

---

**RECIBO DE RETIRADA DE EDITAL DE LICITAÇÃO VIA INTERNET**

---

**PROCESSO LICITATÓRIO Nº.: 047/2023****TOMADA DE PREÇOS Nº: 004/2023**

O Serviço Autônomo Saneamento Básico - SAAE, do município de Itabirito/MG, torna público, na presença e ciência da Comissão Permanente de Licitação designada pela portaria SAAE nº 055/2023 de 03 de maio de 2023, que às 09:00hs do dia 21/08/2023, na sala de reuniões (2º andar) na sede do SAAE, com endereço na Rua Rio Branco, nº. 99, Centro, Itabirito/MG, será realizada licitação na modalidade Tomada de Preços, tipo de julgamento **MENOR PREÇO GLOBAL** forma de execução Indireta sob o Regime de Empreitada por Menor Preço Unitário.

**OBJETO:** Constitui objeto da presente licitação a contratação de empresa especializada em engenharia civil para Reforma e Ampliação da Estação Elevatória de Água Tratada EEAT São Mateus e Liberdade, Urbanização e base para instalação do Booster em container Floresta e Urbanização do Reservatório Garden Ville, do Serviço Autônomo de Saneamento Básico – SAAE, do município de Itabirito-MG.

Razão Social			
CNPJ			
Endereço:			
e-mail:			
Cidade:		Estado:	
Telefone:		Fax:	

Obtivemos através do acesso ao site [www.saaeita.mg.gov.br/licitacoes](http://www.saaeita.mg.gov.br/licitacoes) nesta data, cópia do instrumento convocatório da licitação acima identificada.

Local: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2023.

\_\_\_\_\_  
Assinatura

Sr (a). Licitante,

Visando comunicação futura entre o SAAE – Serviço Autônomo de Saneamento Básico de Itabirito e essa empresa, **SOLICITAMOS PREENCHER O RECIBO DE RETIRADA DO EDITAL E REMETER ao setor de Licitações através do e-mail: [licitacao@saaeita.mg.gov.br](mailto:licitacao@saaeita.mg.gov.br).**

A não remessa do recibo exime o SAAE, da responsabilidade de comunicação de eventuais esclarecimentos e retificações ocorridas no instrumento convocatório, bem como de quaisquer informações adicionais, não cabendo posteriormente qualquer reclamação.

---

**EDITAL**

---

**PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 047/2023****TOMADA DE PREÇOS Nº: 004/2023**

O Serviço Autônomo Saneamento 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, isento de inscrição estadual, torna público a abertura do PROCESSO LICITATÓRIO Nº 047/2023, na modalidade TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023, do tipo **MENOR PREÇO GLOBAL**, forma de execução INDIRETA SOB O REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO, regido pela Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações, pela Lei Complementar nº 123/2006, alterada pela Lei Complementar 147/2014 e pelas demais condições fixadas neste edital.

---

**DISPOSIÇÕES PRELIMINARES**

---

A SESSÃO PARA RECEBIMENTO E ABERTURA DOS ENVELOPES CONTENDO DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO e a PROPOSTA COMERCIAL INICIAR-SE-Á:

DIA: 21 de Agosto de 2023.

HORA: 09:00hs (nove horas)

REFERÊNCIA DE TEMPO: horário de Brasília

LOCAL: DEPARTAMENTO DE COMPRAS/LICITAÇÕES – na sala de reuniões (2º andar) na sede do Serviço Autônomo Saneamento Básico – SAAE, com endereço na Rua Rio Branco, nº. 99, Centro, Itabirito/MG.

**Os trabalhos serão conduzidos pela** Comissão Permanente de Licitação (CPL) nomeada pela Portaria SAAE/ITA 055/2023.

**Declarada aberta a Sessão não mais serão admitidos novos proponentes, dando-se início ao recebimento dos envelopes.**

---

**I – DO OBJETO**

---

1.1. Constitui objeto da presente licitação a contratação de empresa especializada em engenharia civil para Reforma e Ampliação da Estação Elevatória de Água Tratada EEAT São Mateus e Liberdade, Urbanização e base para instalação do Booster em container Floresta e Urbanização do Reservatório Garden Ville, do Serviço Autônomo de Saneamento Básico – SAAE, do município de Itabirito-MG.

**1.1.1.** As especificações da obra a ser executada, constam dos ANEXOS II, III, IV, V e VI partes integrantes do edital:

Anexo II - Planilha Resumo, Planilha de Obra e Cronograma Físico-Financeiro;

a) Do Item 01 - Reforma e Ampliação da Estação Elevatória de Água Tratada EEAT São Mateus e Liberdade  
Anexo III – Projetos Orientativos.

b) Do Item 02 - Urbanização e base para instalação do Booster em container Floresta;  
Anexo IV – Projetos Orientativos.

c) Do item 03 - Urbanização do Reservatório Garden Ville  
Anexo V – Projetos Orientativos.

Anexo VI – Endereços Eletrônicos das Referências de Preço.

Anexo VII – Relatório Fotográfico

---

## II – DA ÁREA SOLICITANTE

---

2.1. Área Técnica – Setor de Engenharia

---

## III – PEDIDOS DE ESCLARECIMENTOS E IMPUGNAÇÕES DO ATO CONVOCATÓRIO

---

**3.1.** Qualquer pessoa poderá solicitar **esclarecimentos**, que poderão ser sanados por telefone (31) 3562-4134 e (31) 3562-4102 ou deverão ser encaminhados por escrito à Comissão pelo e-mail [licitacao@saaeita.mg.gov.br](mailto:licitacao@saaeita.mg.gov.br) ou protocolizada no Setor de Compras/Licitações do SAAE, localizado na Rua Rio Branco, nº. 99, 2º andar, Centro, Itabirito/MG, de segunda à sexta-feira, das 8h às 16h, em **até 2 (dois) dias úteis** antes da data fixada para recebimento das propostas, sob pena de não acolhimento.

**3.1.1.** As respostas da Comissão às solicitações de esclarecimentos serão encaminhadas por e-mail e disponibilizadas no site [www.saaeita.mg.gov.br/licitacoes](http://www.saaeita.mg.gov.br/licitacoes).

**3.2.** A impugnação aos termos deste instrumento convocatório somente será conhecida e considerada quando seguir os procedimentos contidos no artigo 41 e parágrafos da Lei nº: 8.666/93.

**3.2.1. Impugnações** aos termos deste edital poderão ser interpostas por cidadão e por licitante, **até o 5º (quinto) dia útil**, que anteceder a abertura das propostas, mediante petição a ser enviada, preferencialmente, para o endereço eletrônico [licitacao@saaeita.mg.gov.br](mailto:licitacao@saaeita.mg.gov.br) ou no Setor de Compras/Licitações do SAAE, localizado na Rua Rio Branco, nº. 99, 2º andar, Centro, Itabirito/MG, de segunda à sexta-feira, das 8h às 16h, dirigida a Comissão, sob pena de não acolhimento.

**3.2.1.1.** A Comissão deverá julgar e responder a impugnação em **até 3 (três) dias úteis**, auxiliado pelo setor técnico competente, quando necessário.

**3.2.2.** A petição deverá ser assinada pelo cidadão ou licitante ou pelo representante legal ou credenciado do licitante, acompanhada de cópia do documento de identificação do signatário e comprovante do poder de representação legal (contrato social, se sócio, contrato social e procuração, se procurador).

**3.2.3.** Serão consideradas intempestivas impugnações endereçadas por outras formas ou outros endereços eletrônicos, que por essa razão não sejam recebidas pela Comissão no prazo estabelecido.

**3.3.** Acolhida a impugnação contra o ato convocatório, será designada nova data para a realização do certame, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas, conforme art. 21, §4º, da Lei nº 8.666/93.

**3.4.** A entrega da proposta, sem que tenha sido tempestivamente impugnado o presente edital, implicará na plena aceitação, por parte dos interessados, das condições nele estabelecidas.

**3.5.** Não sendo feito nenhum pedido de esclarecimento ou impugnação no prazo fixado, pressupõe-se que os elementos fornecidos são suficientemente claros e precisos para permitirem a apresentação das propostas, não cabendo aos licitantes o direito a qualquer reclamação posterior.

---

## IV - DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

---

**4.1. PODERÃO PARTICIPAR DESTA LICITAÇÃO AS PESSOAS JURÍDICAS QUE PRESTEM O SERVIÇO DE NATUREZA RELACIONADA COM O OBJETO DO PRESENTE CERTAME, LEGALMENTE CONSTITUÍDAS, E QUE ATENDAM ÀS CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO ESTABELECIDAS NESTE INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.**

**4.1.1.** Poderão participar exclusivamente as microempresas e empresas de pequeno porte, em cumprimento ao art. 48, inciso I, da Lei Complementar nº 123/2006, desde que se enquadrem nas disposições estabelecidas nesta condição.

**4.1.2.** Não será aplicado o disposto no item 4.1.1, previsto nos arts. 47 e 48 da Lei Complementar 123/2006, quando:

- II - Não houver um mínimo de 3 (três) fornecedores competitivos enquadrados como microempresas ou empresas de pequeno porte **sediados local ou regionalmente** e capazes de cumprir as exigências estabelecidas no instrumento convocatório;
- III - O tratamento diferenciado e simplificado para as microempresas e empresas de pequeno porte não for vantajoso para a administração pública ou representar prejuízo ao conjunto ou complexo do objeto a ser contratado;

**4.1.2.1. Para fins do art. 49, inciso II, da Lei Complementar nº 123/06 o alcance da expressão “regionalmente”, será delimitado aos municípios do Estado de Minas Gerais, haja vista que nessa região existem vários fornecedores enquadrados como ME/EPP, capazes de contratar com a Administração Pública.**

**4.1.2.1.1. A definição da regionalidade objetiva a promoção do desenvolvimento econômico e social, bem como, a ampliação da eficiência das políticas públicas e o incentivo à inovação tecnológica nos termos do artigo 47 da Lei Complementar nº 123 de 14/12/2016.**

4.2. Cópia deste instrumento convocatório permanecerá afixada no quadro de avisos localizado no hall de entrada do Edifício - Sede do SAAE de Itabirito, no site [www.saaeita.mg.gov.br/licitacoes](http://www.saaeita.mg.gov.br/licitacoes) ou poderá ser solicitado através do e-mail [licitacao@saaeita.mg.gov.br](mailto:licitacao@saaeita.mg.gov.br) ou ainda junto ao Departamento de Compras/Licitações, no horário das 8h às 12h e das 13h30min às 16h30min.

### **4.3. É vedada a participação:**

**4.3.1.** de empresa concordatária ou em processo de falência, sob concurso de credores, em dissolução, fusão, cisão, incorporação ou em liquidação;

**4.3.2.** de empresa que tenha sido declarada inidônea pela Administração Pública e ainda não reabilitadas; e, caso participe do processo licitatório, estará sujeita às penalidades previstas no art. 97, parágrafo único, da Lei 8.666/93;

**4.3.3.** de empresa suspensa ou impedida de transacionar com a Administração ou qualquer dos seus órgãos descentralizados;

**4.3.4.** de empresa que não for estabelecida em território nacional;

**4.3.5.** de empresa que esteja reunida em consórcio ou coligação<sup>1</sup>;

**4.3.6.** de empresa cujos sócios ou diretores pertençam, simultaneamente, a mais de uma empresa licitante;

**4.3.7.** de empresa cujo dirigente, gerente, sócio ou responsável técnico seja servidor desta Prefeitura;

**4.3.8.** E os demais interessados que se enquadrem nas hipóteses do art. 9º da Lei 8.666/93.

**4.4.** A observância das vedações acima é de inteira responsabilidade da licitante que, pelo descumprimento, se sujeita às penalidades cabíveis.

---

<sup>1</sup> Considerando que é ato discricionário da Administração diante da avaliação de conveniência e oportunidade no caso concreto; considerando a ausência de complexidade do objeto a ser licitado; e considerando que existem no mercado diversas empresas com potencial técnico, profissional e operacional, suficiente para atender satisfatoriamente às exigências previstas neste edital, entende-se que é conveniente a vedação da participação de empresas em “consórcio” neste certame. Ainda, a autorização para o consorciamento de empresas para execução do objeto poderia diminuir circunstancialmente o número de participantes no certame, se mostrando um ato antieconômico.

---

## V – DO CREDENCIAMENTO

---

**5.1. O CREDENCIAMENTO SE DARÁ, JUNTO A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO, POR:**

- a) UM SÓCIO OU DIRETORIA**, com poderes de administração, munido de documento de identidade e cópia do respectivo estatuto, devidamente registrado, acompanhado pela ata de eleição ou contrato social e suas alterações ou ato constitutivo consolidado, devidamente registrados, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura.
- b) UM REPRESENTANTE**, munido de procuração, documento de identidade e cópia do respectivo estatuto, devidamente registrado, acompanhado pela ata de eleição ou contrato social e suas alterações ou ato constitutivo consolidado, devidamente registrados, da empresa que representa.

**5.2.** Nenhuma pessoa, ainda que munida de procuração, poderá representar mais de uma empresa licitante neste certame, sob pena de exclusão sumária dos representados.

**5.3.** Os documentos exigidos neste instrumento convocatório deverão ser apresentados em original ou por qualquer processo de cópia autenticada legível, conforme o disposto no art. 32 da Lei nº: 8.666/93, com exceção dos extraídos via internet.

**5.4.** Uma vez entregues os envelopes, não serão considerados cancelamentos, retificações, alterações, ou acréscimos de novas documentações aos mesmos e nos documentos neles contidos, somente sendo aceitos aqueles documentos acondicionados nos respectivos envelopes, ressalvadas as hipóteses legais.

---

## VI – DA ENTREGA E ABERTURA DOS ENVELOPES

---

**6.1.** Os documentos de habilitação e a proposta comercial exigidos neste edital deverão ser apresentados em 02 (dois) envelopes distintos, indevassáveis e colados, rubricados nos fechos, sob pena de desqualificação, até o dia, horário e local fixado neste Edital, contendo em sua parte externa, as seguintes informações:

### ENVELOPE Nº 01

**ENVELOPE Nº 01**  
**DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**  
PROCESSO LICITATÓRIO Nº.: 047/2023  
TOMADA DE PREÇOS Nº.: 004/2023  
Nome da empresa/ CNPJ / Endereço

### ENVELOPE Nº 02

**ENVELOPE Nº 02**  
**PROPOSTA DE PREÇOS**  
PROCESSO LICITATÓRIO Nº.: 047/2023  
TOMADA DE PREÇOS Nº.: 004/2023  
Nome da empresa/ CNPJ / Endereço

**6.2.** Os envelopes contendo os documentos para habilitação e a proposta deverão ser protocolados no Setor de Compras/Licitações do SAAE, localizado na Rua Rio Branco, nº. 99, 2º andar, Centro, Itabirito-MG, ou entregues pessoalmente, na sala de reuniões de licitações até o horário de abertura do certame.

**6.3.** Em nenhuma hipótese serão recebidos envelopes apresentados após a data e hora estipuladas neste Edital.

**6.4.** O SAAE não se responsabilizará por envelopes endereçados via postal ou por outras formas, entregues em local diverso do Setor de Compras/Licitações do SAAE, e que, por isso, não cheguem na data e/ou horário previstos no preâmbulo deste instrumento convocatório, valendo como horário oficial para este certame o de Brasília/DF.

**6.5.** A abertura dos envelopes “Proposta de Preços” será feita no mesmo local indicado no preâmbulo para a abertura dos envelopes “Documentos de Habilitação”, em data e horário a serem comunicados com antecedência de, no mínimo, 24 (vinte e quatro) horas.

**6.5.1.** Na sessão de abertura dos envelopes “Documentos de Habilitação” poderão ser abertos os envelopes “Proposta de Preços”, se, presentes os prepostos de todas as licitantes, estes desistirem expressamente de interpor recursos de decisões referentes à fase de habilitação, nos termos do art. 43, inc. III e artigo 109, § 1º da Lei Federal nº 8.666/93.

**6.6.** A licitante que se fizer representar no ato de abertura dos envelopes, ou na ocorrência da situação prevista no art. 45, § 2º, da Lei 8.666/93, deverá apresentar documento credenciando seu (a) representante para tal fim, considerando-o(a) com poderes para praticar todos os atos necessários ao procedimento licitatório, exceto os expressamente vedados, devendo este ser entregue no ato pelo próprio preposto.

---

## **VII – DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO – ENVELOPE Nº 01**

---

**7.1.** Para participar deste certame, o proponente deverá apresentar o envelope “Documentos de Habilitação” hermeticamente fechado, contendo os documentos abaixo relacionados, com vigência plena até a data fixada para recebimento dos envelopes, devendo ser entregues, preferencialmente, de forma ordenada, consoante relação abaixo:

### **7.1.1. REGULARIDADE FISCAL, TRABALHISTA E OUTRAS DECLARAÇÕES**

**7.1.1.1.** Prova de inscrição do CNPJ do estabelecimento que participará da licitação;

**7.1.1.2.** Certificado de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

**7.1.1.3.** Certidão Negativa de Débito ou Positiva com Efeito de Negativa com o Município sede da licitante;

**7.1.1.4.** Certidão Negativa de Débito ou Positiva com Efeito de Negativa com a Fazenda Pública Estadual;

**7.1.1.5.** Certidão Negativa de Débito ou Positiva com Efeito de Negativa Unificada, referente aos tributos federais e contribuições previdenciárias.

**7.1.1.6.** Certidão Negativa de Débito trabalhista ou Positiva com Efeito de Negativa;

**7.1.1.7.** Declaração que a licitante atende plenamente ao que dispõe o Inciso XXXIII do Artigo 7º da Constituição Federal, em cumprimento ao Inciso V do Artigo 27 da Lei Federal nº 8.666/93, atestando que não possui em seu quadro, funcionários menores de 18 anos que exerçam trabalho noturno, perigoso ou insalubre, bem como que não possui nenhum funcionário menor de 16 anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 anos. (Anexo IX)

**7.1.1.8.** Declaração de fatos impeditivos. (Anexo X)

**7.1.1.9. SOMENTE AS EMPRESAS ENQUADRADAS COMO MICROEMPRESAS OU EMPRESAS DE PEQUENO PORTE DEVERÃO JUNTAR NO ENVELOPE DE HABILITAÇÃO, A DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO A FIM DE FAZER JUS AOS BENEFÍCIOS DA LEI COMPLEMENTAR 123/2006.** (modelo Anexo XI).

## 7.1.2. HABILITAÇÃO JURÍDICA

7.1.2.1. Registro comercial, e sua última alteração, se houver, no caso de Empresa Individual.

7.1.2.2. Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, e todas as suas alterações, se houver, devidamente registrados, ou ato constitutivo consolidado, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais.

7.1.2.3. Estatuto e suas alterações, se houver acompanhado de documentos de eleição de seus administradores, no caso de sociedades por ações.

7.1.2.4. Inscrição do ato constitutivo, acompanhada de prova de que a diretoria está em exercício, no caso de sociedades civis.

7.1.2.5. Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

## 7.2. HABILITAÇÃO TÉCNICA

### 7.2.1. Qualificação Técnico-profissional para o Item 01

7.2.1.1. Para atendimento à qualificação técnico-profissional, será exigida a comprovação de o licitante possui em seu corpo técnico, na data de abertura das propostas, 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, serviços relativos a:

#### **Comprovação da parcela de maior relevância técnica sobre no mínimo:**

- ✓ **Uma casa de bomba de 6,00 m<sup>2</sup>, incluindo estrutura, alvenaria, esquadrias, instalações hidráulicas e elétricas**

7.2.1.2. 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 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.

7.2.1.3. 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;

7.2.1.4. 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;

**7.2.1.5. 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.**

## 7.2.2. Qualificação Técnico-operacional para o Item 02

7.2.2.1. Para atendimento da qualificação técnico-operacional, será(ao) exigido(s) atestado(s) de capacidade técnico-operacional, que comprove(m) que o licitante tenha executado para o órgão ou entidade da Administração Pública direta ou indireta, Federal, Estadual, Municipal ou Distrito Federal, ou ainda, para empresas privadas, os seguintes serviços:

### Comprovação da parcela de maior relevância técnica sobre no mínimo:

- ✓ **8,64 m<sup>3</sup> de concreto ciclópico c/ 30% de pedra de mão - consumo mínimo de cimento 150 kg/m<sup>3</sup> - preparo e lançamento**

7.2.2.2. No que tange aos quantitativos exigidos, foram eles fixados no percentual de 50% (cinquenta por cento) da obra 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.

7.2.2.3. As características exigidas no item anterior não precisam constar simultaneamente de um mesmo atestado. Será admitida a apresentação de mais de um atestado, que, em conjunto, comprovem a experiência requerida, contemplado todas as características qualitativas e quantitativas exigidas mesmo em serviços (objeto) distintos.

## 7.2.3. Qualificação Técnico-operacional para o Item 03

7.2.3.1. Para atendimento da qualificação técnico-operacional, será(ao) exigido(s) atestado(s) de capacidade técnico-operacional, que comprove(m) que o licitante tenha executado para o órgão ou entidade da Administração Pública direta ou indireta, Federal, Estadual, Municipal ou Distrito Federal, ou ainda, para empresas privadas, os seguintes serviços:

### Comprovação da parcela de maior relevância técnica sobre no mínimo:

- ✓ **19,10 m de muro divisa de alvenaria incluso escavações, concretos, pilares, sapata e chapéu**

7.2.3.2. No que tange aos quantitativos exigidos, foram eles fixados no percentual de 50% (cinquenta por cento) da obra 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.

7.2.3.3. As características exigidas no item anterior não precisam constar simultaneamente de um mesmo atestado. Será admitida a apresentação de mais de um atestado, que, em conjunto, comprovem a experiência requerida, contemplado todas as características qualitativas e quantitativas exigidas mesmo em serviços (objeto) distintos.

## 7.2.4. Qualificação Econômico-financeira

7.2.4.1. Certidão Negativa de Falência ou Certidão de Recuperação Judicial da sede da pessoa jurídica, conforme Lei 11.101/2005, expedida pelo cartório distribuidor (Fórum) há menos de 60 (sessenta) dias da data designada no preâmbulo do Edital para o recebimento da documentação e das propostas.

7.2.4.2. A falsidade da declaração solicitada no item 7.1.1.9, objetivando os benefícios da Lei Complementar 123/2006, caracterizará infração administrativa, sem afastar as demais infrações penais cabíveis.

7.2.4.3 *As microempresas ou empresas de pequeno porte, por ocasião da participação nesta licitação, deverão apresentar TODA a documentação acima exigida para efeito de comprovação de habilitação, mesmo que apresente alguma restrição QUANTO A REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA, sob pena de inabilitação.*



**7.2.4.4.** Os documentos exigidos neste instrumento convocatório deverão ser apresentados em original ou por qualquer processo de cópia autenticada legível, conforme o disposto no art. 32 da Lei nº 8.666/93, com exceção dos extraídos via internet.

**7.2.4.5.** Serão admitidas fotocópias sem autenticação cartorial, desde que os respectivos originais sejam apresentados para autenticação até o horário previsto para a sessão, ou durante a sessão, de abertura dos envelopes “Documentação”.

**7.2.4.6.** Os documentos mencionados acima não poderão ser substituídos por qualquer tipo de protocolo ou apresentados por meio de fax, mesmo se autenticado.

**7.2.4.7.** Os documentos retirados pela internet terão sua autenticidade certificada pela Comissão Permanente de Licitação junto aos sites correspondentes.

**7.2.4.8.** As certidões que não apresentarem prazo de vigência expresso deverão, obrigatoriamente, terem sido emitidas no prazo não superior a 30 (trinta) dias anteriores à data de abertura do certame, sob pena de inabilitação.

**7.2.4.9.** Uma vez incluído no processo licitatório, nenhum documento será devolvido, salvo se original a ser substituído por cópia reprográfica.

**7.2.4.10.** Todos os documentos contidos nos envelopes, que não forem certidões ou cópias de atos, deverão ser datilografados ou digitados com clareza, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, preferencialmente, em papel timbrado ou com carimbo padronizado.

**7.2.4.11.** Sob pena de inabilitação, as documentações contidas nos respectivos envelopes somente serão aceitas em língua portuguesa, ressalvadas as expressões técnicas de uso corrente.

---

## VIII – DA FORMA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS ENVELOPE Nº 02

---

**ATENÇÃO:** PREFERENCIALMENTE UTILIZAR O MODELO DE PLANILHA CONSTANTE NO ANEXO DA PROPOSTA COMERCIAL.

**8.1.** No Envelope: “**Proposta de Preços**” deverá constar apenas uma proposta comercial, devidamente preenchida, em língua portuguesa, datada e assinada pelo representante legal da empresa, contendo as especificações conforme o **Anexo II** deste edital, em que conste:

**8.1.1.** A razão social, CNPJ, endereço, telefone, e-mail, dados bancários e assinatura ao final pelo proponente ou mandatário devidamente constituído;

**8.1.2.** Indicação do prazo de validade da proposta, **não inferior a 60 (sessenta) dias corridos**, contados da data estipulada para a entrega dos envelopes.

**8.1.2.1.** As propostas que omitirem o prazo de validade serão entendidas como **válidas pelo período de 60 (sessenta) dias corridos**, a contar do dia da sessão de recebimento dos envelopes.

**8.1.3.** Preço unitário e total, por item, em moeda corrente nacional, em algarismo, utilizando **duas casas decimais após a vírgula**, sem inclusão de qualquer encargo financeiro ou previsão inflacionária;

**8.1.3.1.** Nos preços propostos deverão estar incluídos, além do lucro, os custos com encargos fiscais, comerciais, sociais e trabalhistas, todas as despesas e custos, inclusive impostos diretos e indiretos, obrigações trabalhistas e previdenciárias, taxas, transportes e seguros incidentes ou quaisquer outros ônus que venham a incidir sobre o objeto desta licitação.

**8.1.3.2.** A Planilha de preços deverá contemplar todas as prestações de serviços que compõem o objeto deste processo, observando todas as descrições, características técnicas, valor global, incluindo BDI.

**8.1.4.** Deverá conter no envelope de proposta:

- a) Planilha de preços;
- b) Cronograma físico-financeiro;
- c) Composição do BDI – Benefícios e Despesas Indiretas;

**8.2.** A proposta deverá ser redigida de forma clara e precisa e impressa em língua portuguesa, salvo quanto às expressões técnicas de uso corrente, sem rasuras, emendas, borrões ou entrelinhas.

**8.3.** Não se admitirá proposta que apresente valores simbólicos ou irrisórios, de valor zero, excessivos ou manifestamente inexequíveis.

**8.4.** Após abertos os envelopes, as propostas serão tidas como imutáveis e acabadas, não sendo admitidas quaisquer providências posteriores tendentes a sanar falhas ou omissões.

**8.5.** Não serão aceitas propostas enviadas via fax, e-mail ou em envelopes abertos/grampeados.

**8.6.** A entrega da proposta, sem que tenha sido tempestivamente impugnado o presente edital, implicará na plena aceitação, por parte dos interessados, das condições nele estabelecidas.

**8.7.** A apresentação da Proposta Comercial pressupõe pleno conhecimento e integral concordância com as cláusulas e condições desta licitação e total sujeição à legislação pertinente.

---

## **IX – DO JULGAMTO DA HABILITAÇÃO**

---

**9.1.** A Comissão Permanente de Licitação, nesta fase, procederá à abertura dos envelopes de Habilitação para conferência da documentação, a qual será disponibilizada aos licitantes presentes para seu exame e rubrica.

**9.1.1.** Havendo dúvidas ou necessidade de esclarecimentos que não possam ser dirimidos de imediato, demandando análises complementares ou diligências, as mesmas serão consignadas em ata, podendo a sessão ser suspensa.

**9.1.2.** É permitido à CPL, após a abertura dos envelopes contendo a documentação, suspender os trabalhos para fins de análise.

**9.1.2.1.** A CPL poderá convocar técnicos, servidores ou não, para auxiliar na análise da documentação referente à documentação que exija conhecimentos técnicos ou científicos, específicos ou especializados.

**9.1.3.** Suspensa a sessão, a decisão quanto à habilitação será divulgada, ficando os envelopes de Proposta de preços, sob a guarda da Comissão, devidamente lacrados e rubricados no fecho pelos seus membros e pelos representantes legais das licitantes presentes.

**9.2.** A ausência de documento ou a apresentação dos documentos de habilitação em desacordo com o previsto neste edital inabilitará a proponente, impossibilitando a abertura do envelope “Proposta de Preços” respectivo, salvo disposição contrária de lei.

**9.3. Para as micro empresas e empresas de pequeno porte, havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, será assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado vencedor do certame, prorrogável por igual período, a critério da administração pública, para regularização da documentação, para pagamento ou parcelamento do débito e para emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.**

**9.3.1.** A não regularização da documentação no prazo previsto no **item 9.3**, implicará na inabilitação da ME ou EPP.

**9.3.2.** Ocorrendo a hipótese contida no item 9.3, o juízo de habilitação referente às microempresas ou empresas de pequeno porte será suspenso até a apresentação da documentação necessária.

**9.4.** Do resultado do julgamento da habilitação caberá recurso na forma definida no presente edital, na forma prevista do art. 109, I, "a", §1º da Lei Geral de Licitações.

**9.5.** Considerar-se-á vencida a fase de habilitação quando todos os interessados desistirem da faculdade de recorrer, ou quando decorrer o prazo para recurso sem que seja interposto, ou, ainda, quando os recursos interpostos forem decididos.

**9.6.** Após a fase de habilitação não cabe desistência de proposta, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pela Comissão Permanente de Licitação.

---

## **X – DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS**

---

**10.1.** Para o julgamento da proposta mais vantajosa, levar-se-á em conta, como fator determinante o **MENOR PREÇO GLOBAL**, observando-se as especificações e outras condições estabelecidas neste instrumento convocatório e legislação pertinente.

**10.2.** *Será desclassificada a proposta que:*

**10.2.1.** Não atenda aos requisitos deste instrumento convocatório e seus anexos;

**10.2.2.** Apresente preço unitário ou global simbólico, de valor zero, superestimado ou manifestamente inexequível, incompatível com os preços e insumos de mercado, assim considerados nos termos do disposto no § 3º do art. 44 e nos incisos I e II do art. 48, da Lei nº 8.666/93;

**10.2.3.** Apresente valor do item, lote ou total superior ao previsto na planilha orçamentária, estimada pelo SAAE de Itabirito;

**10.2.4.** Contenha em seu texto rasuras, emendas, borrões, entrelinhas, defeitos de linguagem ou outras irregularidades que impossibilitem o julgamento;

**10.2.5.** Não se referir à integralidade do objeto.

**10.3.** Em caso de divergência entre o preço global expresso por extenso e por numeral, prevalecerá o primeiro.

**10.4.** Em caso de divergência entre o somatório dos preços unitários e o preço global da proposta, prevalecerá o primeiro.

**10.5.** O valor total da proposta será ajustado pela Comissão de Licitação em conformidade com os procedimentos acima para correção de erros e consignados em ata. Caso a licitante não aceite as correções procedidas, sua proposta será desclassificada.

**10.6.** Na análise das propostas não serão consideradas ofertas, vantagens e/ou outras informações não solicitadas neste instrumento ou em diligências.

**10.7.** Em caso de empate entre duas ou mais propostas, o desempate far-se-á, por sorteio, promovido pela Comissão Permanente de Licitação, nos termos do § 2º, do art. 45, da Lei nº 8.666/93.

**10.8.** Para verificação e julgamento das propostas, a Comissão Permanente de Licitação poderá, a seu critério, solicitar o assessoramento técnico de órgãos ou de profissionais especializados.

**10.9.** A Comissão Permanente de Licitação poderá desconsiderar evidentes falhas formais sanáveis e que não afetem o seu conteúdo.

**10.10.** No caso de todas as propostas serem desclassificadas, a Comissão poderá conceder o prazo de oito dias úteis para apresentação de nova proposta, escoimada das causas que levaram a desclassificação.

**10.11.** Nos termos da Lei Complementar nº 123/2006, após a classificação final dos preços propostos, como critério de desempate, será dada preferência à contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte, desde que o menor preço ofertado não seja de uma microempresa ou empresa de pequeno porte.

**10.11.1.** Entende-se por empate aquela situação em que as propostas apresentadas pelas microempresas e empresas de pequeno porte sejam iguais ou até 10% (dez por cento) superiores à proposta mais bem classificada.

**10.11.2.** Para efeito do disposto no art. 44 da Lei Complementar acima mencionada, ocorrendo o empate, proceder-se-á da seguinte forma:

**10.11.2.1.** A microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, situação em que será adjudicado em seu favor o objeto licitado;

**10.11.3.** Não ocorrendo à contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte, na forma acima descrita, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem na hipótese dos § 1º e 2º do art. 44 da referida Lei Complementar, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito.

**10.11.4.** No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem no intervalo estabelecido no subitem “10.11.1”, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

**10.11.5.** Na hipótese da não-contratação nos termos previstos no caput do art. 44 da Lei Complementar 123/2006, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.

**10.11.6.** O disposto no artigo 44 da Lei Complementar nº 123/06 somente se aplicará quando a melhor oferta inicial não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte.

**10.11.7.** A microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada será convocada para apresentar nova proposta no prazo máximo de 1(um) dia útil após o encerramento da sessão ou do envio da ata, sob pena de preclusão.

---

## XI – DOS RECURSOS

---

**11.1.** Observado o disposto no artigo 109 da Lei 8.666/93, o licitante poderá apresentar recurso a Presidente da CPL, no **prazo de 05 (cinco) dias úteis**, a contar da intimação do ato ou lavratura da ata, nos casos de habilitação ou inhabilitação do licitante ou do julgamento das propostas, anulação ou revogação desta Tomada de Preços.

**11.2. Os recursos deverão ser interpostos no prazo legal, mediante petição a ser enviada, preferencialmente, para o endereço eletrônico [licitacao@saaeita.mg.gov.br](mailto:licitacao@saaeita.mg.gov.br) ou protocolizada no Setor de Compras/Licitação, na sala de reuniões (2º andar) na sede do Serviço Autônomo Saneamento Básico – SAAE, com endereço na Rua Rio Branco, nº. 99, Centro, Itabirito/MG.**

**11.2.1.** O Serviço Autônomo Saneamento Básico – SAAE, bem como a CPL, não se responsabilizarão por recursos endereçados via postal, ou para outros endereços eletrônicos, ou ainda, entregues em locais diversos do Setor de Compras/Licitações do SAAE, e que, por isso, não sejam entregues no prazo legal.

**11.2.2.** A petição deverá ser assinada pelo representante legal ou credenciado do licitante, acompanhada de cópia do documento de identificação do signatário e comprovante do poder de representação legal (contrato social, se sócio, contrato social e procuração, se procurador).

**11.3.** Interposto recurso, dele será dada ciência às licitantes, que poderão impugná-lo no prazo de 05 (cinco) dias úteis, previsto no art. 109 da Lei nº 8.666/93.

**11.4.** O acolhimento de recurso importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

**11.5.** O recurso será dirigido à autoridade superior, por intermédio da Comissão Permanente de Licitação, a qual poderá reconsiderar sua decisão, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, fazê-lo subir, devidamente informado, devendo, neste caso, a decisão ser proferida dentro do prazo de 5 (cinco) dias úteis, contado do recebimento do recurso.

**11.6.** A intimação dos atos referidos no inciso I, alíneas "a", "b", "c" e "e", do art. 109 da lei 8.666/93, excluídos os relativos a advertência e multa de mora, e no inciso III, será feita mediante publicação na imprensa oficial, salvo para os casos previstos nas alíneas "a" e "b", se presentes os prepostos dos licitantes no ato em que foi adotada a decisão, quando poderá ser feita por comunicação direta aos interessados e lavrada em ata.

**11.7.** O recurso previsto nas alíneas "a" e "b" do inciso I do artigo 109 da Lei nº 8.666/93 terá efeito suspensivo, podendo a autoridade competente, motivadamente e presentes razões de interesse público, atribuir ao recurso interposto eficácia suspensiva aos demais recursos.

---

## XII – DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

---

**12.1.** Inexistindo manifestação recursal, ou decididos os recursos porventura interpostos e constatados o atendimento pleno às exigências editalícias e a regularidade dos atos procedimentais a Comissão Permanente de Licitação encaminhará o processo para a autoridade competente adjudicar o objeto à entidade licitante vencedora e homologar o procedimento licitatório conforme disposto no art. 43, inciso VI, da Lei nº 8.666, de 1993.

---

## XIII – DA CONTRATAÇÃO

---

**13.1.** Encerrado o procedimento licitatório, o representante legal do licitante declarado vencedor será convocado para firmar o termo de contrato, conforme minuta do Anexo XIII, de acordo com o art. 62 da Lei Federal nº 8.666/93.

---

## XIV – DA SUBCONTRATAÇÃO

---

**14.1.** A CONTRATADA, na execução do contrato, sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais, poderá subcontratar **30% (trinta por cento) do contrato, excluídas as parcelas de maior relevância do objeto, inclusive as que foram utilizadas como parâmetro para a análise da qualificação técnica, desde que devidamente autorizado pelo SAAE**, conforme discriminado no **Projeto Básico** e na minuta contratual.

**14.2.** Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral da CONTRATADA pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades da subcontratada, bem como responder perante o CONTRATANTE pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

---

## XV - DA REVISÃO DE PREÇOS

---

**15.1.** Havendo alterações na conjuntura econômica do País ou do Estado, das quais resulte desequilíbrio financeiro permanente, a CONTRATADA e a CONTRATANTE poderão pleitear revisão de preços, nas condições do contrato e nas hipóteses autorizadas pela Lei de Licitações.

**15.2.** A Contratada, quando for o caso, deverá formular requerimento, a ser devidamente protocolizado no protocolo geral do SAAE, dirigido ao gestor do contrato, comprovando a ocorrência do desequilíbrio econômico-financeiro do contrato administrativo, com os seguintes dados:

- I. Identificação completa do fornecedor, número do processo licitatório/processo de dispensa ou inexigibilidade, número da modalidade licitatória e número do contrato;
- II. Breve justificativa do pedido de restabelecimento de preço;
- III. Documentação comprobatória do alegado desequilíbrio econômico-financeiro do contrato.

**15.2.1.** A comprovação será feita por meio de documentos, tais como lista de preço de fabricantes, notas fiscais de aquisição de matérias-primas, de transporte de mercadorias, de produtos, alusivas à época da elaboração da proposta e do momento do pedido de revisão do contrato, bem como Reportagens que podem ser extraídas de páginas eletrônicas da Internet confiáveis que corroboram com a ocorrência extraordinária na economia que justifique o pleito.

**15.2.2.** A nota fiscal indicada no parágrafo anterior deverá constar a mesma marca do produto indicada na proposta comercial da licitação.

**15.2.3.** Junto com o requerimento, a contratada deverá apresentar planilhas de custos, comparativa entre a data da formulação da proposta e do momento do pedido de revisão do contrato, evidenciando o quanto o aumento de preços ocorrido repercuta no valor total pactuado.

**15.3.** A cada pedido de revisão dos preços deverão comprovar as alterações ocorridas e justificadoras do pedido, demonstrando novamente a composição do preço, através de notas fiscais que comprovem o aumento do preço.

**15.4. É VEDADO À CONTRATADA INTERROMPER A EXECUÇÃO DA OBRA, ENQUANTO AGUARDA O TRÂMITE DO PROCESSO DE REVISÃO DE PREÇOS, ESTANDO SUJEITA ÀS PENALIDADES PREVISTAS NESTE EDITAL E NA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL, NO CASO DE DESCUMPRIMENTO DESTA CLAÚSULA.**

**15.5.** A revisão levará em consideração preponderantemente as normas legais federais, estaduais e municipais.

---

## **XVI – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

---

**16.1.** Nos casos de inexecução, total ou parcial, do contrato, ou por execução de qualquer ato que comprometa o bom andamento do procedimento licitatório, poderão ser aplicadas, observados o contraditório e a ampla defesa, as seguintes sanções: advertência, multa, suspensão e declaração de inidoneidade, sem prejuízo da responsabilidade civil e penal cabíveis:

**1. A advertência**, realizada por escrito, pelo fiscal ou gestor do contrato, será emitida quando a licitante, fornecedora ou a contratada descumprir qualquer obrigação que é de sua competência, sendo aplicada nos seguintes casos:

- I** - Quando houver atraso na entrega dos documentos exigidos;
- II** - Quando a licitante ofertar preço inexequível na formulação da proposta inicial ou na fase de lances;
- III** - Quando a licitante não honrar com o valor ofertado durante a fase de lances e solicitar sua exclusão antes da aceitação das propostas;
- IV** - Quando houver atraso de qualquer fase da licitação, por parte da licitante, sem justificativa pertinente ao certame.

**1.1.** A advertência será expedida, também, pelo ordenador de despesas competente, orientado pelo fiscal ou gestor do contrato ou servidor responsável pelo recebimento do objeto da licitação, caso o descumprimento da obrigação ocorrer na fase de execução do objeto, nos seguintes casos:

- I** - Quando a licitante, convocada dentro do prazo de validade de sua proposta, atrasar ou dar causa ao retardamento no início da execução do seu objeto, por um período superior a 05 (cinco) dias úteis, contado do vencimento do prazo para início da execução do objeto;
- II** - Quando tratar-se de execução de serviços e seja identificado atraso superior a 15 (quinze) dias no cumprimento das metas em relação ao cronograma aprovado, não justificado pela empresa contratada.
- III** - Quando houver descumprimento, por parte da licitante, de qualquer outra obrigação referente ao objeto da licitação, sendo a advertência fundamentada em documento específico e devidamente registrada.

**2. A multa** será imposta à Contratada, pelo Ordenador de Despesas, quando o contrato/ata não for assinado, por qualquer motivo, no prazo fixado; quando houver atraso injustificado na execução do objeto da licitação; ou quando houver inexecução, total ou parcial, do mesmo, sendo aplicada nos seguintes percentuais máximos:

**I** - 0,3% (três décimos por cento) por dia, até 30 (trinta) dias de atraso, calculado sobre o valor do fornecimento, do serviço não realizado ou da etapa não cumprida do cronograma físico de obras;

**II** - 5% (cinco por cento) sobre o valor da medição, no caso de atraso injustificado de sua apresentação, previamente estabelecida no contrato;

**III** - 5% (cinco por cento) do valor do contrato, quando o licitante se recusar a assinar o contrato ou retirar a ordem de serviços, por um período de 05 (cinco) dias úteis, contado do vencimento do prazo para assinatura ou retirada;

**IV** - 10% (dez por cento) sobre o valor do fornecimento, do serviço ou da obra não realizada, nos casos em que houver atraso superior a 30 (trinta) dias ou entrega do objeto com vícios e/ou defeitos ocultos que o torne impróprio ao uso, ou, ainda, diminuam o seu valor.

**V** - 20% (vinte por cento) sobre o valor do contrato, nos casos de inexecução total do contrato.

**2.1. A multa** será formalizada por apostilamento, conforme dispõe o parágrafo 8º do art. 65 da Lei nº: 8.666/93, e executada após o regular processo administrativo, sendo oportunizado à contratada o contraditório e a ampla defesa, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento da notificação, nos termos do parágrafo 3º do art. 86, da Lei nº: 8.666/93, observada a seguinte ordem:

**I** - Através de desconto no valor da garantia depositada do contrato;

**II** - Através de desconto no valor das parcelas devidas à contratada;

**III** - Através de procedimento administrativo ou judicial de execução.

**2.2.** O atraso, para efeito de cálculo de multa, será contado em dias corridos, a partir do dia seguinte ao do vencimento do prazo de entrega ou início dos serviços, no caso de dia de expediente normal, ou no primeiro dia útil seguinte.

**2.3.** Poderá ser relevado, através de despacho devidamente fundamentado:

**I** - O atraso, não superior a 05 (cinco) dias úteis, na execução do objeto da licitação;

**II** - A execução de multa cujo montante seja inferior ao dos custos da cobrança.

**2.4.** poderá ser aplicada cumulativamente com outras sanções, de acordo com a natureza e a gravidade da falta cometida, respeitados os princípios da proporcionalidade e da razoabilidade.

**2.5.** Será aberto processo administrativo, no caso de atraso no cumprimento da obrigação, superior a 30 (trinta) dias, com o objetivo de anulação da ordem de serviço e/ou rescisão unilateral do contrato.

**3. A Suspensão** impedirá, temporariamente, o fornecedor de participar e de contratar com a Administração, seguindo os respectivos prazos:

**I** - Por até 90 (noventa) dias, quando a licitante não entregar, no prazo fixado no edital, os documentos e anexos exigidos, por meio eletrônico, de forma provisória, o original ou cópia autenticada, definitivamente, ou, ainda, atrasar, sem justificativa plausível, qualquer fase da licitação, sendo válida, esta última hipótese, para aquelas empresas que já possuírem ocorrência anterior registrada em documento oficial;

**II** - Por até 01 (um) ano, quando o licitante, convocado dentro do prazo de validade da proposta, não celebrar o contrato, não mantiver a proposta, dar causa ao retardamento na execução do objeto, falhar ou fraudar a execução do contrato;

**III** - Por até 02 (dois) anos, quando a Contratada:

**a.** Apresentar documentos fraudulentos, adulterados ou falsificados, com vistas à obtenção de vantagem, para si ou para outrem, decorrente da adjudicação do objeto da licitação;

**b.** Praticar atos ilícitos com o escopo de frustrar os objetivos da licitação;

**c.** Receber qualquer das multas previstas e não efetuar os respectivos pagamentos;

**d.** Manter comportamento inidôneo.

**3.1.** O prazo acima mencionado, quando se tratar da modalidade de licitação denominada pregão, será limitado a 05 (cinco) anos, em conformidade com o disposto no art. 7º da Lei nº: 10.520/2002.

**3.2.** São competentes para aplicar a penalidade de suspensão: o Departamento de Licitações e Contratos, quando o descumprimento ocorrer no âmbito do procedimento licitatório; o Ordenador de Despesas, caso o descumprimento da obrigação ocorrer na fase de execução do objeto, entendida desde a recusa em retirar a ordem de serviços ou assinar o contrato e/ou qualquer outro documento hábil que venha a substituí-lo.

**3.3.** A penalidade de suspensão será publicada em órgão da imprensa local ou regional ou por afixação na sede do SAAE.

**4. A declaração de inidoneidade**, de competência do Presidente do SAAE, será aplicada às situações em que se configurar o dolo da empresa contratada no sentido de burlar certames públicos ou quando esta agir com má-fé na execução contratual, causando prejuízos à Administração.

**4.1.** Será declarada inidônea a empresa que praticar condutas como as descritas nos artigos 337 “F” a 337 “P” do Código de Processo Penal Brasileiro.

**4.2.** A empresa será declarada inidônea pelo prazo mínimo de 02 (dois) anos, cessando os seus efeitos com a extinção dos motivos determinantes da punição e com o ressarcimento dos danos eventualmente causados à Administração.

---

## XVII – DA RESCISÃO

---

**17.1.** Constituem motivos para rescisão do contrato os casos previstos nos arts. 77 e 78 da Lei nº: 8.666/93.

**17.2.** O contrato poderá ser rescindido na forma do art. 79 da Lei nº: 8.666/93.

**17.3.** Em caso de rescisão prevista nos incisos XII a XVII do art. 78 da Lei nº: 8.666/93, sem que haja culpa da contratada, será esta ressarcida dos prejuízos regularmente comprovados que houver sofrido, tendo ainda direito à devolução de garantia, pagamentos devidos pela execução do contrato até a data da rescisão e pagamento do custo da desmobilização.

**17.4.** A rescisão contratual de que trata o inciso I do art. 79 acarreta as consequências previstas no art. 80, ambos da Lei nº: 8.666/93.

**17.5.** Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do processo, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

---

## XVIII – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

---

**18.1.** Este edital deverá ser lido e interpretado na íntegra, e após encaminhamento da proposta não serão aceitas alegações de desconhecimento.

**18.2.** É facultada à Comissão ou autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originariamente da proposta, conforme disposto no § 3º do artigo 43 da Lei 8.666/93.

**18.2.1.** Se houver solicitação de documentos, estes deverão ser apresentados em original ou em cópia autenticada.

**18.2.2.** O não cumprimento da diligência poderá ensejar a inabilitação da licitante ou a desclassificação da proposta.

**18.3.** De todas as reuniões da Comissão de Licitação serão lavradas atas circunstanciadas.



**18.4.** A abertura das Propostas de Preços das empresas habilitadas se fará, com ou sem a presença dos interessados, depois de transcorrido o prazo sem interposição de recurso ou após o julgamento dos recursos interpostos, em reunião previamente agendada e comunicada aos proponentes, ou ainda, após a análise da documentação de habilitação, caso tenha havido desistência expressa à faculdade recursal de todos os interessados.

**18.5.** Os envelopes não abertos contendo os documentos de habilitação dos licitantes ficarão sob a guarda da CPL, e deverão ser retirados pelos respectivos licitantes pelo prazo de até 30 (trinta) dias corridos após a conclusão do certame. Ao término deste prazo os envelopes serão destruídos, sem que caibam quaisquer reclamações.

**18.6.** As licitantes respondem pela fidelidade e legitimidade dos documentos apresentados nas diversas fases do processo licitatório.

**18.7.** Toda a documentação apresentada neste ato convocatório e seus anexos são complementares entre si, de modo que qualquer detalhe que se mencione em um documento e se omita em outro, será considerado especificado e válido.

**18.8.** A licitação não implica proposta de contrato por parte do SAAE. Até a assinatura do Contrato poderá o licitante vencedor ser excluído da licitação, sem direito à indenização ou ressarcimento e sem prejuízo de outras sanções cabíveis, se a Administração tiver conhecimento de qualquer fato ou circunstância superveniente, anterior ou posterior ao julgamento desta licitação, que desabone a sua idoneidade ou capacidade financeira, técnica ou administrativa.

**18.9.** A Administração poderá, a qualquer momento, revogar total ou parcialmente esta licitação, por motivo de interesse público, bem como anulá-la, por invalidade, dando ciência de sua decisão aos participantes, sem que a estes caibam qualquer direito de reclamação ou indenização.

**18.10.** Para atender a seus interesses, o SAAE reserva-se no direito de alterar quantitativo, sem que isto implique alteração dos preços unitários ofertados, obedecidos aos limites estabelecidos no art. 65, da Lei no 8.666/93.

**18.11.** A Comissão Permanente de Licitação, no interesse da Administração, poderá adotar medidas saneadoras, durante o certame, e relevar omissões e erros formais, observadas na documentação e proposta de preços, desde que não contrariem a legislação vigente.

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

**18.13.** Se houver indícios de conluio entre as licitantes ou de qualquer outro ato de má-fé, o SAAE de Itabirito comunicará os fatos verificados ao Ministério Público, para as providências devidas.

**18.14.** Os casos omissos serão submetidos à apreciação da autoridade competente superior do Serviço Autônomo de Saneamento Básico de Itabirito/MG.

---

## XIX – ANEXOS QUE INTEGRAM O EDITAL

---

**19.1.** Constituem anexos deste instrumento convocatório, dele fazendo parte integrante:

**ANEXO I** – Projeto Básico;

**ANEXO II** – Planilha Resumo / Planilha de Obra / Cronograma Físico-Financeiro;

**ANEXO III** – Projetos Orientativos – Item 1

**ANEXO IV** – Projetos Orientativos – Item 2

**ANEXO V** – Projetos Orientativos - Item 3

**ANEXO VI** – Regulamentação **COPASA** / Caderno de encargos SUDECAP

**ANEXO VII** – Relatório Fotográfico

**ANEXO VIII** – Modelo de Carta de Credenciamento

**ANEXO IX** – Modelo de Declaração do Empregador;

**ANEXO X** – Modelo de Declaração de Idoneidade;

**ANEXO XI** – Modelo de Declaração somente para as ME e EPP;

**ANEXO XII** – Modelo de Proposta de preços

**ANEXO XIII** – Minuta de Contrato

Itabirito – MG, 13 de Julho de 2023.

**ROGÉRIO EDUARDO DE OLIVEIRA**  
**DIRETOR PRESIDENTE DO SAAE**

# ANEXO I

## PROJETO BÁSICO

### 1. OBJETO

Constitui objeto da presente licitação a contratação de empresa especializada em engenharia civil para Reforma e Ampliação da Estação Elevatória de Água Tratada EEAT São Mateus e Liberdade, Urbanização e base para instalação do Booster em container Floresta e Urbanização do Reservatório Garden Ville, do Serviço Autônomo de Saneamento Básico – SAAE, do município de Itabirito-MG.

#### 1.1. DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO OBJETO

1.1.1. As especificações da obra a ser executada, constam dos ANEXOS II, III, IV, V e VI partes integrantes do edital:

**Anexo II** - Planilha Resumo, Planilha de Obra e Cronograma Físico-Financeiro;

- a) **Do Item 01 - Reforma e Ampliação da Estação Elevatória de Água Tratada EEAT São Mateus e Liberdade**

**Anexo III** – Projetos Orientativos.

- b) **Do Item 02 - Urbanização e base para instalação do Booster em container Floresta;**

**Anexo IV** – Projetos Orientativos.

- c) **Do item 03 - Urbanização do Reservatório Garden Ville**

**Anexo V** – Projetos Orientativos.

**Anexo VI** – Endereços Eletrônicos das Referências de Preço.

#### 1.1.2. Reforma e Ampliação da Estação Elevatória de Água Tratada EEAT São Mateus e Liberdade

O objeto compreende obras de estrutura de concreto armado, fechamentos em alvenaria, revestimentos, acabamentos, cobertura, hidráulica e elétrica da EEAT (Estação Elevatória de Água Tratada) São Mateus e Liberdade no bairro São Mateus.

O projeto básico contempla reforma com ampliação da área construída da casa de bomba atual que abastece os bairros São Mateus, Liberdade e após as obras abastecer também o bairro Adão Lopes.

#### 1.1.3. Urbanização e base para instalação do Booster em container Floresta

O objeto compreende obras de estrutura de concreto armado, continuação de um muro de contenção existente no alinhamento da rua Francisco J de Carvalho e principalmente base para instalação de um booster em container metálico.

O projeto básico completa obras necessárias para colocar o terreno em condições de receber a base de concreto para o container, em substituição ao sistema de bombeamento atual em caixa subterrânea.

#### 1.1.4. Urbanização do Reservatório Garden Ville

O objeto compreende obras de construção de muro de cercamento da área onde instalado o reservatório do condomínio Garden Ville, em substituição a cerca de arame farpado.

O projeto básico contempla demolição dos mourões de concreto da cerca existente, retirada de arame farpado, construção do muro de alvenaria, reforma de caixas protetora de registros e válvulas de manobra de registros e pinturas em geral

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)
01	Reforma e Ampliação da Estação Elevatória de Água Tratada EEAT São Mateus e Liberdade	125.629,94
02	Urbanização e base para instalação do Booster em container Floresta	52.708,81
03	Urbanização do Reservatório Garden Ville	41.238,11

## 2. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

### 2.1. Item 01 – Reforma e Ampliação da Estação Elevatória de Água Tratada EEAT São Mateus e Liberdade

A reforma e ampliação da Estação Elevatória de Água Tratada – EEAT São Mateus e Liberdade garantirá melhor espaço para conjuntos motobombas titular e reserva, cômodos com piso adequado (emborrachado), paredes e laje com isolamento acústico. além de possuir cômodo exclusivo para instalação elétrica e quadros de comando, atendendo as normas técnicas de elétrica e segurança; tornando-a mais moderna, eficiente e segura.

Para esta Autarquia, também, será de grande valia realizar a reforma, pois além de atender as normas técnicas e melhorar a sua operação, a obra estará investindo em seu patrimônio.

Entretanto, o SAAE de Itabirito não possui em seu quadro de servidores pessoal capacitado para executar esta obra, sendo neste caso, necessário realizar a presente licitação para contratar a empresa que atenta a todos os requisitos deste projeto básico, e que apresente a proposta mais vantajosa para a Administração.

### 2.2. Item 02 – Urbanização e base para instalação do Booster em container Floresta

O sistema de abastecimento de água denominado Floresta tem a função de abastecer aos bairros Floresta e Pedra Azul. As condições atuais onde as bombas estão instaladas em caixa subterrânea no passeio tem provocado várias manutenções devido a umidade e infiltrações. A nova concepção com sistema do booster em container terão novas bombas (uma em operação e outra reserva) acondicionadas em uma caixa metálica instalada em uma base de concreto no alinhamento da rua Guajajaras. O container tem compartimento exclusivo para parte elétrica, atendendo assim a Norma técnica NR10 que garante segurança tanto para o sistema elétrico para que o opera.

Justifica-se a construção da base de concreto de urbanização da área para atender as necessidades do sistema de água, modernização, facilitar manutenções e garantir segurança aos servidores do SAAE.

Desta forma, considerando estes parâmetros, para que seja possível alcançar o devido objetivo almejado pela Administração, faz-se imprescindível a obra deste objeto.

### 2.3. Item 03 - Urbanização do Reservatório Garden Ville

A área do reservatório Garden Ville possui um cercamento de mourões de concreto e arame farpado que tem sido danificada por vândalos, deixando os equipamentos, entre eles registros e válvulas de controle de nível, vulneráveis a pessoas não autorizadas entrar na área e danificar o sistema.

O novo cercamento com alvenaria de blocos irá promover segurança ao local e na oportunidade, caixas de proteção dos equipamentos serão reformadas e receber tampas de aço facilitando sua abertura e acesso aos dispositivos de manobras.

Justifica-se portanto a execução desta obra para garantir o abastecimento e de forma segura.

## 3. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

A contratação objeto deste Projeto Básico tem amparo legal, integralmente, na Lei Federal nº 8.666/93, suas posteriores alterações e demais legislações pertinentes à contratação com órgãos públicos e a Lei nº 2999, de 23 de abril de 2014, que restitui a reestrutura o Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Itabirito/MG, modificando a sua denominação e atribuições as competências relativas aos serviços de Saneamento Básico e das outras providências.

## 4. TIPO DE JULGAMENTO: MENOR PREÇO GLOBAL

Trata-se de procedimento deflagrado pelo SAAE de Itabirito, sob roupagem de **TOMADA DE PREÇOS**, do tipo **menor preço global**, sob a **forma de execução indireta em regime de empreitada por preço unitário**.

- a) A proposta não poderá apresentar preços unitários superiores aos valores estimados na planilha de obra, ANEXO II;
- b) Na proposta deverão ser informados os percentuais referentes aos materiais e a mão de obra em relação ao valor total da prestação de serviços de engenharia;
- c) A Comissão de Licitação analisará o preço global e unitário da planilha da proposta comercial, tendo em vista o princípio da economicidade. Não serão aceitos valores unitários considerados excessivos ou inexequíveis e fora do preço de mercado;
- d) Sugere-se o uso de arredondamento na formação dos preços unitários e totais (duas casas decimais) para se evitar distorções nos valores e transtornos na conferência das propostas comerciais.

#### **4.1. Justificativa da escolha do critério de julgamento menor preço global**

A presente contratação terá como critério de julgamento o menor preço global, tendo em vista que os itens possuem similaridade, guardam relação entre si, com características de mesma natureza.

No caso de contratação de forma individual, causaria vários transtornos à administração. Estes transtornos são de ordem técnica e financeira. Quanto a parte técnica, a execução individual nos causaria dificuldade ou impossibilidade de definir responsabilidade em casos de vícios ou irregularidades da obra. Quanto a análise financeira, não se justifica a contratação de várias empresas de engenharia, uma vez que para cada contratada seria necessário o custeamento de mobilização e desmobilização de forma individual.

Sendo assim, solicitamos a contratação global para o objeto do presente projeto.

### **5. PRAZO DE EXECUÇÃO E VIGÊNCIA DO CONTRATO**

**5.1.** O prazo de execução da obra, do item 01 – Reforma e Ampliação da Estação Elevatória de Água Tratada EEAT São Mateus e Liberdade será de **05 (cinco) meses**, contados no dia subsequente à data de emissão da Carta de início de obra;

**5.2.** O prazo de execução da obra, do item 02 – Urbanização e base para instalação do Booster em container Floresta será de **03 (três) meses**, contados no dia subsequente à data de emissão da Carta de início de obra;

**5.3.** O prazo de execução da obra, do item 03 – Urbanização do Reservatório Garden Ville será de **02 (dois) meses**, contados no dia subsequente à data de emissão da Carta de início de obra;

**5.4.** O prazo de vigência do contrato, dos itens 01, 02 e 03 será de **07 (sete) meses** contados da data de assinatura, devendo ser publicado o extrato do contrato na forma do parágrafo único do art. 61 da Lei nº 8.666/93;

**5.5.** Os prazos poderão ser prorrogados, caso necessário, nos termos do artigo 57, da Lei nº 8666/93, mediante termo aditivo.

### **6. SUBCONTRATAÇÃO**

**6.1.** A Contratada não poderá ceder ou subcontratar as obras objeto desta contratação, sem prévia autorização do SAAE, por escrito, sendo vedada a efetivação com empresa que tenha participado de qualquer etapa da licitação;

**6.1.1.** Desde que devidamente autorizado pelo SAAE, a Contratada poderá subcontratar **30% (trinta por cento) do contrato, excluídas as parcelas de maior relevância do objeto, inclusive as que foram utilizadas como parâmetro para a análise da qualificação técnica;**

**6.2.** A autorização de subcontratação concedida pelo SAAE não eximirá a Contratada da responsabilidade total pelo cumprimento de todos os termos e condições do contrato;

**6.3.** A subcontratação, se autorizada pelo SAAE, poderá ser com pessoas jurídicas, desde que regularmente constituídas e devidamente inscritas nos órgãos competentes;

**6.4.** No caso da subcontratação, deverá ficar demonstrado e documentado que esta somente abrangerá etapas da obra, ficando claro que a subcontratada apenas reforçará a capacidade técnica da Contratada, que executará, por seus próprios meios, o principal da obra de que trata este Projeto Básico e seus anexos, assumindo a responsabilidade direta e integral pela qualidade e cumprimento do cronograma da obra;

**6.5.** Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral da Contratada pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades da subcontratada, bem como responder perante ao SAAE pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação;

**6.6.** É vedada a subcontratação total dos serviços desta licitação.

## **7. LOCAL PARA EXECUÇÃO DA OBRA**

### **7.1. Obra Item 01 – Reforma e Ampliação da Estação Elevatória de Água Tratada EEAT São Mateus e Liberdade**

A reforma e ampliação da casa de bombas São Mateus e Liberdade (EEAT São Mateus / Liberdade) será realizada no seguinte local:

- Rua Paracatu, nº 14 – Bairro São Mateus,

**Coordenadas: 20°14'44.3"S 43°46'26.3"W**  
**-20.245647, -43.773967**

### **7.2. Obra Item 02 – Urbanização e base para instalação do Booster em container Floresta**

A Urbanização e base para instalação do Booster em container Floresta será realizada no seguinte local:

- Rua Guajajaras, nº 561 – Bairro Pedra Azul / São José

**Coordenadas: 20°15'20.2"S 43°46'49.4"W**  
**-20.255619, -43.780387**

### **7.3. Obra Item 03 - Urbanização do Reservatório Garden Ville**

A Urbanização e cercamento com muro do Reservatório Garden Ville no seguinte local:

- Rua Ana Maria Texeira, nº 261 – Bairro Cardoso

**Coordenadas: 20°15'53.3"S 43°47'40.5"W**  
**-20.264803, -43.794593**

## **8. EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO**

**8.1.** As obras serão executadas com fornecimento de máquinas, equipamentos, ferramentas, materiais e mão de obra necessários à execução, às expensas da Contratada e em conformidade com o respectivo Projeto Básico e seus anexos;

**8.1.1.** A Contratada deverá obrigatoriamente manter nas obras encarregado responsável técnico para acompanhar as fiscalizações do SAAE;

**8.2.** Caso haja necessidade de alterações na planilha de obras e projetos, devido às condições exigidas na execução das obras, 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;

**8.3.** As alterações de projetos, detalhes e especificações executadas sem a anuência do SAAE, serão recusadas de forma que a obra obedeça rigorosamente ao projeto aprovado e especificações gerais;

**8.4.** Caso a Contratada entenda necessário adequar o cronograma de obra, deverá elaborar e submeter a fiscalização do contrato, para **aprovação até 10 (dez) dias corridos após a emissão da carta de início das obras, o seu cronograma físico-financeiro**, visando com isto, garantir que a obra não sofra atrasos devidos a estes fatores;

**8.5.** Todo e qualquer material empregado na obra será obrigatoriamente de 1ª. qualidade, segundo a norma técnica e deverá satisfazer as especificações do SAAE;

**8.6.** Para a execução destas atividades, será obrigatório o emprego de mão de obra qualificada;

**8.7.** 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;

**8.8.** A Contratada deve se responsabilizar pela manutenção e pelo uso de equipamentos de prevenção de acidentes dos funcionários, e de seus prestadores de serviço no local da obra, de acordo com as Normas de Segurança do Ministério do Trabalho e Equipamentos, além da segurança de máquinas, equipamentos e materiais de prevenção;

**8.9.** A Contratada deverá manter os locais das intervenções/obra devidamente sinalizado 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);

**8.9.1.** 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;

**8.9.2.** Em hipótese alguma será permitido a Contratada armazenar e descartar materiais retirados em lotes e/ou áreas de terceiros, institucionais, áreas verde/preservação permanentes;

**8.10.** Todos os procedimentos deverão cumprir o que estabelece a NR-18, 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 da obra;

**8.11.** Caso o serviço apresente irregularidades, especificações incorretas ou estejam fora dos padrões determinados, o Fiscal do contrato solicitará a regularização no prazo de 48 (quarenta e oito) horas contadas da data de recebimento na comunicação. O atraso na correção dos mesmos acarretará a aplicação das penalidades cabíveis;

**8.12.** Todos os aspectos ambientais deverão ser geridos a fim de mitigar os impactos ambientais da obra. Salientando que todos entulhos, bota-fora e quaisquer resíduos serão descartados por meio de caçambas assegurando os fornecedores terceirizados pela empresa contratada a segregação e destinação de forma a atender a legislação vigente.

## **9. DIÁRIOS DE OBRAS**

**9.1.** A Contratada deverá preencher DIARIAMENTE e apresentar à fiscalização do SAAE, até o primeiro dia útil seguinte, o Diário de Obras;

**9.2.** O Diário de Obras será o documento para comunicação de fatos, ocorrência, solicitações, análise e avaliações referentes à execução e bom andamento das obras;

**9.3.** Qualquer pleito ou reivindicação, proposição ou mesmo reclamação, não serão analisados sem o histórico do caso concreto, devidamente registrado;

**9.4.** O Diário de Obras deverá ser de fácil acesso a fiscalização. A não apresentação do Diário de Obras impedirá a tramitação das medições.



## 9.5. O D.O. será individual para cada item (01, 02 e 03) e deverá conter:

- ✓ O efetivo da obra;
- ✓ Os equipamentos utilizados;
- ✓ A descrição dos serviços executados;
- ✓ A produção do dia;
- ✓ Atas de reuniões;
- ✓ Solicitações de serviços, documentos e de providencias;
- ✓ Advertências;
- ✓ Nomes de visitantes a obra;
- ✓ Observações de qualquer natureza.

## 10. DA MEDIÇÃO

**10.1.** 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. 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.

**10.2.** Os boletins de medições dos serviços e obras serão emitidos em duas vias, devendo ser aprovados e assinados pelo responsável técnico da Contratada e pela equipe de fiscalização do SAAE.

### 10.3. A medição será individual para cada item (01, 02 e 03) e deverá conter:

- ✓ Número de medição;
- ✓ Valor da medição
- ✓ Período da medição;
- ✓ 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);

**Nota:** O Responsável Técnico deverá ser obrigatoriamente o mesmo profissional detentor do atestado técnico apresentado no ato da licitação;

- ✓ Planilha de medição;
- ✓ Cronograma Físico-financeiro (previsto x realizado);
- ✓ Memória de cálculo;
- ✓ Diário de Obras;
- ✓ Certidão de regularidade Municipal, Estadual e Federal/INSS unificada; I- Certidão de regularidade do FGTS;
- ✓ Comprovante de pagamento de INSS em relação aos funcionários da contratada;
- ✓ Memorial fotográfico, assinado pelo Técnico responsável da Contratada e Fiscal do SAAE (as fotos deverão estar coloridas, datadas e mostrando os serviços executados);

## 11. RECEBIMENTO PROVISÓRIO E DEFINITIVO

**11.1.** Após a comunicação da conclusão das obras pela Contratada, a equipe de fiscalização do SAAE que, acompanhados de um representante da respectiva Contratada, farão uma vistoria em todos os serviços executados;

**11.2.** Após a vistoria, se não houver vício algum, o Fiscal da obra emitirá Termo de Recebimento Provisório (TRP), que deverá ser individual para cada obra: item 01 – Reforma e Ampliação da Estação Elevatória de Água Tratada EEAT São Mateus e Liberdade, item 02 – Urbanização e base para instalação do Booster em container Floresta e item 03 - Urbanização do Reservatório Garden Ville;

**11.3.** Caso haja alguma correção necessária, será emitido um Relatório de Vistoria, pelo Fiscal da obra, informando quais os serviços deverão ser aceitos e quais os serviços deverão ser corrigidos, substituídos ou reparados;

**11.4.** Os serviços não aprovados deverão ser refeitos nos prazos estabelecidos, sem quaisquer ônus para o SAAE, mantendo-se inalterados as demais obrigações do cronograma físico-financeiro;

**11.5.** O atraso na correção das irregularidades pela Contratada acarretará na aplicação de penalidades;

**11.6.** Concluídas as correções, a fiscalização verificará se os serviços serão aceitos ou não, tomando por base as especificações técnicas e planilhas de custos;

**11.7.** Quando todos os reparos forem executados e aceitos pela fiscalização e setor de Engenharia do SAAE, esta concluirá o relatório de vistoria e, tendo à Contratada cumprida todas as obrigações pertinentes ao contrato, a equipe de fiscalização emitirá o Termo de Recebimento Definitivo (TRD);

**Nota:** deverá ser emitido um TRD para cada obra: item 01 – Reforma e Ampliação da Estação Elevatória de Água Tratada EEAT São Mateus e Liberdade, item 02 – Urbanização e base para instalação do Booster em container Floresta e item 03 - Urbanização do Reservatório Garden Ville;

**11.8.** O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela solidez e segurança dos serviços, nem a ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

## **12. DO ACOMPANHAMENTO E DA FISCALIZAÇÃO**

**12.1.** O SAAE de Itabirito, através da equipe de fiscalização do contrato, reserva-se no direito de não aceitar o objeto em desacordo com o previsto no Projeto Básico, nas Especificações Técnicas constantes em seus anexos, parte integrante.

**12.2.** A equipe de fiscalização terá poderes para analisar decidir sobre proposições da Contratada que visem melhorar a execução da obra, propor aplicações de advertência a Contratada quanto ao prazo de entrega da obra e as falhas da Contratada, solicitar o reparo dos serviços inadequadamente executados e propor aplicação de penalidades.

**12.3.** Será competente para acompanhar, fiscalizar, conferir e autorizar o objeto desta contratação os gestores e fiscais designados abaixo, observados os art. 67 a 70 e 73 a 76, da Lei Nacional nº 8.666, de 1993.

### **Gestor do Contrato**

Nome: Carlos Alberto Sacramento Alves  
E-mail: [carlos.alves@saaeita.mg.gov.br](mailto:carlos.alves@saaeita.mg.gov.br)  
Contato: (31) 3562-4118

### **Gestor suplente do Contrato**

Nome: Luciano Marques  
Contato: (31) 9 8699-2050

### **Fiscal Técnico**

Nome: Fabrício Marcelino Cruz e Silva  
E-mail: [fabricao.silva@saaeita.mg.gov.br](mailto:fabricao.silva@saaeita.mg.gov.br)  
Contato: (31) 3562-4131

### **Fiscal Suplente**

Nome: Bruno da Gama Eremberg  
E-mail: [bruno.eremberg@saaeita.mg.gov.br](mailto:bruno.eremberg@saaeita.mg.gov.br)  
Contato: (31) 3562-4132

**12.4.** A existência da fiscalização, não exime, em nenhuma hipótese, a Contratada das responsabilidades contratuais e legais, por quaisquer irregularidades, inexecuções ou desconformidades havidas na execução do objeto, aí incluídas imperfeições de natureza técnica ou aquelas provenientes de vício redibitório, como tal definido pela Lei Civil, bem como dos danos materiais, morais e pessoais que forem causados a terceiros, sejam por atos e omissões próprios, ou de seus prepostos na execução do contrato. De igual maneira, a contratada responde integralmente pela segurança do pessoal na execução dos serviços.

**12.5.** A fiscalização exercerá rigoroso controle em relação à quantidade e, particularmente, à qualidade da obra executada, a fim de possibilitarem a aplicação das penalidades previstas, quando desatendidas as disposições a elas relativas.

**12.6.** A contratada se obriga a permitir ao pessoal da fiscalização, livre acesso a todas as suas dependências, possibilitando o exame das instalações e também das anotações relativas a máquinas, equipamentos, pessoal e materiais, fornecendo, quando for solicitado, todos os dados e elementos referentes à execução da obra.

**12.7.** Competirá ao responsável pela fiscalização do contrato velar pela perfeita execução do objeto, em conformidade com o previsto nas Especificações Técnicas, na proposta comercial apresentada pela contratada e neste instrumento.

**12.8.** Em caso de eventual irregularidade, inexecução ou desconformidade na execução do contrato, o agente fiscalizador dará ciência a Contratada, por escrito, para adoção das providências necessárias para sanar as falhas apontadas.

**12.9.** O SAAE reserva-se o direito de rejeitar, no todo ou em parte, o objeto da contratação, caso o mesmo afaste-se das especificações do Projeto Básico, Especificações Técnicas e seus anexos e da proposta comercial apresentada pela Contratada.

### **13. DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES**

**13.1. A CONTRATADA**, no cumprimento deste contrato, obriga-se a:

- a) Prestar os serviços contratados com zelo, eficácia, eficiência e efetividade, dentro dos prazos estabelecidos.
- b) Cumprir todas as determinações, as ordens verbais ou escritas dos responsáveis pela CONTRATANTE, quando o serviço e/ou materiais não atenderem às normas técnicas e legais estabelecidas.
- c) Manter atualizados todos os documentos exigidos na fase da contratação.
- d) Credenciar prepostos para representá-la permanentemente junto a CONTRATANTE, com a incumbência de resolver todos os assuntos relativos à execução do Contrato.
- e) Executar a obra conforme projetos, bem como obedecer às Normas Técnicas e procedimentos específicos para serviços de construção civil.
- f) Acompanhar as medições dos serviços juntamente com a fiscalização do Saae.
- g) Emitir Diário de mediação do andamento dos serviços executados.
- h) Emitir e quitar Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) da Execução da Obra.
- i) Tomar todas as medidas necessárias em casos de embargo, interdição ou paralisação dos serviços, no sentido de manter o local da ação devidamente protegido e resguardado, de maneira a não oferecer riscos a terceiros e ao meio ambiente.
- j) Estocar os materiais de modo a não prejudicar suas características, visando atender às prescrições para o seu adequado emprego. A limpeza das áreas deverá ser mantida de tal forma a não comprometer o ambiente, no aspecto higiênico e de segurança. Exceto para aqueles materiais ou estruturas a serem removidas temporariamente e depois restituídas a seu estado original, todos os escombros, refugos, vegetação e materiais de demolição deverão ser imediatamente removidos do local, pela CONTRATADA, de maneira satisfatória. O material e as estruturas temporariamente removidos, para posterior reinstalação, deverão ser adequadamente armazenados e protegidos.
- k) Fornecer todas as ferramentas, equipamentos e mão de obra, e também toda a infraestrutura logística de apoio e demais dispositivos de sinalização e segurança, ficando sob sua inteira responsabilidade quaisquer danos pessoais e/ou materiais provenientes da inobservância dessas obrigações.
- l) Realizar a verificação da compatibilidade dos materiais e equipamentos com o local de sua instalação, obrigando-se a informar ao Saae qualquer discrepância porventura encontrada, a fim de permitir em tempo hábil eventuais ações corretivas, evitando atrasos ou quebra no ritmo dos serviços.
- m) Promover o transporte dos materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios, bem como do pessoal até o local dos trabalhos.
- n) 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.

- o) A CONTRATADA deverá fornecer todos os equipamentos de segurança para os operários (EPI's e EPC's) de acordo com as normas da ABNT, devendo estar em perfeitas condições de uso e em número suficiente para os serviços contratados.
- p) Caso o serviço apresente irregularidades, especificações incorretas ou estejam fora dos padrões determinados, a fiscalização da obra do SAAE solicitará a regularização no **prazo de 5 (cinco) dias úteis**. O atraso na correção dos mesmos acarretará a aplicação das penalidades cabíveis.
- q) A CONTRATADA deverá permitir e facilitar a fiscalização e supervisão do SAAE à inspeção dos serviços em qualquer dia e horário, prestando todas as informações necessárias.
- r) A CONTRATADA deverá apresentar ao SAAE, sempre que solicitado, ficha ou registro de empregados, comprovantes de cumprimento da legislação trabalhista, previdenciária e de segurança em geral.
- s) Ser a única responsável pela garantia dos serviços de manutenção prestados e caso ocorra qualquer erro na execução dos serviços a CONTRATADA deverá corrigi-lo sem ônus de qualquer espécie para a CONTRATANTE.

## 13.2. DA CONTRATANTE

**13.2.1. A CONTRATANTE**, no cumprimento deste contrato, obriga-se a:

- a) Prestar todas as informações e dados relacionados ao objeto ora contratado sempre que se fizer necessário ao cumprimento deste Contrato.
- b) Colocar à disposição servidor(es) especializado(s) para orientações e fiscalização do Contrato.
- c) Efetuar o pagamento devido, no prazo determinado.
- d) Agendar reuniões e visitas técnicas, se necessário;
- e) Supervisionar e fiscalizar a execução do objeto deste Projeto Básicoa.
- f) Efetuar o pagamento devido, no prazo determinado.
- g) Paralisar os serviços quando constatado risco grave e iminente aos empregados do Saae, da CONTRATADA e de terceiros, em conformidade aos parâmetros estabelecidos pela legislação vigente.
- h) Realizar outras exigências à CONTRATADA, sempre que julgar necessário, para a proteção da integridade física dos trabalhadores durante o exercício das atividades e de terceiros, assim como dos seus bens, das suas propriedades e do meio ambiente.
- i) Aplicar penalidade administrativa (NR 06), quando o responsável pela Segurança do Saae observar reincidência quanto a não utilização correta dos EPI's e EPC's.

## 14. DAS CONDIÇÕES GERAIS

**14.1.** O SAAE reserva-se no direito de não aceitar o objeto em desacordo com o previsto neste Projeto Básico e seus anexos, podendo rescindir o contrato nos termos do art. 78, inciso I e aplicar o disposto no art. 24, inciso XI, ambos da Lei 8.666/93.

**14.2.** A Contratada é obrigada a comunicar ao SAAE a ocorrência de qualquer fato ou condição que possa atrasar ou impedir a execução da obra.

**14.3.** A justificativa de quaisquer atrasos no cumprimento dos prazos previstos no cronograma da obra somente será considerada se apresentada por escrito, e após aprovação do Gestor e/ou do Fiscal do contrato, designados pelo SAAE.

**14.4.** A tolerância do SAAE com qualquer atraso ou inadimplemento por parte da Contratada não importará, de forma alguma, em alteração contratual ou renovação, podendo a solicitante exercer seus direitos a qualquer tempo.

**14.5.** A Contratada obriga-se a manter, durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, devendo comunicar à Contratante, imediatamente, qualquer alteração que possa comprometer a manutenção do contrato.

**14.6.** A Contratada deverá ser 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.

**14.7.** A Contratada assumirá inteira responsabilidade pelas obrigações decorrentes da legislação trabalhista, previdenciária, de acidentes de trabalho e quaisquer outras relativas a danos a terceiros.

**14.8.** Este Contrato 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.

**14.9.** 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.

**14.10.** Não é vinculado à Administração o dever de contratar com a adjudicatária, ou seja, a o SAAE poderá revogar a licitação, em razões de interesse público, relativas a fato superveniente, devidamente comprovado, não cabendo, à licitante adjudicatária, qualquer tipo de indenização.

**14.11.** O SAAE de Itabirito convocará a licitante para assinar o 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.

**14.12.** É facultado ao SAAE, quando o convocado não assinar o contrato ou não aceitar, no prazo e condições estabelecidos, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, inclusive, quanto aos preços, ou revogar a licitação.

## 15. DAS SANÇÕES

Nos casos de inexecução, total ou parcial, do contrato, ou por execução de qualquer ato que comprometa o bom andamento do procedimento licitatório, poderão ser aplicadas, observados o contraditório e a ampla defesa, as seguintes sanções: **advertência, multa, suspensão e declaração de inidoneidade**, sem prejuízo da responsabilidade civil e penal cabíveis, em conformidade com as Sanções previstas no Edital.

## 16. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

A dotação orçamentária necessária à realização das despesas decorrentes do objeto desta licitação consta do Orçamento da Autarquia, a saber:

### Item 01 – Reforma e Ampliação da Estação Elevatória de Água Tratada EEAT São Mateus e Liberdade

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

03.001.001.17.512.1712.3005 Despesas de Capital dos Sistemas de Saneamento Básico Urbano - Água

03.001.001.17.512.1712.3005.44.90.51. Obras e Instalações

03.001.001.17.512.1712.3005.44.90.51.03 Obras e Instalações de Natureza Industrial

Fonte de Recurso:

01 Recursos do exercício

01.0753 Recursos Provenientes de Taxas, Contribuições e Preços Públicos

01.753.0

Ficha: 922

Centro de Custo: 01

## Item 02 – Urbanização e base para instalação do Booster em container Floresta

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  
03.001.001.17.512.1712.3005 Despesas de Capital dos Sistemas de Saneamento Básico Urbano - Água  
03.001.001.17.512.1712.3005.44.90.51. Obras e Instalações  
03.001.001.17.512.1712.3005.44.90.51. 03 Obras e Instalações de Natureza Industrial

Fonte de Recurso:

01 Recursos do exercício  
01.0753 Recursos Provenientes de Taxas, Contribuições e Preços Públicos  
01.0753.0000 Sem

Ficha: 922

Centro de Custo: 01

## Item 03 - Urbanização do Reservatório Garden Ville

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  
03.001.001.17.512.1712.3005 Despesas de Capital dos Sistemas de Saneamento Básico Urbano - Água  
03.001.001.17.512.1712.3005.44.90.51. Obras e Instalações  
03.001.001.17.512.1712.3005.44.90.51. 03 Obras e Instalações de Natureza Industrial

Fonte de Recurso:

01 Recursos do exercício  
01.0753 Recursos Provenientes de Taxas, Contribuições e Preços Públicos  
01.0753.0000 Sem

Ficha: 922

Centro de Custo: 01

## 17. VALOR ESTIMADO

**17.1.** Para o item 01 – Reforma e Ampliação da Estação Elevatória de Água Tratada EEAT São Mateus e Liberdade, o valor global estimado para a obra é de **R\$ 125.629,94** (Cento e vinte e cinco mil, seiscentos e vinte e nove reais e noventa e quatro centavos).

**17.2.** Para o item 02 – Urbanização e base para instalação do Booster em container Floresta, o valor global estimado para a obra é de **R\$ 52.708,81** (Cinquenta e dois mil, setecentos e dois reais e oitenta e um centavos).

**17.3.** Para o item 03 – Urbanização do Reservatório Garden Ville, o valor global estimado para a obra é de **R\$ 41.238,11** (Quarenta e um mil, duzentos e trinta e oito reais e onze centavos).

**17.4.** Para os itens acima, o valor global estimado para obra é de **R\$ 219.576,86** (Duzentos e dezenove mil e quinhentos e setenta e seis reais e oitenta e seis centavos).

**17.5.** Para a obtenção do preço final foi elaborado um orçamento de acordo com os critérios e preços definidos pela tabela de preços de consultoria da **SUDECAP**, referência fevereiro/2023; **COPASA**, referência abril/2023; **SINAPI**, referência março/2023; e **Cotações de Mercado**.

**17.6.** Anexo a este termo, planilha de obra com preços unitários com acréscimo de 25,00% de BDI para serviços e 16,80% de BDI para fornecimento de materiais, formulado de acordo com orientação do TC 036.076/2011-2 ACÓRDÃO Nº 2622/2013 TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO - TCU – PLENÁRIO. Foi utilizado o percentual de 6,23% para Administração Direta, sugerido no terceiro quartil - Tipo de obra: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS.

## TABELA BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – PLENÁRIO

VALORES DO BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPOS DE OBRA	1º 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 PORTUARIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	22,80%	27,48%	30,95%
<b>BDI PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>1º QUARTIL</b>	<b>MÉDIO</b>	<b>3º QUARTIL</b>
	<b>11,10%</b>	<b>14,02%</b>	<b>16,80%</b>

**17.7.** Os preços são, em regra, fixos e irrevogáveis

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

**17.9.** As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

### 18. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

**18.1.** Os pagamentos serão realizados conforme Cronograma Físico-financeiro (**ANEXO II**) parte integrante deste Projeto Básico e de acordo com as medições da obra concluídas e entregues ao fiscal do SAAE;

**18.2.** O pagamento será realizado mensalmente, em **até 30 (trinta) dias corridos** após a emissão e aceite da(s) Nota(s) fiscal(is), através de **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 depósito;

**18.3.** O pagamento será realizado pela Contabilidade do Saae de Itabirito-MG.

**18.4.** Em caso de eventual atraso no pagamento por parte do Saae, serão observadas as normas constantes da Lei Geral de Licitações.

**18.5.** A nota fiscal/fatura deverá ser emitida pela própria CONTRATADA, posteriormente a emissão do Empenho Prévio, obrigatoriamente com o número de inscrição no CNPJ apresentado nos documentos de habilitação e de proposta de preço, não se admitindo notas fiscais/faturas emitidas com outro CNPJ, mesmo que aquele de filial ou da matriz.

**18.6.** A(s) Nota(s) fiscal(is) deverão estar em conformidade com a Nota de Empenho, devendo ser emitidas dentro dos parâmetros legais, acompanhadas de cópia da **CND** (Certidão Negativa de Débitos relativa aos Tributos Federais e a Dívida Ativa da União) e do **CRF** (Certificado de Regularidade do FGTS) da **CONTRATADA** e todas as incidências fiscais que sobre elas possam recair, condições estas indispensáveis para a efetuação do pagamento, não sendo permitido, por lei, antecipar o pagamento.

**18.6.1.** A Contratada deverá demonstrar nas Notas Fiscais as deduções, a saber: ISS e INSS.

**18.7.** Para qualquer alteração nos dados da empresa, a CONTRATADA deverá comunicar ao Saae por escrito, acompanhada dos documentos alterados, antes da emissão da Nota Fiscal.

**18.8.** Em caso de irregularidade da emissão das notas fiscais, o prazo de pagamento será contado a partir de sua reapresentação, desde que devidamente regularizadas.

## 19. HABILITAÇÃO TÉCNICA E ECONÔMICO-FINANCEIRA

### 19.1. Qualificação Técnico-profissional para o Item 01

**19.1.1.** Para atendimento à qualificação técnico-profissional, será exigida a comprovação de o licitante possui em seu corpo técnico, na data de abertura das propostas, 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, serviços relativos a:

#### **Comprovação da parcela de maior relevância técnica sobre no mínimo:**

- ✓ **Uma casa de bomba de 6,00 m<sup>2</sup>, incluindo estrutura, alvenaria, esquadrias, instalações hidráulicas e elétricas**

**19.1.2.** 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 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.

**19.1.3.** 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;

**19.1.4.** 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;

**19.1.5. 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.**

### 19.2. Qualificação Técnico-operacional para o Item 02

**19.2.1.** Para atendimento da qualificação técnico-operacional, será(ao) exigido(s) atestado(s) de capacidade técnico-operacional, que comprove(m) que o licitante tenha executado para o órgão ou entidade da Administração Pública direta ou indireta, Federal, Estadual, Municipal ou Distrito Federal, ou ainda, para empresas privadas, os seguintes serviços:

#### **Comprovação da parcela de maior relevância técnica sobre no mínimo:**

- ✓ **8,64 m<sup>3</sup> de concreto ciclópico c/ 30% de pedra de mão - consumo mínimo de cimento 150 kg/m<sup>3</sup> - preparo e lançamento**

**19.2.2.** No que tange aos quantitativos exigidos, foram eles fixados no percentual de 50% (cinquenta por cento) da obra 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.

**19.2.3.** As características exigidas no item anterior não precisam constar simultaneamente de um mesmo atestado. Será admitida a apresentação de mais de um atestado, que, em conjunto, comprovem a experiência requerida, contemplado todas as características qualitativas e quantitativas exigidas mesmo em serviços (objeto) distintos.



### 19.3. Qualificação Técnico-operacional para o Item 03

**19.3.1.** Para atendimento da qualificação técnico-operacional, será(ao) exigido(s) atestado(s) de capacidade técnico-operacional, que comprove(m) que o licitante tenha executado para o órgão ou entidade da Administração Pública direta ou indireta, Federal, Estadual, Municipal ou Distrito Federal, ou ainda, para empresas privadas, os seguintes serviços:

#### **Comprovação da parcela de maior relevância técnica sobre no mínimo:**

- ✓ **19,10 m de muro divisa de alvenaria incluso escavações, concretos, pilares, sapata e chapéu**

**19.3.2.** No que tange aos quantitativos exigidos, foram eles fixados no percentual de 50% (cinquenta por cento) da obra 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.

**19.3.3.** As características exigidas no item anterior não precisam constar simultaneamente de um mesmo atestado. Será admitida a apresentação de mais de um atestado, que, em conjunto, comprovem a experiência requerida, contemplado todas as características qualitativas e quantitativas exigidas mesmo em serviços (objeto) distintos.

### 19.4. Justificativa das exigências de Qualificação Técnica

Quanto às exigências de qualificação técnica fixadas no Projeto Básico, a Autarquia buscou estabelecê-las de maneiras compatíveis com a dimensão e característica do objeto, conforme admitidas na Lei 8666/1993, nos ditames do art. 30, inciso II e seus parágrafos, além do atual entendimento doutrinário e jurisprudencial sobre o tema, em especial no tocante às parcelas de maior relevância técnica e valor significativo.

Dessarte, como se nota, e conforme pontualmente motivado adiante, as especificações e exigências relativas às capacidades técnico-profissional e técnico-operacional são pertinentes e compatíveis em características e quantidades com o objeto da licitação, tendo o SAAE de Itabirito o poder-dever de fazer tais exigências de cunho técnico, na extensão definida no Projeto Básico e seus anexos, na medida em que tais exigências visam garantir o efetivo e adequado cumprimento do contrato.

Com vistas a dar cumprimento à norma contida no art. 37, XXI da Constituição Federal, pode e deve a Administração Pública, no procedimento para escolha da melhor proposta, estabelecer certas exigências destinadas a obter excelente garantia de que o Contratado se encontra apto consoante afirma, tanto técnica quanto economicamente, a cumprir o pactuado. Outrossim, pode estipular, na aferição da capacidade técnico-operacional dos licitantes, que estes comprovem não apenas a sua experiência em realizar certos serviços, mas também em realizá-los em determinados quantitativos.

Neste sentido, a Administração Pública deve estabelecer parâmetros legalmente possíveis que separem aqueles que têm condições de executar o contrato licitado daqueles que não as tem.

Ao dissertar sobre o tema, o renomado doutrinador Hely Lopes Meirelles assevera que:

Embora haja interesse da Administração no comparecimento do maior número de licitantes, o exame das propostas restringe-se àquelas que realmente possam ser aceitas, em razão da pessoa do proponente. Isto porque a **Administração só pode contratar com quem tenha qualificação para licitar, ou seja, o interessado que, além da regularidade com o Fisco, demonstre possuir capacidade jurídica para o ajuste; condições técnicas para executar o objeto da licitação; idoneidade financeira para assumir e cumprir os encargos e responsabilidade do contrato.** (Grifos nossos)

Este é o posicionamento do Tribunal de Contas da União ao proferir entendimento sobre a questão da qualificação técnica. O Ministro Raimundo Carreiro dispôs que:

(...) **é lícita a exigência de atestados de execução de quantidades mínimas de serviços relevantes de dada obra para a comprovação da capacidade técnico-operacional de licitante.** (Grifos nossos)

Este é o sentido e o teor da Súmula 263 do Tribunal de Contas da União:

Para a comprovação da capacidade técnico-operacional das licitantes, e desde que limitada, simultaneamente, às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto a ser contratado, **é legal a exigência de comprovação da execução de quantitativos mínimos em obras ou serviços com características semelhantes, devendo essa exigência guardar proporção com a dimensão e a complexidade do objeto a ser executado.**(Grifos nossos)

Na verdade, para a execução da obra ora licitada, não pode esta Autarquia se expor, arriscando a dispensar a efetividade do conhecimento técnico especializado e a comprovação de experiência pretérita de capacidade profissional e operacional para o cumprimento do objeto do contrato.

Assim sustenta o Superior Tribunal de Justiça na seguinte afirmação feita no Acórdão do Recurso Especial nº 1.381.152/2015:

A capacidade técnica, em regra, consiste no domínio de conhecimento e habilidades (práticas e teóricas) para a execução do objeto a ser contratado, demonstrada por meio de experiências anteriores. **Não basta que os interessados na licitação demonstrem que poderiam executar o serviço, têm que provar que possuem todos os elementos técnicos e empresariais que efetivamente os habilitem a cumprir o objeto do contrato. Deve ser provada a qualificação técnico-operacional (organização empresarial de gestão, referente à empresa,) e a técnico- profissional (referente às pessoas físicas que prestam os serviços).** (Grifos Nossos).

Assim sendo, as exigências de capacidade técnica que guardem fidelidade com o escopo licitado são essenciais, na medida em que visam assegurar uma contratação segura, evitando-se imprevistos indesejados à Administração contratante, motivo pelo qual a autoridade deve fixá-las na latitude necessária, sem ensejar restrição excessiva à competitividade no certame, mas resguardando que venham a acudi-lo apenas empresas efetivamente aptas a satisfazer seu escopo.

Sobre o tema, o TCU, no Acórdão nº 1214/2013, se manifestou com o seguinte entendimento:

61. Antes de entrar no mérito da questão da capacidade técnico-profissional em si, é preciso falar um pouco da qualificação técnica em geral. Trata-se de uma das questões mais intrincadas e que causa mais controvérsias na interpretação da Lei 8.666/93. **É inegável que a administração deve procurar contratar empresas e profissionais que detenham condições técnicas para realizar os serviços a contento. Conseqüentemente, é preciso fazer exigências para que os licitantes demonstrem possuir tal capacidade. Por outro lado, é sempre uma preocupação, principalmente dos órgãos de controle, evitar que a busca desse objetivo proporcione a aposição de exigências desarrazoadas nos editais, restringindo excessivamente a competitividade dos certames, dando margens a favorecimentos, etc. Deve-se, portanto, buscar a ampliação da competitividade, minimizando, no entanto, a exposição da administração ao risco de contratar uma empresa que não tem as condições técnicas necessárias para prestar os serviços adequadamente.**

(...)

63. Já antes da Lei 8.666/93, o ordenamento jurídico brasileiro contemplava os dois tipos de qualificação, a chamada técnico-operacional, que diz respeito à qualificação da empresa a ser contratada, e a qualificação técnico-profissional, que se refere à capacitação dos profissionais daquela empresa. Compreende-se que a capacidade técnica representa uma conjugação das duas modalidades de qualificação.

64. **Quando se trata de qualificação técnico-operacional, a jurisprudência e a doutrina são pacíficas em admitir que se exija dos licitantes que tenham executado quantidades mínimas do serviço, de forma a assegurar que elas terão condições de prestar os serviços que estão sendo contratados.** Isso porque se entende não ser suficiente para uma empresa demonstrar a capacidade para administrar 100 postos de trabalho, por exemplo, que ela tenha prestado um serviço com apenas 10 postos de trabalho, dada a clara diferença de dimensão entre as duas situações, que envolvem um know-how distinto. **Entende-se que avaliação do porte dos serviços que já foram prestados por uma determinada empresa é importante para que a administração se certifique das condições técnicas da empresa para a execução dos serviços que estão sendo contratados**

65. A pergunta que se deve fazer é a seguinte: a dimensão dos serviços também é um aspecto relevante quando se refere à demonstração da capacidade técnica dos profissionais envolvidos na execução dos serviços? Julgo que sim, especialmente quando se trata da prestação de serviços que envolvem maior grau de complexidade. Imagine-se, por exemplo, a contratação de serviços de manutenção predial em um determinado órgão, que possui instalações com determinadas dimensões e características. Seria suficiente solicitar que o profissional responsável demonstrasse ter executado serviços da mesma natureza, independentemente do porte e das características do prédio de que tratava o contrato pretérito? Ou seria importante, ou mesmo imprescindível, que se exija do profissional demonstrar ter executado serviços de porte e características minimamente semelhantes? Parece-me que a segunda opção é a mais adequada, sob pena de fragilizar a exigência de capacidade-profissional. (Grifos Nossos)

De forma similar, o Tribunal de Justiça de Minas Gerais, na apelação nº 1.0459.15.002622-5/003, pronuncia:

1. A exigência de comprovação da capacidade técnico-profissional do responsável técnico da empresa licitante, com critérios mínimos, não viola o disposto no art. 30, § 1º, inciso I, da Lei 8.666, de 1993, porquanto a vedação disposta na norma se refere ao número de atestados a serem apresentados. Precedentes de STJ e TCU.

Outro não é o sentido e o teor da Súmula 263 do Tribunal de Contas da União:

Para a comprovação da capacidade técnico-operacional das licitantes, e desde que limitada, simultaneamente, às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto a ser contratado, **é legal a exigência de comprovação da execução de quantitativos mínimos em obras ou serviços com características semelhantes, devendo essa exigência guardar proporção com a dimensão e a complexidade do objeto a ser executado.** (Grifos Nossos)

Com efeito, em observância ao art. 30 da Lei Nacional n. 8.666, de 1993, a Administração encontra-se autorizada a exigir prova da capacidade técnica da empresa, de seu responsável técnico, e assim, a exigir a comprovação de desempenho de atividade em características e quantidades coerentes com aquelas licitadas, expressas nos itens de maior relevância e valor significativo, em relação ao objeto do contrato.

Outro ponto que merece destaque diz respeito ao “*quantum*” que poderá ser exigido pela Administração Pública. O entendimento doutrinário e jurisprudencial predominante admite como praxe percentuais que não extrapolem o patamar de 50% a 60% do total a ser executado. Assim, mostrando-se necessária a exigência de qualificação técnica, deve-se eleger as parcelas mais importantes da obra, e estabelecer quantitativos mínimos que compreendam em média 50% das parcelas do objeto licitado.

Esta é a recomendação do TCU no Acórdão n. 2.299/07, rel. Min. Augusto Nardes:

Em procedimento licitatório, é possível a exigência de comprovação da qualificação operacional, nos termos do inciso II, do artigo 30 da Lei Federal n. 8.666/93, a ser realizada mediante apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, devidamente registrados nas entidades profissionais competentes, **admitindo-se a imposição de quantitativos mínimos de prova da execução de serviços similares, desde que em quantidades razoáveis, assim consideradas 50% a 60% da execução pretendida**, ou outro percentual que venha devida e tecnicamente justificado. (Grifos nossos)

Outras deliberações do TCU sinalizam para a razoabilidade da exigência de experiência anterior de até 50% da correspondente quantidade do objeto a ser licitado. Assim está consignado no Acórdão n. 2215/2008 – Plenário:

9.5.3 - Limitem as exigências de capacidade técnico-operacional aos mínimos necessários que garantam a qualificação técnica das empresas para execução de cada contrato do empreendimento, devendo **abster-se de estabelecer exigências excessivas, que possam restringir indevidamente a competitividade dos certames, a exemplo da comprovação de experiência em percentual superior a 50% (cinquenta por cento) dos quantitativos a executar** (conforme jurisprudência do TCU, a exemplo dos Acórdãos 1.284/2003 – Plenário; 2.088/2004 – Plenário [“salvo em casos excepcionais”]; 2656/2007 – Plenário; 608/2008 – Plenário), cumprindo o que prescreve o art. 37 da Constituição Federal e o art. 3º da Lei 8.666/93. (Grifos nossos)

No que tange aos quantitativos exigidos, foram eles fixados no percentual a **50%** (cinquenta por cento) sobre a obra a ser executada, 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.

Atente-se, ainda, que a competência do administrador público não pode se furtar a identificar, em cada licitação, conforme as características do objeto licitado e do futuro contrato, quais as exigências indispensáveis para assegurar a boa execução. Necessário é que tais condições estejam em consonância com o princípio da igualdade, sejam proporcionais e razoáveis, aptas a selecionar a proposta mais vantajosa para a Administração Pública, respeitando o caráter competitivo da licitação.

Assim, a Administração não pode dispensar o cumprimento desses requisitos, pois colocaria em risco a execução dos serviços e o Poder Público, além de violar o princípio da vinculação ao instrumento convocatório

## 19.5. Qualificação Econômico-financeira

**19.5.1.** Certidão Negativa de Falência ou Certidão de Recuperação Judicial da sede da pessoa jurídica, conforme Lei 11.101/2005, expedida pelo cartório distribuidor (Fórum) há menos de 60 (sessenta) dias da data designada no preâmbulo do Edital para o recebimento da documentação e das propostas.

## 20. TÉCNICO RESPONSÁVEL POR CONFERIR DOCUMENTOS EXIGIDOS:

O Gestor do contrato Sr. Carlos Alberto Sacramento Alves e o Coordenador de Projetos Sr. Alexandre Gonzaga, serão os responsáveis técnicos para conferir os documentos técnicos exigidos neste processo de dispensa emergencial.

**21. ORDENADOR DE DESPESAS:** Heloísa Cristina França Cavallieri.

Itabirito-MG, 10 de Julho de 2023.

Carlos Alberto Sacramento Alves  
**Gestor do Contrato**

Luciano Marques  
**Gestor suplente do Contrato**

Fabício Marcelino Cruz e Silva  
**Fiscal do Contrato**

Bruno da Gama Eremberg  
**Fiscal suplente do Contrato**



## ANEXO II

(PLANILHA RESUMO / PLANILHA DE OBRA / CROMOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO)

# PLANILHA RESUMO

**EEAT SÃO MATEUS / LIBERDADE / ADAO LOPES**

1	INSTALAÇÕES PRELIMINARES	5.627,53
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	4.102,93
3	ESTRUTURA	6.608,33
4	ALVENARIA / REVESTIMENTOS	16.428,23
5	ESQUADRIAS	10.076,28
6	COBERTURA	4.500,68
7	PISOS	1.666,38
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / ELÉTRICA	45.033,52
9	URBANIZAÇÃO	23.573,50
10	PINTURA	1.960,30
11	ADMINISTRAÇÃO DIRETA	6.052,26
TOTALS		
		<b>SUB TOTAL R\$</b>
		<b>TOTAL R\$</b>
		<b>125.629,94</b>

# PLANILHA RESUMO

II

EEAT FLORESTA

1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	4.167,89	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	405,71	
3	MURO DE CONTENÇÃO - ALINHAMENTO DA RUA	27.817,92	
4	BASE APOIO DO BOOSTER CONTAINER	4.680,16	
5	PISOS	8.322,19	
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA / ELETRICA	1.261,06	
7	PINTURA	121,29	
8	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	3.429,58	
9	ADMINISTRAÇÃO DIRETA DA OBRA	2.503,01	
<b>TOTAIS</b>		<b>SUB TOTAL R\$</b>	<b>TOTAL R\$</b>
			52.708,81





<b>PLANILHA DE OBRA</b> EEAT ADÃO LOPES - SÃO MATEUS - LIBERDADE / EEAT FLORESTA / RESERVATÓRIO GARDEN VILLE ITABIRITO/MG									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant.	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	R\$ unit. (R\$)	R\$ Total (R\$)
<b>TOTAL GERAL</b>									<b>219.576,86</b>
<b>1</b>									<b>125.629,95</b>
<b>EEAT SÃO MATEUS / LIBERDADE / ADÃO LOPES</b>									
<b>INSTALAÇÕES PRELIMINARES</b>									<b>5.627,53</b>
1.1	COPASA	65003888	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO BANHEIRO QUÍMICO.	KM	8,80	4,86	25,00%	6,08	53,50
1.2	SUDECAP	01.10.01	BANHEIRO QUÍMICO 110X120X230CM COM MANUTENÇÃO	MES	5,00	860,00	25,00%	850,00	4.250,00
1.3	COPASA	65000007	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PADRAO SAAE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,88	367,78	25,00%	459,73	910,27
1.4	COPASA	65000007	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOCAL PADRAO SAAE 120CMx75CM (LARGURAXALTURA). FORNECIMENTO E FIXAÇÃO NA PLATIBANDA, FRONTAL, CONFORME DESENHO E ESPECIFICAÇÕES	M2	0,80	367,78	25,00%	459,73	413,76
<b>2</b>									<b>4.102,93</b>
<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>									
2.1	COPASA	65000049	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,20	251,80	25,00%	314,50	377,40
2.2	SINAPI	97627	DEMOLICAO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	0,82	260,95	25,00%	326,19	202,24
2.3	SINAPI	97622	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	0,33	48,80	25,00%	58,50	19,31
2.4	COPASA	65000062	DEMOLICAO CERCA ALAMBRAO (TELA DE ARAME GALVANIZADO)	M	16,40	12,76	25,00%	15,95	261,68
2.5	COPASA	65000036	REMOCAO ESQUADRIA METALICA - INCLUSIVE MARCO E ALIZAR	M2	2,88	11,81	25,00%	14,51	38,98
2.6	COPASA	65000178	CARGA MANUAL (MATERIAL EM GERAL), SEM MANUSEIO E ARRUMACAO DO MATERIAL, INCLUSIVE DESCARGA	M3	3,80	16,25	25,00%	20,31	77,18
2.7	SUDECAP	02.29.01	TRANSPORTE E DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO - DMT <= 50,0 M	M3	3,80	22,35	25,00%	27,94	106,17
2.8	COPASA	65000186	CACAMBA PARA DEPOSITO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATE O BOTA FORA	M3	8,84	63,40	25,00%	79,25	700,57
2.9	SUDECAP	01.04.02	TAPUME EM COMPENSADO 10MM FIXACAO ENTERRADA H=2,20M (TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 25* CM - PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,6X5,6 CM - CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINA DA PARA FORNIA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1* M, E = 10 MM) - TINTA LATEX PVA PRIMEIRA LINHA, COR BRANCA	M	18,20	101,96	25,00%	127,45	2.319,59
<b>3</b>									<b>6.608,33</b>
<b>TRABALHOS EM TERRA</b>									
3.1	COPASA	65000152	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUND ATE 1,50 M	M3	1,12	51,03	25,00%	63,79	71,44
3.1.2	COPASA	65000172	ACERTO E VERIFICACAO DO NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	1,24	8,21	25,00%	10,26	12,72
3.1.3	COPASA	65000283	BROCA DE CONCRETO (DIAMETRO- 20 CM), CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 150 KG/M3	M	12,00	28,86	25,00%	36,08	432,96
3.1.4	COPASA	65000178	CARGA MANUAL (MATERIAL EM GERAL), SEM MANUSEIO E ARRUMACAO DO MATERIAL, INCLUSIVE DESCARGA	M3	0,87	16,25	25,00%	20,31	19,70
3.1.5	SUDECAP	02.29.01	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO - DMT <= 50,0 M	M3	0,87	22,35	25,00%	27,94	27,10
3.1.6	COPASA	65000195	CACAMBA PARA DEPOSITO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATE O BOTA FORA.	M3	1,87	63,40	25,00%	79,25	156,12
3.1.7	SUDECAP	40.32.31	REATERRO COMPACTADO C/ PLACA VIBRATORIA	M3	2,86	20,42	25,00%	25,53	73,02
<b>3.2</b>									<b>5.815,27</b>
<b>CONCRETOS</b>									
3.2.1	COPASA	65000344	LASTRO DE CONCRETO SIMPLES, CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 150 KG/M3, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,06	630,12	25,00%	787,65	47,26
3.2.2	COPASA	65000240	FORMA PLANA EM TABUA DE PINHO, P/ ESTRUTURAS	M2	22,66	59,34	25,00%	74,18	1.705,40
3.2.3	COPASA	65003743	DESFORMA DE ESTRUTURAS, QUALQUER ALTURA OU PROFUNDIDADE	M2	22,66	21,89	25,00%	27,36	628,01
3.2.4	COPASA	65000276	ARMADURA DE ACO CA 50, FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	95,40	13,02	25,00%	16,28	1.553,11
3.2.5	COPASA	65000277	ARMADURA DE ACO CA 60, FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	29,00	13,02	25,00%	16,28	472,12
3.2.6	COPASA	65003748	CONCRETO TRACO 1:2:3 (FCK = 25 MPa) EM VOLUME (CIMENTO, AREIA E BRITA CALCAREA 1 E 2), PREPARO MANUAL, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,00	670,72	25,00%	838,40	838,40
3.2.7	COPASA	65000141	LAJE PRE-MOLDADA PARA FORRO (CARGA 100 KG/M2), ARMADA NA MENOR DIMENSÃO DE ATE 3M	M2	3,88	114,28	25,00%	142,85	569,97
<b>4</b>									<b>16.428,23</b>
<b>ALVENARIA / REVESTIMENTOS</b>									
4.1	COPASA	65000094	ALVENARIA ELEVACAO E=10CM - BLOCOS DE CONCRETO (40X20X10)CM	M2	25,73	48,83	25,00%	62,29	1.602,72
4.2	COPASA	65000119	CHAPISCO COMUM, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	103,00	7,02	25,00%	8,78	904,34
4.3	COPASA	65000122	REBOCO	M2	103,00	36,13	25,00%	45,16	4.651,48

<b>PLANILHA DE OBRA</b> <b>EEAT ADÃO LOPES - SÃO MATEUS - LIBERDADE / EEAT FLORESTA / RESERVATÓRIO GARDEN VILLE</b> <b>ITABIRITO/MG</b>									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant.	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	R\$ unid. (R\$)	R\$ Total (R\$)
4.4			ISOLAMENTO ACUSTICO COM ESPUMA PERFILADA DE POLIURETANO FLEXIVEL. AUTO-EXTINGUIVEL, DENSIDADE 28kg/m <sup>3</sup> - NBR FMVSS - FLAMABILIDADE NBR 9178 - ESPESSURA 35mm - COR GRAFITE - O SERVIÇO INCLUI FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS, EPI'S E ALIMENTAÇÃO	M2	37,72	186,80	25,00%	246,76	9.266,68
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>10.076,28</b>
5.1	COPASA	65003898	JANELA DE CORRER EM ESTRUTURA DE ALUMINIO, INCLUSIVE VIDRO 3MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	1,64	502,71	25,00%	628,39	1.030,56
5.2	COPASA	65003893	PORTA OU PORTAO EM CHAPA DE ACO CARBONO DOBRADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (INCLUSIVE FUNDO E PINTURA DE ACABAMENTO) NOTA: DEVERÁ SER TIPO VENEZIANA	M2	3,36	503,34	25,00%	629,18	2.114,04
5.3	SUDECAP	48.43.19	GRELHA DE ACO CA-25 D=1/2" C/6,25CM E L. 1,4X1,8"	M	6,20	248,02	25,00%	310,03	1.922,19
5.4	SINAPI	101451	SERRALHEIRO	MES	0,10	4.338,87	25,00%	5.420,84	542,08
5.5	SINAPI	101379	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	MES	0,10	3.530,83	25,00%	4.413,86	441,37
5.6	SINAPI	92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MACARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H	20,00	94,50	25,00%	118,13	2.362,60
5.7	SINAPI	10697	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	20,40	57,97	16,80%	67,71	1.381,28
5.8	SUDECAP	60.17.20	CANTONEIRA DE FERRO 2" X 1/8"	KG	25,17	9,80	16,80%	11,21	282,16
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>4.500,68</b>
6.1	SINAPI	92580	TRAMA DE ACO COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA METALICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	15,50	52,00	25,00%	65,00	1.007,50
6.2	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE ACO E=0,5 MM, COM 1 AGUA, INCLUSO ICAMENTO.	M2	15,50	67,14	25,00%	83,63	1.300,92
6.3	COPASA	85000236	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA N°24, DESENVOLVIMENTO=0,33 M	M	5,60	71,96	25,00%	89,96	501,54
6.4	COPASA	85000236	CONDUTOR EM CHAPA GALVANIZADA N°28, 0,75 MM	M	1,00	68,44	25,00%	83,05	249,15
6.5	COPASA	85000234	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N°26, DESENVOLVIMENTO = 0,20 M	M	28,48	43,55	25,00%	54,44	1.441,57
<b>7</b>	<b>PISOS</b>								<b>1.666,38</b>
7.1	COPASA	65003745	CONCRETO MAGRO (CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 150 KG/M3), PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,63	508,25	25,00%	635,31	400,25
7.2	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM.	M2	11,80	29,85	25,00%	37,06	429,80
7.3	COPASA	65003872	SOLEIRA EM GRANITO NATURAL CINZA ANDORINHA OU SIMILAR, ESPESSURA=2 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M2	0,25	251,48	25,00%	314,35	78,69
7.4	SUDECAP	15.25.25	PISO DE BORRACHA PASTILHADO 50X50CMX3MM C/ COLA PLURIG.	M2	11,92	50,85	25,00%	63,56	757,64
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS / ELETRICA</b>								<b>45.033,32</b>
<b>8.1</b>	<b>HIDRAULICA</b>								<b>10.514,79</b>
8.1.1	COPASA	65003252	MONTAGENS ESPECIAIS EM ACO CARBONO	KG	317,72	5,85	25,00%	7,31	2.322,53
8.1.2	COPASA	65002364	INSTALACAO DE CONJUNTO MOTOROMBA COM POTENCIA ACIMA DE 5CV ATÉ 25CV, INCLUSIVE SERVIÇO DE INTERLIGACAO, ELETRICA ATÉ O QUADRO DE COMANDO	UNID	4,00	1.355,84	25,00%	1.694,80	6.779,20
8.1.3	COPASA	65000037	DEMOLICAO PAVIMENTO ASFALTICO COM FAIXAS MENORES OU IGUAIS A 2,00M	M2	6,00	13,74	25,00%	17,18	103,08
8.1.4	COPASA	65000152	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDATE 1,50 M	M3	0,75	51,03	25,00%	63,78	47,84
8.1.5	COPASA	65000196	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA	M3	4,80	6,24	25,00%	7,80	37,44
8.1.6	COPASA	65000172	ACERTO E VERIFICACAO DO NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	3,00	8,21	25,00%	10,26	30,78
8.1.7	COPASA	65000374	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES PVC JE DN 50	M	15,00	3,48	25,00%	4,35	65,25
8.1.8	SUDECAP	40.32.31	REATERRO COMPACTADO C/ PLACA VIBRATORIA	M3	5,55	20,42	25,00%	25,53	141,69
8.1.9	COPASA	65000178	CARGA MANUAL (MATERIAL EM GERAL), SEM MANUSEIO E ARRUMACAO DO MATERIAL, INCLUSIVE DESCARGA	M3	1,56	16,25	25,00%	20,31	31,98
8.1.10	SUDECAP	02.26.01	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO - DMT <= 50,0 M	M3	1,56	22,35	25,00%	27,84	43,59
8.1.11	COPASA	65000195	CAÇAMBA PARA DEPOSITO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O BOTA FORA	M3	1,56	63,40	25,00%	79,25	123,63
8.1.12	COPASA	65000457	PAVIMENTO ASFALTICO EM CBUQ, FAIXA 2", ESPESS. DA CAPA DE 3,5 CM	M2	8,00	78,81	25,00%	98,51	788,08
<b>8.2</b>	<b>SÃO MATEUS - LIBERDADE - ADAO LOPES</b>		<b>FORNECIMENTO MATERIAL BARRILETE HIDRAULICO - Ferro Galvanizado rosca BSP 2" - RECALQUE SÃO MATEUS - LIBERDADE - ADAO LOPES</b>						<b>24.414,92</b>
8.2.1	COPASA	25001378	NIPLÉ DUPLQ GALVANIZADO DE REDUCAO 2"x1"	UNID	8,00	44,61	16,80%	52,10	418,80
8.2.2	COPASA	35000366	NIPLÉ DUPLQ GALVANIZADO 2"	UNID	13,00	37,39	16,80%	43,67	567,71

**PLANILHA DE OBRA**  
**EEAT ADÃO LOPES - SÃO MATEUS - LIBERDADE / EEAT FLORESTA / RESERVATÓRIO GARDEN VILLE**  
**ITABIRITO/MG**



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant.	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	R\$ unit. (R\$)	R\$ Total (R\$)
8.2.3	COPASA	35000427	UNIÃO GALVANIZADA, ASSENTO CONICO 2"	UNID	8,00	185,11	16,80%	192,85	1.542,80
8.2.4	COPASA	35000388	LUVIA SIMPLES GALVANIZADO 2"	UNID	4,00	73,17	16,80%	85,48	341,84
8.2.5	COPASA	25001296	CURVA 90º GALVANIZADO MACHO X MACHO 2"	UNID	4,00	83,12	16,80%	97,08	388,32
8.2.6	COPASA	35001286	CURVA 90º GALVANIZADO FEMEA X FEMEA 2"	UNID	2,00	78,10	16,80%	92,38	184,76
8.2.7	COPASA	25001247	CURVA 45º GALVANIZADO FEMEA X FEMEA 2"	UNID	6,00	33,10	16,80%	38,66	231,96
8.2.8	COPASA	35001040	TE 60º GALVANIZADO 2"	UNID	8,00	124,72	16,80%	145,67	1.165,36
8.2.9	COPASA	25000718	FLANGE CEGO FOFO PN16 DN 80 - NOTA: DEVERIA POSSUIR FURO CENTRAL COM ROSCA BSP 2"	UNID	18,00	148,71	16,80%	173,89	3.128,42
8.2.10		COTAÇÃO DE MERCADO	VALVULA DE RETENÇÃO FECHAMENTO RAPIDO CORPO EM FERRO FUNDIDO TIPO WAFER PN16 DN 50 MM	UNID	4,00	1.291,70	16,80%	1.508,71	6.034,84
8.2.11	COPASA	250003260	REGISTRO FOFO CBOR PN16 DN 50 (REGISTRO FERRO FUNDIDO FLANGEADO COM CUNHA	UNID	11,00	618,09	16,80%	721,93	7.941,23
8.2.12	COPASA	35000413	EMBORRACHADA, VOLANTE, PN16, TIPO EURO 23 - DN50(MM)	M	1,40	85,44	16,80%	99,79	139,71
8.2.13	COPASA	35000413	TUBO GALVANIZADO, ROSCADO 2", L=0,20m (7X)	M	0,40	85,44	16,80%	99,79	39,92
8.2.14	COPASA	35000413	TUBO GALVANIZADO, ROSCADO 2" L=0,40m (11X)	M	1,40	85,44	16,80%	99,79	139,71
8.2.15	COPASA	35000413	TUBO GALVANIZADO, ROSCADO 2" L=0,70m (2X)	M	5,75	85,44	16,80%	99,79	573,79
8.2.16	COPASA	35000413	TUBO GALVANIZADO, ROSCADO 2" L=1,15m (5X)	M	1,30	85,44	16,80%	99,79	128,73
8.2.17	SINAPI	12999	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA "10" KGf/cm2 ("10" BAR)* DIAMETRO NOMINAL DE 63 MM, CONEXAO DE ROSCA BSP 1/2"	UNID	8,00	114,55	16,80%	133,79	1.070,32
8.2.18	COPASA	25013407	PARAFUSO SEXT C/ROSCA 3/8" X 1,1/2" GALVANIZADO	UNID	28,00	0,85	16,80%	0,99	27,72
8.2.19	COPASA	25014372	PARAFUSO SEXTAVADO COM ROSCA 3/8" X, TIRANTE (VALVULA RETENÇÃO WAFER)	UNID	8,00	23,70	16,80%	27,68	221,44
8.2.20	COPASA	25052398	ARRUELA BORBORCHA FLANGE PN16 DN50(MM)	UNID	20,00	4,30	16,80%	5,02	130,52
8.3			<b>DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, ILUMINAÇÃO E TOMADAS - SISTEMA X</b>						<b>10.103,81</b>
8.3.1	COPASA	65003988	CABO UNIPOLAR 10,0MM2, ISOLACAO TERMOPLASTICO PVC, 450/750V, 70G EM SERVICIO, CONDUTOR COBRE NU TEMPERA MOLE, CL5, ANTI CHAMA, NBR 13248	M	120,00	13,26	25,00%	16,58	1.989,60
8.3.2	COPASA	65003989	CABO UNIPOLAR 16,0MM2, ISOLACAO TERMOPLASTICO PVC, 450/750V, 70G EM SERVICIO, CONDUTOR COBRE NU TEMPERA MOLE, CL5, ANTI CHAMA, NBR 13248	M	30,00	14,67	25,00%	18,34	550,20
8.3.3	COPASA	65003985	CABO UNIPOLAR 2,5MM2, ISOLACAO TERMOPLASTICO PVC, 450/750V, 70G EM SERVICIO, CONDUTOR COBRE NU TEMPERA MOLE, CL5, ANTI CHAMA, NBR 13248	M	63,00	3,36	25,00%	4,20	264,80
8.3.4	COPASA	65003984	CABO UNIPOLAR 1,5MM2, ISOLACAO TERMOPLASTICO PVC, 450/750V, 70G EM SERVICIO, CONDUTOR COBRE NU TEMPERA MOLE, CL5, ANTI CHAMA, NBR 13248	M	42,00	2,25	25,00%	2,81	118,02
8.3.5	SINAPI	91861	ELETRORRUPTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO, E INSTALACAO, AF 12/2015	M	6,00	10,99	25,00%	13,74	82,44
8.3.6	SINAPI	91873	ELETRORRUPTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO, E INSTALACAO, AF 12/2015	M	33,00	21,30	25,00%	26,63	878,79
8.3.7	SINAPI	91867	ELETRORRUPTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO, E INSTALACAO, AF 12/2015	M	20,00	9,77	25,00%	12,21	244,20
8.3.8	SINAPI	91883	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRORRUPTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO, E INSTALACAO.	UNID	6,00	15,52	25,00%	19,40	116,40
8.3.9	SINAPI	36272	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", PARA ELETRORRUPTO	UNID	5,00	2,96	16,80%	3,46	17,30
8.3.10	SINAPI	36077	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UNID	2,00	15,23	16,80%	17,79	35,58
8.3.11	SINAPI	2569	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRORRUPTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UNID	3,00	15,09	16,80%	17,63	52,89
8.3.12	SINAPI	2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRORRUPTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UNID	2,00	19,23	16,80%	22,46	44,92
8.3.13	COPASA	25054156	LUMINARIA TIPO PAFON SIMPLES E27	UNID	2,00	4,72	16,80%	5,51	11,02
8.3.14	COPASA	65004167	REFLETOR MULTILED COMPLETO, LUMINANCIA >=28000 LUMENS, EFICIENCIA 96LMM, ALIM. 110V, TEMP. 5000K, IRC 70%, FP >= 0,90, IP68, C/SUPORTE P/ INST. EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	243,26	25,00%	304,08	304,08
8.3.15	SINAPI	36392	SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UNID	1,00	78,55	16,80%	91,75	91,75
8.3.16	SUDECAP	11.15.01	LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UNID	1,00	108,86	16,80%	128,32	128,32
8.3.17	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	2,00	24,99	25,00%	31,24	62,48
8.3.18	SINAPI	101809	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	213,29	25,00%	266,61	266,61
8.3.19	COPASA	65004070	PADRAO DE ENTRADA DE ENERGIA CEMIG TIPO C2, 220V TRIFASICO, DEMANDA DE 15,1 KVA A 23,0 KVA	UNID	1,00	3.875,99	25,00%	4.844,61	4.844,61

**PLANILHA DE OBRA**  
**EEAT ADÃO LOPES - SÃO MATEUS - LIBERDADE / EEAT FLORESTA / RESERVATÓRIO GARDEN VILLE**  
**ITABIRITO/MG**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant.	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	R\$ unit. (R\$)	R\$ Total (R\$)
<b>9 URBANIZAÇÃO</b>									
9.1			<b>PISOS</b>						23.573,50
9.1.1	COPASA	65000486	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 150 KG/M3. E = 6 CM.	M2	10,50	68,83	25,00%	86,16	904,68
9.1.2	SUDECAP	19.31.02	CANALETAS D= 300 MM. PRENOLDADA DE CONCRETO	M	7,00	71,57	25,00%	89,46	626,22
9.2			<b>CERCAMENTO/GRADIL FRONTAL</b>						22.042,60
9.2.1	SUDECAP	07.38.02	MURO DIVISA ALV.INCL.ESCAVAÇÕES, CONCRETOS, FILARES, SAPATA 1:3:6 30X40CM E CHAPEU - BLOCO DE CONCRETO APARENTE ESP= 15 CM, H= 2,50 M (LATERAIS E FUNDO)	M	3,60	324,55	25,00%	405,69	1.460,48
9.2.2		COTACAO DE MERCADO	GRADIL NYLORFOR H=2,43 M INCLUSIVE POSTE OU EQUIVALENTE	M	4,40	608,04	25,00%	761,29	3.349,68
9.2.3	COPASA	65000066	ALVENARIA ELEVAÇÃO E=30CM - BLOCOS DE CONCRETO (40X20X20)CM	M2	16,50	70,35	25,00%	87,94	1.451,01
9.2.4	SUDECAP	05.12.01	DRENO BARBACAN D=50MM/ COMPRIMENTO DE 0,50M (DRENO DO PISO DO CÔMODO DE BOMBAS)	UNID	13,00	9,48	25,00%	11,86	154,05
9.2.5	COPASA	65000152	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUND.ATE 1,50 M	M3	3,12	51,03	25,00%	63,79	199,02
9.2.6	COPASA	65000282	BROCA DE CONCRETO (DIAMETRO= 15 CM), CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 150 KG/M3	M	36,00	20,37	25,00%	25,46	916,56
9.2.7	COPASA	65000172	ACERTO E VERIFICACAO DO NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	3,99	8,21	25,00%	10,26	40,94
9.2.8	COPASA	65003744	LASTRO DE CONCRETO SIMPLES, CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 150 KG/M3, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,40	630,12	25,00%	787,65	315,06
9.2.9	COPASA	65000240	FORMA PLANA EM TABUA DE PINHO, PT ESTRUTURAS	M2	19,12	59,34	25,00%	74,18	1.418,32
9.2.10	COPASA	65003743	DESFORMA DE ESTRUTURAS, QUALQUER ALTURA OU PROFUNDIDADE	M2	19,12	21,69	25,00%	27,36	523,12
9.2.11	COPASA	65000276	ARMADURA DE AÇO CA 50, FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	109,56	13,02	25,00%	16,28	1.734,63
9.2.12	COPASA	65003748	CONCRETO TRACO 1:2:3 (FOK = 25 MPa) EM VOLUME (CIMENTO, AREIA E BRITA CALCAREA 1 E 2), PREPARO MANUAL, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	3,71	670,72	25,00%	838,40	3.110,46
9.2.13	SUDECAP	40.32.31	REATERRO COMPACTADO C/ PLACA VIBRATORIA	M3	1,56	20,42	25,00%	25,53	39,83
9.2.14	COPASA	65000178	PORTÃO PARA PEDESTRES CONFORME PADRAO SAAE	UNID	1,00	4.132,47	25,00%	5.165,59	5.165,59
9.2.15	COPASA	65000178	CARGA MANUAL (MATERIAL EM GERAL), SEM MANUSEIO E ARRUMACAO DO MATERIAL, INCLUSIVE DESCARGA	M3	4,06	16,25	25,00%	20,31	82,46
9.2.16	SUDECAP	02.28.01	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO - DMT <= 50,0 M	M3	4,06	22,35	25,00%	27,94	113,44
9.2.17	COPASA	65000195	CACAMBA PARA DEPOSITO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATE O BOTA FORA	M3	4,06	63,40	25,00%	79,25	321,76
9.2.18	SETOP	ED-50401	CONCERTINA CLIPADA MODELO ESPIRAL, HELICOIDAL DUPLA D=450MM	M	18,20	72,36	25,00%	90,45	1.646,19
<b>10 PINTURA</b>									
10.1	SINAPI	89485	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO.	M2	77,43	3,00	25,00%	3,75	290,30
10.2	SINAPI	89489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOES	M2	77,43	13,88	25,00%	17,10	1.324,05
10.3	SUDECAP	17.25.36	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO ALTO-BRILHO C/ FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQ. METALICA (COR AZUL DEL REY)	M2	14,57	18,99	25,00%	23,74	345,89
<b>11 ADMINISTRAÇÃO DIRETA</b>									
11.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL COMPREENDENDO: CHEFIA DA OBRA, ENGENHARIA, SEGURANÇA DO TRABALHO, MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E CANTEIRO DE OBRA, CONSUMO DE ENERGIA, ÁGUA E TELEFONE, ETC FIXADO EM 6,23% DO VALOR DO CUSTO DIRETO DA OBRA (SEM BDI) CONFORME ORIENTAÇÃO DO TC 036/076/2011-2 ACORDÃO Nº 2822/2013 - TCU - Plenário - DIVIDIDO EM 5 MESES DE OBRAS	MÉS	5,00	1.210,45		6.052,26	6.052,26
<b>II</b>									
<b>EEAT FLORESTA</b>									
<b>1 IDENTIFICAÇÃO DA OBRA</b>									
1.1	COPASA	65003889	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO BANHEIRO QUIMICO.	KM	7,30	4,86	25,00%	6,08	44,38
1.2	SUDECAP	01.10.01	BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	MES	3,00	690,00	25,00%	850,00	2.550,00
1.3	COPASA	65000007	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PADRAO SAAE FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	1,98	387,78	25,00%	484,73	910,27
1.4	COPASA	65000007	PLACA DE IDENTIFICACAO DE LOCAL PADRAO SAAE 120CMx75CM (LARGURAXALTURA), FORNECIMENTO E FIXACAO NA PLATIBANDA FRONTAL, CONFORME DESENHO E ESPECIFICACOES	M2	0,90	387,78	25,00%	484,73	413,76
1.5	COPASA	35000413	TUBO GALVANIZADO 2" COM TAMPAO NO TOPO (PARA PLACA DE IDENTIFICACAO)	M	2,50	85,44	16,80%	99,79	249,48
									<b>52.708,81</b>

**PLANILHA DE OBRA**  
**EEAT ADÃO LOPES - SÃO MATEUS - LIBERDADE / EEAT FLORESTA / RESERVATÓRIO GARDEN VILLE**  
**ITABIRITO/MG**



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant.	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	R\$ unit. (R\$)	R\$ Total (R\$)
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2.1	COPASA	65000017	INSTALAÇÃO DA OBRA	M2	3,90	4,77	25,00%	5,96	23,24
2.1.1	COPASA	65000017	LOCACAO ESTRUTURAS - GABARITO/TABEIRA PARA OBRAS	M2	3,90	4,77	25,00%	5,96	23,24
2.2	COPASA	65000049	DEMOLICOES E REMOÇÕES	M3	0,66	251,60	25,00%	314,50	382,47
2.2.1	COPASA	65000049	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,66	251,60	25,00%	314,50	207,57
2.2.2	COPASA	65000050	DEMOLICAO CONCRETO ARMADO	M3	0,08	444,01	25,00%	555,01	49,95
2.2.3	COPASA	65000178	CARGA MANUAL (MATERIAL EM GERAL), SEM MANUSEIO E ARRUMACAO DO MATERIAL, INCLUSIVE DESCARGA	M3	0,88	16,25	25,00%	20,31	19,90
2.2.4	SUDECAP	02.26.01	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO - DMT <= 50,0 M	M3	0,88	22,35	25,00%	27,94	27,38
2.2.5	COPASA	65000195	CACAMBA PARA DEPOSITO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O BOTA FORA	M3	0,88	63,40	25,00%	79,25	77,87
<b>3 MURO DE CONTENÇÃO - ALINHAMENTO DA RUA</b>									
3.1	COPASA	65000152	TRABALHOS EM TERRA	M3	9,34	51,03	25,00%	63,79	3537,60
3.1.1	COPASA	65000152	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUND. ATÉ 1,50 M	M3	9,34	51,03	25,00%	63,79	532,01
3.1.2	COPASA	65000172	ACERTO E VERIFICACAO DO NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	7,44	8,21	25,00%	10,26	76,33
3.1.3	COPASA	65000178	CARGA MANUAL (MATERIAL EM GERAL), SEM MANUSEIO E ARRUMACAO DO MATERIAL, INCLUSIVE DESCARGA	M3	35,06	16,25	25,00%	20,31	712,07
3.1.4	SUDECAP	02.26.01	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO - DMT <= 50,0 M	M3	35,06	22,35	25,00%	27,94	979,59
3.1.5	COPASA	65000195	CACAMBA PARA DEPOSITO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O BOTA FORA	M3	0,83	63,40	25,00%	79,25	66,78
3.1.6	SUDECAP	40.32.31	REATERRO COMPACTADO C/ PLACA VIBRATORIA	M3	45,90	20,42	25,00%	25,53	1.171,83
3.2	COPASA	65000374	CONCRETOS	M3	0,26	830,12	25,00%	787,85	21.262,38
3.2.1	COPASA	65000374	LASTRO DE CONCRETO SIMPLES, CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 150 KG/M3, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,26	830,12	25,00%	787,85	204,79
3.2.2	COPASA	65000240	FORMA PLANA EM TABUA DE PINHO, P/ ESTRUTURAS	M2	44,28	59,34	25,00%	74,18	3.284,69
3.2.3	COPASA	65000250	FORMA CURVA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 10 MM, P/ ESTRUTURAS	M2	9,00	173,38	25,00%	216,73	1.950,57
3.2.4	COPASA	65003743	DEFORMA DE ESTRUTURAS, QUALQUER ALTURA OU PROFUNDIDADE	M2	53,28	21,89	25,00%	27,36	1.457,74
3.2.5	COPASA	65000278	ARMADURA DE ACO CA-50, FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	141,84	13,02	25,00%	16,28	2.310,78
3.2.6	COPASA	65000277	ARMADURA DE ACO CA-60, FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	50,86	13,02	25,00%	16,28	828,00
3.2.7	COPASA	65000374	CONCRETO TRACO 1:2:3 (FCR = 25 MPa) EM VOLUME (CIMENTO, AREIA E BRITA CALCAREA 1 E 2), PREPARO MANUAL, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,29	670,72	25,00%	838,40	1.919,04
3.2.8	COPASA	65000279	CONCRETO CICLOPICO C/ 30% DE PEDRA DE MAO - CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 160 KG/M3 - PREPARO E LANCAMENTO	M3	17,28	411,81	25,00%	514,76	8.886,05
3.2.9	SINAPI	103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 12/2021	M2	2,00	103,41	25,00%	129,26	258,52
3.2.10	SINAPI	102726	DRENO BARBACA, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE.	M	4,80	25,38	25,00%	31,73	152,30
3.3	COPASA	65000119	REVESTIMENTOS	M2	55,95	7,02	25,00%	8,78	3.017,94
3.3.1	COPASA	65000119	CHAPISCO COMUM, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	55,95	7,02	25,00%	8,78	491,24
3.3.2	COPASA	65000122	REBOCO	M2	55,95	36,13	25,00%	45,16	2.526,70
<b>4 BASE APOIO DO BOOSTER CONTAINER</b>									
4.1	COPASA	65000152	TRABALHOS EM TERRA	M3	1,38	51,03	25,00%	63,79	792,18
4.1.1	COPASA	65000152	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUND. ATÉ 1,50 M	M3	1,38	51,03	25,00%	63,79	88,03
4.1.2	COPASA	65000172	ACERTO E VERIFICACAO DO NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	3,90	8,21	25,00%	10,26	40,01
4.1.3	COPASA	65000178	CARGA MANUAL (MATERIAL EM GERAL), SEM MANUSEIO E ARRUMACAO DO MATERIAL, INCLUSIVE DESCARGA	M3	3,78	16,25	25,00%	20,31	76,97
4.1.4	SUDECAP	02.26.01	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO - DMT <= 50,0 M	M3	3,78	22,35	25,00%	27,94	105,89
4.1.5	COPASA	65000195	CACAMBA PARA DEPOSITO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O BOTA FORA	M3	4,14	63,40	25,00%	79,25	328,10
4.1.6	SUDECAP	40.32.31	REATERRO COMPACTADO C/ PLACA VIBRATORIA	M3	6,00	20,42	25,00%	25,53	153,18
4.2	COPASA	65000374	CONCRETOS	M3	0,39	830,12	25,00%	787,85	3.887,96
4.2.1	COPASA	65000374	LASTRO DE CONCRETO SIMPLES, CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 160 KG/M3, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,39	830,12	25,00%	787,85	307,18
4.2.2	COPASA	65000240	FORMA PLANA EM TABUA DE PINHO, P/ ESTRUTURAS	M2	6,24	59,34	25,00%	74,18	462,88
4.2.3	COPASA	65003743	DEFORMA DE ESTRUTURAS, QUALQUER ALTURA OU PROFUNDIDADE	M2	6,24	21,89	25,00%	27,36	170,73

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant.	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	R\$ unit. (R\$)	R\$ Total (R\$)
4.2.4	COPASA	65000276	ARMADURA DE AÇO CA.50. FORNECIMENTO E COLOCACAO (Ø 6.3)	KG	30,00	13,02	25,00%	16,28	488,40
4.2.5	COPASA	65003748	CONCRETO TRACO 1:2:3 (FCR = 25 MPa) EM VOLUME (CIMENTO, AREIA E BRITA CALCAREA 1 E 2). PREPARO MANUAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,56	670,72	25,00%	838,40	1.307,90
4.2.6	COPASA	65003903	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO COM BLOCO E=15 CM PREENCHIDO COM CONCRETO MAGRO	M2	6,88	133,82	25,00%	167,28	1.150,99
<b>5</b>	<b>PISOS</b>								<b>8.322,19</b>
5.1	COPASA	65000490	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO (80 X 45 X 18 X 12) CM TIPO B PADRÃO SUDECAP (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO).	M	35,00	65,30	25,00%	81,83	2.867,05
5.2	COPASA	65000496	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 150 KG/M3. E = 8 CM.	M2	53,06	68,93	25,00%	86,16	4.571,85
5.3	SUDECAP	40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	29,00	4,92	25,00%	6,15	178,35
5.4	COPASA	65000081	GRAMA EM PLACAS - FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	29,00	19,73	25,00%	24,66	715,14
<b>6</b>	<b>INSTALACOES HIDRAULICA/ELTRICA</b>								<b>1.257,05</b>
6.1			<b>HIDRAULICA</b>						<b>1.048,06</b>
6.1.1	COPASA	65000152	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUND ATÉ 1.50 M	M3	2,05	51,03	25,00%	63,79	130,77
6.1.2	COPASA	65000037	DEMOLICAO PAVIMENTO ASFALTICO COM FAIXAS MENORES OU IGUAIS A 2,00M	M2	3,60	13,74	25,00%	17,18	61,85
6.1.3	COPASA	65000457	PAVIMENTO ASFALTICO EM CBUQ, FAIXA "C", ESPES. DA CAPA DE 3,5 CM	M2	3,60	78,81	25,00%	98,51	354,54
6.1.4	COPASA	65000376	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES PVC-JE DN 100	M	6,00	3,62	25,00%	4,53	27,18
6.1.5	SUDECAP	40.32.31	REATERRO COMPACTADO C/PLACA VIBRATORIA	M3	2,05	20,42	25,00%	25,53	52,34
6.1.6	COPASA	65000178	CARGA MANUAL (MATERIAL EM GERAL), SEM MANUSEIO E ARRUMACAO DO MATERIAL, INCLUSIVE DESCARGA	M3	2,64	16,25	25,00%	20,31	53,82
6.1.7	SUDECAP	02.28.01	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO - DMT <= 50,0 M	M3	3,43	22,35	25,00%	27,84	95,83
6.1.8	COPASA	65000195	CACAMBA PARA DEPOSITO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O BOTA FORA	M3	3,43	63,40	25,00%	79,25	271,83
<b>6.2</b>			<b>DISTRIBUICAO DE ENERGIA, ILUMINACAO E TOMADAS - SISTEMA X</b>						<b>213,00</b>
6.2.1	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	6,00	15,49	25,00%	19,36	116,16
6.2.2	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	2,00	11,63	25,00%	14,54	29,08
6.2.3	SINAPI	91805	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UNID	4,00	13,55	25,00%	16,84	67,76
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>								<b>121,29</b>
7.1	SUDECAP	17.07.09	LATEX PVA INCLUS. SELADOR PVA OU FUNDO PREPARADOR INCLUSIVE EMASSAMENTO COM SELADOR PVA	M2	2,58	23,83	25,00%	29,81	77,17
7.2	SINAPI	89489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOES	M2	2,58	13,68	25,00%	17,10	44,12
<b>8</b>	<b>MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE OBRA</b>								<b>3.429,58</b>
8.1	COPASA	65003899	CANTEIRO DE OBRAS MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DOS CONTAINERS.	KM	120,00	4,86	25,00%	6,08	729,60
8.2	COPASA	65003891	CANTEIRO DE OBRAS - LOCACAO DE CONTAINER COM BANHEIRO.	MES	2,00	624,50	25,00%	780,63	1.561,26
8.3	COPASA	65003892	CANTEIRO DE OBRAS - LOCACAO DE CONTAINER PARA ALMOXARIFADO.	MES	2,00	455,49	25,00%	569,36	1.138,72
<b>9</b>	<b>ADMINISTRACAO DIRETA DA OBRA</b>								<b>2.503,01</b>
9.1			ADMINISTRACAO LOCAL COMPREENDENDO: CHEFIA DA OBRA, ENGENHARIA, SEGURANCA DO TRABALHO, MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS E CANTEIRO DE OBRA, CONSUMO DE ENERGIA, ÁGUA E TELEFONE, ETC ADOPTADO EM 6,23% DO VALOR DO CUSTO DIRETO DA OBRA (SEM BDI) CONFORME ORIENTACAO DO TC 036.078/2011-2 ACORDAO Nº 2022/2013 - TCU - Plenário - DIVIDIDO EM 3 MESES DE OBRAS	MÊS	3,00	894,34		2.503,01	2.503,01

<b>PLANILHA DE OBRA</b> EEAT ADÃO LOPES - SÃO MATEUS - LIBERDADE / EEAT FLORESTA / RESERVATÓRIO GARDEN VILLE ITABIRITO/MG									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant.	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	R\$ unit. (R\$)	R\$ Total (R\$)
<b>III</b>									
<b>RESERVATÓRIO GARDEN VILLE</b>									
<b>1 IDENTIFICAÇÃO DA OBRA</b>									
1	COPASA	65003889	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO BANHEIRO QUIMICO.	KM	4,80	4,80	25,00%	6,08	3.302,69
1.2	SUDECAP	01.10.01	BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	MES	2,00	680,00	25,00%	850,00	29,18
1.3	COPASA	65000007	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PADRAO SAAE FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	1,98	367,78	25,00%	459,73	1.700,27
1.4	COPASA	65000007	PLACA DE IDENTIFICACAO DE LOCAL PADRAO SAAE 120CMX75CM (LARGURAXALTURA). FORNECIMENTO E FIXACAO NA PLATABANDA FRONTAL, CONFORME DESENHO E ESPECIFICACOES	M2	0,90	367,78	25,00%	459,73	413,76
1.5	COPASA	35000413	TUBO GALVANIZADO 2" COM TAMPAO NO TOPO (PARA PLACA DE IDENTIFICACAO)	M	2,50	85,44	16,80%	99,79	249,48
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
<b>2.1 INSTALAÇÃO DA OBRA</b>									
2.1.1	COPASA	65000017	LOCACAO ESTRUTURAS - GABARITO/TABEIRA PARA OBRAS	M2	3,90	4,77	25,00%	5,96	23,24
2.2	COPASA	65000051	DEMOLICOES E REMOÇOES	M	38,10	7,65	25,00%	9,56	1.363,84
2.2.1	COPASA	65000049	DEMOLICAO CERCA ARAME FARPADO	M3	1,54	251,60	25,00%	314,50	484,33
2.2.2	COPASA	65000050	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,32	444,01	25,00%	555,01	177,60
2.2.3	COPASA	65000054	LIMPEZA TERRENO COM RASPAGEM MANUAL	M2	13,23	5,10	25,00%	6,38	84,41
2.2.4	COPASA	65000178	CARGA MANUAL (MATERIAL EM GERAL), SEM MANUSEIO E ARRUMACAO DO MATERIAL, INCLUSIVE DESCARGA	M3	5,00	18,25	25,00%	20,31	101,55
2.2.5	SUDECAP	02.26.01	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO - DMT <= 50,0 M	M3	5,00	22,35	25,00%	27,94	139,70
2.2.7	COPASA	65000195	CACAMBA PARA DEPOSITO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O BOTA FORA	M3	5,00	63,40	25,00%	79,25	396,25
<b>3 MURO DE ALVENARIA</b>									
3.1	SUDECAP	07.38.02	MURO DIVISA ALV. INCL. ESCAVACOES, CONCRETOS, PILARES, SAPATA 1:3:6 30X40CM E CHAPEU - BLOCO DE CONCRETO APARENTE ESP= 16 CM, H= 2,60 M (LATERAIS E FUNDO)	M	38,15	324,55	25,00%	405,66	15.477,07
3.2	COPASA	65000178	CARGA MANUAL (MATERIAL EM GERAL), SEM MANUSEIO E ARRUMACAO DO MATERIAL, INCLUSIVE DESCARGA	M3	4,00	16,25	25,00%	20,31	81,24
3.3	SUDECAP	02.26.01	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO - DMT <= 50,0 M	M3	4,00	22,35	25,00%	27,94	111,78
3.4	COPASA	65000195	CACAMBA PARA DEPOSITO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O BOTA FORA	M3	4,00	63,40	25,00%	79,25	317,00
3.5	SUDECAP	40.32.31	REATERRO COMPACTADO C/ PLACA VIBRATORIA	M3	0,17	20,42	25,00%	25,53	4,34
3.4	COPASA	65002867	CONCERTINA	M	55,60	47,53	25,00%	59,41	3.303,30
3.5	COPASA	65000083	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:2	M3	0,32	689,61	25,00%	837,01	267,84
<b>4 CAXAS DE REGISTROS</b>									
4.1	COPASA	650003744	LASTRO DE CONCRETO SIMPLES, CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 150 KG/M3, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,45	630,12	25,00%	787,65	354,44
4.2	SINAPI	103320	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	5,28	103,41	25,00%	129,26	682,49
4.3	COPASA	65000240	FORMA PLANA EM TABUA DE PINHO, PE ESTRUTURAS	M2	0,47	59,34	25,00%	74,18	34,98
4.4	COPASA	65003743	DESFORMA DE ESTRUTURAS, QUALQUER ALTURA OU PROFUNDIDADE	M2	0,47	21,99	25,00%	27,38	12,88
4.5	COPASA	65003748	CONCRETO TRACO 1:2:3 (FCR = 25 MPa) EM VOLUME (CIMENTO, AREIA E BRITA CALCAREA 1 E 2). PREPARO MANUAL, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,23	670,72	25,00%	838,40	192,83
4.6	COPASA	25002137	TUBO PVC PE JET CL15 DN 50X6M - FORNECIMENTO	M	2,00	14,30	16,80%	16,70	33,40
4.7	COPASA	65000374	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES PVC JE DN 50	M	4,80	3,48	25,00%	4,35	20,88
4.8	COPASA	65000118	PORTINHOLAS E TAMPAS DE CHAPA DE FERRO	M2	4,51	465,71	25,00%	582,14	2.625,45
4.9	SUDECAP	48.43.19	GRELHA DE ACO CA-25 D=172 C/5,25CM E L 114X18"	M	1,84	248,02	25,00%	310,03	570,48
<b>REVESTIMENTOS</b>									
4.9.1	COPASA	65000119	CHAPISCO COMUM, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	16,70	7,02	25,00%	8,78	146,63
4.9.2	COPASA	65000122	REBOCO	M2	16,70	36,13	25,00%	45,18	754,17

<b>PLANILHA DE OBRA</b> EEAT ADÃO LOPES - SÃO MATEUS - LIBERDADE / EEAT FLORESTA / RESERVATÓRIO GARDEN VILLE ITABIRITO/MG									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant.	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	R\$ unit. (R\$)	R\$ Total (R\$)
<b>5</b>									
5.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	398,02	3,00	25,00%	3,75	1.485,08
5.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	398,02	13,88	25,00%	17,10	6.771,94
5.3	SUDECAP	17.25.36	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO ALTO-BRILHO C/FUNDO ANTIOXIDANTE EM ESQ. METALICA (COR AZUL DEL REY)	M2	91,09	18,99	25,00%	23,74	2.162,48
<b>6</b>									
6.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL COMPREENDENDO: CHEFIA DA OBRA, ENGENHARIA, SEGURANCA DO TRABALHO, MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E CANTEIRO DE OBRA, CONSUMO DE ENERGIA, ÁGUA E TELEFONE, ETC FIXADO EM 6,23% DO VALOR DO CUSTO DIRETO DA OBRA (SEM BDI) CONFORME ORIENTAÇÃO DO TC 036.078/2011-2 ACORDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário - DIVIDIDO EM 2 MESES DE OBRAS	MÉS	2,00	1.009,36		2.018,72	2.018,72
OBSERVAÇÕES : 1- PREÇOS UTILIZANDO AS TABELAS <b>BASE SINAPI MARÇO/2023, SUDECAP FEVEREIRO/2023 E COPASA - ABRIL/2023</b> 2- PLANILHA ELABORADA DE ACORDO COM ORIENTAÇÃO DO TC 036.078/2011-2 ACORDÃO Nº 2622/2013 - TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO . FORAM UTILIZADOS OS PERCENTUAIS SUGERIDOS DO 3º QUARTIL - 25,00% PARA SERVIÇOS E 18,80% PARA FORNECIMENTO DE MATERIAL. TIPO DE OBRA : CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS 3- ADMINISTRAÇÃO LOCAL ADOPTADO MIO QUARTIL 8,23% INSERIDO NO CUSTO DIRETO 4- COMPOSIÇÃO DO BDI PARA SERVIÇOS: ADMINISTRAÇÃO CENTRAL- 4,0% - SEGURANÇA + GARANTIA: 0,80% - RISCO: 1,27% - DESPESA FINANCEIRA: 1,23% - LUCRO: 7,40%									



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**  
**ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA**  
**ADÃO LOPES / SÃO MATEUS / LIBERDADE**  
**ITABIRITO/MG**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR DA ETAPA	%	MESES				
				01 MES	2 MES	3 MES	4 MES	5 MES
<b>I</b>	<b>EEAT SÃO MATEUS / LIBERDADE / ADAO LOPES</b>							
1	INSTALAÇÕES PRELIMINARES	5.627,53	2,56 %	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	4.102,93	1,87 %	100,00%	1,125,51	1,125,51	1,125,51	1,125,51
3	ESTRUTURA	6.608,33	3,01 %	40,00%	50,00%	10,00%		
4	ALVENARIA / REVESTIMENTOS	16.428,23	7,48 %	2,643,33	3.304,17	660,83	20,00%	20,00%
5	ESQUADRIAS	10.076,28	4,59 %	3.285,65	3.285,65	3.285,65	20,00%	20,00%
6	COBERTURA	4.500,68	2,05 %	2.015,26	2.015,26	2.015,26	2.015,26	2.015,26
7	PISOS	1.666,38	0,76 %	25,00%	25,00%	30,00%		900,14
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS / ELETRICA	45.033,52	20,51 %	416,60	416,60	833,19	25,00%	
9	URBANIZAÇÃO	23.573,50	10,74 %	25,00%	25,00%	50,00%	25,00%	
10	PINTURA	1.960,30	0,89 %	11.258,38	11.258,38	22.516,76	10,00%	90,00%
11	ADMINISTRAÇÃO DIRETA	6.052,26	2,76 %	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
<b>II</b>	<b>EEAT FLORESTA</b>			1.210,45	1.210,45	1.210,45	1.210,45	1.210,45
1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	4.167,89	1,90 %	33,34%	33,33%	33,33%		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	405,71	0,19 %	1.389,57	1.389,16	1.389,16		
3	MURO DE CONTENÇÃO - ALINHAMENTO DA RUA	27.817,92	12,67 %	405,71	25,00%	6.954,48		

MAIO/2023

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**  
**ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA**  
**ADÃO LOPES / SÃO MATEUS / LIBERDADE**  
**ITABIRITO/MG**

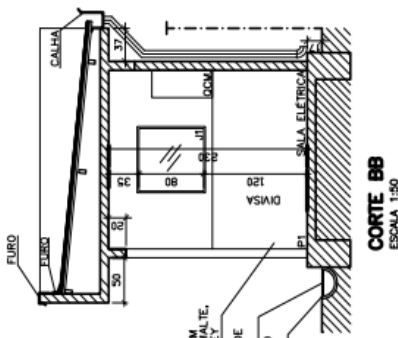
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR DA ETAPA	%	MESES				
				01 MES	2 MES	3 MES	4 MES	5 MES
4	BASE APOIO DO BOOSTER CONTAINER	4.680,16	2,13 %	75,00% 3.510,12	25,00% 1.170,04			
5	FISOS	8.322,19	3,79 %		50,00% 4.161,10	50,00% 4.161,10		
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICA / ELETRICA	1.261,06	0,57 %		50,00% 630,53	50,00% 630,53		
7	PINTURA	121,29	0,06 %		20,00% 24,26	80,00% 97,03		
8	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	3.439,58	1,56 %	33,33% 1.143,42	33,33% 1.143,08	33,33% 1.143,08		
9	ADMINISTRAÇÃO DIRETA DA OBRA	2.503,01	1,14 %	33,33% 834,50	33,33% 834,25	33,33% 834,25		
<b>III</b>	<b>RESERVATORIO GARDEN VILLE</b>							
1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	3.302,69	1,50 %				50,00% 1.651,35	50,00% 1.651,35
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.407,08	0,64 %				100,00% 1.407,08	
3	MURO DE ALVENARIA	19.562,45	8,91 %				70,00% 13.693,72	30,00% 5.868,74
4	CAIXAS DE REGISTROS	4.527,67	2,06 %				70,00% 3.169,37	30,00% 1.358,30
5	PINTURA	10.419,50	4,75 %					100,00% 10.419,50
6	ADMINISTRAÇÃO DIRETA	2.018,72	0,92 %					50,00% 1.009,36
TOTALS SIMPLES (%)				19,56 %	17,73 %	18,17 %	21,07 %	23,47 %
TOTALS ACUMULADOS (%)		100,00 %		19,56 %	37,29 %	55,46 %	76,53 %	78,93 %
TOTALS SIMPLES (R\$)				42.946,49	38.922,89	39.902,79	46.274,08	51.530,61
TOTALS ACUMULADOS (R\$)		<b>219.576,86</b>		42.946,49	81.869,38	121.772,17	168.046,25	219.576,86



**ANEXO III**  
(PROJETOS ORIENTATIVOS – ITEM 1)

ACRÉSCIMOS - ESPECIFICAÇÕES					
1	PISO DE BARRANDA MATERIAL: MATA ESPESORAS: 4,2 cm COR: BRANCO CORNER: BRUNO E NR	PAREDE - PINTURA LATEX SEME REBOCO COR BRANCO NEVE - BARRAMENTO DE 0,110cm EM TUBO ESMAITE SINTERADO, COR AZUL DEZ REY			
2	PISO DE BARRANDA MATERIAL: MATA ESPESORAS: 4,2 cm COR: BRANCO CORNER: BRUNO E NR	TETO - PINTURA LATEX SEM REBOCO COR BRANCO NEVE			
		LOCAL - SALA ELÉTRICA			
		- SALA ELÉTRICA			
		- SALA DE BOMBAS			
QUADRO DE ESQUADRIAS					
COD. QTD.	DIMENSÃO	MATERIAL	PINTURA	OBSERVAÇÕES	LOCAL
P1	70x210	METALON	PINTURA ESMAITE SINTERADO PRIMEIRA JUNTA, NA COR AZUL DEZ	FORDO TIPO ABRIR MONTANHA	SALA ELÉTRICA
P2	90x210	METALON	PINTURA ESMAITE SINTERADO PRIMEIRA JUNTA, NA COR AZUL DEZ REY	FORDO TIPO ABRIR MONTANHA	SALA DE BOMBAS
J1	800x67/20	ALUMINIO CORADO USO TRANSPARENTE	SEM PINTURA	TIPO BISCULANTE	SALA ELÉTRICA
J2	200x60/150	ALUMINIO CORADO USO TRANSPARENTE	SEM PINTURA	TIPO BISCULANTE	SALA DE BOMBAS



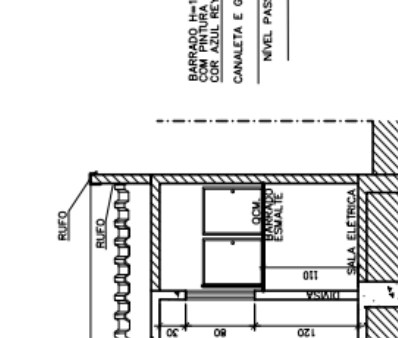
**CORTE AA**  
ESCALA 1:50

PARADE E TETO SEM REBOCO  
C/ ISOLAMENTO ACUSTICO

RUFO

SALA DE BOMBAS

SALA ELÉTRICA



**CORTE BB**  
ESCALA 1:50

FLURO

CAIHA

DIVISA

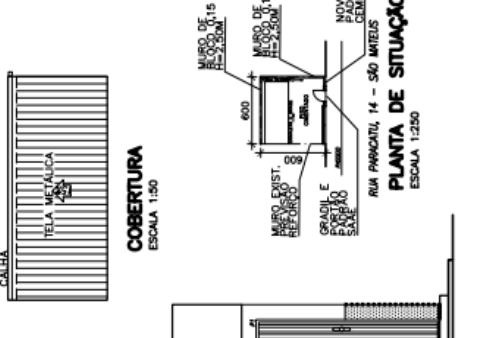
SALA ELÉTRICA

NIVEL PASSEIO

CANALETA E GRADE

BARRAMENTO H=110CM  
COM PINTURA ESMAITE,  
COR AZUL REY REY

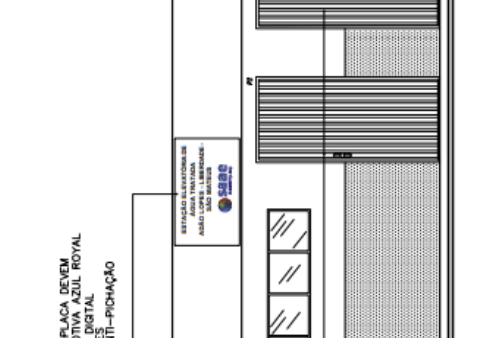


**COBERTURA**  
ESCALA 1:50

PLACA MEDINDO 120CM x 75CM  
ESTRUTURA METALON 20 x 20MM  
CHAPA DE AÇO GALV. E 222 DO DA PLACA DELEM  
SER PINTADAS COM TINTA AUTOMOTIVA AZUL ROYAL  
PELICULA ADESIVA EM IMPRESSAO DIGITAL  
BELLA. DISTRIBUIDORAS ARQUIT-PICHAÇÃO  
PLACA FIXADA COM PARAFUSO

CAIHA

TELA METALICA



**PLANTA DE SITUAÇÃO**  
ESCALA 1:250

RUA PARACATI, 14 - S/O MATEUS

MURO DE 15  
ESLONDA

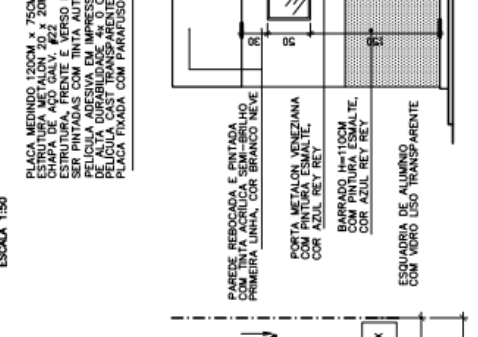
MURO DE 15  
ESLONDA

MURO DE 15  
ESLONDA

GRADIL E  
FORÇAO  
SADA

NOVO  
CORNER



**FACHADA - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA**  
ESCALA 1:50

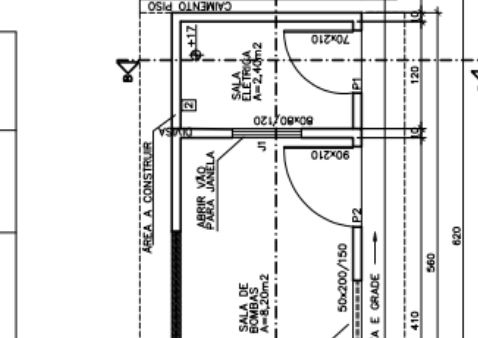
RETELADA A RECONSTRUÇÃO DE  
ÁREAS LIMPAS E LIBERDADES

PAREDE REBOCADA E PINTADA  
COM TINTA ACRILOCA SEM REBOCO  
PRIMEIRA JUNTA, NA COR BRANCO NEVE

PORTA METALON VENEZIANA  
COM TINTA ESMAITE,  
COR AZUL REY REY

BARRADO H=110CM  
COM PINTURA ESMAITE,  
COR AZUL REY REY

ESQUADRIA DE ALUMINIO  
COM VIDRO USO TRANSPARENTE



**PLANTA BAIXA - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA**  
ESCALA 1:50 - ÁREA TOTAL = 12,32m<sup>2</sup>

ÁREA A CONSTRUIR

ABRIR VAZ. PARA JANELA

SALA DE  
ELETRICA  
A=2,40m<sup>2</sup>

ABRIR VAZ. PARA JANELA

50x200/150

CANALETA E GRADE

DRENOS  
PVC 50MM

PAROL BEIRAL

**CLASSIFICAÇÃO**

3

2

1

0

ALTERAÇÕES

NOTAS:

1 - COTAS DADAS EM CENTIMETROS  
DEVIDO A RECUPERACAO DO ARQUIVO, PODEM OCORRER  
DISCREPANCIAS NAS COTAS

**SAEE**  
ITABIRITO-MG

ROGERIO EDUARDO DE OLIVEIRA

CLAYTON JOSE DE ALMEIDA

CJA

CJA

MARÇO/23

MARÇO/23

**SAEE**  
ITABIRITO - MG

**SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA**

ADÃO LOPES - LIBERDADE - SÃO MATEUS

EEAT - PLANTA BAIXA

PROJETO ARQUITETÔNICO

ARQUITETURA

Nº PROJETO: SAAE-SM-ARQ-0

FOLHA: 01/06

ANO: 01/06

**FORMA FUNDAÇÃO**  
ESCALA 1/50  
BROCA DE CONCRETO 20X30  
PROFUNDIDADE MÍNIMA 2,00M

**FORMA COBERTURA**  
ESCALA 1/50

**ARMADURA DE CONCRETO (4X)**  
ESCALA 1/25  
PROF. MÍN. 3,00M

**ARMADURA PILARES P1 A P6 20X20 (6X)**  
ESCALA 1/25

**ARMADURA CINTA INFERIOR C1 = C2 20X30 (2X)**  
ESCALA 1/20

**ARMADURA CINTA INFERIOR C3 = C4 20X30 (2X)**  
ESCALA 1/20

**ARMADURA VIGA SUPERIOR V1 = V2 10X30 (2X)**  
ESCALA 1/25

**ARMADURA VIGA SUPERIOR V3 = V4 10X30 (2X)**  
ESCALA 1/25

**RESUMO - AÇO**

φ	C.TOTAL	MASSA (kg)•102
5.0	173,52	29
6,3	-	-
8.0	78,72	34
10.0	62,84	43
12.50	9,48	10
PESD TOTAL (kg)		116

CLASSIFICAÇÃO	ALTERAÇÕES		PROJETO ESTRUTURAL	FOLHA : 02/06	EST.
	DATA	FEITO VISTO APROV			
3					
2	23/FEV/23				
1	10/AGO/22				

NOTAS:  
1 - COTAS DADAS EM CENTÍMETROS  
2 - BROCA DE CONCRETO (DIÂMETRO= 15 CM), CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 150 KG/M3  
DEVIDO A RECUPERAÇÃO DO ARQUIVO, PODEM OCORRER DISCREPÂNCIAS NAS COTAS

DIRETOR SAAE :  
ROGERIO EDUARDO DE OLIVEIRA

PROJETO: CLAYTON JOSE ALMEIDA

DATA: MARÇO/23

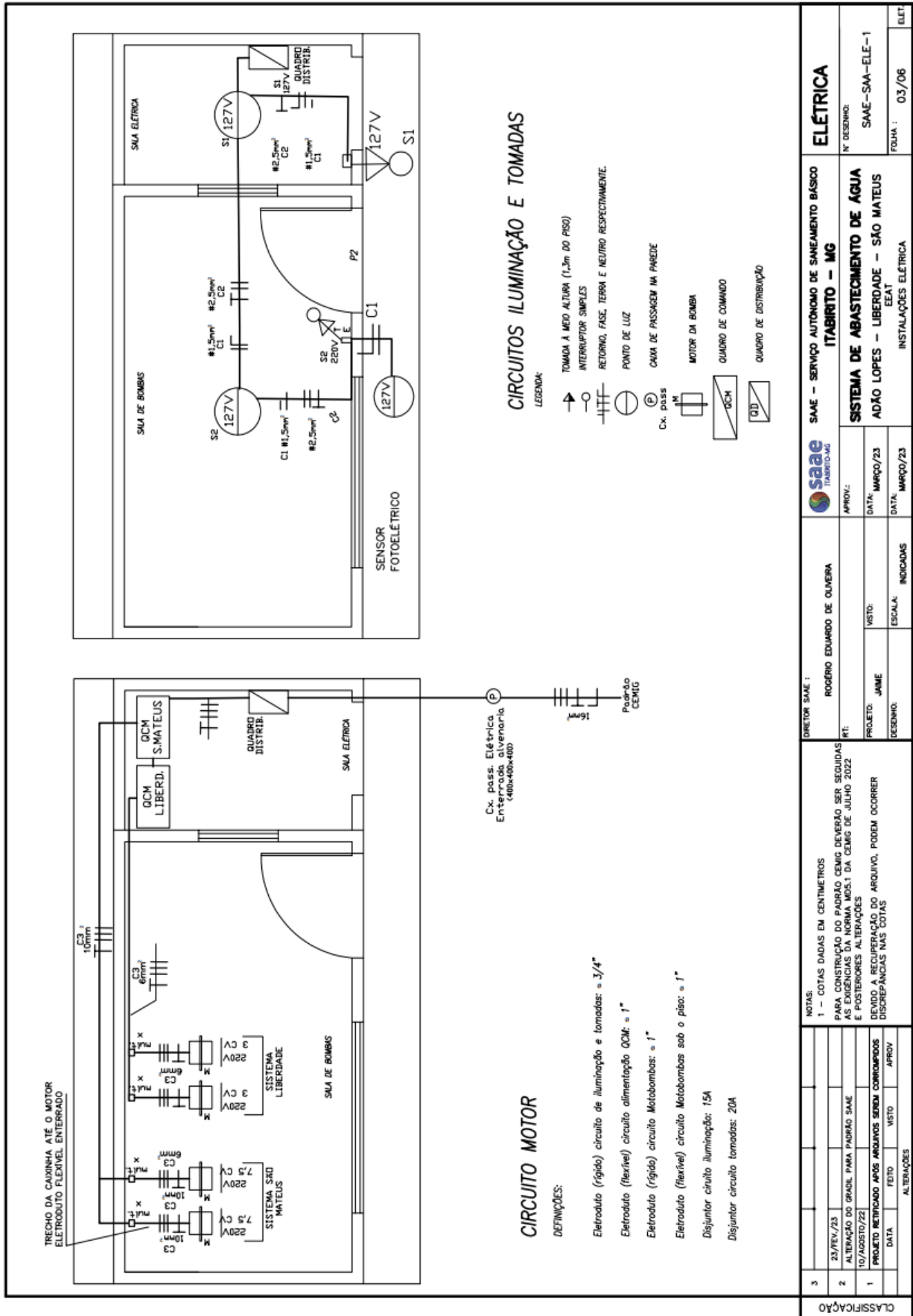
ESCALA: MARÇO/23

INDICAÇÕES

SAAE - SERVIÇO AUTÔNOMO DE SANEAMENTO BÁSICO ITABIRITO - MG

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA ADÃO LOPES - LIBERDADE - SÃO MATEUS

Nº PROJETO: SAAE-SAA-EST-1

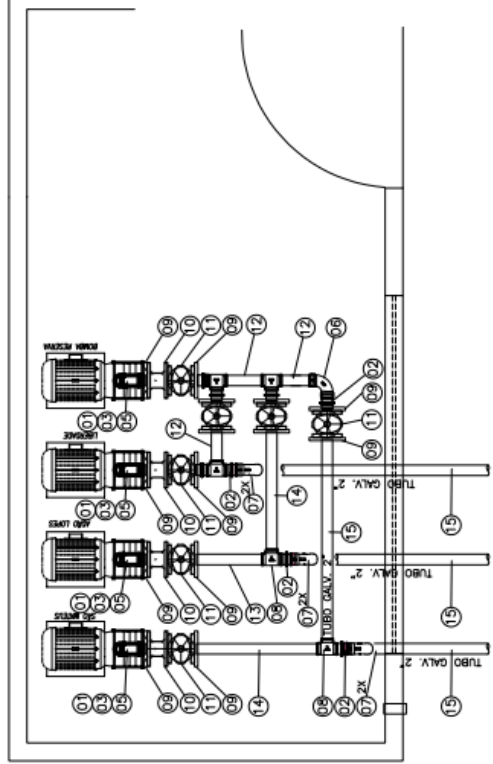


OPÇÃO DE MONTAGEM DO MANÔMETRO NA SUÇÃO E RECALQUE

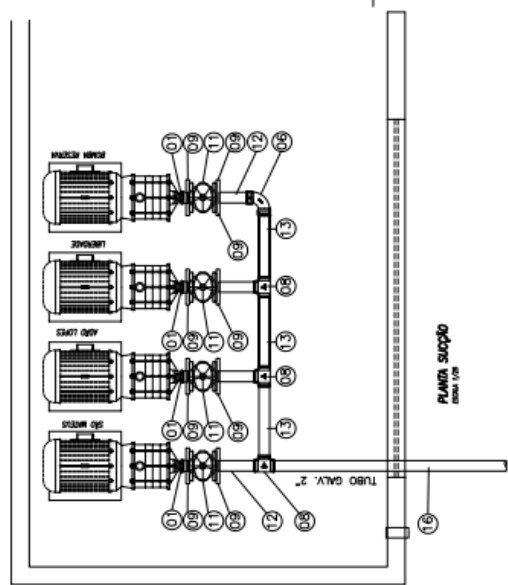
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Ø	UNID.	QUANT.
	TE OU BRACADERA GALVANIZADO DE REDUÇÃO 2"X1"	2"X1"	Pç	08
	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 1"X1/2"	1"X1/2"	Pç	08
	REGISTRO DE PRESSÃO METAL ROSCA BSP 1/2"	1/2"	Pç	08
	MANÔMETRO 10kgf (10bar) 6,3mm rosca BSP de 1/2"	6,3MM	Pç	08

**BARRILETES – MATERIAL HIDRÁULICO**

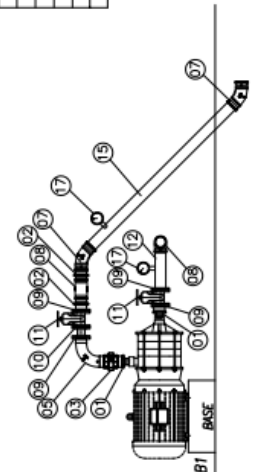
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Ø	UNID.	QUANT.
01	NIPLE DUPLO GALVANIZADO DE REDUÇÃO	2"X1"	Pç	08
02	NIPLE DUPLO GALVANIZADO	2"	Pç	13
03	LUVA DE UNIÃO GALVANIZADA ASSENTO CÔNICO	2"	Pç	08
04	LUVA SIMPLES GALVANIZADA	2"	Pç	04
05	CURVA 90 GRAUS MACHO / MACHO GALVANIZADA	2"	Pç	04
06	CURVA 90 GRAUS FEMEA / FEMEA GALVANIZADA	2"	Pç	02
07	CURVA 45 GRAUS FEMEA / FEMEA GALVANIZADA	2"	Pç	06
08	TE 90° GALVANIZADO	2"	Pç	08
09	FLANGE DE AÇO OU FERRO FUNDIDO PN16 COM FURO CENTRAL E ROSCA 2" BSP COM CONJUNTO DE PARAFUSOS E PORCAS	DN50	Pç	18
10	VALVULA DE RETENÇÃO FECHAMENTO RÁPIDO CORPO EM FERRO FUNDIDO TIPO WAFER COM PARAFUSO TIRANTE	DN50	Pç	04
11	REGISTRO DE GAVETA FLANGEADO CUNHA DE BORRACHA TIPO EURO 23 PN16 COM VOLANTE E CONJ. PARAFUSOS	DN50	Pç	11
12	TUBO GALVANIZADO ROSCADO L=0,20m	2"	Pç	07
13	TUBO GALVANIZADO ROSCADO L=0,40m	2"	Pç	01
14	TUBO GALVANIZADO ROSCADO L=0,70m	2"	Pç	02
15	TUBO GALVANIZADO ROSCADO L=1,15m	2"	Pç	05
16	TUBO GALVANIZADO ROSCADO L=1,30m	2"	Pç	01
17	MANÔMETRO 50MM 0 – 200 msc c/ GLICERINA	2"	Pç	08
	PARAFUSO 3/8" X 1 1/2"		Pç	28
	PARAFUSO 3/8" X TIRANTE		Pç	08
	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE	50MM	Pç	26
	MOTOBOMBA CENTRIFUGA FORNECIDA PELO SAAE	-	cj	04



PLANTA RECALQUE  
escala 1/20

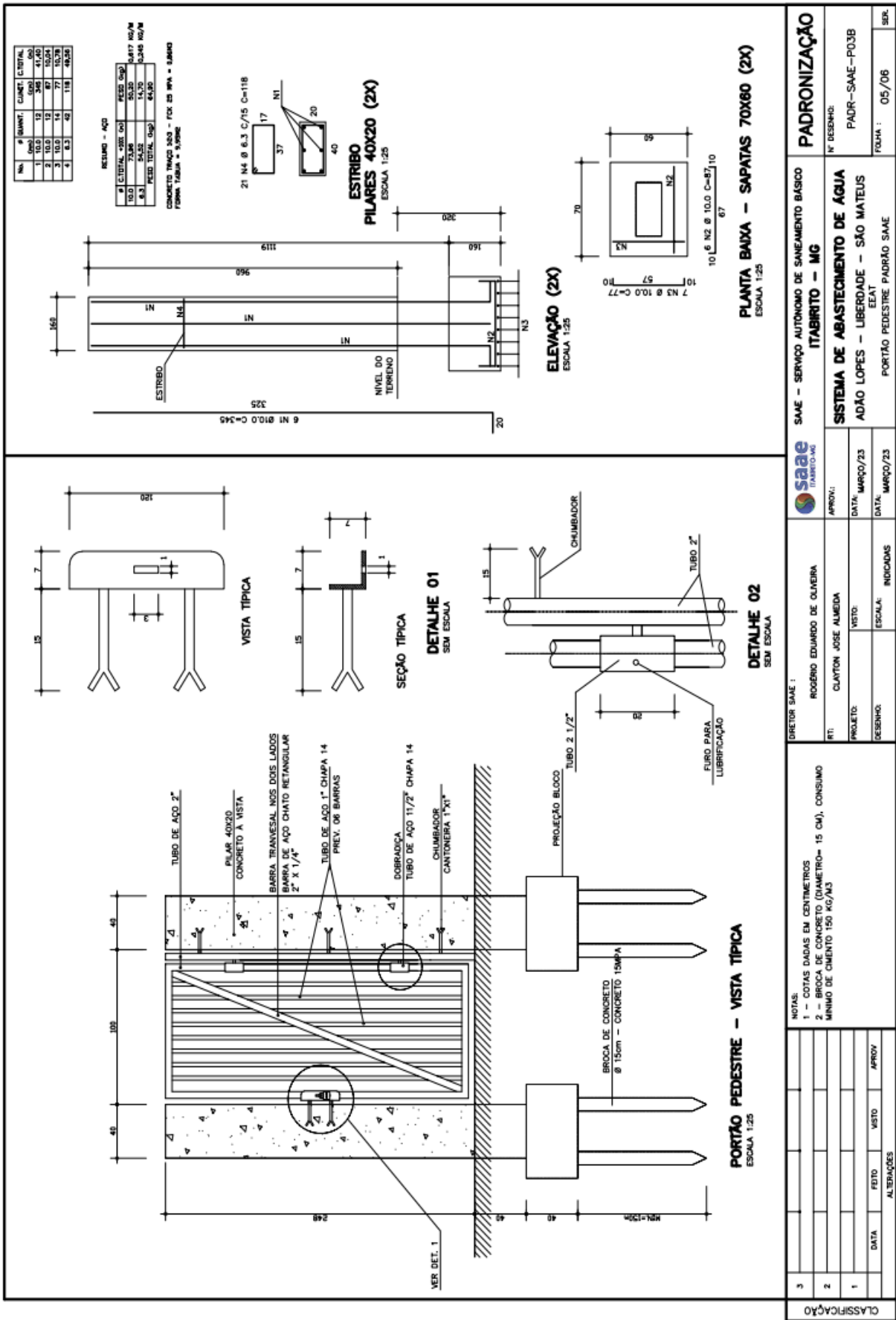


PLANTA SUÇÃO  
escala 1/20

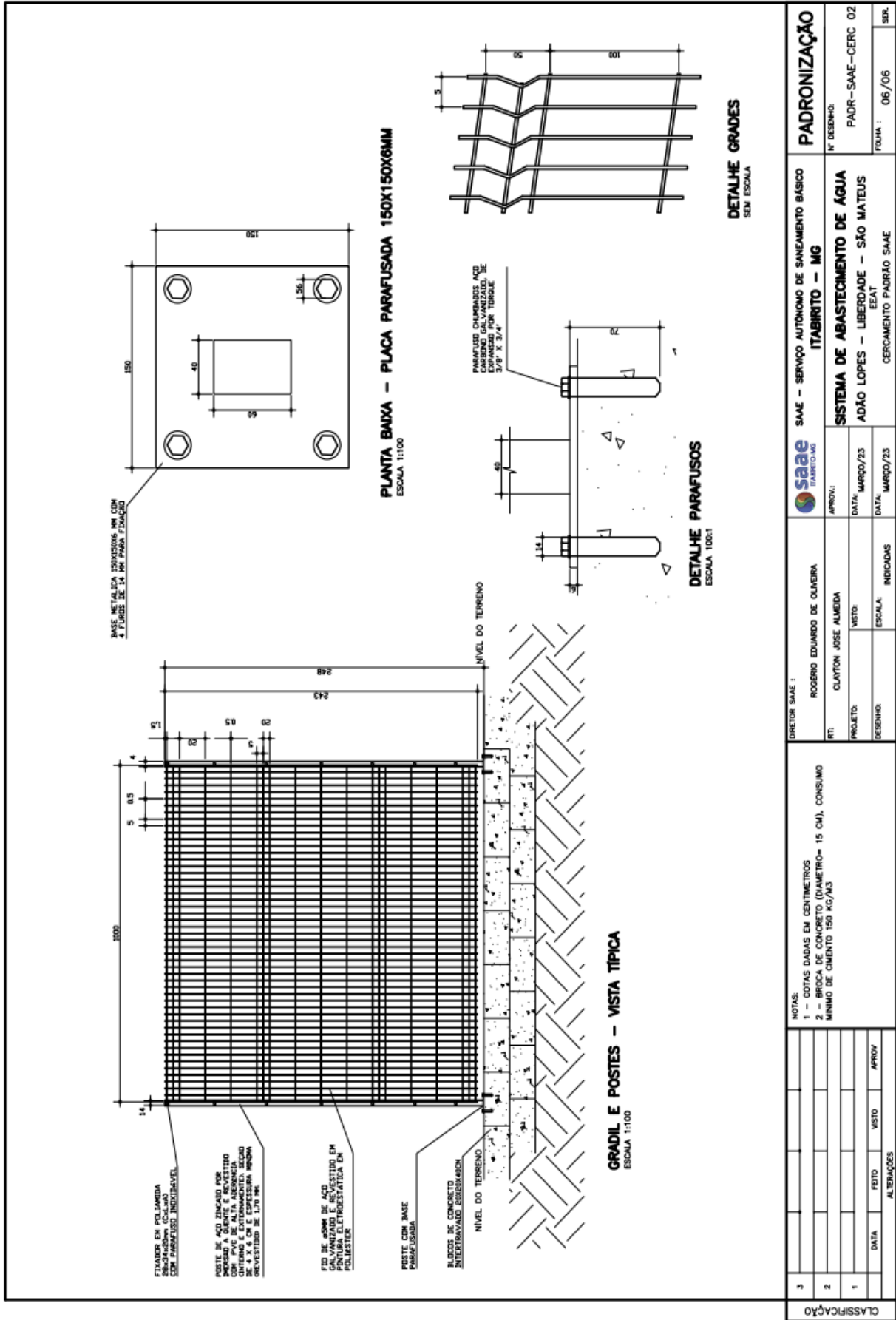


LISTA BARRILETE TÍPICO  
escala 1/20

CLASSIFICAÇÃO		ALTERAÇÕES		NOTAS:		DIRETOR SAAE:		saae ITABIRITO-MG		SAAE – SERVIÇO AUTÔNOMO DE SANEAMENTO BÁSICO ITABIRITO – MG		BARRILETE	
3				1 – COTAS DADAS EM CENTÍMETROS DEVIDO A RECUPERAÇÃO DO ARQUIVO, PODEM OCORRER DISCREPÂNCIAS NAS COTAS		ROGERIO EDUARDO DE OLIVEIRA		saae ITABIRITO-MG		SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		Nº DESENHO:	
2	23/FEV/23					ROGERIO EDUARDO DE OLIVEIRA		APROV.: CLAYTON JOSE ALMEIDA		ADÃO LOPES – LIBERDADE – SAO MATEUS		SAAE-HIDR- BARR	
1	10/AGO/22					PROJETO: VISTO:		DATA: MARÇO/23		EAT		FOLHA : 04/06	
						DESENHO: ESCALA: INDICAÇÕES		DATA: MARÇO/23		MONTAGEM BOMBAS		HIDR.	







CLASSIFICAÇÃO		ALTERAÇÕES		DATA		FEITO		VISTO		APROV	
3											
2											
1											

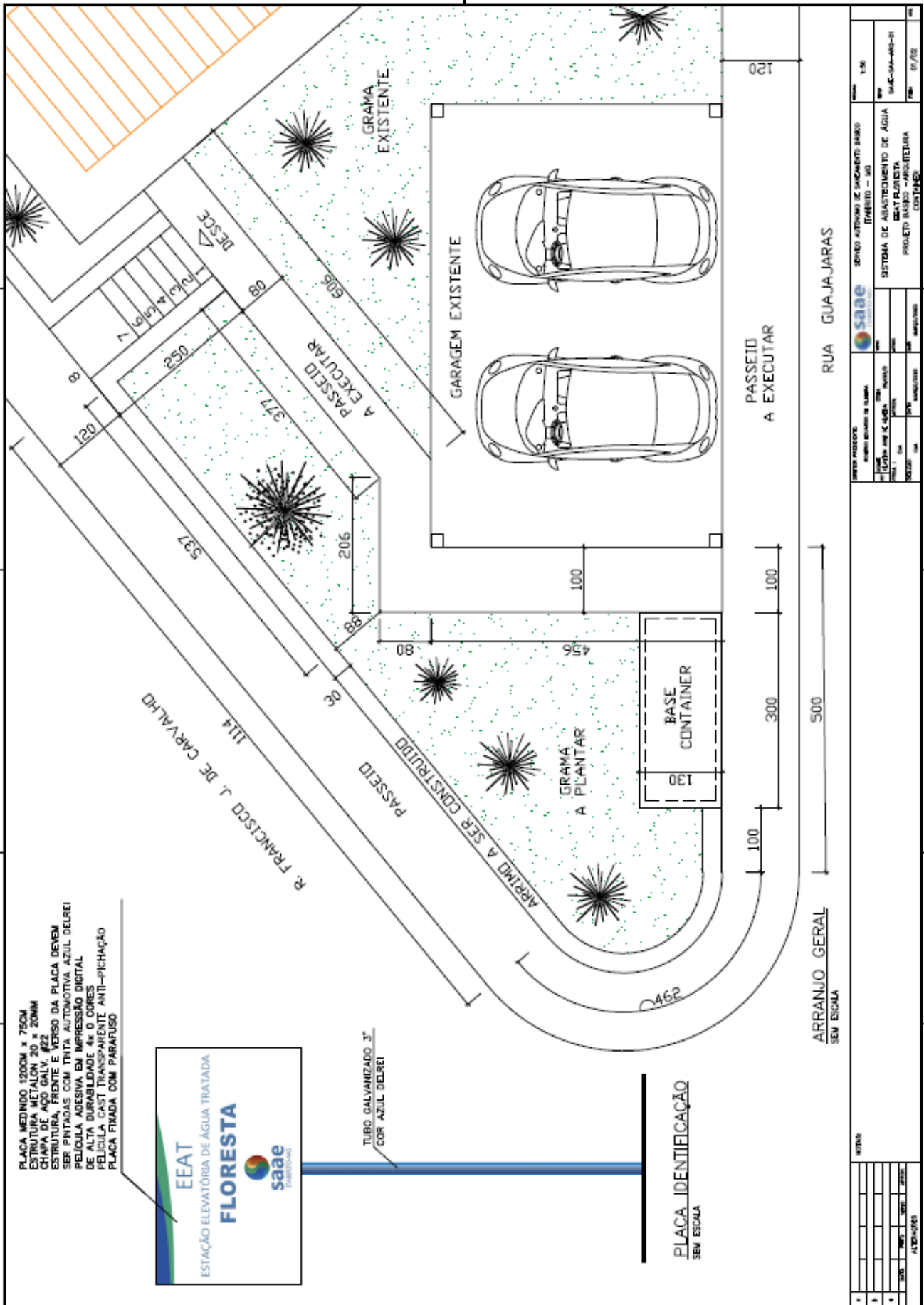
  

DIRETOR SAAE:		ROGERIO EDUARDO DE OLIVEIRA		SAAE - SERVIÇO AUTÔNOMO DE SANEAMENTO BÁSICO ITABIRITO - MG		PADRONIZAÇÃO	
RT:	CLAYTON JOSE ALMEIDA	APROV:		SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		Nº DESENHO:	
PROJETO:	VISTO:	DATA:	MARÇO/23	ADÃO LOPES - LIBERDADE - SÃO MATEUS		PAUR-SAAE-CERC 02	
DESENHO:	ESCALA:	INDICAÇÕES:	MARÇO/23	CERCAMENTO PADRÃO SAAE		FOLHA: 06/06	
						SER:	



## **ANEXO IV**

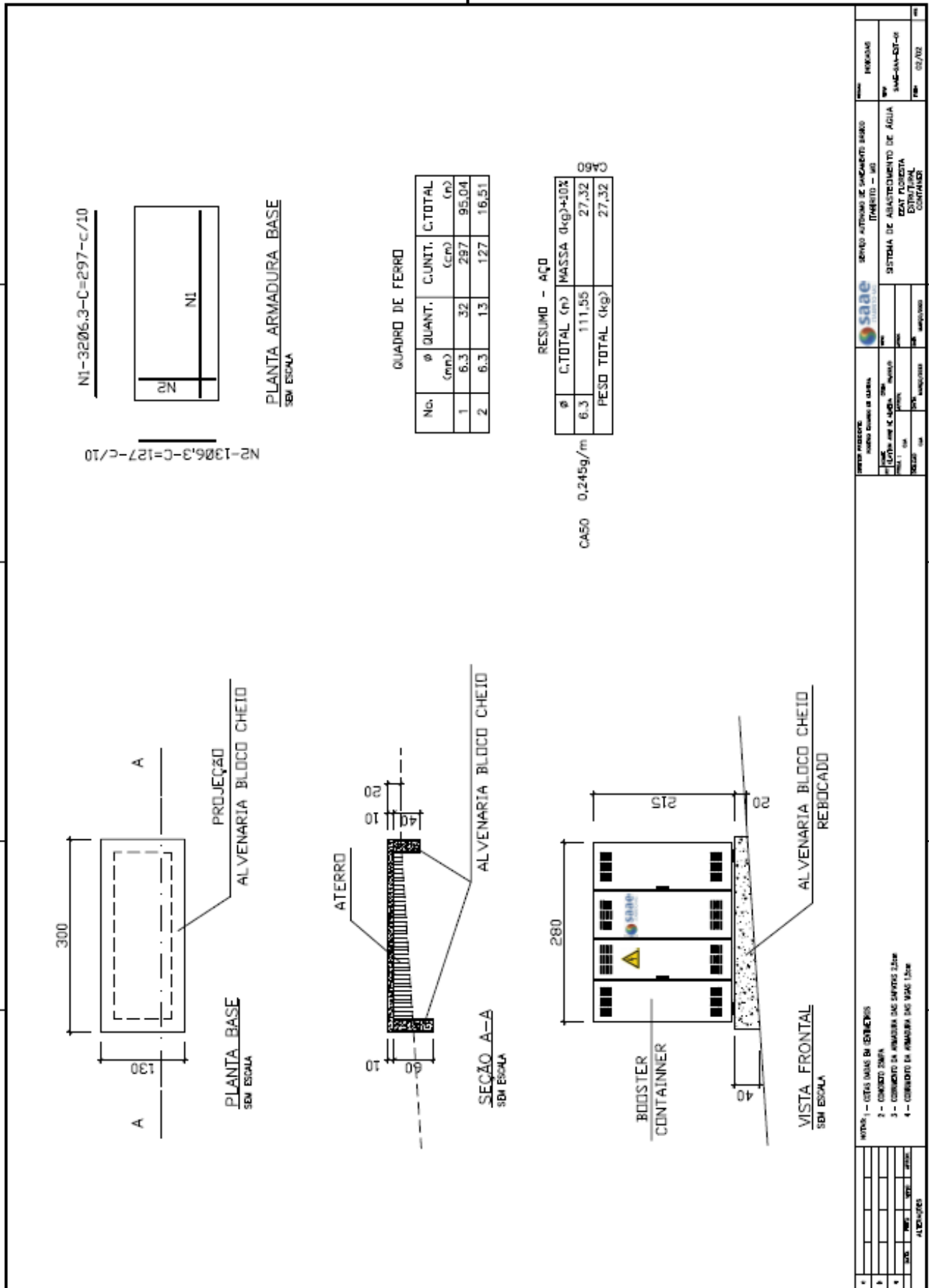
(PROJETOS ORIENTATIVOS – ITEM 2)



<b>PROJETO EXECUTIVO</b> SERVIÇO AUTÔNOMO DE SANEAMENTO BARRIO ITABIRITO - MG		Nº 136
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA COMPOSTO POR:		Nº SAAC-004-MS-01
PROJETO BÁSICO - ARQUITETURA		Nº 07/202
PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO		Nº 07/202

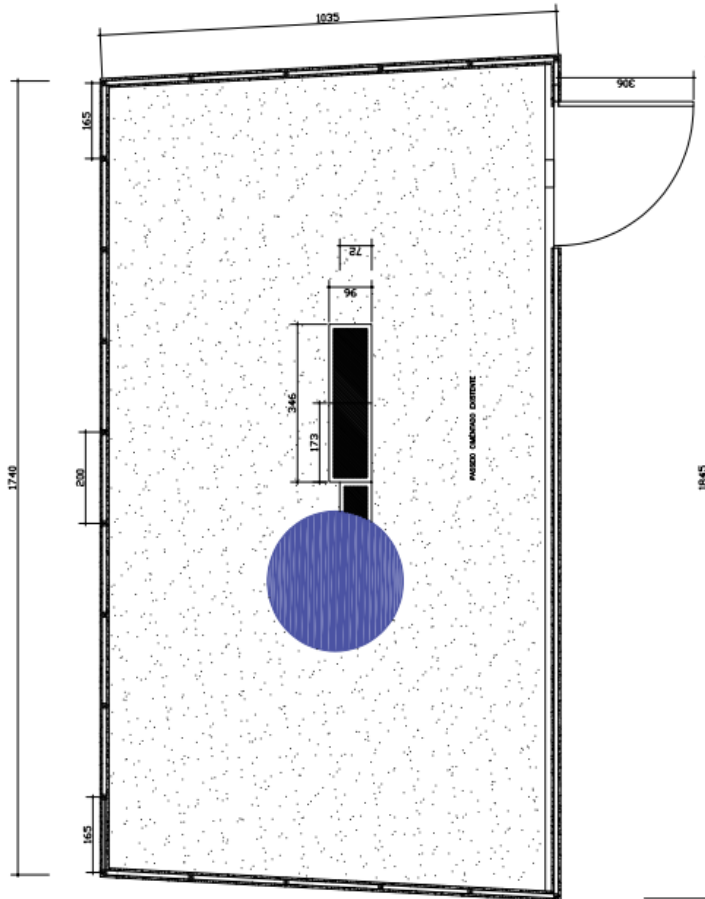
<b>PROJETO EXECUTIVO</b> SERVIÇO AUTÔNOMO DE SANEAMENTO BARRIO ITABIRITO - MG		Nº 136
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA COMPOSTO POR:		Nº SAAC-004-MS-01
PROJETO BÁSICO - ARQUITETURA		Nº 07/202
PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO		Nº 07/202

<b>PROJETO EXECUTIVO</b> SERVIÇO AUTÔNOMO DE SANEAMENTO BARRIO ITABIRITO - MG		Nº 136
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA COMPOSTO POR:		Nº SAAC-004-MS-01
PROJETO BÁSICO - ARQUITETURA		Nº 07/202
PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO		Nº 07/202

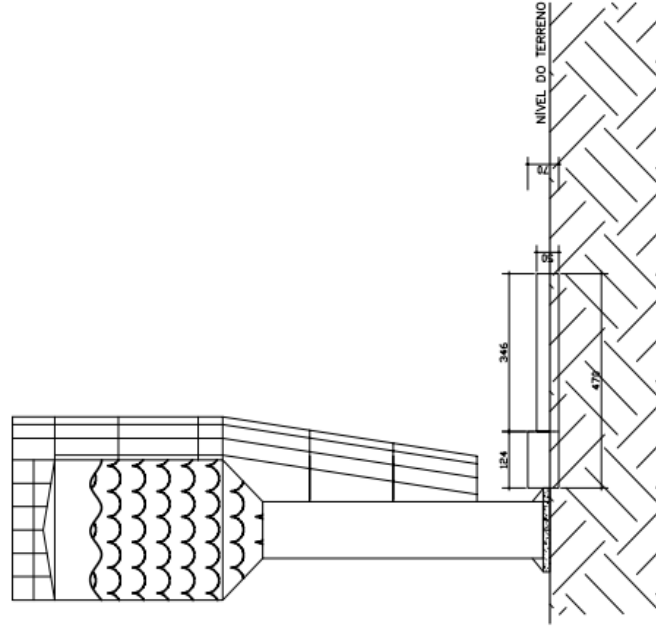




**ANEXO V**  
(PROJETOS ORIENTATIVOS – ITEM 3)



VISTA EM PLANTA – ÁREA DO RESERVATÓRIO  
ESCALA 1:100



VISTA TÍPICA – CAIXAS DE CONCRETO  
ESCALA 1:100

CLASSIFICAÇÃO		ALTERAÇÕES		APROV	
3		DATA	FEITO	VISTO	APROV
2					
1					

NOTAS: 1 – COTAS DADAS EM CENTÍMETROS		DIRETOR SAAE : ROGERIO EDUARDO DE OLIVEIRA		saae ITABIRITO-MG		SAAE – SERVIÇO AUTÔNOMO DE SANEAMENTO BÁSICO ITABIRITO – MG		URBANIZAÇÃO	
RT:	CLAYTON JOSE ALMEIDA	APROV:		RESERVATÓRIO GARDEN VILLE		Nº DESENHO: SAAE – SAA – RES – GV			
PROJETO:	VITÓRIA	VISTO:		LOCALIZAÇÃO MURAMENTO E CAIXAS		FOLHA : 01 / 02		ARQ	
DESENHO:	VITÓRIA	ESCALA:	INDICADAS	DATA: MAIO/23					
				DATA: MAIO/23					



**ANEXO VI**  
(ENDEREÇO ELETRÔNICO DAS REFERÊNCIA DE PREÇOS)

**1 – SITE COPASA :**

[https://www.copasa.com.br/wps/portal/internet/a-copasa/portal-da-transparencia/obras-e-servicos!/ut/p/z1/vZJNb8lwDIZ\\_yw4cl7tfazl2SFDoGBMTo80FhTZAEE1KkrHt3y9F3CbYdlkucZTXtp7XBgoFUMIOYsusUJld3Luk96tHzNMsZ3Eym4-HmObz2Wg2fpjHTx4szwK8clIE-pv8GwJ6u\\_wrUKBtJWooAw99vw5jEm2YT0K\\_75N-7cdkHVYbjuvYi2uvU1fStnYHpRGWk0q1zDB3ScvfamV6KFykJbddZKywb9XZih6yi7iHrdKWHUjNiNVMMpZpLihPtRaM0M4MVyfRKUMTH7idwb7ejqYbh0Fszsi5EZBcaUBFN8auHyxPx5p6rg6hg8LxX-ALTsnHdozigdeOMJJkmGCaRJ7\\_WyAQRR6F8GN2ZVu9vFVc4ZuOU6Cv8NCKt24XXz546qzhLZZLJokjA77zwD30bZZpXdfyJJePq!!/dz/d5/L2dBISEvZ0FBIS9nQSEh/?urilc=wcm%3Apath%3A%2Fsite-copasa-conteudos%2Finternet%2Finstitucional%2Fa-copasa%2Fportal-da-transparencia%2Fobras-e-servicos](https://www.copasa.com.br/wps/portal/internet/a-copasa/portal-da-transparencia/obras-e-servicos!/ut/p/z1/vZJNb8lwDIZ_yw4cl7tfazl2SFDoGBMTo80FhTZAEE1KkrHt3y9F3CbYdlkucZTXtp7XBgoFUMIOYsusUJld3Luk96tHzNMsZ3Eym4-HmObz2Wg2fpjHTx4szwK8clIE-pv8GwJ6u_wrUKBtJWooAw99vw5jEm2YT0K_75N-7cdkHVYbjuvYi2uvU1fStnYHpRGWk0q1zDB3ScvfamV6KFykJbddZKywb9XZih6yi7iHrdKWHUjNiNVMMpZpLihPtRaM0M4MVyfRKUMTH7idwb7ejqYbh0Fszsi5EZBcaUBFN8auHyxPx5p6rg6hg8LxX-ALTsnHdozigdeOMJJkmGCaRJ7_WyAQRR6F8GN2ZVu9vFVc4ZuOU6Cv8NCKt24XXz546qzhLZZLJokjA77zwD30bZZpXdfyJJePq!!/dz/d5/L2dBISEvZ0FBIS9nQSEh/?urilc=wcm%3Apath%3A%2Fsite-copasa-conteudos%2Finternet%2Finstitucional%2Fa-copasa%2Fportal-da-transparencia%2Fobras-e-servicos)

**2 – SITE SUDECAP :**

<https://prefeitura.pbh.gov.br/sudecap/tabela-de-precos>

**3 – SITE SINAPI :**

[https://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria\\_648](https://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_648)

**4 – SITE SETOP :**

[http://www.infraestrutura.mg.gov.br/images/documentos/precosetop/2022/Planilha-Precos-SETOP-2022/04-Abril/com-desoneracao/202204\\_Planilha\\_Precos\\_SETOP\\_Central\\_COM\\_DESONERACAO.pdf](http://www.infraestrutura.mg.gov.br/images/documentos/precosetop/2022/Planilha-Precos-SETOP-2022/04-Abril/com-desoneracao/202204_Planilha_Precos_SETOP_Central_COM_DESONERACAO.pdf)



# ANEXO VII

## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

## FOTOGRAFIAS E AMPLIAÇÃO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRA DE ÁGUA TRATA – EEAT ADÃO LOPES / SÃO MATEUS / LIBERDADE

ITABIRITO, 19 DE MAIO DE 2023



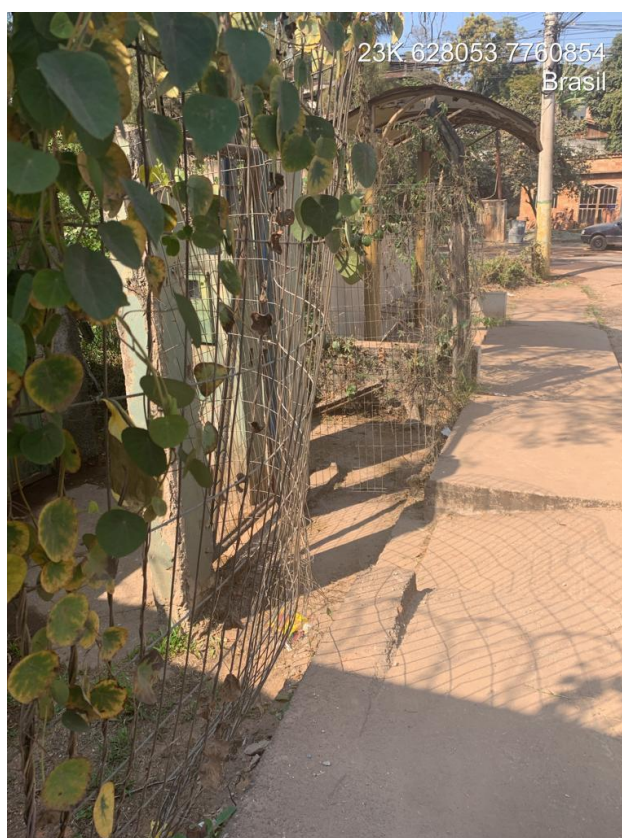
FACHADA DA CASA DE BOMBAS



NECESSIDADE DE LIMPEZA E CONTENÇÃO DA DIVISA



CERCA FRONTAL



CERCA FRONTAL



LOCAL PARA CÔMODO DE ABRIGO SISTEMA ELÉTRICO



PORTÃO PEDESTRE

**FOTOGRAFIAS ANTERIORES AS OBRAS  
DE URBANIZAÇÃO E BASE PARA INSTALAÇÃO DO BOOSTER EM CONTAINER FLORESTA**

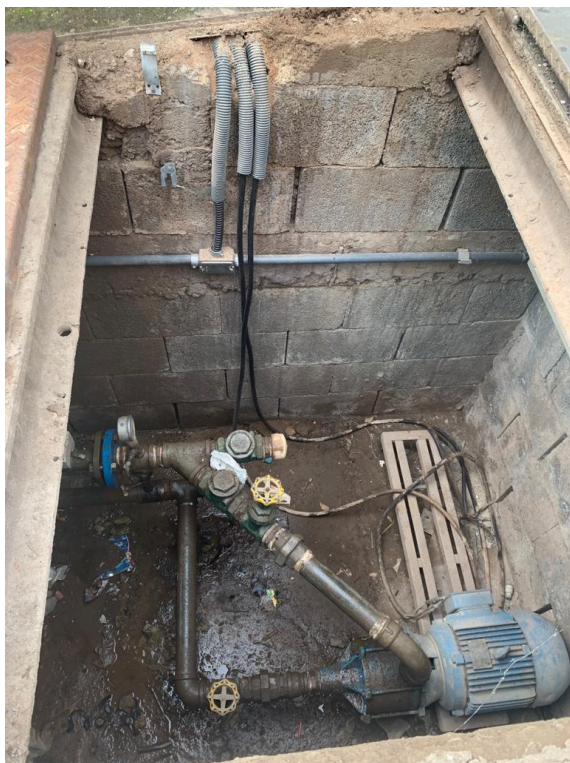
**ITABIRITO, 19 DE MAIO DE 2023**



VISTA DA ÁREA PARA URBANIZAÇÃO E BASE PARA O NOVO BOOSTER



VISTA DA ÁREA PARA URBANIZAÇÃO E BASE PARA O NOVO BOOSTER



**BOOSTER ATUAL**



**LOCAL PARA O NOVO BOOSTER**



**LOCAL DO BOOSTER ATUAL**

**FOTOGRAFIAS ANTERIORES AS OBRAS  
DE URBANIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO GARDEN VILLE**

**ITABIRITO, 19 DE MAIO DE 2023**



**CERCA LATERAL E TRASEIRA A SER SUBSTITUÍDA POR MURO DE BLOCO**



**ÁREA INTERNA DO RESERVATÓRIO GARDEN VILLE**



**PORTÃO VEICULAR DE ACESSO AO RESERVATÓRIO**



**CAIXAS E TAMPAS DE CONCRETO**





CERCAMENTO ATUAL



PLACA DE IDENTIFICAÇÃO



CAIXAS DE MANOBRA



BASE DO RESERVATÓRIO



CAIXA DE PROTEÇÃO DE VÁLVULAS



CAIXA DE PROTEÇÃO DE VÁLVULAS



**CANALETA DE DRENAGEM INTERNA**



**CANALETA E CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS PRÓXIMO AO PORTÃO**

**ANEXO VIII**  
**MODELO DE CREDENCIAMENTO**

(PAPEL TIMBRADO DA LICITANTE)

**CARTA DE CREDENCIAMENTO**

**Ao**

**Serviço Autônomo de Saneamento Básico de Itabirito**

**Ref.: PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 047/2023 – TOMADA DE PREÇOS Nº: 004/2023**

Por este presente instrumento, fica credenciado o Sr. (a) \_\_\_\_\_, inscrito no CPF/MF sob o nº.: \_\_\_\_\_, Carteira de Identidade nº.: \_\_\_\_\_, expedida por \_\_\_\_\_, junto ao Serviço Autônomo de Saneamento Básico de Itabirito - MG, para representar a empresa (\_\_\_\_\_), para participar das reuniões relativas ao Processo Licitatório acima referenciado, o qual está autorizado a requerer vistas de documentos e propostas, manifestar-se em nome da empresa, desistir e interpor recursos, rubricar documentos, assinar atas e praticar todos os atos necessários ao procedimento licitatório, a que tudo daremos por firme e valioso.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2023.

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

**RECONHECER FIRMA**

obs.: Identificação, assinatura do representante legal e carimbo padronizado da empresa.

**ANEXO IX**  
**MODELO DECLARAÇÃO NÃO EMPREGA MENOR**

(PAPEL TIMBRADO DA LICITANTE)

**DECLARAÇÃO DO EMPREGADOR**

**Ao**

**Serviço Autônomo de Saneamento Básico de Itabirito**

**Ref.: PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 047/2023 – TOMADA DE PREÇOS Nº: 004/2023**

A empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob o nº: \_\_\_\_\_, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(a) \_\_\_\_\_, portador(a) do CPF nº: \_\_\_\_\_, DECLARA, para fins do disposto no Inciso V do artigo 27 da Lei Federal nº: 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº: 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

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

Por ser verdade, firmamos o presente.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2023.

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

Representante legal

(Obs: em caso afirmativo assinar a ressalva acima)

**ANEXO X**  
**MODELO DE DECLARAÇÃO DE FATOS IMPEDITIVOS**

(PAPEL TIMBRADO DA LICITANTE)

**DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE**

**Ao**

**Serviço Autônomo de Saneamento Básico de Itabirito**

**Ref.: PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 047/2023 – TOMADA DE PREÇOS Nº: 004/2023**

A empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob o nº: \_\_\_\_\_, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr. (a) \_\_\_\_\_, portador(a) do CPF nº: \_\_\_\_\_, DECLARA, para fins do disposto no inciso IV do art. 87 da Lei nº. 8.666/, que até a presente data não foi declarada inidônea pela Administração Pública, ou suspensão de contratar com a Administração, 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 § 2º do art. 32, da Lei nº: 8.666/1993.

Por ser verdade, firmamos o presente.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2023

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

Representante legal

**ANEXO XI**  
**MODELO DE DECLARAÇÃO SOMENTE PARA ME E EPP**

(PAPEL TIMBRADO DA LICITANTE)

**DECLARAÇÃO PARA MICRO EMPRESAS E**  
**EMPRESAS DE PEQUENO PORTE**

**A**

**Comissão Permanente de Licitação**

**Ref.: PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 047/2023 – TOMADA DE PREÇOS Nº: 004/2023**

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 administrativas cabíveis e sob as penas da lei, que é considerada:

- MICROEMPRESA**, conforme inciso I, art. 3º da Lei Complementar nº: 123/06;
- EMPRESA DE PEQUENO PORTE**, conforme inciso II, art. 3º da Lei Complementar nº: 123/06.

E que se encontra sob o regime favorecido da mencionada Lei Complementar nº: 123/06, fazendo jus aos benefícios contidos na referida lei.

Declara que está excluída das vedações constante do § 4º do artigo 3º da Lei Complementar nº: 123 de 14 de dezembro de 2006.

Declara ainda ter ciência que a falsidade da declaração prestada objetivando os benefícios da Lei Complementar nº: 123/2006 caracterizará o crime de que trata o art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei nº: 8.666/93.

Por ser verdade, firmamos o presente.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2023

\_\_\_\_\_  
Assinatura e identificação do Representante Legal da Empresa.



**ANEXO XII**  
**MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS**  
**PROPOSTA DE PREÇOS**  
**PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 047/2023**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº: 004/2023**

**OBJETO:** Constitui objeto da presente licitação a contratação de empresa especializada em engenharia civil para Reforma e Ampliação da Estação Elevatória de Água Tratada EEAT São Mateus e Liberdade, Urbanização e base para instalação do Booster em container Floresta e Urbanização do Reservatório Garden Ville, do Serviço Autônomo de Saneamento Básico – SAAE, do município de Itabirito-MG.

**Data de apresentação da proposta: 21/08/2023. Horário: Às 09:00hs**

**ATENÇÃO: PREFERENCIALMENTE UTILIZAR ESTE MODELO DE PROPOSTA**

Dados da empresa:

Razão Social \_\_\_\_\_

CNPJ \_\_\_\_\_

Endereço \_\_\_\_\_

Cidade \_\_\_\_\_ Estado \_\_\_\_\_

Contato \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

Dados bancários: Banco \_\_\_\_\_ Agência: \_\_\_\_\_

Conta Corrente \_\_\_\_\_

Encaminhamos à Comissão Permanente de Licitação, nossa proposta de preços, referente à licitação em epígrafe.

Nossa proposta tem o preço global fixado em R\$ \_\_\_\_\_ (por extenso), composta de acordo com as exigências do Edital.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** No mínimo **60 (sessenta) dias**, contados da data-limite para a entrega dos envelopes.

Declaro que no preço proposto encontra-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, frete até o destino e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o fornecimento do objeto da presente licitação.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2023

\_\_\_\_\_  
Assinatura e identificação do Representante Legal da Empresa

**OBS: A planilha de preços deverá ser apresentada com a assinatura do responsável técnico, com menção do título profissional, nº da carteira profissional e nome legível, conforme Resolução 285/83 do CONFEA, além da assinatura do(s) representante(s) legal(is) da empresa.**

## ANEXO XIII

### MINUTA CONTRATUAL

#### TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM O SERVIÇO AUTÔNOMO DE SANEAMENTO BÁSICO DE ITABIRITO E **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**

CONTRATO Nº SAAE/ITA **XXX/2023**

PROCESSO LICITATÓRIO Nº.: 047/2023

TOMADA DE PREÇOS Nº.: 004/2023

**OBJETO:** Constitui objeto da presente licitação a contratação de empresa especializada em engenharia civil para Reforma e Ampliação da Estação Elevatória de Água Tratada EEAT São Mateus e Liberdade, Urbanização e base para instalação do Booster em container Floresta e Urbanização do Reservatório Garden Ville, do Serviço Autônomo de Saneamento Básico – SAAE, do município de Itabirito-MG.

O **SERVIÇO AUTÔNOMO DE SANEAMENTO BÁSICO** do Município de Itabirito/MG, Autarquia Municipal reestruturada pela Lei nº 2.999 de 2014, inscrito no CNPJ sob o nº 20.067.146/0001-61, com sede na Rua Rio Branco, nº 99, centro, representado neste ato por seu Diretor Presidente em Exercício, **Rogério Eduardo de Oliveira**, portador do CRQ 022.023-18, CPF 627.197.186.53, no uso de suas atribuições legais, consoante Decreto nº 12704/2019, doravante denominado CONTRATANTE, de um lado; e, de outro lado, **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**, inscrita no CNPJ sob nº XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, com sede na XXXXXXXXXXXXXXXX, nº XXX, Bairro XXXX, na cidade de XXXXXXXXX – CEP XXXXXXXXX, contato (XX) XXXXXXXX, E-mail: [XXXXXXXXXXXXXXXXXX](mailto:XXXXXXXXXXXXXXXXXX); neste ato representado por seu sócio Administrador, Sr. XXXXXXXXXXXXXXXX portador do CPF: XXXXXXXXXXXX, doravante denominado simplesmente CONTRATADA, nos termos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e demais normas aplicáveis à espécie, têm por justo e contratado o que se segue:

#### CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO DO CONTRATO

1.1. Este Contrato tem como objeto a contratação de empresa especializada em engenharia civil para Reforma e Ampliação da Estação Elevatória de Água Tratada EEAT São Mateus e Liberdade, Urbanização e base para instalação do Booster em container Floresta e Urbanização do Reservatório Garden Ville, do Serviço Autônomo de Saneamento Básico – SAAE, do município de Itabirito-MG.

##### 1.1.1. DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO OBJETO

1.1.2. As especificações da obra a ser executada, constam dos ANEXOS II, III, IV, V e VI partes integrantes do edital:

**Anexo II** - Planilha Resumo, Planilha de Obra e Cronograma Físico-Financeiro;

a) **Do Item 01 - Reforma e Ampliação da Estação Elevatória de Água Tratada EEAT São Mateus e Liberdade**

**Anexo III** – Projetos Orientativos.

b) **Do Item 02 - Urbanização e base para instalação do Booster em container Floresta;**

**Anexo IV** – Projetos Orientativos.

c) **Do item 03 - Urbanização do Reservatório Garden Ville**

**Anexo V** – Projetos Orientativos.

**Anexo VI** – Endereços Eletrônicos das Referências de Preço.

### 1.1.3. Reforma e Ampliação da Estação Elevatória de Água Tratada EEAT São Mateus e Liberdade

O objeto compreende obras de estrutura de concreto armado, fechamentos em alvenaria, revestimentos, acabamentos, cobertura, hidráulica e elétrica da EEAT (Estação Elevatória de Água Tratada) São Mateus e Liberdade no bairro São Mateus.

O projeto básico contempla reforma com ampliação da área construída da casa de bomba atual que abastece os bairros São Mateus, Liberdade e após as obras abastecer também o bairro Adão Lopes.

### 1.1.4. Urbanização e base para instalação do Booster em container Floresta

O objeto compreende obras de estrutura de concreto armado, continuação de um muro de contenção existente no alinhamento da rua Francisco J de Carvalho e principalmente base para instalação de um booster em container metálico.

O projeto básico completa obras necessárias para colocar o terreno em condições de receber a base de concreto para o container, em substituição ao sistema de bombeamento atual em caixa subterrânea.

### 1.1.5. Urbanização do Reservatório Garden Ville

O objeto compreende obras de construção de muro de cercamento da área onde instalado o reservatório do condomínio Garden Ville, em substituição a cerca de arame farpado.

O projeto básico contempla demolição dos mourões de concreto da cerca existente, retirada de arame farpado, construção do muro de alvenaria, reforma de caixas protetora de registros e válvulas de manobra de registros e pinturas em geral

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)
01	Reforma e Ampliação da Estação Elevatória de Água Tratada EEAT São Mateus e Liberdade	xxxxxxxxxx
02	Urbanização e base para instalação do Booster em container Floresta	xxxxxxxxxx
03	Urbanização do Reservatório Garden Ville	xxxxxxxxxx

## **CLÁUSULA SEGUNDA - EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO CONTRATO**

**2.1.** As obras serão executadas com fornecimento de máquinas, equipamentos, ferramentas, materiais e mão de obra necessários à execução, às expensas da Contratada e em conformidade com o respectivo Projeto Básico e seus anexos.

**2.1.1.** A Contratada deverá obrigatoriamente manter nas obras encarregado responsável técnico para acompanhar as fiscalizações do SAAE.

**2.2.** Caso haja necessidade de alterações na planilha de obras e projetos, devido às condições exigidas na execução das obras, 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.

**2.3.** As alterações de projetos, detalhes e especificações executadas sem a anuência do SAAE, serão recusadas de forma que a obra obedeça rigorosamente ao projeto aprovado e especificações gerais.

**2.4.** Caso a Contratada entenda necessário adequar o cronograma de obra, deverá elaborar e submeter a fiscalização do contrato, para **aprovação até 10 (dez) dias corridos após a emissão da carta de início das obras, o seu cronograma físico-financeiro**, visando com isto, garantir que a obra não sofra atrasos devidos a estes fatores.

**2.5.** Todo e qualquer material empregado na obra será obrigatoriamente de 1ª. qualidade, segundo a norma técnica e deverá satisfazer as especificações do SAAE.

**2.6.** Para a execução destas atividades, será obrigatório o emprego de mão de obra qualificada.

**2.7.** 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.

**2.8.** A Contratada deve se responsabilizar pela manutenção e pelo uso de equipamentos de prevenção de acidentes dos funcionários, e de seus prestadores de serviço no local da obra, de acordo com as Normas de Segurança do Ministério do Trabalho e Equipamentos, além da segurança de máquinas, equipamentos e materiais de prevenção.

**2.9.** A Contratada deverá manter os locais das intervenções/obra devidamente sinalizado 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).

**2.9.1.** 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.

**2.9.2.** Em hipótese alguma será permitido a Contratada armazenar e descartar materiais retirados em lotes e/ou áreas de terceiros, institucionais, áreas verde/preservação permanentes.

**2.10.** Todos os procedimentos deverão cumprir o que estabelece a NR-18, 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 da obra.

**2.11.** Caso o serviço apresente irregularidades, especificações incorretas ou estejam fora dos padrões determinados, o Fiscal do contrato solicitará a regularização no prazo de 48 (quarenta e oito) horas contadas da data de recebimento na comunicação. O atraso na correção dos mesmos acarretará a aplicação das penalidades cabíveis.

**2.12.** Todos os aspectos ambientais deverão ser geridos a fim de mitigar os impactos ambientais da obra. Salientando que todos entulhos, bota-fora e quaisquer resíduos serão descartados por meio de caçambas assegurando os fornecedores terceirizados pela empresa contratada a segregação e destinação de forma a atender a legislação vigente.

### **CLÁUSULA TERCEIRA – DIÁRIO DE OBRAS**

**3.1** A Contratada deverá preencher DIARIAMENTE e apresentar à fiscalização do SAAE, até o primeiro dia útil seguinte, o Diário de Obras.

**3.2.** O Diário de Obras será o documento para comunicação de fatos, ocorrência, solicitações, análise e avaliações referentes à execução e bom andamento das obras.

**3.3.** Qualquer pleito ou reivindicação, proposição ou mesmo reclamação, não serão analisados sem o histórico do caso concreto, devidamente registrado.

**3.4.** O Diário de Obras deverá ser de fácil acesso a fiscalização. A não apresentação do Diário de Obras impedirá a tramitação das medições.

**3.5. O D.O. será individual para cada item (01, 02 e 03) e deverá conter:**

- ✓ O efetivo da obra;
- ✓ Os equipamentos utilizados;
- ✓ A descrição dos serviços executados;
- ✓ A produção do dia;
- ✓ Atas de reuniões;
- ✓ Solicitações de serviços, documentos e de providencias;
- ✓ Advertências;
- ✓ Nomes de visitantes a obra;
- ✓ Observações de qualquer natureza.

## **CLÁUSULA QUARTA – DA MEDIÇÃO**

**4.1.** 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. 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

**4.2.** Os boletins de medições dos serviços e obras serão emitidos em duas vias, devendo ser aprovados e assinados pelo responsável técnico da Contratada e pela equipe de fiscalização do SAAE.

**4.3. A medição será individual para cada item (01, 02 e 03) e deverá conter:**

- ✓ Número de medição;
- ✓ Valor da medição
- ✓ Período da medição;
- ✓ 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);

**Nota:** O Responsável Técnico deverá ser obrigatoriamente o mesmo profissional detentor do atestado técnico apresentado no ato da licitação;

- ✓ Planilha de medição;
- ✓ Cronograma Físico-financeiro (previsto x realizado);
- ✓ Memória de cálculo;
- ✓ Diário de Obras;
- ✓ Certidão de regularidade Municipal, Estadual e Federal/INSS unificada; I- Certidão de regularidade do FGTS;
- ✓ Comprovante de pagamento de INSS em relação aos funcionários da contratada;
- ✓ Memorial fotográfico, assinado pelo Técnico responsável da Contratada e Fiscal do SAAE (as fotos deverão estar coloridas, datadas e mostrando os serviços executados);

## **CLÁUSULA QUINTA – RECIBIMENTO PROVISÓRIO E DEFINITIVO**

**5.1.** Após a comunicação da conclusão das obras pela Contratada, a equipe de fiscalização do SAAE que, acompanhados de um representante da respectiva Contratada, farão uma vistoria em todos os serviços executados;

**5.2.** Após a vistoria, se não houver vício algum, o Fiscal da obra emitirá Termo de Recebimento Provisório (TRP), que deverá ser individual para cada obra: item 01 – Reforma e Ampliação da Estação Elevatória de Água Tratada EEAT São Mateus e Liberdade, item 02 – Urbanização e base para instalação do Booster em container Floresta e item 03 - Urbanização do Reservatório Garden Ville;

**5.3.** Caso haja alguma correção necessária, será emitido um Relatório de Vistoria, pelo Fiscal da obra, informando quais os serviços deverão ser aceitos e quais os serviços deverão ser corrigidos, substituídos ou reparados;

**5.4.** Os serviços não aprovados deverão ser refeitos nos prazos estabelecidos, sem quaisquer ônus para o SAAE, mantendo-se inalterados as demais obrigações do cronograma físico-financeiro;

**5.5.** O atraso na correção das irregularidades pela Contratada acarretará na aplicação de penalidades;

**5.6.** Concluídas as correções, a fiscalização verificará se os serviços serão aceitos ou não, tomando por base as especificações técnicas e planilhas de custos;

**5.7.** Quando todos os reparos forem executados e aceitos pela fiscalização e setor de Engenharia do SAAE, esta concluirá o relatório de vistoria e, tendo à Contratada cumprida todas as obrigações pertinentes ao contrato, a equipe de fiscalização emitirá o Termo de Recebimento Definitivo (TRD);

**Nota:** deverá ser emitido um TRD para cada obra: item 01 – Reforma e Ampliação da Estação Elevatória de Água Tratada EEAT São Mateus e Liberdade, item 02 – Urbanização e base para instalação do Booster em container Floresta e item 03 - Urbanização do Reservatório Garden Ville;

**5.8.** O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela solidez e segurança dos serviços, nem a ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

## **CLÁUSULA SEXTA - DO ACOMPANHAMENTO E DA FISCALIZAÇÃO**

**6.1.** O SAAE de Itabirito, através da equipe de fiscalização do contrato, reserva-se no direito de não aceitar o objeto em desacordo com o previsto no Projeto Básico, nas Especificações Técnicas constantes em seus anexos, parte integrante;

**6.2.** A equipe de fiscalização terá poderes para analisar decidir sobre proposições da Contratada que visem melhorar a execução da obra, propor aplicações de advertência a Contratada quanto ao prazo de entrega da obra e as falhas da Contratada, solicitar o reparo dos serviços inadequadamente executados e propor aplicação de penalidades.

**6.3.** Será competente para acompanhar, fiscalizar, conferir e autorizar o objeto desta contratação os gestores e fiscais designados abaixo, observados os art. 67 a 70 e 73 a 76, da Lei Nacional nº 8.666, de 1993;

### **Gestor do Contrato**

Nome: Carlos Alberto Sacramento Alves  
E-mail: [carlos.alves@saaeita.mg.gov.br](mailto:carlos.alves@saaeita.mg.gov.br)  
Contato: (31) 3562-4118

### **Gestor suplente do Contrato**

Nome: Luciano Marques  
Contato: (31) 9 8699-2050

### **Fiscal Técnico**

Nome: Fabrício Marcelino Cruz e Silva  
E-mail: [fabricao.silva@saaeita.mg.gov.br](mailto:fabricao.silva@saaeita.mg.gov.br)  
Contato: (31) 3562-4131

### **Fiscal Suplente**

Nome: Bruno da Gama Eremberg  
E-mail: [bruno.eremberg@saaeita.mg.gov.br](mailto:bruno.eremberg@saaeita.mg.gov.br)  
Contato: (31) 3562-4132

**6.4.** A existência da fiscalização, não exime, em nenhuma hipótese, a Contratada das responsabilidades contratuais e legais, por quaisquer irregularidades, inexecuções ou desconformidades havidas na execução do objeto, aí incluídas imperfeições de natureza técnica ou aquelas provenientes de vício redibitório, como tal definido pela Lei Civil, bem como dos danos materiais, morais e pessoais que forem causados a terceiros, sejam por atos e omissões próprios, ou de seus prepostos na execução do contrato. De igual maneira, a contratada responde integralmente pela segurança do pessoal na execução dos serviços;

**6.5.** A fiscalização exercerá rigoroso controle em relação à quantidade e, particularmente, à qualidade da obra executada, a fim de possibilitarem a aplicação das penalidades previstas, quando desatendidas as disposições a elas relativas;

**6.6.** A contratada se obriga a permitir ao pessoal da fiscalização, livre acesso a todas as suas dependências, possibilitando o exame das instalações e também das anotações relativas a máquinas, equipamentos, pessoal e materiais, fornecendo, quando for solicitado, todos os dados e elementos referentes à execução da obra;

**6.7.** Competirá ao responsável pela fiscalização do contrato velar pela perfeita execução do objeto, em conformidade com o previsto nas Especificações Técnicas, na proposta comercial apresentada pela contratada e neste instrumento;

**6.8.** Em caso de eventual irregularidade, inexecução ou desconformidade na execução do contrato, o agente fiscalizador dará ciência a Contratada, por escrito, para adoção das providências necessárias para sanar as falhas apontadas.

**6.9.** O SAAE reserva-se o direito de rejeitar, no todo ou em parte, o objeto da contratação, caso o mesmo afaste-se das especificações do Projeto Básico, Especificações Técnicas e seus anexos e da proposta comercial apresentada pela Contratada.

## **CLÁUSULA SÉTIMA – DAS CONDIÇÕES GERAIS**

**7.1.** O SAAE reserva-se no direito de não aceitar o objeto em desacordo com o previsto neste Projeto Básico e seus anexos, podendo rescindir o contrato nos termos do art. 78, inciso I e aplicar o disposto no art. 24, inciso XI, ambos da Lei 8.666/93;

**7.2.** A Contratada é obrigada a comunicar ao SAAE a ocorrência de qualquer fato ou condição que possa atrasar ou impedir a execução da obra;

**7.3.** A justificativa de quaisquer atrasos no cumprimento dos prazos previstos no cronograma da obra somente será considerada se apresentada por escrito, e após aprovação do Gestor e/ou do Fiscal do contrato, designados pelo SAAE;

**7.4.** A tolerância do SAAE com qualquer atraso ou inadimplemento por parte da Contratada não importará, de forma alguma, em alteração contratual ou renovação, podendo a solicitante exercer seus direitos a qualquer tempo;

**7.5.** A Contratada obriga-se a manter, durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, devendo comunicar à Contratante, imediatamente, qualquer alteração que possa comprometer a manutenção do contrato;

**7.6.** A Contratada deverá ser 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;

**7.7.** A Contratada assumirá inteira responsabilidade pelas obrigações decorrentes da legislação trabalhista, previdenciária, de acidentes de trabalho e quaisquer outras relativas a danos a terceiros;

**7.8.** Este Contrato 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;

**7.9.** 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.

**7.10.** Não é vinculado à Administração o dever de contratar com a adjudicatária, ou seja, a o SAAE poderá revogar a licitação, em razões de interesse público, relativas a fato superveniente, devidamente comprovado, não cabendo, à licitante adjudicatária, qualquer tipo de indenização.

**7.11.** O SAAE de Itabirito convocará a licitante para assinar o 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.

**7.12.** É facultado ao SAAE, quando o convocado não assinar o contrato ou não aceitar, no prazo e condições estabelecidos, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, inclusive, quanto aos preços, ou revogar a licitação.

## CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES

### 8.1. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1.1. A CONTRATADA, no cumprimento deste contrato, obriga-se a:

- a) Prestar os serviços contratados com zelo, eficácia, eficiência e efetividade, dentro dos prazos estabelecidos.
- b) Cumprir todas as determinações, as ordens verbais ou escritas dos responsáveis pela CONTRATANTE, quando o serviço e/ou materiais não atenderem às normas técnicas e legais estabelecidas.
- c) Manter atualizados todos os documentos exigidos na fase da contratação.
- d) Credenciar prepostos para representá-la permanentemente junto a CONTRATANTE, com a incumbência de resolver todos os assuntos relativos à execução do Contrato.
- e) Executar a obra conforme projetos, bem como obedecer às Normas Técnicas e procedimentos específicos para serviços de construção civil.
- f) Acompanhar as medições dos serviços juntamente com a fiscalização do Saae.
- g) Emitir Diário de mediação do andamento dos serviços executados.
- h) Emitir e quitar Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) da Execução da Obra.
- i) Tomar todas as medidas necessárias em casos de embargo, interdição ou paralisação dos serviços, no sentido de manter o local da ação devidamente protegido e resguardado, de maneira a não oferecer riscos a terceiros e ao meio ambiente.
- j) Estocar os materiais de modo a não prejudicar suas características, visando atender às prescrições para o seu adequado emprego. A limpeza das áreas deverá ser mantida de tal forma a não comprometer o ambiente, no aspecto higiênico e de segurança. Exceto para aqueles materiais ou estruturas a serem removidas temporariamente e depois restituídas a seu estado original, todos os escombros, refugos, vegetação e materiais de demolição deverão ser imediatamente removidos do local, pela CONTRATADA, de maneira satisfatória. O material e as estruturas temporariamente removidos, para posterior reinstalação, deverão ser adequadamente armazenados e protegidos.
- k) Fornecer todas as ferramentas, equipamentos e mão de obra, e também toda a infraestrutura logística de apoio e demais dispositivos de sinalização e segurança, ficando sob sua inteira responsabilidade quaisquer danos pessoais e/ou materiais provenientes da inobservância dessas obrigações.
- l) Realizar a verificação da compatibilidade dos materiais e equipamentos com o local de sua instalação, obrigando-se a informar ao Saae qualquer discrepância porventura encontrada, a fim de permitir em tempo hábil eventuais ações corretivas, evitando atrasos ou quebra no ritmo dos serviços.
- m) Promover o transporte dos materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios, bem como do pessoal até o local dos trabalhos.
- n) 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.
- o) A CONTRATADA deverá fornecer todos os equipamentos de segurança para os operários (EPI's e EPC's) de acordo com as normas da ABNT, devendo estar em perfeitas condições de uso e em número suficiente para os serviços contratados.
- p) Caso o serviço apresente irregularidades, especificações incorretas ou estejam fora dos padrões determinados, a fiscalização da obra do SAAE solicitará a regularização no **prazo de 5 (cinco) dias úteis**. O atraso na correção dos mesmos acarretará a aplicação das penalidades cabíveis.
- q) A CONTRATADA deverá permitir e facilitar a fiscalização e supervisão do SAAE à inspeção dos serviços em qualquer dia e horário, prestando todas as informações necessárias.
- r) A CONTRATADA deverá apresentar ao SAAE, sempre que solicitado, ficha ou registro de empregados, comprovantes de cumprimento da legislação trabalhista, previdenciária e de segurança em geral.
- s) Ser a única responsável pela garantia dos serviços de manutenção prestados e caso ocorra qualquer erro na execução dos serviços a CONTRATADA deverá corrigi-lo sem ônus de qualquer espécie para a CONTRATANTE.



## 8.2. DA CONTRATANTE

**8.2.1. A CONTRATANTE**, no cumprimento deste contrato, obriga-se a:

- a) Prestar todas as informações e dados relacionados ao objeto ora contratado sempre que se fizer necessário ao cumprimento deste Contrato.
- b) Colocar à disposição servidor(es) especializado(s) para orientações e fiscalização do Contrato.
- c) Efetuar o pagamento devido, no prazo determinado.
- d) Agendar reuniões e visitas técnicas, se necessário;
- e) Supervisionar e fiscalizar a execução do objeto deste Projeto Básico.
- f) Efetuar o pagamento devido, no prazo determinado.
- g) Paralisar os serviços quando constatado risco grave e iminente aos empregados do Saae, da CONTRATADA e de terceiros, em conformidade aos parâmetros estabelecidos pela legislação vigente.
- h) Realizar outras exigências à CONTRATADA, sempre que julgar necessário, para a proteção da integridade física dos trabalhadores durante o exercício das atividades e de terceiros, assim como dos seus bens, das suas propriedades e do meio ambiente.
- i) Aplicar penalidade administrativa (NR 06), quando o responsável pela Segurança do Saae observar reincidência quanto a não utilização correta dos EPI's e EPC's.

## CLÁUSULA NONA – DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

**9.1.** Os pagamentos serão realizados conforme Cronograma Físico-financeiro (**ANEXO II**) parte integrante deste Projeto Básico e de acordo com as medições da obra concluídas e entregues ao fiscal do SAAE;

**9.2.** O pagamento será realizado mensalmente, em **até 30 (trinta) dias corridos** após a emissão e aceite da(s) Nota(s) fiscal(is), através de **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 depósito;

**9.3.** O pagamento será realizado pela Contabilidade do Saae de Itabirito-MG.

**9.4.** Em caso de eventual atraso no pagamento por parte do Saae, serão observadas as normas constantes da Lei Geral de Licitações.

**9.5.** A nota fiscal/fatura deverá ser emitida pela própria CONTRATADA, posteriormente a emissão do Empenho Prévio, obrigatoriamente com o número de inscrição no CNPJ apresentado nos documentos de habilitação e de proposta de preço, não se admitindo notas fiscais/faturas emitidas com outro CNPJ, mesmo que aquele de filial ou da matriz.

**9.6.** A(s) Nota(s) fiscal(is) deverão estar em conformidade com a Nota de Empenho, devendo ser emitidas dentro dos parâmetros legais, acompanhadas de cópia da **CND** (Certidão Negativa de Débitos relativa aos Tributos Federais e a Dívida Ativa da União) e do **CRF** (Certificado de Regularidade do FGTS) da **CONTRATADA** e todas as incidências fiscais que sobre elas possam recair, condições estas indispensáveis para a efetuação do pagamento, não sendo permitido, por lei, antecipar o pagamento.

**9.6.1.** A Contratada deverá demonstrar nas Notas Fiscais as deduções, a saber: ISS e INSS.

**9.7.** Para qualquer alteração nos dados da empresa, a CONTRATADA deverá comunicar ao Saae por escrito, acompanhada dos documentos alterados, antes da emissão da Nota Fiscal.

**9.8.** Em caso de irregularidade da emissão das notas fiscais, o prazo de pagamento será contado a partir de sua reapresentação, desde que devidamente regularizadas.

## **CLÁUSULA DÉCIMA - DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS**

**10.1.** A dotação orçamentária necessária à realização das despesas decorrentes do objeto desta licitação consta do Orçamento da Autarquia, a saber:

### **Item 01 – Reforma e Ampliação da Estação Elevatória de Água Tratada EEAT São Mateus e Liberdade**

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  
03.001.001.17.512.1712.3005 Despesas de Capital dos Sistemas de Saneamento Básico Urbano - Água  
03.001.001.17.512.1712.3005.44.90.51. Obras e Instalações  
03.001.001.17.512.1712.3005.44.90.51.03 Obras e Instalações de Natureza Industrial

Fonte de Recurso:

01 Recursos do exercício  
01.0753 Recursos Provenientes de Taxas, Contribuições e Preços Públicos  
01.754.0  
Ficha: 922 Centro de Custo: 01

### **Item 02 – Urbanização e base para instalação do Booster em container Floresta**

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  
03.001.001.17.512.1712.3005 Despesas de Capital dos Sistemas de Saneamento Básico Urbano - Água  
03.001.001.17.512.1712.3005.44.90.51. Obras e Instalações  
03.001.001.17.512.1712.3005.44.90.51. 03 Obras e Instalações de Natureza Industrial

Fonte de Recurso:

01 Recursos do exercício  
01.0753 Recursos Provenientes de Taxas, Contribuições e Preços Públicos  
01.0753.0000 Sem  
Ficha: 922 Centro de Custo: 01

### **Item 03 - Urbanização do Reservatório Garden Ville**

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  
03.001.001.17.512.1712.3005 Despesas de Capital dos Sistemas de Saneamento Básico Urbano - Água  
03.001.001.17.512.1712.3005.44.90.51. Obras e Instalações  
03.001.001.17.512.1712.3005.44.90.51. 03 Obras e Instalações de Natureza Industrial

Fonte de Recurso:

01 Recursos do exercício  
01.0753 Recursos Provenientes de Taxas, Contribuições e Preços Públicos  
01.0753.0000 Sem  
Ficha: 922 Centro de Custo: 01

## **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – PRAZO DE EXECUÇÃO E VIGÊNCIA DO CONTRATO**

**11.1.** O prazo de **execução da obra, do item 01 – Reforma e Ampliação da Estação Elevatória de Água Tratada EEAT São Mateus e Liberdade** será de **05 (cinco) meses**, contados no dia subsequente à data de emissão da Carta de início de obra.

**11.2.** O prazo de **execução da obra, do item 02 – Urbanização e base para instalação do Booster em container Floresta** será de **03 (três) meses**, contados no dia subsequente à data de emissão da Carta de início de obra.

**11.3.** O prazo de **execução da obra, do item 03 – Urbanização do Reservatório Garden Ville** será de **02 (dois) meses**, contados no dia subsequente à data de emissão da Carta de início de obra.

**11.4.** O prazo de **vigência do contrato, dos itens 01, 02 e 03** será de **07 (sete) meses** contados da data de assinatura, devendo ser publicado o extrato do contrato na forma do parágrafo único do art. 61 da Lei nº 8.666/93.

**11.5.** Os prazos poderão ser prorrogados, caso necessário, nos termos do artigo 57, da Lei nº 8666/93, mediante termo aditivo.

## **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – LOCAIS PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS**

### **12.1. Obra Item 01 – Reforma e Ampliação da Estação Elevatória de Água Tratada EEAT São Mateus e Liberdade**

A reforma e ampliação da casa de bombas São Mateus e Liberdade (EEAT São Mateus / Liberdade) será realizada no seguinte local:

- Rua Paracatu, nº 14 – Bairro São Mateus,  
**Coordenadas: 20°14'44.3"S 43°46'26.3"W**  
**-20.245647, -43.773967**

### **12.2. Obra Item 02 – Urbanização e base para instalação do Booster em container Floresta**

A Urbanização e base para instalação do Booster em container Floresta será realiza no seguinte local:

- Rua Guajajaras, nº 561 – Bairro Pedra Azul / São José  
**Coordenadas: 20°15'20.2"S 43°46'49.4"W**  
**-20.255619, -43.780387**

### **12.3. Obra Item 03 - Urbanização do Reservatório Garden Ville**

A Urbanização e cercamento com muro do Reservatório Garden Ville no seguinte local:

- Rua Ana Maria Texeira, nº 261 – Bairro Cardoso  
**Coordenadas: 20°15'53.3"S 43°47'40.5"W**  
**-20.264803, -43.794593**

## **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - SUBCONTRATAÇÃO**

**13.1.** A Contratada não poderá ceder ou subcontratar as obras objeto desta contratação, sem prévia autorização do SAAE, por escrito, sendo vedada a efetivação com empresa que tenha participado de qualquer etapa da licitação.

**13.1.1.** Desde que devidamente autorizado pelo SAAE, a Contratada poderá subcontratar **30% (trinta por cento) do contrato, excluídas as parcelas de maior relevância do objeto, inclusive as que foram utilizadas como parâmetro para a análise da qualificação técnica.**

**13.2.** A autorização de subcontratação concedida pelo SAAE não eximirá a Contratada da responsabilidade total pelo cumprimento de todos os termos e condições do contrato.

**13.3.** A subcontratação, se autorizada pelo SAAE, poderá ser com pessoas jurídicas, desde que regularmente constituídas e devidamente inscritas nos órgãos competentes.

**13.4.** No caso da subcontratação, deverá ficar demonstrado e documentado que esta somente abrangerá etapas da obra, ficando claro que a subcontratada apenas reforçará a capacidade técnica da Contratada, que executará, por seus próprios meios, o principal da obra de que trata este Projeto Básico e seus anexos, assumindo a responsabilidade direta e integral pela qualidade e cumprimento do cronograma da obra;

**13.5.** Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral da Contratada pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades da subcontratada, bem como responder perante ao SAAE pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação;

**13.6.** É vedada a subcontratação total dos serviços desta licitação.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DO REAJUSTE E DA REVISÃO DE PREÇOS**

**14.1.** Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em \_\_/\_\_/\_\_ (DD/MM/AAAA).

**14.2.** Após o interregno de um ano, a pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados mediante a aplicação, pelo contratante, do índice **IPCA**, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

**14.3.** Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

**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).

**14.5.** 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.

**14.6.** 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.

**14.7.** O reajuste será realizado por apostilamento.

**14.8.** Havendo alterações na conjuntura econômica do País ou do Estado, das quais resulte desequilíbrio financeiro permanente, a CONTRATADA e a CONTRATANTE poderão pleitear revisão de preços, nas condições do contrato e nas hipóteses autorizadas pela Lei de Licitações.

**14.9.** A Contratada, quando for o caso, deverá formular requerimento, a ser devidamente protocolizado no protocolo geral do SAAE, dirigido ao gestor do contrato, comprovando a ocorrência do desequilíbrio econômico-financeiro do contrato administrativo, com os seguintes dados:

- I. Identificação completa do fornecedor, número do processo licitatório/processo de dispensa ou inexigibilidade, número da modalidade licitatória e número do contrato;
- II. Breve justificativa do pedido de restabelecimento de preço;
- III. Documentação comprobatória do alegado desequilíbrio econômico-financeiro do contrato.

**14.10.** A comprovação será feita por meio de documentos, tais como lista de preço de fabricantes, notas fiscais de aquisição de matérias-primas, de transporte de mercadorias, de produtos, alusivas à época da elaboração da proposta e do momento do pedido de revisão do contrato, bem como Reportagens que podem ser extraídas de páginas eletrônicas da Internet confiáveis que corroboram com a ocorrência extraordinária na economia que justifique o pleito.

**14.11.** A nota fiscal indicada no parágrafo anterior deverá constar a mesma marca do produto indicada na proposta comercial da licitação.

**14.12.** Junto com o requerimento, a contratada deverá apresentar planilhas de custos, comparativa entre a data da formulação da proposta e do momento do pedido de revisão do contrato, evidenciando o quanto o aumento de preços ocorrido repercuta no valor total pactuado.

**14.13.** A cada pedido de revisão dos preços deverão comprovar as alterações ocorridas e justificadoras do pedido, demonstrando novamente a composição do preço, através de notas fiscais que comprovem o aumento do preço.

**14.14. É VEDADO À CONTRATADA INTERROMPER A EXECUÇÃO DA OBRA, ENQUANTO AGUARDA O TRÂMITE DO PROCESSO DE REVISÃO DE PREÇOS, ESTANDO SUJEITA ÀS PENALIDADES PREVISTAS NESTE EDITAL E NA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL, NO CASO DE DESCUMPRIMENTO DESTA CLAÚSULA.**

**14.15.** A revisão levará em consideração preponderantemente as normas legais federais, estaduais e municipais.

### **CLAUSULA DÉCIMA QUINTA – DAS ALTERAÇÕES**

**15.1.** A CONTRATANTE reserva para si o direito de alterar quantitativos, sem que isso implique alteração dos preços ofertados, obedecido o disposto no § 1º do artigo 65 da Lei nº 8.666/93.

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

**15.3.** As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

### **CLAUSULA DÉCIMA SEXTA – DA RESCISÃO**

**16.1.** Constituem motivos para rescisão do contrato os casos previstos nos arts. 77 e 78 da Lei nº: 8.666/93.

**16.2.** O contrato poderá ser rescindido na forma do art. 79 da Lei nº: 8.666/93.

**16.3.** Em caso de rescisão prevista nos incisos XII a XVII do art. 78 da Lei nº: 8.666/93, sem que haja culpa da contratada, será esta ressarcida dos prejuízos regularmente comprovados que houver sofrido, tendo ainda direito à devolução de garantia, pagamentos devidos pela execução do contrato até a data da rescisão e pagamento do custo da desmobilização.

**16.4.** A rescisão contratual de que trata o inciso I do art. 79 acarreta as consequências previstas no art. 80, ambos da Lei nº: 8.666/93.

**16.5.** Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do processo, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

### **CLAUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DA ANTICORRUPÇÃO**

**17.1.** Na execução do presente Contrato é vedado à CONTRATANTE e ao BENEFICIÁRIO (A) e/ou a empregado seu, e/ou a preposto seu, e/ou a gestor seu:

**17.1.1.** Prometer, oferecer ou dar, direta ou indiretamente, vantagem indevida a agente público ou a quem quer que seja, ou a terceira pessoa a ele relacionada.

**17.1.2.** Criar, de modo fraudulento ou irregular, pessoa jurídica para celebrar o presente Contrato.

**17.1.3.** Obter vantagem ou benefício indevido, de modo fraudulento, de modificações ou prorrogações do presente Contrato, sem autorização em lei, no edital.

**17.1.4.** Conhecer e cumprir previstas na Lei nº 12.846/2013, abstendo-se de cometer os atos tendentes a lesar a administração pública e denunciando a prática de irregularidades de que tiver conhecimento, por meio dos canais de denúncia disponíveis na CONTRATANTE.

**17.1.5.** Manipular ou fraudar o presente Contrato, assim como realizar quaisquer ações ou omissões que constituam prática ilegal ou de corrupção, nos termos da Lei nº 12.846/2013.

## **CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DAS SANÇÕES**

**18.1.** Nos casos de inexecução, total ou parcial, do contrato, ou por execução de qualquer ato que comprometa o bom andamento do procedimento licitatório, poderão ser aplicadas, observados o contraditório e a ampla defesa, as seguintes sanções: **advertência, multa, suspensão e declaração de inidoneidade**, sem prejuízo da responsabilidade civil e penal cabíveis, em conformidade com as Sanções previstas no Edital.

**1. A advertência**, realizada por escrito, pelo fiscal ou gestor do contrato, será emitida quando a licitante, fornecedora ou a contratada descumprir qualquer obrigação que é de sua competência, sendo aplicada nos seguintes casos:

- I** - Quando houver atraso na entrega dos documentos exigidos;
- II** - Quando a licitante ofertar preço inexequível na formulação da proposta inicial ou na fase de lances;
- III** - Quando a licitante não honrar com o valor ofertado durante a fase de lances e solicitar sua exclusão antes da aceitação das propostas;
- IV** - Quando houver atraso de qualquer fase da licitação, por parte da licitante, sem justificativa pertinente ao certame.

**1.1.** A advertência será expedida, também, pelo ordenador de despesas competente, orientado pelo fiscal ou gestor do contrato ou servidor responsável pelo recebimento do objeto da licitação, caso o descumprimento da obrigação ocorrer na fase de execução do objeto, nos seguintes casos:

- I** - Quando a licitante, convocada dentro do prazo de validade de sua proposta, atrasar ou dar causa ao retardamento no início da execução do seu objeto, por um período superior a 05 (cinco) dias úteis, contado do vencimento do prazo para início da execução do objeto;
- II** - Quando tratar-se de execução de serviços e seja identificado atraso superior a 15 (quinze) dias no cumprimento das metas em relação ao cronograma aprovado, não justificado pela empresa contratada.
- III** - Quando houver descumprimento, por parte da licitante, de qualquer outra obrigação referente ao objeto da licitação, sendo a advertência fundamentada em documento específico e devidamente registrada.

**2. A multa** será imposta à Contratada, pelo Ordenador de Despesas, quando o contrato/ata não for assinado, por qualquer motivo, no prazo fixado; quando houver atraso injustificado na execução do objeto da licitação; ou quando houver inexecução, total ou parcial, do mesmo, sendo aplicada nos seguintes percentuais máximos:

- I** - 0,3% (três décimos por cento) por dia, até 30 (trinta) dias de atraso, calculado sobre o valor do fornecimento, do serviço não realizado ou da etapa não cumprida do cronograma físico de obras;
- II** - 5% (cinco por cento) sobre o valor da medição, no caso de atraso injustificado de sua apresentação, previamente estabelecida no contrato;
- III** - 5% (cinco por cento) do valor do contrato, quando o licitante se recusar a assinar o contrato ou retirar a ordem de serviços, por um período de 05 (cinco) dias úteis, contado do vencimento do prazo para assinatura ou retirada;
- IV** - 10% (dez por cento) sobre o valor do fornecimento, do serviço ou da obra não realizada, nos casos em que houver atraso superior a 30 (trinta) dias ou entrega do objeto com vícios e/ou defeitos ocultos que o torne impróprio ao uso, ou, ainda, diminuam o seu valor.
- V** - 20% (vinte por cento) sobre o valor do contrato, nos casos de inexecução total do contrato.

**2.1. A multa** será formalizada por apostilamento, conforme dispõe o parágrafo 8º do art. 65 da Lei nº: 8.666/93, e executada após o regular processo administrativo, sendo oportunizado à contratada o contraditório e a ampla defesa, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento da notificação, nos termos do parágrafo 3º do art. 86, da Lei nº: 8.666/93, observada a seguinte ordem:

- I - Através de desconto no valor da garantia depositada do contrato;
- II - Através de desconto no valor das parcelas devidas à contratada;
- III - Através de procedimento administrativo ou judicial de execução.

**2.2.** O atraso, para efeito de cálculo de multa, será contado em dias corridos, a partir do dia seguinte ao do vencimento do prazo de entrega ou início dos serviços, no caso de dia de expediente normal, ou no primeiro dia útil seguinte.

**2.3.** Poderá ser relevado, através de despacho devidamente fundamentado:

- I - O atraso, não superior a 05 (cinco) dias úteis, na execução do objeto da licitação;
- II - A execução de multa cujo montante seja inferior ao dos custos da cobrança.

**2.4.** poderá ser aplicada cumulativamente com outras sanções, de acordo com a natureza e a gravidade da falta cometida, respeitados os princípios da proporcionalidade e da razoabilidade.

**2.5.** Será aberto processo administrativo, no caso de atraso no cumprimento da obrigação, superior a 30 (trinta) dias, com o objetivo de anulação da ordem de serviço e/ou rescisão unilateral do contrato.

**3.** impedirá, temporariamente, o fornecedor de participar e de contratar com a Administração, seguindo os respectivos prazos:

- I - Por até 90 (noventa) dias, quando a licitante não entregar, no prazo fixado no edital, os documentos e anexos exigidos, por meio eletrônico, de forma provisória, o original ou cópia autenticada, definitivamente, ou, ainda, atrasar, sem justificativa plausível, qualquer fase da licitação, sendo válida, esta última hipótese, para aquelas empresas que já possuírem ocorrência anterior registrada em documento oficial;
- II - Por até 01 (um) ano, quando o licitante, convocado dentro do prazo de validade da proposta, não celebrar o contrato, não mantiver a proposta, dar causa ao retardamento na execução do objeto, falhar ou fraudar a execução do contrato;
- III - Por até 02 (dois) anos, quando a Contratada:

- a. Apresentar documentos fraudulentos, adulterados ou falsificados, com vistas à obtenção de vantagem, para si ou para outrem, decorrente da adjudicação do objeto da licitação;
- b. Praticar atos ilícitos com o escopo de frustrar os objetivos da licitação;
- c. Receber qualquer das multas previstas e não efetuar os respectivos pagamentos;
- d. Manter comportamento inidôneo.

**3.1.** O prazo acima mencionado, quando se tratar da modalidade de licitação denominada pregão, será limitado a 05 (cinco) anos, em conformidade com o disposto no art. 7º da Lei nº: 10.520/2002.

**3.2.** São competentes para aplicar a penalidade de suspensão: o Departamento de Licitações e Contratos, quando o descumprimento ocorrer no âmbito do procedimento licitatório; o Ordenador de Despesas, caso o descumprimento da obrigação ocorrer na fase de execução do objeto, entendida desde a recusa em retirar a ordem de serviços ou assinar o contrato e/ou qualquer outro documento hábil que venha a substituí-lo.

**3.3.** A penalidade de suspensão será publicada em órgão da imprensa local ou regional ou por afixação na sede do SAAE.

**4. A declaração de inidoneidade**, de competência do Presidente do SAAE, será aplicada às situações em que se configurar o dolo da empresa contratada no sentido de burlar certames públicos ou quando esta agir com má-fé na execução contratual, causando prejuízos à Administração.

**4.1.** Será declarada inidônea a empresa que praticar condutas como as descritas nos artigos 337-E a 337-O do Código de Processo Penal.

4.2. A empresa será declarada inidônea pelo prazo mínimo de 02 (dois) anos, cessando os seus efeitos com a extinção dos motivos determinantes da punição e com o ressarcimento dos danos eventualmente causados à Administração.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DO DIREITO**

19.1. Caso a CONTRATANTE tenha que ingressar em juízo para fazer valer este instrumento, bastará alegar os fatos constitutivos de seu direito, competindo à CONTRATADA, o ônus de provar o contrário. Se a CONTRATANTE for ré ou litisconsorte passiva, bastará sua alegação dos fatos impeditivos, modificativos ou extintivos do direito da CONTRATADA e a esta restará o ônus da prova contrária.

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA – DOCUMENTOS INTEGRANTES**

20.1. Integra o presente contrato o **Processo Licitatório nº 047/2023**, na Licitação modalidade de **Tomada de Preços nº 004/2023**, nos termos da Lei 8.666/1993, com suas posteriores alterações, **homologado em XX/XX/2023**, com as inclusas condições gerais neles contidas, assim como a proposta firmada pela CONTRATADA com todas as condições nelas contidas, naquilo que não conflitarem com este instrumento.

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA – PUBLICAÇÃO**

21.1. Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no prazo previsto na Lei nº 8.666, de 1993.

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA – DO FORO**

22.1. As partes elegem o Foro da Comarca de Itabirito/MG, para dirimir qualquer ação ou pendência que porventura advenha do presente instrumento, renunciando, expressamente a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

22.2. E assim, justas e contratadas, assinam as partes o presente instrumento em 02 (duas) vias de igual teor e forma, para um só efeito legal.



Itabirito/MG, **XX** de **XXXXXXXXXXXX** de 2023

Rogério Eduardo de Oliveira  
Serviço Autônomo de Saneamento Básico de Itabirito - SAAE  
**CONTRATANTE**

**XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**  
**CONTRATADA**

Carlos Alberto Sacramento Alves  
Serviço Autônomo de Saneamento Básico de Itabirito - SAAE  
**GESTOR DO CONTRATO**

Fabício Marcelino Cruz e Silva  
Serviço Autônomo de Saneamento Básico de Itabirito - SAAE  
**FISCAL DO CONTRATO**