(UASG 928790)

- 3.4.17.8. Em conformidade com as obrigações contratuais e para assegurar a regularidade das atividades e cumprimento das exigências legais, todos os documentos relacionados à comprovação trabalhista dos funcionários alocados na obra deverão ser entregues à CONTRATANTE, pela CONTRATADA até o sexto dia útil de cada mês, independentemente de ter ocorrido medição ou não.
- 3.4.17.9. A CONTRATANTE se reserva o direito de exigir da CONTRATADA, a qualquer momento, a apresentação de outros documentos que julgar pertinentes e necessários à fiscalização e acompanhamento da execução da obra, com o objetivo de garantir o cumprimento das obrigações contratuais, fiscais e trabalhistas.
- 3.4.17.10. Caso a CONTRATADA não cumpra com a entrega da referida documentação dentro dos prazos estabelecidos, caberá à CONTRATANTE aplicar as penalidades cabíveis, conforme previsto na Lei nº 14.133/2021, no Decreto Municipal nº 14.754/2023, bem como em outras legislações correlatas aplicáveis.

3.4.18. OBRIGAÇÃO DA CONTRATADA EM FORNECER TREINAMENTOS SOBRE SEGURANÇA NO **TRABALHO**

- 3.4.18.1. A CONTRATADA, no âmbito da execução do objeto contratual, no que couber, tem a obrigação de fornecer treinamentos específicos aos seus empregados, de acordo com as exigências das Normas Regulamentadoras (NRs) do Ministério do Trabalho e Emprego. Tais treinamentos são fundamentais para garantir a segurança e a saúde dos trabalhadores, além de atender às disposições legais relacionadas à prevenção de acidentes e doenças ocupacionais.
 - 3.4.18.1.1. Os treinamentos obrigatórios, de acordo com as NRs aplicáveis ao objeto da contratação, incluem:
 - 1) NR 01 Disposições Gerais: A CONTRATADA deverá promover treinamentos sobre as condições gerais de segurança no trabalho, abordando a importância da prevenção de riscos, a identificação de perigos no ambiente de trabalho e a adoção de práticas seguras.
 - 2) NR 06 Equipamentos de Proteção Individual (EPI): É imprescindível que a CONTRATADA forneça treinamento específico sobre o uso adequado dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), capacitando os trabalhadores para a correta utilização dos equipamentos conforme os riscos de cada atividade, bem como sobre a importância da manutenção e substituição dos EPIs.
 - 3) NR 12 Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos: A CONTRATADA deve garantir que seus empregados recebam treinamento especializado no manuseio seguro de máquinas e equipamentos, abordando as normas de segurança específicas, os procedimentos corretos de operação e os cuidados para evitar acidentes durante a utilização desses recursos.
 - NR 18 Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção: Caso o objeto da contratação envolva servicos de construção civil, a CONTRATADA deverá fornecer treinamento aos trabalhadores sobre as condições de segurança no ambiente de trabalho, com foco na proteção contra quedas, riscos de incêndio, manuseio de ferramentas e equipamentos, além do uso de EPIs adequados a cada situação.
 - NR 35 Trabalho em Altura: Para atividades que envolvam trabalho em altura, a CONTRATADA é obrigada a fornecer treinamento específico sobre os procedimentos de segurança, o uso correto de sistemas de proteção coletiva e individual, técnicas de acesso e resgate, e a importância do uso de equipamentos adequados para prevenir quedas.
- 3.4.18.2. A CONTRATANTE, com base nas necessidades do objeto da contratação, exigirá que a CONTRATADA cumpra com todas as obrigações legais relacionadas aos treinamentos previstos nas NRs mencionadas, assegurando que todos os trabalhadores envolvidos na execução do objeto recebam a capacitação necessária para realizar as atividades de maneira segura e conforme as normas de segurança do trabalho. O não cumprimento desta exigência poderá resultar em medidas corretivas, com a possibilidade de penalidades para a CONTRATADA, além de comprometer a segurança e a integridade dos envolvidos nas atividades.

Página 106 de 124



CONCORRÊNCIA 001/2025 PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025 (UASG 928790)



CLÁUSULA QUARTA - RECEBIMENTO PROVISÓRIO E DEFINITIVO

- 4.1. Os serviços serão RECEBIDOS PROVISORIAMENTE, no prazo de 15 (quinze) dias corridos, pelo fiscal, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo. (Art. 140, I, a, da Lei nº 14.133 e Art. 39, § 1º, do Decreto Municipal nº 14.201, de 2022).
- 4.2. O prazo da disposição acima será contado do recebimento de comunicação de cobrança oriunda da contratada com a comprovação da prestação dos serviços a que se referem a parcela a ser paga.
- 4.3 O fiscal do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo.
- 4.3. Para efeito de recebimento provisório, ao final de cada período de faturamento, o fiscal técnico do contrato irá apurar o resultado das avaliacões da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato.
- 4.3.1. Será considerado como ocorrido o recebimento provisório com a entrega do termo detalhado ou, em havendo mais de um a ser feito, com a entrega do último.
- **4.3.2.** A Contratada fica obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.
- 4.3.3. A fiscalização não efetuará o ateste da última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório. (Art. 119 c/c art. 140 da Lei nº 14133, de 2021)
- 4.3.4. O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais de Instruções exigíveis.
- 4.3.5. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Projeto Básico e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.
- 4.4. Quando a fiscalização for exercida por um único servidor, o Termo Detalhado deverá conter o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato, em relação à fiscalização técnica e administrativa e demais documentos que julgar necessários, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato para recebimento definitivo.
- 4.5. Os serviços serão RECEBIDOS DEFINITIVAMENTE no prazo de 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento provisório, pelo gestor do contrato designado, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado, obedecendo os seguintes procedimentos, conforme disposto no § 2º do Art. 39, do Decreto Municipal nº 14.201, de 2022.
- 4.5.1 Emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais, quando houver, no cumprimento de obrigações assumidas pela contratada, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado em indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.
- 4.5.2. Realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando à CONTRATADA, por escrito, as respectivas correções;





CONCORRÊNCIA 001/2025 PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025

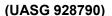
- (UASG 928790)
- 4.5.3. Emitir Termo Circunstanciado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas;
- 4.5.4 Comunicar a empresa para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização;
- 4.5.5. Enviar a documentação pertinente ao gestor do contrato para formalizar os procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela gestão e fiscalização;
- 4.6. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento;
- 4.7. Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pela contratada, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou no instrumento de cobrança.
- 4.8. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

CLÁUSULA QUINTA - SUBCONTRATAÇÃO

- 5.1. Nos termos do art. 122 da Lei Federal nº 14.133/21, no cumprimento do objeto desta licitação, e sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais, a CONTRATADA poderá subcontratar parte da obra, até o limite autorizado, mediante prévia e expressa anuência do CONTRATANTE.
- 5.1.1. Ficam vedadas a subcontratação da totalidade do objeto e a subcontratação da parcela que tenha sido utilizada como critério de comprovação da qualificação técnica durante o procedimento de contratação.
- 5.1.2 Não se aplica o disposto no item anterior na hipótese de subcontratação do objeto pela seguradora para conclusão do objeto na forma do art. 102 da Lei 14.133/2021.
- 5.2. Cabe ao contratado propor a subcontratação por meio de petição fundamentada dirigida ao gestor do contrato, acompanhada da indicação do subcontratado e da documentação pertinente. A administração decidirá fundamentadamente sobre o pedido.
- 5.3. Caso a subcontratação parcial seja autorizada, o contratado deverá apresentar à Administração, previamente, toda a documentação que comprove a capacidade técnica do subcontratado, a qual será avaliada pelo contratante e anexada aos autos do processo correspondente. A subcontratação será considerada válida somente após a análise e anuência do gestor e do fiscal do contrato, assegurando que o subcontratado possua a qualificação necessária para a execução da parte da obra ou serviço a ele atribuída, conforme disposto no § 1º do art. 122 da Lei nº 14.133/2021.
- 5.4. Será vedada a subcontratação de pessoa física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes desta mantiverem 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 se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau, conforme estabelecido no § 3º, do art. 122 da Lei 14.133/2021.
- 5.5. Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral da Contratada pela perfeita execução contratual, nos termos e prazos previstos no contrato, cabendo-lhe realizar a supervisão

Página 108 de 124

CONCORRÊNCIA 001/2025 PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025





e coordenação das atividades da subcontratada, bem como responder perante a Contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais relacionadas ao objeto da subcontratação.

CLÁUSULA SEXTA – VALOR DA CONTRATAÇÃO

- 6.1. O valor total da contratação é de R\$..... (.....)
- 6.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

CLÁUSULA SÉTIMA – CONDIÇOES DE PAGAMENTO

- 7.1. O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias corridos após a emissão e aceite da(s) Nota(s) fiscal(is), através de chave PIX, utilizando obrigatoriamente o número do CNPJ da CONTRATADA ou boleto bancário ou depósito bancário em conta corrente, sendo que a CONTRATADA deverá fornecer o nº da agência e nº da conta bancária, de sua titularidade, para a efetuação do pagamento.
- 7.2. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobranca equivalente, o setor competente deve verificar no prazo de 10 (dias) corridos, se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:
 - a) o prazo de validade;
 - b) a data da emissão;
 - c) os dados do contrato e do órgão contratante;
 - d) o período respectivo de execução do contrato;
 - e) o valor a pagar; e
 - f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.
- 7.3. A nota fiscal deverá ser emitida sem rasuras, contendo como beneficiário/cliente o Serviço Autônomo de Saneamento Básico de Itabirito, com sede na Rua Rio Branco, nº 99 - centro, cidade de Itabirito/MG, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 20.067.146/0001-61, com a descrição clara do objeto do contrato.
- 7.4. A nota fiscal ou documentos que a acompanharem para fins de pagamento que apresentarem incorreções serão devolvidos à Contratada, e o prazo para o pagamento passará a correr a partir da data da reapresentação dos documentos considerados válidos pela Contratante, não respondendo está por quaisquer encargos resultantes de atrasos na liquidação dos pagamentos correspondentes.
- 7.5. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 7.6. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante
- 7.7. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.
- 7.8. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

Rua Rio Branco, 99, Centro | Itabirito - MG | 35450-081

Página 109 de 124





CONCORRÊNCIA 001/2025 PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025

(UASG 928790)

- 7.9. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.
- 7.10. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.
- 7.11. Relatório da medição mensal assinada pela Fiscalização do SAAE, AUTORIZADA pela Autoridade Superior e CONTRATADA.
- 7.12. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

CLÁUSULA OITAVA - REAJUSTE9

- 8.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado.
- 8.2. Após o interregno de um ano, desde que haja pedido da contratada, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do Índice Nacional de Custo da Construção (INCC), exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.
- 8.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.
- 8.4. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).
- 8.5. Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.
- 8.6. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).
- 8.7. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de gualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.
- 8.8. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.
- **8.9**. O reajuste será realizado por apostilamento.

CLÁUSULA NONA – DAS OBRIGAÇÕES

9.1. Obrigações do CONTRATANTE

a) Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com o contrato e seus anexos:

Página 110 de 124

⁹ Art. 25, §7º da Lei 14.133, de 2021.

CONCORRÊNCIA 001/2025

PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025 (UASG 928790)



- b) Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Projeto Básico ou Termo de seus anexos;
 - Referência e
- c)Notificar o Contratado por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas.
- d)Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;
- e) Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pela Contratada;
- f)Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal no que se refere à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021;
- g) Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no Contrato, no Projeto Básico ou Termo de Referência e seus anexos;
- h) Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e no Contrato;
- i)Cientificar a assessoria Jurídica Consultiva para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pela Contratada;
- j) Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.
- k)A Administração terá o prazo de 10 (dez) dias corridos, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período, nos termos do art. 123 da Lei nº 14.133, de 2021
- I)Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pela contratada no prazo máximo de 30 (trinta) dia corridos, nos termos do art. 92, inciso XI, da Lei nº 14.133, de 2021
- m)Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais, nos termos da disposição do §4º, do art. 137, da Lei nº 14.133, de 2021.
- n)Comunicar o Contratado na hipótese de posterior alteração do projeto pelo Contratante, no caso do art. 93, §2°, da Lei nº 14.133, de 2021.
- o) Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato.
- p) Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento.
- q) Exigir da Contratada que providencie a seguinte documentação como condição indispensável para o recebimento definitivo de objeto, quando for o caso:
 - a) "as built", elaborado pelo responsável por sua execução;
 - b) Identificação dos locais onde houver interferências com os sistemas das ligações de energia, água, telefone e gás;
 - c)certidão negativa de débitos previdenciários específica para o registro da obra junto ao Cartório de Registro de Imóveis;







CONCORRÊNCIA 001/2025 PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025

(UASG 928790)

- r) Arquivar, entre outros documentos, de projetos, "as built", especificações técnicas, orçamentos, termos de recebimento, contratos e aditamentos, relatórios de inspeções técnicas após o recebimento do serviço e notificações expedidas.
- s) Assegurar que o ambiente de trabalho, inclusive seus equipamentos e instalações, apresentem condições adequadas ao cumprimento, pela Contratada, das normas de segurança e saúde no trabalho, quando o serviço for executado em suas dependências, ou em local por ela designado.
- t) Não responder por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.
- u) Previamente à expedição da ordem de serviço, verificar pendências, liberar áreas e/ou adotar providências cabíveis para a regularidade do início da sua execução.
- v) Fornecer todo material de responsabilidade do SAAE previsto na planilha de obra.
 - a) Série DN/DI Diâmetro Nominal corresponde ao Diâmetro Interno. Coeficiente de Manning igual à 0,010;
 - c) Classe de rigidez SN4, está disponível na cor preta (parede externa e interna).

Como parâmetro de qualidade para facilitar a descrição do objeto, indicamos como referência as normas estabelecidas abaixo:

- ✓ DNIT 094/2014-EM: Tubos de poliéster reforçado com fibra de vidro (PRFV) e poliolefínicos (PE e PP) para drenagem em rodovia - Especificação de material;
- ✓ ISO 9969 para a determinação da classe de rigidez;
- ✓ ISO 3127 para verificação da resistência ao impacto;
- ✓ ISO 12091 para verificação da resistência ao calor;
- ✓ EN 1277 desempenho da junta elástica com compressão diametral e deflexão angular.

9.2. Obrigações da CONTATADA

- a) Executar a obra com referência no Projeto Orientativo apresentado pelo SAAE, bem como obedecer às Normas Técnicas e procedimentos específicos para Obras de Saneamento;
- b) Analisar, avaliar e se manifestar quanto ao Projeto Orientativo das redes que será apresentado pelo SAAE e se houver contestação, a CONTRATADA deverá elaborar Projeto Executivo mantendo as mesmas características descritas nos Anexos partes integrantes deste Projeto Básico (e terá seu aceite condicionado a aprovação pelo Engenheiro do SAAE);
- c)Providenciar a instalação da placa de obra, de acordo com padrão SAAE;
- d)Fornecer equipamentos de segurança para seus funcionários (EPI's e EPC's) de acordo com as normas da ABNT e Portaria MTb nº 3.214, de 08 de junho de 1978 - NR 06 (Norma regulamentadora - Equipamentos de Proteção Individual). Os EPIs devem estar com os respectivos CAs - Certificados de Aprovação, emitidos pelo órgão competente, do Ministério do Trabalho, no prazo de validade e atender às especificações da Norma Regulamentadora do Ministério do Trabalho e Previdência Social, a NR 6 - Equipamentos de Proteção Individual;
- e) Fornecer EPI's e EPC's obrigatórios no mínimo: capacete, abafador de ruídos, óculos de proteção, luva adequada para cada atividade, bota operacional, bota de borracha (se exigir a atividade), protetor solar e uniforme com LOGOMARCA da CONTRATADA, assim que os funcionários ou contratados iniciarem as obras;

Rua Rio Branco, 99, Centro | Itabirito - MG | 35450-081

Página 112 de 124

CONCORRÊNCIA 001/2025 PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025 (UASG 928790)



- f) O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste instrumento e de seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto;
- g)Manter preposto aceito pela Administração no local da obra ou do serviço para representá-lo na execução do contrato;
- h) A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo órgão ou entidade, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade.
- i)Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal do contrato ou autoridade superior (art. 137, II);
- j) Alocar os empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, com habilitação e conhecimento adequados, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;
- k) Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;
- I)Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida no edital, o valor correspondente aos danos sofridos;
- m)Efetuar comunicação ao Contratante, assim que tiver ciência da impossibilidade de realização ou finalização do serviço no prazo estabelecido, para adoção de ações de contingência cabíveis.
- n)Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do contratante ou do fiscal ou gestor do contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021;
- o) Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante;
- p) Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas corridas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.
- q) Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pelo Contratante ou por seus prepostos, garantindolhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.
- r) Paralisar, por determinação do Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.
- s) Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência do contrato;

Página 113 de 124





CONCORRÊNCIA 001/2025 PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025

(UASG 928790)

- t) Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina;
- u) Submeter previamente, por escrito, ao Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere;
- v)Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;
- w) Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;
- x)Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116);
- y)Comprovar a reserva de cargos a que se refere acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único);
- z)Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021;
- aa) Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante;
- bb) Manter os empregados nos horários predeterminados pelo Contratante.
- cc) Apresentar os empregados devidamente identificados por meio de uniforme e crachá.
- dd) Apresentar ao Contratante a relação nominal dos empregados que adentrarão no órgão para a execução do serviço.
- ee) Observar os preceitos da legislação sobre a jornada de trabalho, conforme a categoria profissional.
- ff) Atender às solicitações do Contratante quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela fiscalização do contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito nas especificações do objeto.
- gg) Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as Normas Internas do Contratante.
- hh) Instruir seus empregados a respeito das atividades a serem desempenhadas, alertando-os a não executarem atividades não abrangidas pelo contrato, devendo o Contratado relatar ao Contratante toda e qualquer ocorrência neste sentido, a fim de evitar desvio de função.

Rua Rio Branco, 99, Centro | Itabirito - MG | 35450-081

ii) Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas do Contratante.

Página 114 de 124

CONCORRÊNCIA 001/2025 PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025



(UASG 928790)

- jj) Estar registrada ou inscrita no Conselho Profissional competente, conforme as áreas de atuação previstas no Projeto Básico e seus anexos, em plena validade.
- kk) Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável.
- II) Elaborar o Diário de Obra, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento do empreendimento, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação das atividades em relação ao cronograma previsto.
- mm)Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido nas especificações, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.
- nn) O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil apresentado ao órgão competente, conforme o caso.
- oo) Nos termos dos artigos 3° e 10° da Resolução CONAMA n° 307, de 05/07/2002, o Contratado deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:
 - ✓ resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados. ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a aterros de resíduos classe A de preservação de material para usos futuros.
 - ✓ resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura.
 - ✓ resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.
 - ✓ resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.
- pp) Em nenhuma hipótese o Contratado poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos sólidos urbanos, áreas de "bota fora", encostas, corpos d'água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas.
- qq) Para fins de fiscalização do fiel cumprimento do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, conforme o caso, o Contratado comprovará, sob pena de multa, que todos os resíduos removidos estão acompanhados de Controle de Transporte de Resíduos, em conformidade com as normas da Agência Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ABNT NBR ns. 15.112, 15.113, 15.114, 15.115 e 15.116, de 2004.
- rr) Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por danos resultantes de defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens do Contratante, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto ao serviço de engenharia.



CONCORRÊNCIA 001/2025 PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025

(UASG 928790)

- ss) Realizar, conforme o caso, por meio de laboratórios previamente aprovados pela fiscalização e sob suas custas, os testes, ensaios, exames e provas que lhe caibam necessárias ao controle de qualidade dos materiais, servicos e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos, conforme procedimento previsto nas especificações.
- tt) Providenciar, conforme o caso, as ligações definitivas das utilidades previstas no projeto (água, esgoto, gás, energia elétrica, telefone etc.), bem como atuar junto aos órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços públicos para a obtenção de licenças e regularização dos serviços e atividades concluídas (ex.: Habite-se, Licença Ambiental de Operação etc.).
- uu) A Contratada será responsável pelo pagamento de todos os encargos, inclusive sociais e salariais dos empregados, tributos, frete e quaisquer outras contribuições que sejam exigidas para execução do contrato;
- vv) A contratação não estabelece qualquer vínculo de natureza empregatícia ou de responsabilidade entre o CONTRATANTE e os agentes, prepostos, empregados ou demais pessoas da CONTRATADA designadas para a execução do objeto, sendo a CONTRATADA a única responsável por todas as obrigações e encargos decorrentes das relações de trabalho entre ela e seus profissionais ou contratados, previstos na legislação pátria vigente, seja trabalhista, previdenciária, social, de caráter securitário ou qualquer outra;
- ww) A CONTRATADA, por si, seus agentes, prepostos, empregados ou qualquer encarregado, assume inteira responsabilidade administrativa, civil e criminal, por quaisquer danos ou prejuízos causados, direta ou indiretamente, à CONTRATANTE, seus servidores ou terceiros, produzidos em decorrência da execução do objeto deste Contrato, ou da omissão em executá-lo, resquardando-se à CONTRATANTE o direito de regresso na hipótese de ser compelido a responder por tais danos ou prejuízos.
- xx) Observar as seguintes diretrizes de caráter ambiental
 - ✓ Qualquer instalação, equipamento ou processo, situado em local fixo, que libere ou emita matéria para a atmosfera, por emissão pontual ou fugitiva, utilizado na execução contratual, deverá respeitar os limites máximos de emissão de poluentes admitidos na Resolução CONAMA nº 382, de 26/12/2006, e legislação correlata, de acordo com o poluente e o tipo de fonte.

Na execução contratual, conforme o caso, a emissão de ruídos não poderá ultrapassar os níveis considerados aceitáveis pela Norma NBR-10.151 - Avaliação do Ruído em Áreas Habitadas visando o conforto da comunidade, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ou aqueles estabelecidos na NBR-10.152 - Níveis de Ruído para conforto acústico, da Associação Brasileira de Normas Técnicas -ABNT, nos termos da Resolução CONAMA nº 01, de 08/03/90, e legislação correlata.

CLÁUSULA DÉCIMA - GESTÃO E FISCALIZAÇÃO CONTRATUAL

10.1. Gestão Contratual

10.2. Designação de Gestores e Fiscais

Conforme o disposto no Artigo 117 da Lei nº 14.133, de 2021, art. 306 do Decreto Municipal nº 14.201, de 2022 e Decreto nº 14.754, de 2023, a execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelos gestores e fiscais ou pelos respectivos substitutos, designados abaixo:

GESTOR(A) DO CONTRATO	GESTOR(A) SUPLENTE DO CONTRATO
Nome: Rafael Nascimento Pereira	Nome: Bruno Gama Eremberg
Matrícula: 1040	Matrícula: 720
E-mail: rafael.pereira@saaeita.mg.gov.br	E-mail: bruno.eremberg@saaeita.mg.gov.br
Contato: 31 3562-4131	Contato: (31)3562-4132
FISCAL DO CONTRATO	FISCAL SUPLENTE DO CONTRATO
Nome: Fabrício Marcelino	Nome: Rogerio Eduardo de Oliveira
Matrícula: 1011	Matrícula: 1114
E-mail: fabricio.silva@saaeita.mg.gov.br	E-mail: rogerio.eduardo@saaeita.mg.gov.br
Contato: 31 3562-4131	Contato: 31 3562-4132

Rua Rio Branco, 99, Centro | Itabirito - MG | 35450-081

Página 116 de 124

CONCORRÊNCIA 001/2025

PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025

(UASG 928790)



10.2.1. Rotinas de Fiscalização

- a) O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas, as normas da Lei Federal 14.133, de 2021, e dos Decretos Municipais 14.201, de 2022, e 14.757, de 2023, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.
- b) As atividades de gestão e fiscalização serão regulamentadas pelo disposto no Decreto Municipal nº 14.201, de 2022, e as disposições previstas neste instrumento não excluem o disposto no referido
- c) A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade do Contratante ou de seus agentes, gestores e fiscais, de conformidade.
- d) A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada por 1 (um) ou mais gestores e fiscais do contrato, representantes da Administração especialmente designados conforme requisitos estabelecidos no art. 7º da Lei 14.133, de 2021, ou pelos respectivos substitutos, conforme art. 117, da Lei nº 14.133, de 2021.
- e) 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.
- f) 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.
- g) Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade 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
- h) 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
- i) A Contratante poderá recusar, desde que justificadamente, a indicação ou a manutenção do preposto da empresa, hipótese em que a Contratada designará outro para o exercício da atividade.
- j) O órgão ou entidade poderá convocar o preposto da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

10.2.2. Obrigações do FISCAL DO CONTRATO

- a) A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).
- b) Acompanhar a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração, nos termos do disposto nos artigos 22 e 25 do Decreto Municipal nº 14.201, de 2022
- c) Conhecer o termo de contrato e todos os seus Anexos, especialmente o presente Projeto Básico ou Termo de Referência.
- d) Registrar, em meio físico ou informatizado, as ocorrências relacionadas à execução do contrato, bem como as faltas verificadas, com a descrição das providências exigidas, as recomendações efetuadas e as soluções adotadas pela contratada. (art. 22, inc. II e III, do Decreto Municipal nº 14.201, de 2022).
- e) Abrir processo administrativo para acompanhamento e fiscalização da execução do objeto do contrato. (art. 22, inc. IV, do Decreto Municipal nº 14.201, de 2022).
- f) Certificar que o preposto da empresa contratada está ciente das obrigações assumidas pela contratada. (art. 22, inc. VI, do Decreto Municipal nº 14.201, de 2022).
- g) Certificar que a contratada está cumprindo todas as obrigações previstas no Instrumento de Contrato e nos respetivos Anexos;
- h) Certificar que a contratada mantém, durante toda a execução do contrato, as condições de habilitação e qualificação exigida na licitação e/ou na contratação, solicitando os documentos necessários para esta constatação;



CONCORRÊNCIA 001/2025

PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025

(UASG 928790)

- Verificar se estão sendo atendidas as especificações contidas nos planos, projetos, planilhas, memoriais descritivos, especificações técnicas, projeto básico, se for o caso, projeto básico, assim como os prazos de execução e de conclusão, devendo solicitar ao preposto da contratada a correção de eventuais imperfeições e/ou irregularidades detectadas;
- Verificar se o material fornecido ou utilizado guarda consonância com o oferecido na proposta e especificado pela Administração e se foram cumpridos os prazos de entrega;
- Comunicar à contratada, quando o fornecimento seja de sua obrigação, a escassez de material cuja falta esteja dificultando a execução dos serviços;
- Esclarecer as dúvidas da contratada que estiverem sob sua alçada, encaminhando, às áreas competentes, os fatos que extrapolarem a sua competência;
- m) Fazer-se presente no local da execução do contrato;
- n) Antecipar-se a solucionar problemas que possam afetar a relação contratual;
- o) Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.
- p) Proceder as medições e o recebimento provisório mediante termo circunstanciado assinado pelas partes contratantes;
- q) Receber e conferir a nota fiscal emitida pela contratada, atestar a efetiva realização do objeto contratado, na quantidade e qualidade contratadas, para fins de pagamento das faturas correspondentes:
- r) Confrontar os preços e quantidades constantes da nota fiscal com os estabelecidos no contrato;
- s) Indicar ao gestor do contrato, quando for o caso, sobre eventuais glosas, emitindo relatório circunstanciado com a devida justificativa e o cálculo do valor a ser descontado;
- t) Recusar serviço ou fornecimento irregular ou em desacordo com as condições previstas, na proposta, no instrumento de Contrato e nos respectivos anexos;
- u) Constatar se a execução do objeto contratado está sendo prestada no local e horário estipulado no contrato e com a correta utilização dos materiais e equipamentos contratados pela Administração
- v) Certificar a ausência de cessão, transferência ou subcontratações fora das hipóteses e procedimentos legais e contratuais;
- w) Receber reclamações relacionadas à qualidade do serviço prestado ou do material entregue, adotando as providências cabíveis;
- x) Assegurar que o número de funcionários alocados pela contratada é suficiente para o bom desempenho dos serviços e conclusão no prazo previsto no contrato;
- y) Certificar o cumprimento das normas trabalhistas por parte da contratada, inclusive no que se refere à utilização dos equipamentos de proteção individual - EPI - exigidos pela legislação pertinente, a fim de evitar acidentes com agentes administrativos, terceiros e funcionários da contratada e, na hipótese de descumprimento adotar as providências cabíveis;
- z) Verificar se a contratada procedendo os corretos cálculos e recolhimentos das obrigações tributárias, trabalhistas e previdenciárias decorrentes do contrato, buscando, caso necessários, auxílio junto ao setor de contabilidade ou outros setores da Administração para conferência;
- aa) Assegurar que a contratada mantém um responsável técnico acompanhando as obras e serviços, quando assim determinar o contrato;
- bb) Exigir a contratada a utilização de crachá e de uniforme pelos funcionários, bem como conduta compatível com o serviço público, pautado pela ética e urbanidade;
- cc) Comunicar, por escrito, à contratada os danos porventura causados por seus empregados, requerendo as providências reparadoras;
- dd) Solicitar ao preposto da contratada a imediata retirada do local, bem como a situação de empregado da contratada que embaraçar ou dificultar a sua fiscalização, ou cuja permanência na área da instituição reputar, justificadamente, inconveniente;
- ee) Receber todos os documentos necessários, contratualmente estabelecidos, para a liquidação da despesa e encaminhá-los, juntamente com a nota fiscal e, após conferência, encaminhá-los ao gestor do contrato para adoção das medidas cabíveis para pagamento;
- ff) Informar o gestor do contrato, em tempo hábil, situações que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.
- gg) Comunicar, por escrito, ao gestor do contrato qualquer falta cometida pela contratada, formando dossiê das providências adotadas para fins de materialização dos fatos que poderão levar a aplicação de sanção ou à rescisão contratual, a ser juntado no processo administrativo.

Página 118 de 124



CONCORRÊNCIA 001/2025

PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025





- hh) Comunicar ao gestor do contrato, em tempo hábil, a necessidade de se realizar acréscimo ou supressões no objeto do contrato, com vista à economicidade e à eficiência na execução contratual, bem como quanto ao término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou à prorrogação contratual.
- ii) 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.
- jj) Apresentar ao gestor de contratos, ao término do contrato ou quando solicitado, relatório acerca da execução do objeto do contrato;
- kk) Comunicar ao gestor do contrato, formalmente e com antecedência, o seu afastamento das atividades de fiscalização para que, caso necessário, seja designado um substituto.

10.2.3. Obrigações do GESTOR DO CONTRATO

- a) Caberão ao gestor os controles administrativos/financeiros necessários ao pleno cumprimento do contrato, bem como as atividades gerenciais, técnicas e operacionais que compõem o processo de contratação, conforme previsto no art. 17 do Decreto Municipal nº 14.201, de 2022.
- b) Acompanhar a celebração dos contratos e termos aditivos, com a coleta das assinaturas, providenciando, posteriormente, a juntada dos comprovantes de publicação do extrato e encaminhamento da via ao Tribunal de Contas do Estado, quando for o caso;
- c) O gestor deverá manter controle individualizado de cada contrato;
- d) Deflagrar os procedimentos de fiscalização ao adimplemento do objeto contratado a serem executados pelo fiscal do contrato.
- e) Acompanhar 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, mantendo um controle individualizado de cada contrato.
- f) Coordenar 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.
- g) Verificar e acompanhar a validade da garantia prestada no momento da assinatura, examinando, se for necessário, a possibilidade da sua substituição nos casos em que for permitido.
- h) Propor, formalmente, à autoridade competente, a liberação da garantia contratual em favor da contratada nos prazos regulamentares:
- i) Controlar os prazos de vencimentos dos contratos, comunicando, com antecedência mínima de 60 (sessenta) dias do término da vigência, à autoridade competente, a proximidade do término do prazo do contrato, instruído o processo, quando admitida a prorrogação, com os documentos constantes do inciso IX do art. 17, do Decreto Municipal nº 14.201, de 2022.
- j) Controlar os prazos de vencimentos dos contratos dos serviços de caráter continuado, sugerindo à autoridade superior o aditamento do ajuste ou a abertura de nova licitação, após a oitiva do fiscal, com antecedência mínima de 60 (sessenta) dias do término da vigência;
- k) Comunicar à autoridade competente e aos setores de interesse os eventuais atrasos e os pedidos de prorrogação dos prazos de entrega e de execução do objeto;
- I) Elaborar ou solicitar justificativa técnica, quando couber, com vistas à alteração unilateral do contrato pela Administração;
- m) Encaminhar o requerimento da contratada de prorrogação do prazo de execução do objeto ou da vigência do contrato à autoridade competente, instruindo o processo com manifestação conclusiva e dados que comprovem o impedimento do cumprimento do prazo pela contratada;
- n) Analisar ou formular os pedidos de reequilíbrio econômico-financeiro, conforme o caso, instruindo o processo com as informações e dados necessários, submetendo-os à autoridade superior;
- o) Analisar os casos de necessidade de acréscimos ou supressões do objeto, controlando os respectivos limites e encaminhar à autoridade competente para decisão;
- p) Realizar pesquisa de mercado, quando for o caso, para analisar a vantajosidade da prorrogação e de aditivo, tendo por base o Projeto Básico relativo ao contrato em vigor.
- q) Cuidar para que qualquer alteração contratual seja promovida por Termo Aditivo ou por Termo de Apostilamento, conforme o caso, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário:

Página 119 de 124











CONCORRÊNCIA 001/2025

PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025

(UASG 928790)

- r) Receber as notas fiscais atestadas pelos fiscais do contrato, adotando as providências cabíveis para liquidação e pagamento.
- s) Encaminhar ao setor competente a documentação pertinente para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.
- t) Acompanhar os empenhos, os pagamentos, as glosas e a disponibilidade orçamentária inerente ao contrato:
- u) Manter controle atualizado dos pagamentos efetuados, em ordem cronológica;
- v) Anotar os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.
- w) Supervisionar o fiscal na realização das atividades necessárias à liquidação da despesa, especialmente no tocante ao cumprimento dos prazos;
- x) Deliberar sobre o pedido de substituição do responsável técnico, desde que este detenha experiência e qualificação equivalente ou superior ao substituído, a ser verificada de acordo com as regras do edital da licitação que deu origem à contratação;
- y) Emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pela contratada, 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.
- z) Adotar as providências cabíveis 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 (art. 17, incisos XXIII e XXIV, do Decreto Municipal nº 14.201/22)
- aa) Constatada a ocorrência de descumprimento total ou parcial do contrato, deverão ser observadas as disposições dos art. 155 a 163 da Lei nº 14.133, de 2021, a fim de apurar a responsabilidade da Contratada e eventualmente aplicar sanções.
- bb) 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. (art. 19 do Decreto Municipal nº 14.201/22).
- cc) Sem prejuízo das atribuições do(s) fiscal(is) do contrato, notificar à contratada, estabelecendo prazo para o fiel cumprimento das obrigações contratuais ou para que dê início à correção dos defeitos ou desconformidades com o objeto da contratação, constatados durante a sua execução ou após o recebimento provisório, bem como informar à autoridade competente as ocorrências que possam gerar dificuldades à conclusão do objeto.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - GARANTIA LEGAL

11.1. Nos termos do artigo 618 do Código Civil Brasileiro, o empreiteiro é responsável pela solidez e segurança da obra pelo prazo de 5 (cinco) anos, contados a partir da data da entrega da obra.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

- 12.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, a Contratada que:
 - a) der causa à inexecução parcial do contrato;
 - b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
 - c) der causa à inexecução total do contrato;
 - d) deixar de entregar a documentação exigida para esta contratação;
 - e) não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
 - não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta:
 - g) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
 - h) apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a dispensa eletrônica ou execução do contrato;
 - fraudar a contratação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
 - comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
 - praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da contratação;

Página 120 de 124

CONCORRÊNCIA 001/2025

PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025

(UASG 928790)



- praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.
- 12.2. Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas acima descritas as seguintes sanções:
 - a) Advertência, quando a Contratada der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);
 - b) Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas b, c, d, e, f e g do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §4°, da Lei nº 14.133, de 2021);
 - c) Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas h, i, j, k e l do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas b, c, d, e, f e g, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5°, da Lei nº 14.133, de 2021)
 - d) Multa:
 - a) moratória de 05% (cinco décimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato.
 - b) compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do obieto:
 - c) O atraso superior a 30 (trinta) dias corridos autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.
- 12.3. A aplicação das sanções previstas no Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021)
- 12.4. Todas as sanções previstas no Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º da Lei nº 14.133, de 2021).
- 12.5. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021)
- 12.6. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pela Contratante à Contratada, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).
- 12.7. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 20 (vinte) dias corridos, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.
- 12.8. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.
- **12.9.** Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1°):
 - a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
 - b) as peculiaridades do caso concreto; as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
 - c) os danos que dela provierem para a Contratante;
 - d) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.
- 12.10. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159, da Lei nº 14.133, de 2021)



CONCORRÊNCIA 001/2025

PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025

(UASG 928790)

- 12.11. A personalidade jurídica da Contratada poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos no Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021).
- 12.12. A Contratante deverá, no prazo máximo 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021.)
- 12.13. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163, da Lei nº 14.133, de 2021.

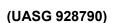
CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

- 13.1. O contrato pode ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da 14.133, de 2021, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.
- 13.2. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.
- 13.3. A alteração social ou modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará rescisão se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.
- 13.4. A ocorrência de cisão, fusão, incorporação ou associação com outrem deverá ser formalmente comunicada ao SAAE de Itabirito, diretamente ao gestor ou fiscal do contrato, com a documentação comprobatória da alteração, devidamente registrada.
- 13.5. A não apresentação do comprovante em até 05 (cinco) dias úteis após o registro da alteração social ocorrida poderá implicar aplicação da sanção de advertência e, persistindo a situação, poderá ser rescindido este instrumento por culpa da CONTRATADA, com a aplicação da multa e das demais sanções previstas neste Contrato.
- 13.6. Se a alteração social implicar mudança da pessoa jurídica CONTRATADA, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva do Contrato.
- **13.7**. O termo de rescisão, sempre que possível, será precedido:
 - a) Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;
 - **b)** Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;
 - c) Indenizações e multas.
- 13.8. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômicofinanceiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021).

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

14.1 As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento do Saae de Itabirito/MG, atendida pela seguinte dotação:

CONCORRÊNCIA 001/2025 PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025





Sistema de Drenagem

03 Serviço Autônomo de Saneamento Básico

03.001 Servico Autônomo de Saneamento Básico

03.001.001 Serviço Autônomo de Saneamento Básico

03.001.001.17 Saneamento

03.001.001.17.512 Saneamento Básico Urbano

03.001.001.17.512.1712 Sistemas de Saneamento Básico Urbano

03.001.001.17.512.1712.3007 Despesas de Capital dos Sistemas de Saneamento Básico Urbano -Drenagem

03.001.001.17.512.1712.3007.4.4.90.51. Obras e Instalações

03.001.001.17.512.1712.3007.4.4.90.51.03 Obras e Instalações de Natureza Industrial

FONTE DE RECURSO:

01 Recursos do exercício

01.0702 Outras Transferências de Convênios ou Instrumentos Congêneres dos Municípios

01.0702.0000 Sem

Ficha: 944

Centro de Custo: 56

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DOS CASOS OMISSOS

15.1. Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, Decreto Municipal nº 14.754, de 2023 e demais normas municipais e federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor - e normas e princípios gerais dos contratos.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – ALTERAÇÕES

- 16.1. Este Contrato poderá ser alterado nas hipóteses previstas no art. 124 da Lei federal nº 14.133, de 2021, ficando a CONTRATADA obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos e supressões do objeto, observados os limites legais, sem que isso implique aumento do preço proposto.
- 16,1.2. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021





CONCORRÊNCIA 001/2025 PROCESSO LICITATÓRIO 008/2025 (UASG 928790)

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – CLÁUSULA PUBLICAÇÃO

17.1. Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao Decreto Municipal nº 14.754, de 2023.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - FORO

18.1.É competente o Foro da Comarca de Itabirito-MG, para dirimir quaisquer questões decorrentes da utilização do presente Contrato.

E por estarem justas e compromissadas, assinam o presente Contrato, para todos os fins de direito.

Itabirito, XX de XXXXXXX de 20XX.

Heloisa Cristina França Cavallieri Diretora Presidente Serviço Autônomo de Saneamento Básico de Itabirito/MG **CONTRATANTE**

> Representante Legal Nome da empresa CONTRATADA

Rafael Nascimento Pereira Gestor do Contrato Serviço Autônomo de Saneamento Básico de Itabirito/MG

Bruno Gama Eremberg Gestor Suplente do Contrato Serviço Autônomo de Saneamento Básico de Itabirito/MG

Fabrício Marcelino Cruz e Silva Fiscal do Contrato Serviço Autônomo de Saneamento Básico de Itabirito/MG

Rogerio Eduardo de Oliveira Fiscal Suplente do Contrato Serviço Autônomo de Saneamento Básico de Itabirito/MG

Rua Rio Branco, 99, Centro | Itabirito - MG | 35450-081

Página 124 de 124