



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA  
Seção de Licitações

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 90001/2025**

**PREÂMBULO**

O Tribunal Regional Eleitoral da Bahia – TRE-BA, por meio da sua **COMISSÃO DE LICITAÇÃO**, designada pela [Portaria n.º 828, de 24 de outubro de 2022](#), torna público que realizará licitação, na modalidade **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA**, do tipo “MENOR PREÇO”, sob o regime de empreitada por preço **unitário**, destinada à contratação de Empresa de Engenharia ou Arquitetura para a execução de **reforma do Anexo III – fase 3, localizado na Primeira Avenida do Centro Administrativo da Bahia, CAB, Salvador/BA**, conforme condições a seguir estabelecidas.

Esta licitação, autorizada no Sistema Eletrônico de Informações (SEI), processo n.º 0013211-44.2025.6.05.8000, será regida pela Lei n.º 14.133/2021, Lei Complementar n.º 123/2006, pelo Decreto n.º 8.538/2015, pela Instrução Normativa SEGES/ME n.º 73/2022, Instrução Normativa/MPOG n.º 03/2018, demais legislação aplicável e, ainda, pelas condições constantes neste Edital.

**SESSÃO PÚBLICA DA CONCORRÊNCIA**

**Dia:** 14.10.2025

**Hora:** 9h (horário de Brasília/DF)

**Presidente da Comissão:** Arthur Ribeiro Rocha

**E-mail:** [cplic@tre-ba.jus.br](mailto:cplic@tre-ba.jus.br). **Telefone:** (71) 3373-7081

**Processo SEI n.º:** 0013211-44.2025.6.05.8000

**Endereço Eletrônico:** [www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras) (Portal de Compras do Governo Federal)

**Código UASG:** 70013

**CRITÉRIO DE JULGAMENTO:** menor preço global.

**REGIME DE EXECUÇÃO:** empreitada por preço unitário.

**MODO DE DISPUTA:** aberto e fechado.

**EXCLUSIVIDADE DE PARTICIPAÇÃO PARA ME/EPP:** não há.

**OBSERVAÇÃO:** Ocorrendo decretação de feriado ou outro fato superveniente que impeça a realização desta licitação na data previamente fixada, o evento será automaticamente



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

transferido para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário, independentemente de prévia comunicação pela Comissão de Licitação.

**NOTA IMPORTANTE.** As licitantes deverão prestar especial atenção às disposições constantes da **Seção XVII**, deste Edital, que tratam das penalidades a serem aplicadas às licitantes que cometerem atos ilícitos na Licitação ou durante a execução do Contrato. Conforme Acórdão 754/2015, do Tribunal de Contas da União, o gestor público poderá ser responsabilizado, penal e administrativamente, pela omissão na aplicação de sanções às licitantes que pratiquem atos ilícitos na licitação ou na execução do contrato, tais como não manter a proposta, não encaminhar documento de habilitação ou encaminhar documentação falsa etc.

### **VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO E RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS**

A despesa total com a execução do objeto desta licitação é estimada em **R\$ 1.894.793,20** (um milhão, oitocentos e noventa e quatro mil setecentos e noventa e três reais e vinte centavos), conforme orçamento estimativo e valor(es) máximo(s) admitido(s) para contratação, do Anexo A do Projeto Básico (Anexo I deste Edital).

A despesa correrá à conta de recursos consignados ao TRE-BA no Orçamento Geral da União, Programa de Trabalho/Ação Orçamentária: 0033 – Programa de Gestão e Manutenção do Poder Judiciário, Ação 02.122.0033.219Z.0029 – Conservação e Recuperação de Ativos de Infraestrutura da União no Estado da Bahia”. Natureza da Despesa: 44.90.51.91 – Obras em Andamento.

#### Anexos

#### I – PROJETO BÁSICO

##### A – ORÇAMENTO ESTIMATIVO

##### B – PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS;

##### C – MEMORIAL DESCRITIVO/ ESPECIFICAÇÕES

##### D – CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO ESTIMADO;

##### E – PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO B.D.I.;

##### F – PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTAS E MENSALISTAS;

##### G – ART'S DO ORÇAMENTO E DOS PROJETOS



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA  
Seção de Licitações

H – PROJETOS (DISPONÍVEIS NO SITE DO TRE-BA, link <https://www.tre-ba.jus.br/transparencia-e-prestacao-de-contas/licitacoes/editais/editais-das-licitacoes-2025?tab=ancora-2>)

II – PROPOSTA-PADRÃO

III – MINUTA DO CONTRATO

**SEÇÃO I – DO OBJETO DA LICITAÇÃO**

1.1. A presente licitação tem por objeto a contratação de Empresa de Engenharia ou Arquitetura para a execução de reforma do Anexo III – fase 3, localizado na Primeira Avenida do Centro Administrativo da Bahia, CAB, Salvador/BA, conforme as especificações e condições estabelecidas no **Anexo I** do Edital – Projeto Básico.

1.2. Havendo divergência entre as descrições do CATSER e as constantes neste Edital (Anexo I), prevalecerão as últimas.

**SEÇÃO II – DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO**

2.1. A sessão desta concorrência será pública e realizada em conformidade com as condições estabelecidas neste Edital, na data, no horário e no endereço eletrônico indicados no preâmbulo.

2.2. Poderão participar desta concorrência eletrônica as **licitantes** que atendam às condições deste Edital e seus Anexos, inclusive quanto à documentação, e estejam devidamente credenciadas no Sistema de Compras do Governo Federal ([www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras)) e no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF.

2.3. Para participar da Concorrência Eletrônica, a **licitante** deverá manifestar o pleno conhecimento e o atendimento às exigências do presente Edital, na forma prevista na **condição 4.3 deste Instrumento Convocatório**.

2.4. Não poderão participar desta licitação:

- a) empresário e sociedade empresária ou simples, na seguinte situação:
  - a.1) suspensos de participar de licitação e impedidos de contratar com o TRE-BA, durante o prazo da sanção aplicada;
  - a.2) declarados inidôneos para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação;
  - a.3) impedidos de licitar e contratar com a União, durante o prazo da sanção aplicada;



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

- a.4)** proibidos de contratar com o Poder Público, em razão do disposto no art. 72, § 8º, V, da Lei nº 9.605/98;
  - a.5)** proibidos de contratar com o Poder Público, nos termos do art. 12 da Lei nº 8.429/92;
- b)** autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;
  - b.1)** equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico;
- c)** empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;
- d)** direta ou indiretamente, agente público do órgão licitante ou, na fase de execução do contrato, agente público do órgão contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria;
  - d.1)** as vedações de que tratam a alínea “d” acima estendem-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica
- e)** aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;
- f)** sociedade estrangeira não autorizada a funcionar no País;
- g)** pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;
- h)** sociedades integrantes de um mesmo grupo econômico, assim entendidas aquelas que tenham diretores, sócios ou representantes legais comuns, ou que



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

utilizem recursos materiais, tecnológicos ou humanos em comum, exceto se demonstrado que não agem representando interesse econômico em comum;

- i) empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;
- j) os demais interessados enquadrados nas vedações previstas no art. 14 da Lei nº 14.133/2021;
- k) Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público – Oscips;
- l) consórcio de empresas, qualquer que seja sua forma de constituição, conforme justificativa constante no Projeto Básico (Anexo I do Edital).

**2.4.1.** O impedimento de licitar em decorrência de sanção que foi imposta à pessoa jurídica será também aplicado à licitante que atue em substituição à empresa apenada, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

**2.5.** Os documentos apresentados nesta licitação deverão:

- a) estar em nome da licitante, com um único número de CNPJ;
- b) estar no prazo de validade estabelecido pelo órgão expedidor.

### **SEÇÃO III – DO CREDENCIAMENTO**

**3.1.** A **licitante** deverá credenciar-se no sistema “Concorrência Eletrônica”, no sítio [www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras), observado o seguinte:

- a) o credenciamento far-se-á mediante atribuição de chave de identificação e de senha, pessoal e intransferível, para acesso ao sistema eletrônico;
- b) a perda da senha ou a quebra de sigilo deverão ser comunicadas imediatamente ao provedor do sistema para imediato bloqueio de acesso;
- c) o credenciamento da licitante ou de seu representante perante o provedor do sistema implicará responsabilidade legal pelos atos praticados e presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes à concorrência eletrônica.

**3.2.** O uso da senha de acesso ao sistema eletrônico é de inteira e exclusiva responsabilidade da **licitante**, incluindo qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema ou ao órgão promotor da licitação responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

**3.3.** A **licitante** responsabilizar-se-á por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas, assim como os lances inseridos durante a sessão pública.

**SEÇÃO IV – DA PROPOSTA ELETRÔNICA DE PREÇOS**

**4.1.** A **licitante** deverá cadastrar sua proposta eletrônica exclusivamente por meio do preenchimento do(s) campo(s) próprio(s) do sistema, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

**4.1.1.** A etapa de que trata a condição acima será encerrada automaticamente com a abertura da sessão pública.

**4.1.2.** As licitantes poderão retirar ou substituir a proposta anteriormente inserida no sistema, até a abertura da sessão pública.

**4.2.** A **licitante** deverá consignar, na forma expressa no sistema eletrônico, **O VALOR GLOBAL DE SUA PROPOSTA**, já considerados e inclusos todos os tributos, fretes, tarifas e demais despesas decorrentes da execução do objeto.

**4.3** No cadastramento da proposta inicial, a licitante declarará, **assinalando campo próprio do sistema**, que:

- a) está ciente do inteiro teor do ato convocatório e dos seus Anexos e atende aos requisitos de habilitação neles estabelecido, concordando com suas condições, e que a proposta econômica compreende a integralidade dos custos trabalhistas assegurados na Constituição Federal de 1988, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega da proposta;
- b) não possui em seu quadro de pessoal empregado menor de 18 (dezoito) anos de idade, em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de 16 (dezesesseis) anos de idade, em qualquer trabalho, salvo, quanto a este, na condição de aprendiz, a partir de 14 anos, nos termos do inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (Lei nº 9.854/99);
- c) não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- d) cumpre as exigências de reservas de cargos para pessoas com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas na Lei nº 8.213/1991 e em outras normas específicas, quando cabíveis, conforme inciso IV do art. 63 da Lei nº 14.133/2021;
- e) cumpre as exigências de reserva de cargos prevista em lei para aprendiz, quando cabível.



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

**4.3.1. Para usufruir do tratamento favorecido** estabelecido nos arts. 42 a 49 da Lei Complementar nº 123/2006, o fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte deverá declarar em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da referida Lei Complementar, bem como de que não possui, no ano-calendário da realização da licitação, contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como microempresa ou empresa de pequeno porte.

**4.3.1.1.** Em relação à declaração prevista na condição acima, segundo funcionalidade do Sistema de Compras do Governo Federal, temos que:

- a) se houver item(ns) exclusivo(s) para participação de **ME/EPP**, a assinalação do campo “não” impedirá a participação no certame, para aquele item;
- b) se houver item(ns) em que a participação não seja exclusiva para **ME/EPP**, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de a licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa ou empresa de pequeno porte.

**4.3.1.2.** Não poderá se beneficiar do tratamento jurídico diferenciado estabelecido nos arts. 42 a 49 da Lei Complementar nº 123, de 2006, conforme § 4º do art. 3º da referida lei, a microempresa ou empresa de pequeno porte:

- a) de cujo capital participe outra pessoa jurídica;
- b) que seja filial, sucursal, agência ou representação, no País, de pessoa jurídica com sede no exterior;
- c) de cujo capital participe pessoa física que seja inscrita como empresário ou seja sócia de outra empresa que receba tratamento jurídico diferenciado nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;
- d) cujo titular ou sócio participe com mais de 10% (dez por cento) do capital de outra empresa não beneficiada pela Lei Complementar nº 123, de 2006, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;
- e) cujo sócio ou titular seja administrador ou equiparado de outra pessoa jurídica com fins lucrativos, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;
- f) constituída sob a forma de cooperativas, salvo as de consumo;
- g) que participe do capital de outra pessoa jurídica;





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

- h) que exerça atividade de banco comercial, de investimentos e de desenvolvimento, de caixa econômica, de sociedade de crédito, financiamento e investimento ou de crédito imobiliário, de corretora ou de distribuidora de títulos, valores mobiliários e câmbio, de empresa de arrendamento mercantil, de seguros privados e de capitalização ou de previdência complementar;
- i) resultante ou remanescente de cisão ou qualquer outra forma de desmembramento de pessoa jurídica que tenha ocorrido em um dos 5 (cinco) anos-calendário anteriores;
- j) constituída sob a forma de sociedade por ações;
- k) cujos titulares ou sócios guardem, cumulativamente, com o contratante do serviço, relação de pessoalidade, subordinação e habitualidade.

**4.3.2.** A falsidade da declaração relativa ao cumprimento dos requisitos de habilitação, à conformidade da proposta, bem como ao enquadramento como microempresa ou empresa de pequeno porte, sujeitará a licitante às sanções previstas na Lei 14.133/2021 e neste Edital.

**4.4.** Nessa etapa não haverá ordem de classificação das propostas, o que ocorrerá somente após a fase de lances.

**4.4.1. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema,** a licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo quando do cadastramento da proposta, observando as seguintes regras:

- a) a aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e
- b) os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo e o intervalo de que trata alínea acima;
- c) o valor final mínimo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema;

**4.4.1.1.** O valor final mínimo parametrizado possuirá caráter sigiloso para as demais **licitantes** e para o órgão licitante, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

**4.5.** As propostas terão **validade de 60 (sessenta) dias,** contados da data de abertura da sessão pública estabelecida no preâmbulo deste Edital.





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

4.6. Decorrido o prazo de validade das propostas, sem convocação para contratação, a licitante fica liberada dos compromissos assumidos.

4.7. A celebração do contrato após vencido o prazo estabelecido na **condição 4.6** importa em prorrogação da validade da proposta.

**SUBSEÇÃO I – DA VISTORIA PRÉVIA**

4.8. A vistoria tem por objetivo proporcionar aos interessados conhecimento do local/edificação onde serão realizados os serviços, para avaliação do espaço, construção, instalações e equipamento existentes e das dificuldades que possam existir na realização dos serviços que serão contratados.

4.9. A vistoria, **de caráter facultativo**, com o objetivo de inteirar-se das condições e do grau de dificuldade existentes, será agendada junto à Seção de Projetos e Obras (SEPROB), do Tribunal Regional Eleitoral da Bahia, pelo telefone (71) 3373-7089/7348/7113, de segunda a sexta-feira, das 08 às 14h, **até dois (02) dias úteis** antes da data final fixada para recebimento das propostas.

4.10. Quaisquer dúvidas, relacionadas aos aspectos técnicos da contratação, deverão ser encaminhadas à Comissão de Licitação;

4.11. Eventuais inconsistências observadas na fase de vistoria e de elaboração da proposta deverão ser apontadas formalmente ao Tribunal, até 02 (dois) dias úteis antes da data final fixada para recebimento das propostas.

**SEÇÃO V – DA ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA**

5.1. No dia e hora indicados no preâmbulo deste Edital, a sessão pública será aberta **automaticamente** pelo sistema [www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras) (Portal de Compras do Governo Federal).

5.2. A comunicação entre a **Comissão de Licitação** e as **licitantes** ocorrerá mediante troca de mensagens, em campo próprio do sistema eletrônico, vedada outra forma de comunicação.

5.3. A **licitante** deverá acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública da concorrência eletrônica, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de qualquer mensagem emitida pelo sistema ou de sua desconexão.

**SEÇÃO VI – DA CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS**

6.1. Somente na fase de envio de lances haverá ordem de classificação das propostas.



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

**6.2.** A verificação da conformidade da proposta será feita exclusivamente na fase de julgamento, de que trata a Seção X deste Edital, em relação à proposta mais bem classificada. Somente como **medida excepcional** poderá a proposta ser excluída na fase de disputa, conforme previsão constante das **condições 7.4 e 7.4.1** deste Edital.

**6.3.** A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

**SECÃO VII – DA FORMULAÇÃO DE LANCES**

**7.1.** Aberta a etapa competitiva, as **licitantes** poderão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informadas do recebimento do lance e do valor consignado no registro.

**7.2.** Na formulação de lances, deverão ser observados os seguintes aspectos:

- a) as **licitantes** poderão oferecer lances sucessivos, observados o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas neste Edital;
- b) a **licitante** somente poderá oferecer lance inferior ao último por ela ofertado e registrado pelo sistema, **observada a diferença mínima de R\$ 100,00 (cem reais) entre os lances**, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta;
- c) Observada a **alínea “b”** acima, a licitante poderá, **uma única vez**, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexecutável, nos termos da **condição 11.4 deste Edital**.

**7.3.** Durante a sessão pública da concorrência, as **licitantes** serão informadas, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do seu detentor.

**7.4.** Nesta fase de disputa, a **Comissão de Licitação** poderá, como medida excepcional, excluir a proposta ou o lance que possa comprometer, restringir ou frustrar o caráter competitivo do processo licitatório, mediante comunicação eletrônica automática via sistema.

**7.4.1.** A eventual exclusão de proposta da licitante, de que trata a condição acima, implica a retirada do licitante do certame, sem prejuízo do direito de defesa.

**7.5.** Na hipótese de o sistema eletrônico se desconectar no decorrer da etapa de envio de lances da sessão pública e permanecer acessível aos licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.

**7.6.** Quando a desconexão persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão desta concorrência eletrônica será suspensa e reiniciada somente decorridas vinte e quatro horas após a comunicação expressa do fato aos participantes no sítio [www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras) (Portal de Compras do Governo Federal).



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA  
Seção de Licitações

**SUBSEÇÃO I – MODO DE DISPUTA DE LANCES: ABERTO E FECHADO**

7.7. Será adotado para envio de lances, nesta licitação, o modo de disputa “aberto e fechado”, no qual as licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com possibilidade de lance final e fechado.

7.8. A etapa de envio de lances da sessão pública terá duração de quinze minutos, sem prorrogação. Encerrado esse prazo, o sistema encaminhará o aviso de fechamento iminente dos lances e, transcorrido o período de até dez minutos, aleatoriamente determinado, a recepção de lances será automaticamente encerrada.

7.9. Encerrado o prazo aleatório acima previsto, o sistema selecionará:

- a) O autor da oferta de valor mais baixo e os autores das ofertas com valores até dez por cento superiores àquela, para que possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, que será sigiloso até o encerramento desse prazo, podendo optar em manter seu último lance da etapa aberta.
- b) Na ausência de, no mínimo, três ofertas nas condições acima, os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de três, poderão oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, que será sigiloso até o encerramento do prazo, podendo optar por manter seu último lance da etapa aberta.

7.10. Encerrados os prazos estabelecidos nas **alíneas acima**, o sistema ordenará os lances em ordem crescente de valores.

7.11. Não havendo licitante classificada na etapa de lance fechado que atenda às exigências do edital, a Comissão reiniciará a etapa fechada para as licitantes que ainda não foram convocadas, seguindo o disposto na **alínea “b” da condição 7.9 deste Edital**.

7.11.1. Na hipótese da **condição 7.11 acima**, a Comissão deverá avisar as licitantes, via *chat* e no campo aviso do sistema, **com antecedência mínima de 24 horas**, o reinício da etapa fechada.

**SEÇÃO VIII – DOS CRITÉRIOS DE DESEMPATE**

8.1. Finalizada a etapa competitiva, ocorrendo a hipótese do empate ficto prevista nos artigos 44 e 45 da Lei Complementar nº 123/2006 e na **condição 8.5 deste Edital** (em relação ao(s) item(ns) não exclusivo(s) para ME/EPP), será assegurada a preferência de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte, caso faça jus à obtenção desse benefício nos termos do § 2º do art. 4º da Lei 14.133/2021, e tenha assinalado o campo “sim” da declaração prevista na **condição 4.3.1 deste Edital**.

8.2. Havendo empate e não sendo a hipótese de preferência para ME/EPP, será utilizado o critério de desempate previsto no inciso I do art. 60 da Lei 14.133/2021 (**disputa final**), no



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

qual as licitantes empatadas poderão apresentar um novo lance fechado, em até 5 (cinco) minutos.

**8.3.** Após a disputa final descrita acima, persistindo o empate, serão utilizados, **na ordem em que se encontram enumerados** os critérios previstos nos demais incisos e no § 1º do art. 60, da Lei 14.133/2021, adotando-se, até que haja regulamentação específica e/ou Ato da Secretaria de Gestão do MGI, os procedimentos parametrizados de desempate, realizados de forma automática no sistema Compras.gov.br, que atualmente são os abaixo apontados, na seguinte ordem :

- a) desenvolvimento de programa de integridade, desde que a licitante tenha selecionado o campo de declaração respectiva no momento de cadastro de sua proposta e que atenda aos requisitos do Decreto nº 12.304/2024, alertando-se para veracidade da informação, que **deverá ser comprovada, no caso de efetivado desempate com base nesse critério, sob pena de sofrer as penalidades previstas neste Edital;**
- b) preferência prevista no inciso I do § 1º do art. 60 da Lei 14.133/2021, ou seja, para empresas estabelecidas no território do estado da Bahia (**não se aplica a este órgão, uma vez que integra a esfera federal, conforme adaptação do sistema ocorrida em 10 de julho de 2025, noticiada no Comunicado nº 28/25 da SEGES/MGI;**
- c) sorteio pelo sistema eletrônico da proposta vencedora, a ser realizado em ato público, para o qual todas as licitantes serão convocadas, conforme § 2º do art. 28 da IN SEGES/ME nº 73/2022.

**8.4.** Os critérios de desempate previstos nas **condições 8.1 a 8.3 acima** também serão aplicados caso as propostas iniciais estejam empatadas e não haja envio de lances na fase competitiva.

**SUBSEÇÃO I – DA PARTICIPAÇÃO DE MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE**

**8.5.** Quando houver participação de microempresas e/ou empresas de pequeno porte nesta licitação, considerar-se-á empatada a proposta dessas empresas que for igual ou até 10% superior à proposta classificada em primeiro lugar. Nesse caso, e desde que a proposta classificada em primeiro lugar não tenha sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte, o sistema eletrônico procederá da seguinte forma:

- a) classificação das propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se enquadrem na situação prevista na **condição 8.5**. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte, será



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta na forma da **alínea “b”** abaixo;

- b) convocação da microempresa ou empresa de pequeno porte que apresentou a menor proposta dentre as classificadas na forma na **condição 8.5, “a”**, para que, no prazo de 5 (cinco) minutos após o encerramento dos lances, sob pena de preclusão, apresente uma última oferta, obrigatoriamente inferior à da primeira colocada, para o desempate, situação em que será classificada em primeiro lugar;
- c) não sendo apresentada proposta pela microempresa ou empresa de pequeno porte, na situação da **condição 8.5, “b”**, ou não ocorrendo a regularização fiscal e trabalhista conforme o disposto na **condição 12.13**, ou, ainda, não ocorrendo a contratação, serão convocadas, na ordem e no mesmo prazo, as propostas remanescentes, classificadas na forma da **condição 8.5, “a”**, para o exercício do mesmo direito.

**8.6.** Caso não ocorra a contratação ou a situação prevista na **condição 8.5 e suas alíneas**, o objeto será adjudicado em favor da proposta originalmente classificada em primeiro lugar.

### **SECÃO IX – DA NEGOCIAÇÃO**

**9.1.** Na fase de julgamento, após definida a classificação das propostas, a Comissão poderá **negociar** condições mais vantajosas e encaminhar contraproposta diretamente à **licitante** que tenha apresentado o melhor preço, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste Edital.

**9.2** Caso a proposta de preço mais bem classificada esteja acima do valor estimado para a contratação, a **Comissão de Licitação** deverá negociar com a **licitante**, com vista à obtenção de menor preço, observada a **condição 11.3. deste Edital e suas subalíneas**.

**9.3.** A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelas demais **licitantes**.

### **SECÃO X – DO ENVIO DA PROPOSTA FINAL**

**10.1.** A **licitante** mais bem classificada, na fase de julgamento prevista na **Seção XI deste Edital**, terá o **prazo de 24 (vinte e quatro) horas**, contado da solicitação da **Comissão de Licitação**, para encaminhamento, **exclusivamente por meio eletrônico**, pela opção “**enviar anexo**”, de arquivo contendo:

- a) **PROPOSTA FINAL DE PREÇO** adequada ao último lance **ofertado após a negociação prevista na Seção IX deste Edital**, que terá de ser apresentada com observância das disposições descritas detalhadamente no **Tópico 4.6 do Projeto Básico (Anexo I deste Edital)**, com as seguintes informações:



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

- a.1.) identificação (social), endereço, *e-mail*, números do CNPJ/MF e do telefone da licitante;
- a.2.) A discriminação do objeto, com as especificações descritas no Anexo I deste Edital;
- a.3.) O preço unitário e total, com duas casas decimais, em Real, em algarismo e por extenso;
- b) **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**, com discriminação de preço unitário e preço total, por serviço, em real e em algarismo, contemplando materiais, peças, componentes, equipamentos e mão de obra, encargos sociais e BDI, constando o número do registro no Conselho Profissional pertinente do responsável técnico encarregado da sua elaboração, devendo ainda estar de acordo com a Proposta-Padrão elaborada pelo Tribunal Regional Eleitoral da Bahia (**Anexo II deste Edital**);
  - b.1) No cabeçalho da planilha de preço unitários deverão ser informados:
    - b.1.1) data base do orçamento;
    - b.1.2) taxa de B.D.I. utilizada;
    - b.1.3) data de apresentação da proposta;
    - b.1.4) encargos sociais de horista e mensalista utilizados.
- c) **PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI PARA SERVIÇOS E COMPOSIÇÃO DE BDI DIFERENCIADO (EQUIPAMENTOS)**, não devendo constar delas despesas relativas à administração local, mobilização/desmobilização, instalação do canteiro e consumos gerais;
- d) **PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS**;
- e) **PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTOS DOS SERVIÇOS** de todos os itens da planilha orçamentária, destacando coeficientes de mão de obra e material;
- f) **CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**, com indicação do período de execução dos serviços e respectivos valores e prazo máximo para execução total da obra que deve ser de **90 (noventa) dias corridos**. O cronograma deverá ser completo e detalhado, expresso em diagrama de barras, com parcelas mensais, barras, percentuais, desembolso e valores simples e acumulados;
  - f.1) **Não será aceito cronograma cujo percentual da última parcela seja inferior a 20% (vinte por cento) do preço global da obra.**

**10.1.1. O prazo da condição 10.1 acima poderá ser prorrogado por igual período nas seguintes situações:**

- a) por solicitação da **licitante**, mediante justificativa aceita pelo **Comissão**; ou



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA  
Seção de Licitações

- b) de ofício, a critério da **Comissão**, quando constatado que o prazo estabelecido não é suficiente para o envio dos documentos exigidos no Edital.

**10.1.2. O não envio da proposta e dos documentos acima listados, somente ensejará a desclassificação da licitante caso impossibilite a verificação da conformidade da proposta com o Edital e/ou a análise de aceitabilidade dos preços unitários.**

**10.2.** No preço proposto deverão estar incluídas todas as despesas concernentes à execução dos serviços, como impostos, seguros, taxas, emolumentos, fretes, contribuições, encargos sociais, deslocamentos, custos e taxas administrativas, lucros e outras que se fizerem necessárias à plena e completa execução do objeto deste certame;

**10.2.1.** O preço máximo orçado para a execução da obra é **R\$ 1.894.793,20** (um milhão, oitocentos e noventa e quatro mil setecentos e noventa e três reais e vinte centavos), levando-se em conta um BDI de **22,88%**, encargos sociais do SINAPI de **115,57%** para produção e **71,29%** para mensalistas, **não sendo aceitas as propostas com valores superiores**, conforme orçamento estimativo constante do Anexo A do Projeto Básico (Anexo I deste Edital).

**10.2.1.1.** Os encargos foram considerados **onerados**. Conforme permitido pela Lei nº 13.161/2015 de 31 de agosto de 2015, as empresas têm o direito de escolher por realizar o recolhimento **do INSS sobre a receita bruta (desoneração) ou sobre a folha de salários (contribuição patronal de 20%)**.

**10.2.2.** O preço unitário de cada serviço constante do Orçamento Estimado (Anexo A do Projeto Básico) foi calculado a partir do SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL. Inexistindo previsão de custo de determinado serviço na planilha do SINAPI, o cálculo das composições foi realizado incorporando os custos dos insumos do SINAPI e das bases nas tabelas do SBC, TCPO, ORSE autorizada por este Tribunal;

**10.2.2.1.** Na formação do preço que constará das propostas das licitantes, poderão ser utilizados custos unitários diferentes daqueles obtidos a partir dos sistemas de custos de referência acima indicados, **desde que os preços unitários e global fiquem iguais ou abaixo dos preços de referência da Administração, conforme Orçamento Estimado** constante do Anexo A do Projeto Básico (Anexo I deste Edital).

**10.3.** Recebidos os documentos, a sessão será suspensa para que a **Comissão** possa fazer a análise, conforme previsto na **Seção XI** deste Edital.

**10.4** Eventuais erros no preenchimento da(s) planilha(s) não são motivo para a desclassificação da proposta, quando houver a possibilidade de ser ajustada sem a necessidade de acréscimo do preço ofertado, e desde que se comprove que este é suficiente para arcar com todos os custos da contratação.





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

**10.5.** A Comissão concederá o prazo de 24 (vinte e quatro) horas para reenvio do anexo contendo a(s) planilha(s) corrigida(s), na forma da **condição 10.1**.

**10.5.1.** Havendo a necessidade de se promoverem outros ajustes, o prazo para reenvio do anexo contendo a(s) planilha(s) corrigida(s) será de 2 (duas) horas prorrogável, por sucessivos e iguais períodos.

**10.6.** A **Comissão** no interesse da Administração, poderá relevar omissões meramente formais observadas nas propostas e documentos que a acompanham, desde que não contrariem a legislação vigente e não comprometam a lisura da licitação, uma vez passíveis de serem sanadas no prazo por ela assinalado.

**SEÇÃO XI – DA FASE DE JULGAMENTO**

**11.1.** A **Comissão** realizará a verificação da conformidade da proposta mais bem classificada quanto à sua adequação à especificação do objeto licitado e, observadas as **condições 11.4 a 11.5**, à compatibilidade do preço em relação ao máximo admitido para contratação, constante no Orçamento Estimado (Anexo A do Projeto Básico).

**11.2.** As propostas serão analisadas de acordo com o art. 59 da Lei 14.133/2021, sendo desclassificadas aquelas que:

- a) contiverem vícios insanáveis;
- b) não obedecerem às especificações técnicas pormenorizadas no edital;
- c) apresentarem preços inexequíveis ou permanecerem acima do orçamento estimado para a contratação;
- d) não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;
- e) apresentarem desconformidade com quaisquer outras exigências do edital, desde que insanável.

**11.3.** Se o preço constante da proposta vencedora for superior ao preço estimado para a contratação, e caso a **licitante**, após negociação, não aceite baixar o seu preço, será este considerado excessivo e a proposta desclassificada.

**11.3.1.** Não serão admitidos preços global e unitários superiores ao preço de referência da Administração, conforme Orçamento Estimado constante do Anexo A do Projeto Básico (Anexo I deste Edital).

**11.3.2.** A licitante poderá ajustar a(s) planilha(s), sem aumento do preço ofertado, conforme o disposto na **condição 10.4 deste Edital**.

**11.4.** Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderá ser efetuada diligência, conforme § 2º do art. 59 da Lei n.º 14.133/2021.



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

**11.4.1.** Serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a **75% (setenta e cinco por cento)** do valor orçado pela Administração.

**11.4.2.** Será exigida garantia adicional da licitante vencedora cuja proposta for inferior a **85% (oitenta e cinco por cento)** do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei.

**11.4.2.1.** A garantia adicional deverá ser apresentada no mesmo prazo indicado no **tópico 10.1 do Projeto Básico (Anexo I deste Edital)**, podendo a Administração aplicar a mesma disciplina ali prevista para eventual retenção do valor a ela correspondente (**tópicos 10.14 e 10.14.1 do Projeto Básico**).

**11.4.2.2.** O montante correspondente à garantia adicional constará do Contrato, devendo ser calculado com base **na diferença entre 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração e o valor da proposta vencedora.**

**11.5.** Ocorrendo a situação prevista na **condição 11.4.1 acima**, a inexequibilidade só será considerada se, após diligência da comissão, restar comprovado que o custo da licitante é superior ao valor de sua proposta e que inexistem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

## **SEÇÃO XII – DA HABILITAÇÃO E DO ENVIO DA DOCUMENTAÇÃO**

**12.1.** Após o julgamento da proposta de que trata a **Seção XI deste Edital**, a Comissão passará ao exame dos documentos de habilitação, conforme disposições abaixo:

**12.1.1.** Será verificado, para efeito de habilitação, se a **licitante** declarou, por meio de assinalação de campo próprio do sistema, que:

- a)** atende aos requisitos de habilitação, respondendo pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (**art. 63, inciso I, da Lei 14.133/2021**);
- b)** cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas, quando cabível (**art. 63, inciso IV, da Lei 14.133/2021**);
- c)** a proposta econômica compreende a integralidade dos custos trabalhistas assegurados na Constituição Federal de 1988, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega da proposta, sob pena de desclassificação (§ **1º do art. 63 da Lei 14.133/2021**);



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

- c) não possui em seu quadro de pessoal empregado menor de 18 (dezoito) anos de idade, em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de 16 (dezesesseis) anos de idade, em qualquer trabalho, salvo, quanto a este, na condição de aprendiz, a partir de 14 anos, nos termos do inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (Lei nº 9.854/99), conforme **inciso VI do art. 68 da Lei 14.133/2021**.

**12.1.2. Para habilitação jurídica:**

- a) comprovante de inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, no caso de empresário;
- b) ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades empresárias, acompanhado, no caso de sociedades por ações, de documentos de eleição de seus administradores;
- c) inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades simples, acompanhada de prova da diretoria em exercício;
- d) 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.

**12.1.3. Para regularidade fiscal:**

- a) prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ);
- b) prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS) – Certificado de Regularidade do FGTS (CRF);
- c) prova de regularidade com a Fazenda Nacional, mediante a apresentação da Certidão Conjunta de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, nos termos da Portaria Conjunta RFB/PGFN n.º 1751/14;
- d) prova de regularidade com a Fazenda Municipal, do domicílio ou sede da licitante, mediante Certidão de Quitação de Tributos Municipais, ou certidão que comprove a regularidade com o ISS, emitida pelo órgão competente.

**12.1.4. Para regularidade trabalhista:**

- a) prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho - Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT).

**12.1.5. Para qualificação econômico-financeira:**

- a) Certidão Negativa de Falência, expedida pelo distribuidor da sede da **licitante**;
- b) Balanço Patrimonial **relativo aos 2 (dois) últimos exercícios sociais**, apresentado na forma da lei.



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

**b.1)** O último exercício social exigível será o do ano **imediatamente** anterior, no caso de transcorridos os seguintes prazos para apresentação do Balanço Patrimonial:

**b.1.1)** **30 de abril**, nos termos do disposto no art. 1078 do Código Civil;

**b.1.2)** **Último dia útil do mês de maio**, para as licitantes obrigadas a adotar o Sistema Público de Escrituração Digital (SPED), conforme IN-RFB 1774/2017 (Acórdãos TCU-Plenário de n.ºs 119/2016 e 2293/18).

**12.1.5.1.** Os documentos exigidos para fins de qualificação econômico-financeira, **relativos aos 2 (dois) últimos exercícios sociais**, deverão comprovar o seguinte:

- a)** Índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC) e Solvência Geral (SG) superiores a 1;
- b)** Patrimônio Líquido igual ou superior a 10% (dez por cento) do valor da proposta da licitante.

**12.1.5.2.** Serão inabilitadas as **licitantes** que apresentarem resultado menor ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de liquidez ou solvência (LG, SG, LC).

**12.1.5.3.** É vedada a substituição do Balanço Patrimonial por balancetes ou balanços provisórios.

**12.1.5.4.** Caso o exercício financeiro anterior ao da licitação esteja encerrado há mais de 3 (três) meses da data da sessão pública de abertura desta Concorrência, o Balanço Patrimonial poderá ser atualizado por índices oficiais.

**12.1.6. Para qualificação técnica:**

**12.1.6.1. CAPACIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL**

**a)** Comprovante de registro da licitante no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) competente da região a que estiver vinculada ou registro no Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) e que comprove atividade relacionada com o objeto contratado;

**a.1)** Caso a licitante seja de outro estado da Federação e não apresente a certidão de registro do CREA da Bahia, deverá apresentar, **antes do início do serviço**, certidão visada pelo CREA da Bahia, de acordo com art. 14, § 1º, da Resolução 1.121/2019 do CONFEA.

**b)** Um ou mais atestado de capacidade técnico-operacional, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove(m) que a empresa executou obra/serviço compatível em quantidades e



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

características com o objeto da contratação, com parcelas de maior relevância técnica e valor significativo da contratação, com execução de **obra em edificação/prédio com, pelo menos, 2.089 m2 (dois mil e oitenta e nove metros quadrados) de área construída ou reformada;**

- b.1)** Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial da empresa licitante.
- b.2)** Não serão aceitos atestados emitidos por empresas do mesmo grupo da proponente. Serão consideradas do mesmo grupo de empresas, aquelas que tenham diretores, sócios ou representantes legais comuns, ou que utilizem recursos materiais, tecnológicos ou humanos em comum, exceto se demonstrado que não agem representando interesse econômico em comum;
- b.3)** Será permitida a soma de atestados para comprovar a exigência de qualificação técnico-operacional (alínea b, supra), desde que os serviços tenham sido executados concomitantemente.

**12.1.6.2. CAPACIDADE TÉCNICO-PROFISSIONAL**

- a)** Apresentação de certidão de acervo técnico (CAT) emitida pelo CREA e/ou CAU, acompanhada do atestado respectivo fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, de que os responsáveis técnicos da licitante executaram serviços compatíveis com as parcelas mais relevantes e de valor significativo do objeto da licitação, na seguinte especialidade: **engenheiro ou arquiteto que tenha executado obra de construção ou reforma.**
- b)** Comprovante de que os profissionais detentores dos Atestados de Responsabilidade Técnica (ART) ou do Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) integra(m) o quadro permanente da licitante na data da licitação **ou a apresentação de declaração de contratação futura do profissional, em que conste a sua anuência,** conforme segue:
  - b.1)** A comprovação de vínculo profissional com a empresa licitante poderá ser demonstrada, entre outros meios, por meio de Carteira de Trabalho, Contrato de Prestação de Serviço ou Contrato Social, ou ainda pela Certidão de Registro da licitante no CREA/CAU, desde que nesta Certidão conste o nome do profissional, ou ainda, de declaração da contratação futura do profissional, desde que acompanhada da declaração de anuência do profissional.
- c)** Declaração de que a licitante dispõe de pessoal técnico capacitado para a execução dos serviços. Os técnicos deverão estar registrados no



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

CREA/CAU nos casos em que a legislação exigir. A equipe mínima deverá ser composta de:

- c.1)** 01(um) Engenheiro civil ou arquiteto, devidamente habilitado, que comprove execução de obra correlata ao objeto licitado, com atestado com CAT, que executará a obra e responderá pela parte operacional do empreendimento, inclusive interfaces existentes entre as diversas áreas, com dedicação em regime de meio turno à obra;
- c.2)** 01 (um) encarregado de obra, com dedicação exclusiva à obra;
- c.3)** vigilância noturna, com experiência comprovada na área; a licitante poderá utilizar-se de vigilância eletrônica, arcando, contudo, com eventuais danos que a falta de pessoal possa ocasionar aos serviços e ou aos seus bens.
- d)** O(s) profissional(is) que apresentar(em) ARTs/ RRT's para comprovação da qualificação técnica acima deverá(ão), obrigatoriamente, ser o(s) responsável(is) pelo acompanhamento da execução dos serviços de que tratam o objeto desta contratação
- e)** Sendo necessária, por qualquer motivo, a substituição do profissional, durante a execução do ajuste, a empresa estará obrigada a apresentar a comprovação dos mesmos requisitos mínimos do profissional exigidos ao tempo da licitação. A comprovação da qualificação do novo profissional deverá ser submetida à fiscalização do ajuste previamente à substituição;
- f)** Com o intuito de tornar mais célere a análise pela Comissão de Licitação, deverão ser destacados (grifados), nos atestados, os itens correspondentes às solicitações de qualificação técnica prevista neste Edital.

**12.1.6.3.** As licitantes deverão disponibilizar, quando solicitadas, todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados de capacidade técnica apresentados.

**12.2.** As **licitantes** poderão deixar de apresentar os documentos de habilitação que já constem no **SICAF - Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores (à exceção da documentação prevista na condição 12.1.5, alínea “b” e suas subalíneas)**, ou poderão encaminhar a respectiva documentação atualizada por meio do sistema, consoante disciplinado nas **condições 12.2.1 a 12.3** abaixo.

**12.2.1** Os documentos de habilitação da **licitante** detentora da melhor oferta **não constantes do SICAF** deverão ser apresentados em formato digital, por meio da opção “enviar anexo” do Sistema, no prazo de **2 (duas) horas, prorrogável por igual período**, contado da solicitação da **Comissão** no sistema eletrônico. A prorrogação do referido prazo poderá ocorrer nas situações elencadas na **condição 10.1.1** deste Edital.



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

**12.2.2** Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência (conforme art. 64 da Lei 14.133/2021), para:

- a) complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame;
- b) atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas; não alcança documento ausente, comprobatório de condição atendida pelo licitante quando apresentou sua proposta, que não foi juntado com os demais comprovantes de habilitação e/ou da proposta, por equívoco ou falha, o qual deverá ser solicitado e avaliado pela Comissão.

**12.2.2.1.** A vedação à inclusão de novo documento, prevista na **condição 12.2.2 acima**, não alcança documento que atesta **condição preexistente à abertura da sessão pública do certame**, que não foi encaminhado com os demais comprovantes de habilitação, por equívoco ou falha, o qual deverá ser solicitado e avaliado pela **Comissão**, consoante **Acórdão 1211/2021-Plenário-TCU**.

**12.2.3** A **Comissão** poderá, no julgamento das propostas ou na análise dos documentos de habilitação, sanar erros ou falhas que não alterem a sua substância e sua validade jurídica, atribuindo-lhes eficácia para fins de classificação, em decisão na qual se evidencie não acarretarem lesão ao interesse público nem prejuízo a terceiros, de acordo com o art. 43 da IN SEGES/ME nº 73/2022.

**12.2.3.1** Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, essa somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.

**12.2.4** A qualquer tempo, a Administração poderá solicitar o encaminhamento da documentação original de habilitação, a qual deverá ser remetida para o Tribunal Regional Eleitoral da Bahia, situado na Primeira Avenida do Centro Administrativo da Bahia, n.º 150, CAB, Salvador/BA, CEP 41.745-901.

**12.3.** Sob pena de inabilitação, os documentos relativos à habilitação jurídica e à regularidade fiscal deverão estar em nome da licitante com o número do CNPJ e o endereço respectivo, conforme segue:

- a) se a licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz;
- b) se a licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial.

**12.4.** No caso das alíneas da **condição 12.3**, serão dispensados da filial aqueles documentos que, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz e vice-versa.





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

**12.5.** Caso a **licitante** pretenda executar o objeto desta licitação por intermédio de outro estabelecimento, matriz ou filial, conforme o caso, deverá comprovar também a sua regularidade fiscal e trabalhista, observando-se o disposto na **condição 12.4**.

**12.6.** Para fins de habilitação, a Comissão poderá realizar consulta nos sítios oficiais de órgãos e entidades emissoras de certidões, constituindo meio legal de prova, conforme § 6º do art. 39 da IN SEGES/ME nº 73, de 30 de setembro de 2022.

**12.7.** As regularidades fiscal e trabalhista poderão ser comprovadas pela apresentação de certidão positiva com efeito de negativa.

**12.8.** Quando se tratar de certidões vencíveis em que a validade não esteja expressa, serão considerados válidos os documentos expedidos nos últimos 90 (noventa) dias que antecederem à data da sessão deste certame.

**12.9.** A **Comissão** efetuará, ainda, para efeitos de habilitação, consulta ao:

- a) Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça – CNJ, no endereço eletrônico [https://www.cnj.jus.br/improbidade\\_adm/consultar\\_requerido.php](https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php);
- b) Sistema Integrado de Registro do Cadastro Nacional das Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS e Cadastro Nacional de Empresas Punidas - CNEP, no seguinte endereço eletrônico, mantido pela Controladoria-Geral da União, <https://portaldatransparencia.gov.br/sancoes/consulta?ordenarPor=nomeSancionado&direcao=asc>;
- c) Sistema Inabilitado e Inidôneo, mantido pelo Tribunal de Contas da União, [https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=1660:3:10006425041264::::P3\\_TIPO\\_RELACAO:INIDONEO](https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=1660:3:10006425041264::::P3_TIPO_RELACAO:INIDONEO);
- d) SICAF, a fim de verificar a composição societária das empresas e certificar eventual participação indireta que ofenda as disposições previstas no art. 14 da Lei 14.133/2021.

**12.9.1.** As consultas previstas nesta condição realizar-se-ão em nome da licitante e também de eventual matriz ou filial e de seu sócio majoritário.

**12.9.2.** As consultas previstas nas alíneas “a” a “c” realizadas em nome da pessoa jurídica poderão ser substituídas pela Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica, mantida pelo TCU, disponível no endereço <https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/>.

**12.9.3.** Caso conste na Consulta de Situação da licitante a existência de **Ocorrências Impeditivas Indiretas**, a Comissão de Licitação diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas. (IN nº 3/2018, art. 29, caput).



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

**12.9.3.1.** A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros. (IN nº 3/2018, art. 29, §1º).

**12.9.3.2.** A licitante será convocada para manifestação previamente a uma eventual desclassificação (IN nº 3/2018, art. 29, §2º), **sendo necessária a análise jurídica prévia**, conforme art. 160 da Lei 14.133/2021.

**12.10.** Não serão aceitos “protocolos de entrega” ou “solicitações de documentos” em substituição aos documentos requeridos no presente edital e seus anexos.

**12.11.** Serão declaradas inabilitadas as **licitantes** cujos documentos não atendam aos requisitos aqui estabelecidos, observando-se os benefícios elencados neste Edital para as ME/EPP.

**SUBSEÇÃO I – DA HABILITAÇÃO DAS MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE**

**12.12.** Para a habilitação das microempresas e empresas de pequeno porte, é obrigatória a apresentação de toda a documentação elencada na SEÇÃO XII, deste Edital, **inclusive quanto à regularidade fiscal e trabalhista**, ainda que haja alguma restrição.

**12.13.** Caso haja alguma **restrição quanto à regularidade fiscal e trabalhista**, será assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis para a regularização da documentação. A prorrogação do referido prazo poderá ser concedida, por igual período, a critério da Administração, quando requerida pela licitante mediante apresentação de justificativa.

**12.13.1.** A concessão do prazo acima fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que tenham assinalado o campo “sim” da declaração prevista na **condição 4.3.1 deste Edital**.

**12.14.** O prazo acima indicado terá como termo inicial a data da divulgação do resultado da fase de habilitação, sendo de exclusiva responsabilidade da **licitante** o respectivo acompanhamento.

**12.14.1.** A abertura da fase recursal em relação ao resultado do certame ocorrerá após o prazo de regularização fiscal de que trata a **condição 12.13 acima**, conforme § 4º do art. 4º do Decreto nº 8.538/2015.

**12.15.** A não regularização da documentação, no prazo previsto na **condição 12.13**, implicará decadência do direito à contratação, sendo facultado à Administração convocar as licitantes remanescentes, na forma do art. 4.º, § 5º, do Decreto nº 8.538/2015.

**SUBSEÇÃO II – DA CONSULTA AO CADIN**

**12.16.** Conhecida a licitante vencedora e antes do encerramento da sessão pública, a Comissão realizará consulta ao Cadastro Informativo de Créditos não Quitados do Setor



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

Público Federal – Cadin, haja vista que, consoante disposto no art. 6º-A da Lei nº 10.522/2002, a existência de registro no referido cadastro constitui fator impeditivo para que a Administração Pública Federal celebre contratos que envolvam desembolso, a qualquer título, de recursos públicos.

**12.17.** Constatada a existência de registro, a Comissão alertará a licitante vencedora para que providencie a devida regularização até que seja convocada para a assinatura do contrato, sob pena de, em caso de não regularização, o ajuste não ser celebrado.

### **SECÃO XIII – DOS RECURSOS**

**13.1.** Após o término do julgamento das propostas e do ato de habilitação ou inabilitação, qualquer licitante poderá apresentar *intenção de recurso*, de forma imediata e no prazo concedido na sessão pública, não inferior a 10 minutos, sob pena de preclusão, ficando a autoridade superior autorizada a adjudicar o objeto à licitante declarada vencedora.

**13.2.** As **razões do recurso** deverão ser apresentadas em momento único, em campo próprio do sistema, no prazo de **3 (três) dias úteis**, contados a partir da data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação.

**13.2.1.** O prazo para apresentação de contrarrazões será, igualmente, de **3 (três) dias úteis** e terá início na data de intimação pessoal ou de divulgação da interposição do recurso.

**13.2.2.** A apreciação do recurso pela **Comissão** dar-se-á em fase única.

**13.3.** Será assegurado às **licitantes** vista dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses, conforme §5º do art. 165 da Lei 14.133/2021.

**13.4.** A **Comissão** receberá, examinará e instruirá os recursos interpostos de suas decisões, podendo, na oportunidade, reconsiderá-las.

**13.5.** Mantida a decisão pela **Comissão**, o recurso será apreciado pela autoridade competente.

**13.6.** O acolhimento do recurso implicará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

### **SECÃO XIV – DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO**

**14.1.** Encerradas as fases de julgamento e habilitação, e exauridos os recursos administrativos, o processo licitatório será encaminhado à autoridade superior, para fins do disposto no art. 71 da Lei n.º 14.133/2021.

**14.2.** Constatada a regularidade dos atos procedimentais, a Diretoria Geral do Tribunal Regional Eleitoral da Bahia poderá adjudicar o objeto e homologar o procedimento licitatório, determinando a consequente contratação.



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA  
Seção de Licitações

**SEÇÃO XV – DO CONTRATO**

**15.1.** Após a homologação e a adjudicação, será firmado contrato com a **licitante vencedora**, nos termos da minuta constante do **Anexo III**, com cláusulas regidas pela Lei nº 14.133/2021, integrando-o, ainda, os dados constantes da proposta vencedora, bem como as condições estatuídas neste ato convocatório.

**15.2.** O prazo de vigência da contratação está previsto no instrumento contratual e Projeto Básico.

**15.3.** A Adjudicatária deverá assinar o contrato dentro do prazo de **05 dias úteis**, contados da respectiva convocação, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções cabíveis, o qual poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, quando solicitado durante o seu transcurso, desde que ocorra motivo justificado e aceito pela Administração do Tribunal.

**15.3.1** A convocação para assinatura do contrato será precedida de consulta ao **Cadastro Informativo de Créditos não Quitados do Setor Público Federal – Cadin** e da verificação da manutenção de todas as condições exigidas na habilitação.

**15.3.1.1.** A existência de registro no Cadin constitui **fator impeditivo para a celebração do contrato**, conforme art. 6º-A da Lei nº 10.522/2002 (incluído pela Lei nº 14.973/2024), devendo a Adjudicatária regularizar sua situação dentro do **prazo da condição 15.3 acima**, sob pena de decair o direito à contratação.

**15.3.2.** O contrato deverá ser assinado, preferencialmente, no Sistema Eletrônico de Informações - SEI do TRE-BA, com uso de login e senha, mediante prévio credenciamento do representante legal da empresa ou procurador devidamente autorizado, por meio do link <https://www.tre-ba.jus.br/institucional/portal-do-sei/portal-do-sei>, no qual consta o Guia de Usuário Externo, respeitado o prazo previsto na **condição 15.3**.

**15.3.2.1.** Concluído o credenciamento pelo fornecedor diretamente no Portal do SEI do TRE-BA, este receberá mensagem de confirmação automática do sistema, com os procedimentos adicionais para finalização do cadastro e envio da seguinte documentação à Seção de Protocolo e Expedição - SEPEX, por intermédio do e-mail [protocolo@tre-ba.jus.br](mailto:protocolo@tre-ba.jus.br), com cópia para a Seção de Contratos, [secont@tre-ba.jus.br](mailto:secont@tre-ba.jus.br), cabendo ao remetente confirmar o recebimento junto aos destinatários, e indicar, no campo “assunto da mensagem”, que se trata de “cadastro de usuário externo para assinatura de contratos e instrumentos congêneres:

- a) termo de Declaração de Concordância e Veracidade, disponível no Portal SEI do TRE-BA. No item 1.3. do termo (motivo do cadastramento), assinalar a opção "Assinatura de termos, acordos e contratos com o TRE-BA – N.º do processo SEI (se houver) e indicar o número do SEI n.º 0013211-44.2025.6.05.8000 .
- b) documento de identificação oficial com foto;



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

- c) comprovante de inscrição em Cadastro de Pessoa Física CPF;
- d) comprovante de residência, emitido, no máximo, há 6 (seis) meses da data do cadastro.

**15.3.2.2.** Finalizado o cadastro, a requerente receberá um e-mail com aviso de liberação do seu acesso como usuária externa ao SEI do TRE-BA, e receberá o link para assinatura do contrato no referido sistema no prazo estabelecido na **condição 15.3**.

**15.3.2.3.** A Adjudicatária deverá, tão logo homologado o procedimento no sistema, adotar as providências previstas na **condição 15.3.2**.

**15.3.3.** Alternativamente, será permitida a assinatura digital, por meio de certificado digital emitido no âmbito da Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil, ou por outro meio idôneo legalmente admitido, podendo o documento ser enviado por correio eletrônico ou mediante aviso de recebimento para o destinatário ou para a destinatária, que o assinará e o devolverá, pelo mesmo modo, ao TRE-BA, observado o prazo estabelecido na **condição 15.3**.

**15.4.** Caso a licitante vencedora convocada não realize a assinatura do contrato no prazo estabelecido na **condição 15.3**, será facultado à Administração, **através da Comissão de Licitação**, convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para aceitar a contratação **nas condições propostas pela licitante vencedora**, observando-se o disposto no § 2º do art. 90 da Lei nº 14.133/2021.

**15.4.1.** Considera-se proposta em iguais condições à da licitante vencedora aquela que adote o mesmo valor total a ela adjudicado, independentemente da composição de custos apresentada pela licitante remanescente.

**15.4.2.** Será concedido à licitante o prazo de **24 (vinte e quatro) horas**, contado a partir da data de convocação, para manifestação de interesse, que deverá ocorrer **mediante a apresentação da documentação da proposta**, observando-se as **condições 10.1 a 10.1.2 e 10.4 a 10.5.1 deste Edital**, prosseguindo-se no chamamento das demais classificadas, quando houver inobservância a esse lapso temporal ou quando a licitante manifestar **expressamente** no *chat* da sessão o seu desinteresse.

**15.4.3.** Para habilitação da licitante remanescente deverá ser observada a **Seção XII deste Edital**.

**15.4.4.** Na hipótese de nenhuma das licitantes aceitar a contratação nos termos da **condição 15.4 acima**, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital de licitação, conforme disposto no § 4º do art. 90 da Lei nº 14.133/2021, poderá:

- a) convocar as licitantes remanescentes para negociação, na ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, **mesmo que acima do preço da adjudicatária**;



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

- b) adjudicar e celebrar o contrato nas condições ofertadas pelas licitantes remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

**15.5.** A recusa injustificada da adjudicatária em assinar o contrato no prazo estabelecido pela Administração caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e a sujeitará às penalidades legalmente estabelecidas, conforme disposto no § 5º do art. 90 da Lei 14.133/2021.

**15.6.1.** A regra da condição **15.5 acima** não se aplicará às licitantes remanescentes convocadas na forma da **alínea “a” da condição 15.4.4.**

**15.6.** O contrato poderá ser alterado nos casos previstos no art. 124 da Lei 14.133/2021, com a apresentação das devidas justificativas.

**15.7.** Será facultada à Administração, em casos de rescisão contratual, quando já iniciada a execução do ajuste, a convocação dos demais licitantes classificados, para a contratação do remanescente de obra, do serviço ou de fornecimento, observados os critérios estabelecidos nos §§ 2º e 4º do art. 90 da Lei nº 14.133/2021, notadamente no que diz respeito à verificação da ordem de classificação, apresentação de documentação (proposta e documentos de habilitação), valores e negociação.

**SUBSEÇÃO I – DA GARANTIA DE EXECUÇÃO DO CONTRATO**

**15.9.** Será exigida garantia de execução de que tratam os arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133/2021, de acordo com as regras constantes do Projeto Básico.

**SEÇÃO XVI – MODELOS DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO E GESTÃO CONTRATUAL**

**16.1.** O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução do serviço, incluindo os prazos e condições de **conclusão, entrega e recebimento do objeto**, constam no Projeto Básico, **Anexo I** deste Edital.

**16.2.** A Contratada deverá observar os prazos e apresentar os documentos previstos no **Tópico 5.1** do Projeto Básico, Anexo deste Contrato.

**SEÇÃO XVII – DAS SANÇÕES PELA PRÁTICA DE ATOS ILÍCITOS NA LICITAÇÃO E PELO DESCUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES CONTRATUAIS**

**17.1.** De acordo com o § 4º do artigo 156 da Lei nº 14.133/2021, ficará **IMPEDIDA DE LICITAR E CONTRATAR** com a União, **PELO PRAZO MÁXIMO DE 3 (TRÊS) ANOS**, sem prejuízo de eventual multa prevista no edital, contrato ou projeto básico a **licitante** ou **contratada** que incorrer nas condutas a seguir relacionadas, desde que não se



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

justifique a imposição de penalidade mais grave prevista na **condição 17.2 deste Edital**, garantidos o contraditório e ampla defesa:

- a) deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
- b) não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, em especial quando;
  - b.1) não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação, na situação prevista na **condição 10.1.2 deste Edital**, ou seja, quando a ausência do documento ajustado impossibilitar a verificação da conformidade com o Edital e/ou a análise de aceitabilidade dos preços unitários;
  - b.2) pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva, desde que não esteja fundamentada na demonstração de vício ou falha na sua elaboração, que evidencie a impossibilidade de seu cumprimento;
  - b.3) deixar de apresentar amostra ou apresentá-la em desacordo com as especificações do edital.
- c) não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;
- e) dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- f) dar causa à inexecução total do contrato.

**17.2.** De acordo com o § 5º do artigo 156 da Lei nº 14.133/2021, será **DECLARADA INIDÔNEA PARA LICITAR E CONTRATAR** com todos os órgãos e entidades da Administração Pública direta e indireta da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, **PELO PRAZO MÍNIMO DE 3 (TRÊS) ANOS E MÁXIMO DE 6 (SEIS) ANOS**, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, bem como de eventual sanção de multa prevista no edital, contrato, projeto básico, a **licitante** ou **contratada** que incorrer nas condutas a seguir relacionadas, garantidos o contraditório e ampla defesa:

- a) apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;
- b) fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- c) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- d) praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
- e) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

**17.2.1.** Para os fins da **alínea “c”**, reputar-se-á como comportamento inidôneo ou cometimento de fraude de qualquer natureza, a prática de atos direcionados a prejudicar o bom andamento do certame ou do contrato, tais como a fraude ou frustração do caráter competitivo do procedimento licitatório, ação em conluio ou em desconformidade com a lei, indução deliberada a erro no julgamento, prestação falsa de informações, apresentação de documentação com informações inverídicas ou que contenha emenda ou rasura, destinados a prejudicar a veracidade de seu teor original.

**17.3.** De acordo com o § 2º do artigo 156 da Lei nº 14.133/2021, será aplicada a sanção de **ADVERTÊNCIA** exclusivamente aos casos de inexecução parcial, desde que não tenha causado grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo.

**17.4.** Pelo inadimplemento total ou parcial das obrigações assumidas, a licitante vencedora estará sujeita à multa prevista no Projeto Básico, Anexo I deste Edital, penalidade que poderá ser imputada cumulativamente às sanções estabelecidas nas **condições 17.1, 17.2 e 17.3 deste Edital**.

**17.5.** A recusa injustificada da adjudicatária em assinar o contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido pela Administração, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-a às penalidades legalmente estabelecidas, ressalvada a hipótese de convocação de licitante remanescente na forma do inciso I do § 4º do art. 90 da Lei nº 4.133/2021.

**17.6.** Qualquer penalidade somente poderá ser aplicada mediante processo administrativo, no qual se assegurem a prévia defesa e o contraditório, consoante rito estabelecido nos artigos. 156 a 163 da Lei 14.133/2021, aplicando-se, subsidiariamente, a Lei nº 9.784/99 e a Portaria nº 112/2023, da Presidência do TRE-BA.

**17.7.** A Contratante poderá reter dos pagamentos devidos à Contratada, como medida cautelar, independentemente de sua manifestação prévia, valor relativo a eventual multa a ser aplicada em razão de inadimplemento contratual, com base no artigo 45 da Lei nº 9.784/99 e no artigo 26, inciso I, da Portaria nº 112/2023, da Presidência do TRE/BA.

**17.8.** O valor da multa aplicada será descontado dos pagamentos eventualmente devidos à Contratada ou da garantia prestada, quando houver, ou ainda, quando for o caso, cobrado judicialmente.

**17.9.** Aplicada a penalidade de multa, após regular processo administrativo, e observado o disposto nas **condições 17.7 e 17.8**, será a Licitante ou Contratada, se for o caso, intimada para efetuar o recolhimento do seu valor, por meio de Guia de Recolhimento da União– GRU, no prazo de 30 dias, contados do recebimento da intimação.

**1710.** As situações mencionadas nos incisos I a IV e IX do art. 137 da Lei 14.133/2021, podem ensejar, a critério da Administração, a extinção do contrato.



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

**17.11.** Os recursos contra a aplicação de sanções em decorrência de inadimplemento contratual serão dirigidos à Presidência do TRE-BA, sendo interpostos na forma e nos prazos estabelecidos nos artigos 166 e 167 da Lei 14.133/2021.

**SEÇÃO XVIII – DA IMPUGNAÇÃO E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO**

**18.1.** Até 03 (três) dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá solicitar esclarecimentos sobre os termos do edital de licitação, ou apresentar impugnação, por suposta irregularidade na aplicação da lei.

**18.1.1.** O pedido de esclarecimento e a impugnação poderão ser enviados diretamente à Comissão de Licitação, via e-mail [cplic@tre-ba.jus.br](mailto:cplic@tre-ba.jus.br), ou por meio do Protocolo Digital (conforme orientações disponíveis em: <https://www.tre-ba.jus.br/institucional/portal-do-sei/portal-do-sei>), ou ainda, protocolados de forma presencial no Tribunal, de segunda a sexta-feira, no período das 8h às 13h.

**18.2.** Eventuais consultas poderão ser realizadas por intermédio do telefone (71) 3373-7081, de segunda a sexta-feira, no período das 8h às 14h.

**18.3.** Caberá à Comissão manifestar-se acerca dos pedidos de esclarecimentos e/ou impugnações no prazo de até 03 (três) dias úteis, a contar da data em que recebê-los, limitado ao último dia útil anterior à data de abertura do certame, observando o seguinte:

- a)** a Comissão poderá requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração do edital de licitação e dos anexos;
- b)** manifestando-se sobre a impugnação, a Comissão deverá encaminhá-la, em seguida, à Diretoria Geral do Tribunal Regional Eleitoral da Bahia para proferir decisão;
- c)** a impugnação não possui efeito suspensivo, sendo a sua concessão medida excepcional que deverá ser motivada pela Comissão nos autos do processo de licitação;
- d)** acolhida a impugnação contra o edital de licitação, será definida e publicada nova data para realização do certame.

**18.4.** As respostas aos pedidos de esclarecimentos e impugnações serão divulgadas em sítio eletrônico oficial do órgão licitante e no sistema, dentro do prazo estabelecido na **condição 18.3** acima, e vincularão os participantes e a Administração.

**SEÇÃO XIX – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

**19.1.** A presente licitação poderá ser anulada, no todo ou em parte, a qualquer tempo, de ofício ou por provocação de terceiros, se verificada ilegalidade insanável no procedimento; ou revogada por motivos de conveniência ou oportunidade decorrentes de fato superveniente



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

devidamente comprovado mediante decisão fundamentada, assegurada prévia manifestação dos interessados.

**19.1.1.** Ao pronunciar a nulidade, a autoridade indicará expressamente os atos com vícios insanáveis, tornando sem efeito todos os subsequentes que deles dependam, e dará ensejo à apuração de responsabilidade de quem lhes tenha dado causa.

**19.1.2.** Constatada irregularidade no procedimento licitatório ou na execução contratual, caso não seja possível o saneamento, a decisão sobre a suspensão da execução ou sobre a declaração de nulidade do contrato somente será adotada na hipótese em que se revelar medida de interesse público, com avaliação dos aspectos elencados no art. 147 da Lei 14.133/2021.

**19.2.** O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereços eletrônicos [www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras) e <https://www.tre-ba.jus.br/transparencia-e-prestacao-de-contas>.

**19.3.** Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão, obrigatoriamente, o horário de Brasília - DF, inclusive para contagem de tempo e registro no sistema eletrônico e na documentação relativa ao certame.

**19.4.** Nenhuma indenização será devida às empresas licitantes pela elaboração de proposta ou apresentação de documentos relativos a esta licitação.

**19.5.** A indicação do lance vencedor, a classificação dos lances apresentados e demais informações relativas à sessão pública do pregão constarão de ata divulgada no sistema eletrônico.

**19.6.** A Comissão de Licitação ou autoridade superior poderão promover diligências destinadas a elucidar ou complementar a instrução do processo, em qualquer fase da licitação.

**19.7.** A contratada é obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto contratado que apresentar vícios ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados ou do seu uso correto, que o tornem impróprio ou inadequado para o consumo a que se destina ou lhe diminuam o valor.

**19.8.** O contratado é responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo órgão interessado.

**19.9.** Ao participar de processo licitatório o titular dos dados manifesta, automaticamente, seu **inequívoco consentimento** para tratamento dos dados pessoais pela Administração, conforme autorização legal prevista no art. 7º, incisos I, II e V da **Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) – Lei 13.709/18**.

**19.9.1.** Os documentos habilitatórios, exigidos neste Edital, ficarão acessíveis e disponíveis ao público, com todos os dados pessoais neles constantes, por força do



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

cumprimento do dever de publicidade previsto no art. 37 da Constituição da República Federativa do Brasil de 1988.

Salvador, 24 de setembro de 2025

Arthur Ribeiro Rocha  
Presidente da Comissão de Licitação



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA  
Seção de Licitações

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 90001/2025**

**ANEXO I**

**PROJETO BÁSICO**

**1. DO OBJETO**

**1.1.** Contratação de Empresa de Engenharia ou Arquitetura para a execução dos serviços de **REFORMA DO ANEXO III – FASE 3**, localizado na Primeira Avenida do Centro Administrativo da Bahia, CAB, Salvador/BA, conforme especificações constantes no Memorial Descritivo, Projeto e Planilha Orçamentária que acompanham este Projeto Básico.

**1.2.** Trata-se de obra comum de engenharia, como restou demonstrado no Estudo Técnico Preliminar.

**1.3.** A presente contratação adotará como critério de julgamento o de **MENOR PREÇO GLOBAL**, e como regime de execução o de **EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO**, conforme regras estabelecidas no instrumento convocatório.

**2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

**2.1.** O prédio Anexo III do Edifício Sede do Tribunal Regional Eleitoral da Bahia, anteriormente pertencente ao Tribunal Regional do Trabalho da Bahia, foi cedido a este Tribunal pela Superintendência do Patrimônio da União. Desde então, foram realizadas intervenções estruturais essenciais, tais como a recuperação da estrutura metálica e a construção das passarelas, permitindo o uso provisório do imóvel para abrigar unidades administrativas durante as obras de reforma do Edifício Sede.

**2.2.** Concluídas as obras no edifício principal, torna-se necessária a readequação do Anexo III para instalação definitiva das unidades que lá permanecerão. Tal readequação demanda a execução de serviços de adaptação do layout, abrangendo intervenções em pisos, forros, divisórias e instalações diversas (elétricas, lógicas, de climatização, entre outras), com vistas a proporcionar condições adequadas de trabalho, acessibilidade, segurança e eficiência operacional.

**2.3.** Portanto, a contratação dos serviços de reforma do Anexo III justifica-se pela necessidade de melhor adaptar o imóvel à sua destinação institucional, assegurando a continuidade e a qualidade das atividades desempenhadas pelo TRE-BA, além de promover o uso racional e eficiente dos espaços físicos disponíveis.

**2.4.** A justificativa para a contratação está alinhada aos seguintes objetivos estratégicos: prestar serviço de qualidade ao público e aumentar a agilidade e a produtividade na prestação jurisdicional.



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

### **3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

**3.1.** A descrição da solução como um todo se encontra pormenorizada no Estudo Técnico Preliminar e neste Projeto Básico.

### **4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

#### **4.1. A FORMA E DO REGIME DE EXECUÇÃO**

**4.1.1.** Os serviços objeto deste Projeto Básico serão executados de forma indireta, sob regime de empreitada por preço unitário.

**4.1.2.** O valor estimado da obra é de **R\$ 1.894.793,20 (um milhão oitocentos e noventa e quatro mil, setecentos e noventa e três reais e vinte centavos)**. O pagamento das faturas ao contratado se dará de acordo com serviços efetivamente executados.

**4.1.3.** Os serviços que serão executados em cada etapa estão descritos no Memorial Descritivo – Anexo C.

**4.1.4.** Os serviços serão executados com um pavimento em funcionamento, devendo-se seguir as orientações das especificações.

#### **4.2. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE**

**4.2.1.** Os critérios de sustentabilidade são aqueles eventualmente inseridos na descrição do objeto e contidos nas obrigações da Contratada, os quais se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da Advocacia-Geral da União (AGU), adotado por este Tribunal por força da [Portaria TRE-BA nº 453/2022](#), destacando-se:

**a)** esta contratação observará em todas as fases do procedimento as orientações e normas voltadas para a sustentabilidade ambiental, observando o Decreto 7746/12; a Lei 12.305/10 – Política Nacional de Resíduos Sólidos; a Instrução Normativa SLTI/MP n. 1, de 19/01/10; e a legislação e normas ambientais, no que couber;

**b)** os serviços deverão respeitar as normas e os princípios ambientais, minimizando ou mitigando os efeitos dos danos ao meio ambiente, utilizando tecnologias e materiais ecologicamente corretos, atendendo aos critérios de sustentabilidade;

**c)** a Contratada deve conduzir suas ações em conformidade com os requisitos legais e regulamentos aplicáveis, observando também a legislação ambiental para a prevenção de adversidades ao meio ambiente e à saúde dos trabalhadores e demais envolvidos na prestação dos serviços;

**d)** a Contratada deverá adotar medidas para evitar o desperdício de água tratada, conforme instituído no Decreto nº 48.138, de 8 de outubro de 2003;



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

- e) atender à Resolução CONAMA nº 20, de 7 de dezembro de 1994, quanto aos equipamentos de limpeza que gerem ruído no seu funcionamento;
- f) fornecer aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários para a execução de serviços; aplicando as normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT NBR, referente ao uso de materiais atóxicos, biodegradáveis e recicláveis;
- g) atendimento às Normas Brasileiras – NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos; utilizar materiais de consumo/insumos compostos no todo ou em parte, por material reciclável, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR-15448 e 15448-2;
- h) a Contratada deverá otimizar a utilização dos sacos de lixo que devem ser, de preferência, reutilizáveis, adequando sua disponibilização quanto à capacidade e necessidade, esgotando dentro do bom senso e da razoabilidade o seu volume útil de acondicionamento, objetivando a redução da destinação de resíduos sólidos;
- i) realizar a correta separação, acondicionamento e descarte, seguindo normas de geradores de resíduos sólidos, para lixos orgânicos, recicláveis ou não recicláveis; efetuar o recolhimento e a destinação final ambientalmente correta das embalagens utilizadas, principalmente nos produtos tóxicos ou abrasivos;
- j) deverá colaborar com as medidas de redução de consumo e uso racional da água, cujo(s) encarregado(s) deve(m) atuar como facilitador (es) das mudanças de comportamento dos empregados sob sua responsabilidade; priorizar, quando disponível, o uso de água da chuva na irrigação dos canteiros e gramados ou água de reuso;
- k) foram adotadas especificações sustentáveis como: lâmpadas LED para melhor eficiência energética, piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa, colorido, acessibilidade de piso interna e externa, placas com acessibilidade, mapa tátil, dentre outros previstos no Anexo III deste Projeto Básico (Memorial Descritivo).

#### **4.3. VISTORIA PRÉVIA FACULTATIVA**

**4.3.1.** A vistoria tem por objetivo proporcionar aos interessados conhecimento do local/edificação onde serão realizados os serviços, para avaliação do espaço, construção, instalações e equipamento existentes e das dificuldades que possam existir na realização dos serviços que serão contratados.

**4.3.2.** A vistoria, **de caráter facultativo**, com o objetivo de inteirar-se das condições e do grau de dificuldade existentes, será agendada junto à Seção de Projetos e Obras (SEPROB), do Tribunal Regional Eleitoral da Bahia, pelo telefone (71) 3373-7089/7348/7113, de segunda a sexta-feira, das 08 às 14h, **até dois (02) dias úteis** antes da data final fixada para recebimento das propostas.





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

**4.3.3.** Quaisquer dúvidas, relacionadas aos aspectos técnicos da contratação, deverão ser encaminhadas à Comissão de Licitação;

**4.3.4.** Eventuais inconsistências observadas na fase de vistoria e de elaboração da proposta deverão ser apontadas formalmente ao Tribunal, até 02 (dois) dias úteis antes da data final fixada para recebimento das propostas.

#### **4.4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

**4.4.1.** Sem prejuízo das especificações dos materiais e serviços que acompanham este Projeto Básico, será de responsabilidade da CONTRATADA o pagamento das seguintes despesas durante a execução da obra:

**a)** consumo de materiais de escritório, transporte de pessoal, despachantes, transporte de materiais, ferramentas e equipamentos, cópias e plotagens dos projetos, estadas e alimentação de pessoal, carga e transporte manual, carga e transporte mecanizado, instalação de proteções (atendendo as prescrições da NR 18) e andaimes (atendendo as prescrições da NR 18).

**b)** toda carga e transporte mecanizado de entulho, obedecendo-se às normas de segurança do trabalho.

**b.1)** todos os custos referentes aos serviços acima citados devem ser incluídos na planilha orçamentária, fazendo parte dos custos diretos da contratação, denominados de Administração Local, e discriminados no orçamento dos serviços.

**c)** se, para facilitar seus trabalhos, a CONTRATADA necessitar elaborar desenhos de execução adicionais, além dos detalhamentos constantes dos desenhos apresentados pela CONTRATANTE, deverá fazê-lo às suas expensas exclusivas, submetendo-os à aprovação da FISCALIZAÇÃO do TRE-BA. Os desenhos de execução adicionais, cuja responsabilidade for da CONTRATADA, se necessários, poderão ser entregues por partes, de acordo com as prioridades e em função do cronograma dos serviços. Os serviços contidos nestes desenhos não poderão ser iniciados sem aprovação formal da FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO;

**d)** os custos com água e energia elétrica são de responsabilidade do CONTRATANTE. Havendo consumo além do razoável, a Fiscalização repassará os custos excedentes para a CONTRATADA. Considera-se consumo excessivo aquele que ultrapasse 30% do consumo médio dos últimos 12 meses.

#### **4.4.2. DAS NORMAS TÉCNICAS E LEGISLAÇÃO**

**4.4.2.1.** Os materiais a serem empregados e os serviços a serem executados deverão ser realizados com o máximo grau de qualidade e em total observância às recomendações das normas e publicações abaixo listadas, bem como aquelas pertinentes, porventura aqui não listadas:



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

- a) as normas e especificações da contratação;
- b) normas da ABNT;
- c) disposições legais da União;
- d) regulamentos das empresas concessionárias;
- e) prescrições e recomendações dos fabricantes;
- f) normas internacionais consagradas, na falta das normas da ABNT;
- g) normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho;
- h) práticas SEAP – Projetos, execução e manutenção;
- i) qualificações de materiais do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade do Habitat (PBQP-H);
- j) Legislação Municipal vigente na cidade do Salvador-BA.

#### **4.5. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**

**4.5.1.** A qualificação técnica será comprovada mediante a apresentação dos seguintes documentos:

##### **4.5.1.1. CAPACIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL**

a) Registro da empresa no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) competente da região a que estiver vinculada ou registro no Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) e que comprove atividade relacionada com o objeto contratado;

**a.1.)** Caso a licitante seja de outro Estado da Federação e não apresente a certidão de registro do CREA da Bahia, deverá entregar, antes do início dos serviços, certidão visada pelo CREA da Bahia, de acordo com art. 14º, § 1º, da Resolução n.º 1.121, de 13 de dezembro de 2019, do CONFEA.

**b)** Um ou mais atestados de capacidade técnico-operacional, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove(m) que a empresa executou obra compatível em quantidades e características com o objeto da licitação, com parcelas de maior relevância técnica e valor significativo da contratação, conforme segue:

**b.1)** execução de obra em edificação/prédio com, pelo menos **2.089 m² (dois mil e oitenta e nove metros quadrados)** de área construída ou reformada.

**b.2)** Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial da empresa licitante.



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

**b.3)** Não serão aceitos atestados emitidos por empresas do mesmo grupo da licitante. Serão consideradas do mesmo grupo, aquelas que tenham diretores, sócios ou representantes legais comuns, ou que utilizem recursos materiais, tecnológicos ou humanos em comum, exceto se demonstrado que não agem representando interesse econômico em comum;

**b.4)** Será permitida a soma de atestados para comprovar a exigência de qualificação técnico-operacional (alínea b, supra), desde que os serviços tenham sido executados concomitantemente.

**4.5.1.2. CAPACIDADE TÉCNICO-PROFISSIONAL**

**a)** Comprovante, mediante a apresentação de Certidão de Acervo Técnico (CAT) emitida pelo CREA e/ou CAU, acompanhada do respectivo atestado fornecido pelo contratante dos serviços, de que os responsáveis técnicos da licitante executaram serviços compatíveis com as parcelas mais relevantes e de valor significativo do objeto da licitação, nas especialidades abaixo:

**a.1)** Engenheiro ou arquiteto que tenha executado obra de construção ou reforma;

**b)** Comprovante de que o(s) profissional(is) detentor(es) dos Atestados de Responsabilidade Técnica (ART) ou do Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) integra(m) o quadro permanente da licitante na data da licitação;

**b.1)** A comprovação de vínculo profissional com a empresa licitante poderá ser demonstrada, entre outros meios, através de Carteira de Trabalho, Contrato de Prestação de Serviço ou Contrato Social, ou ainda pela Certidão de Registro da licitante no CREA/CAU, desde que nesta Certidão conste o nome do profissional, ou ainda, de declaração da contratação futura do profissional, desde que acompanhada da declaração de anuência do profissional;

**c)** Declaração de que a licitante dispõe de pessoal técnico capacitado para a execução dos serviços. Os técnicos deverão estar registrados no CREA/CAU nos casos em que a legislação exigir. A equipe mínima deverá ser composta de:

**c.1)** 01(um) Engenheiro civil ou arquiteto, devidamente habilitado, que comprove execução de obra correlata ao objeto licitado, com atestado com CAT, que executará a obra e responderá pela parte operacional do empreendimento, inclusive interfaces existentes entre as diversas áreas, com dedicação em regime de meio turno à obra;

**c.2)** 01 (um) encarregado de obra, com dedicação exclusiva à obra;

**c.3)** vigilância noturna, com experiência comprovada na área; a licitante poderá utilizar-se de vigilância eletrônica, arcando, contudo, com eventuais danos que a falta de pessoal possa ocasionar aos serviços e ou aos seus bens.



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

- d)** O(s) profissional(is) que apresentar(em) ARTs/ RRT's para comprovação da qualificação técnica acima deverá(ão), obrigatoriamente, ser (em) responsável(is) pelo acompanhamento da execução dos serviços de que tratam o objeto desta contratação.
- e)** Sendo necessária, por qualquer motivo, a substituição do profissional, durante a execução do ajuste, a empresa estará obrigada a apresentar a comprovação dos mesmos requisitos mínimos do profissional exigidos ao tempo da licitação. A comprovação da qualificação do novo profissional deverá ser submetida à Fiscalização do ajuste previamente à substituição;
- f)** Com o intuito de tornar mais célere à análise pela Comissão de Licitação, deverão ser destacados (grifados), nos atestados, os itens correspondentes às solicitações de qualificação técnica prevista no Edital.

#### **4.6. DAS PROPOSTAS DE PREÇOS**

**a)** Deverá ser apresentada proposta de preços, acompanhada da planilha orçamentária, com discriminação de preço unitário e preço total, por serviço, em real e em algarismo, contemplando materiais, peças, componentes, equipamentos e mão-de-obra, encargos sociais e BDI, constando o número do registro no Conselho Profissional pertinente, devendo ainda estar de acordo com a Proposta-Padrão elaborada pelo Tribunal Regional Eleitoral da Bahia. No preço proposto deverão estar incluídas todas as despesas concernentes à execução dos serviços, como impostos, seguros, taxas, emolumentos, fretes, contribuições, encargos sociais, deslocamentos, custos e taxas administrativas, lucros e outras que se fizerem necessárias à plena e completa execução do objeto contratado. No cabeçalho da planilha de preços unitários deverão ser informados:

- 1) data base do orçamento;
- 2) taxa de B.D.I. utilizada;
- 3) data de apresentação da proposta e;
- 4) encargos sociais de horista e mensalista utilizados;"

**b)** Deverão ser apresentadas, em planilhas específicas:

**b1)** Composição do BDI para serviços e composição de BDI diferenciado (equipamentos), não devendo constar dela despesas relativas à administração local, mobilização/desmobilização, instalação do canteiro e consumos gerais;

**b2)** Composição dos Encargos Sociais;

**b3)** Composição unitária de custos dos serviços de todos os itens da planilha orçamentária, destacando coeficientes de mão de obra e material;

**b.4) Observações:**



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

**b.4.1)** O BDI, além da indicação do percentual, deverá ter detalhados todos os seus componentes, também em forma percentual. Esse detalhamento é indispensável para a aceitabilidade da proposta;

**b.4.2)** O BDI, embora deva ser especificado, deve estar diluído em todos os preços unitários, e não ser um item a mais, no final da planilha;

**b.4.3)** A data base do orçamento, os encargos sociais e o BDI utilizados deverão ser indicados no cabeçalho da planilha de preços unitários;

**b.4.4)** As empresas sujeitas ao regime de tributação de incidência não cumulativa de PIS e COFINS deverão apresentar demonstrativo de apuração de contribuições sociais comprovando que os percentuais dos referidos tributos adotados na taxa de BDI correspondem à média dos percentuais efetivos recolhidos em virtude do direito de compensação dos créditos previstos no art. 3º das Leis nºs 10.637/2002 e 10.833/2003;

**b.4.5)** As empresas optantes pelo Simples Nacional deverão apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI que sejam compatíveis com as alíquotas a que estas empresas estão obrigadas a recolher, previstas no Anexo IV da Lei Complementar nº 123/2006;

**b.4.6)** As empresas optantes pelo Simples Nacional não poderão incluir na composição de encargos sociais gastos relativos às contribuições que estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae, etc), conforme dispõe o art. 13, §3º, da Lei Complementar nº 123/2006.

**c)** A Licitante deverá apresentar Cronograma Físico-Financeiro, com indicação do período de execução dos serviços e respectivos valores e prazo máximo para execução total da obra que deve ser de **90 (noventa) dias corridos**. O cronograma deverá ser completo e detalhado, expresso em diagrama de barras, com parcelas mensais, barras, percentuais, desembolso e valores simples e acumulados;

**c.1)** Não será aceito cronograma cujo percentual da última parcela seja **inferior a 20%** (vinte por cento) do preço global da obra;

**d)** O preço máximo orçado para a execução da obra é **1.894.793,20 (um milhão oitocentos e noventa e quatro mil, setecentos e noventa e três reais e oitenta e vinte centavos)**, levando-se em conta um BDI de **22,88%** e encargos sociais do SINAPI de **115,57%** para produção e **71,29%** para mensalistas, não sendo aceitas as propostas com valores superiores. Consideramos os encargos onerados. Conforme permitido pela Lei nº 13.161/2015, de 31 de agosto de 2015, as empresas tem o direito de escolher por realizar o recolhimento do INSS sobre a receita bruta (desoneração) ou sobre a folha de salários (contribuição patronal de 20%);

**e)** O preço unitário de cada serviço constante do Orçamento Estimado (anexo A deste Projeto Básico) foi calculado a partir do SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil. Inexistindo previsão de custo de determinado serviço na planilha do



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

SINAPI, o cálculo das composições foi realizado incorporando os custos dos insumos do SINAPI e das bases nas tabelas do SBC, TCPO, ORSE autorizada por este Tribunal;

**e.1)** na formação do preço que constará das propostas dos proponentes, poderão ser utilizados custos unitários diferentes daqueles obtidos a partir dos sistemas de custos de referência acima indicados, **desde que os preços unitários e global fiquem iguais ou abaixo dos preços de referência da Administração**, conforme Orçamento Estimado.

**f)** A composição da planilha de aditivo seguirá as recomendações do Decreto n.º 7.983/2013. No caso de aditivo, qualquer serviço não previsto inicialmente na planilha do contrato terá seu preço calculado a partir do SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil. Se não houver na planilha do SINAPI será calculado de acordo com as base ORSE, TCPO e SBC; os custos dos insumos do SINAPI serão incorporados, sempre que possível, à nova composição dos custos unitários das tabelas do ORSE ou do SBC, sendo que o novo preço unitário deverá ter a mesma diferença percentual obtida entre o valor global do órgão e o da CONTRATADA, de acordo com o art. 14 do Decreto n.º 7.983/2013. No caso de serviços novos, será utilizada a taxa de BDI de referência especificada no orçamento-base que integra este Projeto Básico e não aquela constante da proposta da CONTRATADA;

**f.1)** Tratando-se de aditivo para alteração de quantitativo de serviços (acréscimos ou supressões), ainda que o objeto contemple serviços previstos na planilha do contrato, a Administração avaliará eventual ocorrência de “jogo de planilha”, que importe em desequilíbrio da equação econômico-financeira do ajuste. Caso se constate que a adoção dos preços unitários constantes na planilha do contrato ocasionará prejuízos a qualquer das partes, serão utilizados os preços de referência, conforme descrito na alínea anterior (regra para inclusão de serviço não previsto inicialmente na planilha do contrato).

**g)** Na planilha apresentada pelas proponentes deverá ser observada a planilha que compõe esse Projeto Básico, e o prazo de execução **90 (noventa) dias corridos**;

**h)** A cotação apresentada e a coluna de quantidade do orçamento detalhado são de inteira e exclusiva responsabilidade da proponente, não lhe cabendo o direito de pleitear qualquer alteração futura;

**i)** O prazo de validade da proposta não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias corridos. O termo inicial para a contagem do prazo de validade da proposta é a data de abertura do certame;

**j)** As planilhas de preços de serviços e materiais a serem apresentadas pelas interessadas deverão corresponder ao cronograma-físico de execução;

**k)** Em caso de divergências ou dúvidas em relação à planilha orientativa, observar-se-á a seguinte ordem, para fins de esclarecimento:

1º - Projetos (Anexo H – disponibilizado no portal do TRE-Ba.);

2º - Memorial Descritivo (Anexo C);



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

3º - Orçamento Orientativo (Anexo A).

**l)** Serão irrelevantes quaisquer ofertas que não se enquadrem nas especificações exigidas nos projetos, ou quaisquer anexos não solicitados, considerando-se que, pelo preço proposto, a empresa se obrigará na execução da obra e entrega dos materiais com qualidade igual ou superior às descritas neste Projeto Básico;

**m)** Na execução dos trabalhos, a CONTRATADA observará rigorosamente, nas suas diversas etapas, com relação aos prazos e às quantidades de serviço, o desenvolvimento previsto no cronograma físico-financeiro apresentado;

**n)** No preço proposto deverão estar incluídas todas as despesas concernentes à execução dos serviços como impostos, seguros, taxas, emolumentos, fretes, contribuições, encargos sociais, deslocamentos, custos e taxas administrativas, lucros e outras que se fizerem necessárias à plena e completa execução do objeto deste certame;

**o)** A cotação apresentada e considerada para efeito de julgamento será de exclusiva e total responsabilidade da proponente, não lhe cabendo o direito de pleitear qualquer alteração;

**p)** As planilhas de preços de serviços e materiais a serem apresentadas pelas interessadas deverão corresponder ao cronograma físico de execução, devendo ser observado que:

**p.1)** Deverá ser elaborada considerando a obra completa e de acordo com as especificações de materiais, novos e de primeira qualidade, constantes do Memorial Descritivo e Planilha de Serviços, sendo que a Planilha Orientativa elaborada pelo TRE-BA deverá ser tomada como modelo. Deverá constar a descrição dos serviços, valores unitários e totais. Na ausência de alguma especificação de material que abra um leque de opções, considerar-se-á o de melhor qualidade, à escolha do TRE-BA;

**q)** Na execução dos trabalhos a CONTRATADA observará, rigorosamente, nas suas diversas etapas, os prazos e as quantidades de serviço conforme desenvolvimento previsto no cronograma físico-financeiro apresentado;

**r)** As composições de custos unitários elaboradas pelo TRE são instrumentos para a elaboração do orçamento estimativo. Cada proponente deve elaborar suas composições de custos incluindo todos os materiais, equipamentos e mão-de- obra;

**s)** Desde que atendidas todas as condições estabelecidas neste Projeto Básico, considerar-se-á vencedora a proposta de menor preço global;

**t)** Perdas, sobras, quebras de unidades, ineficiência de mão-de-obra e outros, deverão ser considerados na composição de custos unitários, não sendo, em hipótese alguma, considerados na medição.





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

## **5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO**

### **5.1. DOS PRAZOS**

**5.1.1.** Deverão ser observadas as seguintes obrigações e prazos para execução do objeto:

**a)** a contratada deverá requerer Alvará de Reforma, junto à Prefeitura Municipal de Salvador, no prazo máximo de dez (10) dias corridos a partir da data do recebimento pela contratada da via do contrato assinado;

**a.1)** O protocolo de entrada dos documentos para a obtenção do alvará junto à Prefeitura de Salvador deverá ser protocolado no TRE e endereçado a Fiscalização;

**a.2)** Na hipótese de a Contratada não conseguir o alvará no prazo de 30 (trinta) dias após o recebimento da via do contrato assinada, deverá a mesma comprovar que o atraso no andamento do processo de expedição da licença não foi motivado por ação ou inércia de sua parte;

**b)** os serviços deverão ser iniciados em até 10 (dez) dias corridos, contados do recebimento pela CONTRATADA da Ordem de Serviço emitida pela Fiscalização do TRE, e esse fato deverá ser comunicado pela CONTRATADA à Fiscalização do TRE-BA, por escrito e protocolado.

**b.1)** fica condicionado o início da obra à apresentação da ARTs/ RRT's e a obtenção do Alvará de reforma junto à Prefeitura Municipal de Salvador. Entende-se por início da obra o começo da realização, no local da obra, de qualquer dos serviços que constam na planilha de orçamento;

**c)** o prazo para emissão da Ordem de Serviço será de até 10 (dez) dias, contados da data de apresentação, pela contratada, do alvará de reforma expedido pela Prefeitura Municipal, bem como da comprovação do cumprimento das demais exigências estabelecidas no projeto básico (como ARTs/RRTs), caso ainda não tenham sido apresentadas.

**d)** a Contratada deverá apresentar, em até **05 (cinco) dias corridos** a partir da data do recebimento da via do contrato assinado, a relação dos profissionais, da equipe mínima, conforme **item 4.5.1.2, c, deste Projeto Básico**. A comprovação da qualificação da equipe mínima deverá ser analisada pela Fiscalização, em prazo em até **05 (cinco) dias úteis** após o recebimento da documentação;

**e)** em observância à Lei n.º 6.496/1977- CREA/CONFEA e Resolução N.º 91/2014 – CAU e Lei n.º 12.378/2010, **antes do início dos serviços deverá ser apresentada a ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) do CREA ou a RRT (Registro de Responsabilidade Técnica) do CAU, do responsável técnico da empresa e do engenheiro/arquiteto residente da obra,** conforme disposto no do artigo 27, da Resolução n.º 1.137/23 CONFEA. A apresentação das ART's/RRT's e do Alvará de Reforma é condição necessária para o início da obra;



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

- f) os serviços deverão ser concluídos no prazo máximo de 90 (noventa) dias corridos, contados da data do seu início;**
- g) A Contratada terá o prazo de 05 (cinco) dias corridos para substituir funcionário a pedido da Fiscalização do TRE-BA;**
- h) A Contratada deverá apresentar o competente registro junto ao INSS em, no máximo, 10 (dez) dias corridos após o início da obra;**
- i) a Contratada deverá apresentar, antes do início dos serviços, Cronograma Físico Financeiro detalhado, com todos os serviços da planilha orçamentária, conforme modelo, contendo todos os itens da Planilha Orçamentária, indicando os serviços que fazem parte do caminho crítico, para apreciação da Fiscalização. A apresentação do cronograma deverá ser em PDF;**
- j) após a análise da Fiscalização do TRE-BA, caso seja necessário, a Contratada deverá efetuar as alterações solicitadas no Cronograma Físico Financeiro e apresentá-lo novamente à Fiscalização em até 05 (cinco) dias corridos, a contar do recebimento da notificação. Durante o período de análise e revisão do Cronograma Físico-Financeiro elaborado pela Contratada, o acompanhamento do andamento da obra adotará, como parâmetro, o Cronograma Físico Financeiro que integra este Projeto Básico. O Cronograma Físico Financeiro apresentado pela Contratada e aprovado pela Fiscalização do TRE-BA servirá como base também para o acompanhamento da evolução dos serviços e eventual indicativo de atraso;**
- k) caso haja algum Termo Aditivo durante a execução do contrato, a Contratada deverá entregar novo Cronograma Físico Financeiro em até 05 (cinco) dias úteis após a assinatura do Termo Aditivo;**
- l) o Cronograma Físico Financeiro apresentado pela Contratada, em qualquer caso, será analisado pela Fiscalização do TRE-BA em até 05 (cinco) dias úteis após o seu recebimento. Durante o período de análise do Cronograma Físico- Financeiro, elaborados pela Contratada, referente aos Aditivos; o acompanhamento do andamento da obra adotará, como parâmetro, Cronograma Físico Financeiro detalhado conforme alínea “i”;**
- m) elaborar, implementar e apresentar à Fiscalização do contrato, conjuntamente com a respectiva ARTs/ RRT's, dentro de, **no máximo 15 dias a contar da data de início dos serviços**, o PGR da obra, NR01 ( Programa de Gerenciamento de riscos), contemplando os aspectos da NR-18 e os demais dispositivos complementares de segurança. Deverá ser elaborado por Engenheiro de Segurança e implementado através de treinamento específico ministrado por profissional legalmente habilitado na área de Segurança do Trabalho;**
- n) elaborar, implementar e apresentar à Fiscalização do contrato, dentro de, **no máximo 15 dias a contar da data de início dos serviços**, o PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da obra, conforme estabelece o subitem 7.2.1 da norma regulamentadora nº 07.**



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

- o)** caberá à CONTRATADA providenciar as liberações provisórias, definitivas e necessárias junto ao Corpo de Bombeiros, Coelba, Embasa, Prefeitura, órgãos fiscalizadores, CREA/CAU, etc. A Contratante já apresentou os projetos e deu entrada na solicitação de aprovação de projeto de combate a incêndio no Corpo de Bombeiros, os quais se encontram em análise;
- p)** a contratada terá então o prazo máximo de 20 (vinte) dias corridos, a partir do recebimento da via do contrato assinada, para apresentar a aprovação dos projetos nos órgãos competentes;
- p.1)** caso a empresa não consiga aprovação nos órgãos competentes nos prazos estipulados no item acima, a contratada deverá comprovar que o atraso no andamento do processo não foi motivado pela contratada;
- p.2)** após o prazo de 20 (vinte) dias corridos, estipulado no item "p", a contratada terá que comprovar a cada 10 (dez) dias corridos que não está dando causa ao atraso na aprovação dos projetos nos órgãos competentes;
- q)** comprovada a ausência de responsabilidade da contratada, após concedidas todas as autorizações nos Órgãos competentes, a exemplo de aprovação dos projetos, obtenção de alvará e licença ambiental, poderá ser expedida a Ordem de Serviço.

## **5.2. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**

- a)** A direção geral da obra ficará a cargo de engenheiro civil ou arquiteto, devidamente habilitado, que será responsável na forma da legislação vigente – apresentação da ART ou RRT, conforme o caso, nos termos das Leis nº 6.496/77 e nº 12.378/2010. Esse profissional permanecerá no local da obra durante um turno de trabalho, devidamente credenciado, e responderá pela empresa na ausência dos seus responsáveis técnicos;
- b)** Os Responsáveis Técnicos da empresa deverão comparecer ao canteiro de obras **pelo menos uma vez a cada semana**. Faz-se necessário registrar presença no diário de obras inclusive escrevendo no mesmo resumo da obra;
- c)** O encarregado geral de obra deverá ser profissional de experiência e idoneidade técnica e deverá permanecer no local da obra durante a execução dos serviços, além de estar habilitado a prestar qualquer esclarecimento sobre o serviço na sua área de atuação;
- d)** Os serviços serão realizados de segunda a sexta-feira no horário de 7:00 às 17:00 horas, com intervalo de, no mínimo, uma hora de almoço, observando a jornada legal;
- e)** A Contratada manterá, no local da obra os técnicos e a mão-de-obra necessárias à sua perfeita execução, provendo a obra de todos os materiais necessários;
- f)** A Contratada fornecerá e utilizará os melhores equipamentos e empregará os mais eficientes métodos de trabalho para obter o melhor rendimento possível nos serviços, ficando



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

sob sua exclusiva responsabilidade o transporte, a guarda e a manutenção dos citados equipamentos;

**g)** A Contratada manterá no local da obra:

- o diário de obras;
- uma via do contrato e de suas partes integrantes;
- todos os projetos, detalhes, especificações e memorial referentes a obra;
- registro das alterações regularmente autorizadas em livro de ocorrência;
- cronograma de execução atualizado, dos serviços previstos e executados;
- uma via das medições realizadas.

**h)** O Diário de Obras deverá ser entregue diariamente à Fiscalização do Contrato, no dia útil subsequente ao dia de registro, pelo e-mail ou em mãos.

**h.1)** A apresentação de fotocópias das folhas do diário de obra referente ao mês de medição é condição necessária para pagamento do respectivo mês;

**i)** Correrão à conta da Contratada todas as despesas relativas à proteção e sinalização durante a execução dos serviços, até o seu recebimento definitivo pelo TRE-BA;

**j)** Na conclusão dos serviços, a Contratada deverá, às suas custas, remover todo o equipamento utilizado e material excedente, os entulhos e as instalações provisórias de qualquer espécie, entregando os serviços, local da obra e seus arredores em condições de limpeza e uso imediato;

**k)** Os serviços deverão ser executados com o máximo de esmero, primando pela qualidade do funcionamento e durabilidade, seguindo as recomendações e especificações da ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas. Deverão ser seguidas também as orientações impressas no memorial descritivo, Anexo C;

**l)** A Contratante reserva-se o direito de exigir a imediata reparação, correção, construção e substituição, à custa da Contratada, no total ou em parte, de danos ou prejuízos ocorridos em consequência dos serviços em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da sua execução;

**m)** As marcas e produtos referenciados nas plantas, especificações e listas de material admitem o equivalente técnico, se devidamente comprovado seu desempenho por meio de testes e ensaios previstos por normas, desde que previamente aceitos pela FISCALIZAÇÃO do TRE-BA. A equivalência indicada é em relação ao atendimento aos requisitos e critérios mínimos de desempenho especificados e normatizados, coincidência de aspectos visuais (aparência/acabamento), de materiais de fabricação, de funcionalidade e de ergonomia. A equivalência será avaliada pela FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO, antes do fornecimento efetivo, mediante apresentação do material proposto pela Contratada, juntamente com laudos técnicos do material ou produto, laudos técnicos comparativos entre o produto especificado e



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

o produto alternativo, emitidos por laboratórios autorizados pelo INMETRO, com ônus para a Contratada;

**n)** Se julgar necessário e, sendo cabível, a FISCALIZAÇÃO do TRE-BA poderá solicitar à Contratada a apresentação de informação, por escrito, dos locais de origem ou de certificados de conformidade ou de ensaios relativos aos materiais, aparelhos e equipamentos que pretende aplicar, empregar ou utilizar, para comprovação da sua qualidade. Os ensaios e as verificações serão providenciados pela Contratada sem ônus para a Contratante e executados por laboratórios reconhecidos pela ABNT ou outros aprovados pela Fiscalização do TRE- BA;

**o)** Os serviços serão executados de acordo com o cronograma de execução, devendo a Contratada, sob a coordenação da Fiscalização do TRE-BA, definir um plano de obras coerente com os critérios de segurança e de qualidade dos serviços;

**p)** O preposto da Contratada, que deverá ser, preferencialmente, o engenheiro civil ou arquiteto responsável técnico da empresa ou o profissional residente, deverá representá-la sempre que for necessário, durante o período de vigência do contrato;

**q)** Os materiais a serem utilizados nos serviços deverão ser novos, para primeiro uso e em embalagem original, devidamente lacrada, quando for o caso, devendo ser submetidos previamente à aprovação da Fiscalização do TRE-BA, sempre que solicitado. É vedada a utilização de materiais de demolição ou reaproveitamento;

**r)** Na execução dos serviços, os membros da equipe técnica da Contratada somente poderão ser substituídos, com expressa autorização da Fiscalização do TRE-BA, mediante a comprovação de capacitação equivalente àquela exigida para a contratação;

**s)** O cronograma apresentado no Anexo D deverá servir como referência para as interessadas elaborarem suas propostas;

**t)** A Contratada deverá efetuar seu próprio planejamento, levando em conta a produtividade de suas máquinas, equipamentos e mão de obra, sem, contudo, exceder o prazo da obra aqui estipulado;

**u)** No caso em que a Contratada venha, como resultado das suas operações, a danificar áreas não incluídas no setor de seu trabalho ou, mesmo, prejudicar o funcionamento ou operação das demais unidades do prédio, deverá recuperá-las deixando-as conforme seu estado original;

**v)** Todo entulho gerado nos serviços será levado para local permitido pela prefeitura da cidade de Salvador, deverá ser comprovado que o local é licenciado, a quantidade, o destino e a distância da obra para o descarte;

**w)** É obrigatório que a CONTRATADA promova e cumpra a Gestão dos Resíduos Sólidos, conforme estabelece a Resolução do CONAMA nº 307, de 5 de julho de 2002 e sua alteração nº 469 de 29 de julho de 2015. Tem-se, ainda, que observar, prevenir e fazer cumprir os artigos 46, 49 e 60 da Lei nº 9.605, de 12 de fevereiro de 1998, que dispõe sobre as sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente.



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

### **5.3. DA SUBCONTRATAÇÃO**

a) Serão permitidas as subcontratações dos serviços de certificação de cabo de lógica, retirada e reinstalação de divisórias e serviços de adequação dos equipamentos de ar condicionado VRF com comissionamento, mediante prévia autorização escrita do CONTRATANTE, permanecendo a CONTRATADA como a única responsável por todas as obrigações contratuais e legais assumidas;

a.1) No caso de subempreitar os serviços de retirada e reinstalação de divisórias, a empresa deve apresentar atestado que comprove que executou pelo menos 468 m2 de instalação de divisórias de madeira;

a.2) Para o caso da subempreitada dos serviços de ar condicionado VRF com comissionamento, a empresa deve comprovar que executou instalação de sistema de ar condicionado VRF com carga térmica de pelo menos 50 TR, em uma mesma obra.

b) Somente será permitida a subcontratação de serviços, e não de mão-de-obra isolada;

c) A Contratada deverá submeter para aprovação da Fiscalização do Contrato, previamente, no prazo de 05 dias antes do início dos serviços a serem subcontratados, pedido de subcontratação, com a razão social e CNPJ das subcontratadas, e com menção ao serviço que será subcontratado;

d) As empresas subcontratadas deverão comprovar ter as qualificações técnicas necessárias à execução dos serviços subcontratados. Estas deverão atender os requisitos de habilitação indispensáveis para demonstrar a capacidade e idoneidade para realizar a parcela a ser subcontratada;

e) As empresas subcontratadas deverão apresentar os documentos capazes de demonstrar que a subcontratada tem habilitação jurídica, regularidade fiscal e trabalhista e cumpre o disposto no inc. XXXIII do art. 7º da Constituição, além daqueles pertinentes à comprovação de sua qualificação técnica, os quais deverão replicar os requisitos constantes do edital de licitação para a parcela que se pretende subcontratar;

f) É obrigatória a apresentação PGR e PCMSO, nos termos descritos no **item 5.1.1, alíneas “m” e “n” deste Projeto Básico.**

### **6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO**

a) A execução da obra será acompanhada e fiscalizada por comissão de servidores do Tribunal, para tanto instituída, permitida a contratação de terceiros para assisti-la e subsidiá-la de informações pertinentes as suas atribuições. Cabe à comissão:

a.1) promover as avaliações dos serviços executadas, observado o disposto no Cronograma Físico Financeiro;



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

- a.2)** atestar os documentos referentes à conclusão de cada serviço, nos termos contratados, para efeito de pagamento;
- a.3)** dirimir as dúvidas que lhe sejam apresentadas pela Contratada a respeito dos projetos e/ou documentos apresentados;
- a.4)** transmitir, por escrito, as instruções sobre as modificações dos projetos que, porventura, venham a ser feitas, assim como as alterações de prazos e cronogramas;
- a.5)** decidir quanto à aceitação de material “similar” ao especificado, sempre que ocorrer por motivo de força maior;
- a.6)** exigir o cumprimento integral dos projetos, detalhes, especificações, normas técnicas da ABNT e outras normas oficiais porventura aplicáveis.
- b)** A COMISSÃO DE FISCALIZAÇÃO do TRE-BA, poderá, ainda, sustar qualquer trabalho que esteja sendo executado em desacordo com o especificado, sempre que essa medida se tornar necessária;
- c)** O representante da Comissão de Fiscalização do TRE-BA e/ou a Fiscalização terceirizada, anotar em Diário de Obra, a ser fornecido pela Contratada, todas as ocorrências relacionadas com a execução dos serviços, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados;
- c.1)** O Diário de Obra deverá ter todas as suas páginas numeradas em ordem sequencial, em 03 (três) vias, e rubricadas pela Comissão de Fiscalização do TRE-BA e/ou a Fiscalização terceirizada. Caberá ao responsável técnico da Contratada o seu preenchimento. Será dada ciência do preenchimento do Diário de Obra à Comissão encarregada da Fiscalização dos serviços que, após efetuar no Diário as anotações mencionadas no caput da presente alínea, destacará a primeira via de cada página, para seu controle e arquivo. A segunda via será destacada e arquivada pela Contratada, ficando a terceira via no próprio Diário de Obra.
- d)** As decisões e providências que ultrapassarem a competência da Fiscalização do TRE- BA deverão ser solicitadas aos seus superiores em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes;
- e)** O Contratante reserva-se o direito de efetuar Fiscalização a qualquer momento, sem aviso prévio, devendo o acesso ser permitido a qualquer componente da equipe de Fiscalização;
- f)** A Contratada deverá, também, estar preparada para a Fiscalização de outros órgãos competentes, cumprindo e responsabilizando-se pelo não cumprimento de todas as normas vigentes;
- g)** Todos os serviços contratados estarão sujeitos à mais ampla e irrestrita Fiscalização do Contratante, sem prejuízo da plena responsabilidade da Contratada perante a Administração ou terceiros;





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

- h)** A Fiscalização do TRE-BA, à vista de inoperância, desleixo, incapacidade, ato desabonador, ou qualquer motivo que considere relevante, poderá requerer à Contratada o afastamento de qualquer um de seus empregados. O afastamento deve ocorrer em até **05 (cinco) dias** após a comunicação formal;
- i)** A Comissão de Fiscalização do TRE-BA e/ou a Fiscalização terceirizada promoverá as medições mensais e a final, com a presença e participação da Contratada;
- j)** A Contratada prestará todos os esclarecimentos solicitados pelo Contratante, cujas reclamações se obriga a atender pronta e irrestritamente.

## **7. RECEBIMENTO PROVISÓRIO E DEFINITIVO**

**7.1.** A obra será recebida provisoriamente pela Comissão de Fiscalização do TRE-BA, mediante **Termo de Recebimento Provisório**, no prazo de **15 (quinze) dias corridos** da comunicação escrita da Contratada de que concluiu a obra, e após a constatação da sua conclusão substancial, ainda que existam pendências que não comprometam:

- a)** a sua funcionalidade (considera-se comprometimento de funcionalidade a impossibilidade de utilização da obra para o fim a que se destina, em virtude da inexecução de serviços essenciais);
- b)** a segurança estrutural, elétrica, hidráulica, sanitária e demais sistemas essenciais (considera-se comprometimento da segurança qualquer situação que coloque em risco a integridade física de usuários, trabalhadores ou do patrimônio da Administração);
- c)** a utilização adequada pela Administração (considera-se comprometimento da utilização qualquer situação que inviabilize a ocupação, o uso regular ou o aproveitamento da obra pela Administração)

**7.1.1.** Para enquadramento nas hipóteses de comprometimento descritas nas alíneas acima, a fiscalização apresentará manifestação tecnicamente fundamentada, nos autos da contratação ou, ainda, em expediente apartado, com posterior juntada ao processo principal.

**7.1.2.** Antes da emissão do Termo de Recebimento Provisório, a fiscalização deverá:

- a)** juntar aos autos a comunicação formal da Contratada, informando a conclusão dos serviços;
- a.1)** A formal comunicação da conclusão dos serviços poderá ser feita diretamente pela Contratada, no processo da contratação, mediante acesso aos autos, com a específica finalidade.
- b)** realizar vistoria *in loco* para verificar a conformidade da obra com o contrato, projeto e especificações técnicas;
- c)** identificar e listar eventuais pendências em Relatório Técnico de Pendências.



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

**7.1.3.** O recebimento provisório somente ocorrerá após:

- a) exame do trabalho executado, quanto ao cumprimento das obrigações legais, contratuais, do Projeto Básico e das especificações técnicas;
- b) elaboração do Termo de Recebimento Provisório, registrando eventuais deficiências;
- c) entrega do *As Built* dos projetos, especificações e memorial técnico.

**7.1.4.** Verificada a conformidade e regularidade da execução do objeto contratado, será efetuado o seu recebimento provisório.

**7.1.5.** Constatadas deficiências, a Comissão de Fiscalização poderá conceder à contratada prazo de até **20 (vinte) dias corridos** para corrigi-las, interrompendo-se o prazo para recebimento definitivo, que somente recomeçará após o saneamento;

**7.1.5.1.** Transcorrido o prazo acima, sem que a contratada tenha providenciado o saneamento e a correção da integralidade das inconformidades e irregularidades apontadas pela Comissão de Fiscalização, será dado o recebimento provisório, mediante termo circunstanciado de recebimento, que deverá ser acompanhado de relatório (conforme modelo constante do anexo da Instrução Normativa TRE-BA, nº 9/2025), contendo todas as deficiências encontradas e não corrigidas, e desde que as inconformidades e irregularidades não se enquadrem nas hipóteses de comprometimento descritas nas **alíneas do item 7.1** deste Projeto Básico.

**7.1.5.2.** Providenciado o recebimento provisório, nos termos do **item 7.1.5.1** acima, a Comissão de Fiscalização notificará a Contratada, assinalando prazo razoável para promover a correção das inconformidades e irregularidades verificadas quando do recebimento provisório, sob pena de, não o fazendo:

- a) recusa do objeto contratado;
- b) rescisão unilateral do contrato e aplicação das sanções estabelecidas em lei;
- c) retenção de créditos da contratada junto à Administração, suficientes para ressarcir a contratante pelos danos causados;
- d) execução da garantia contratual;
- e) assunção do objeto contratual, pela Administração, no estado em que se encontra.

**7.1.5.3.** Não sanadas as pendências, a fiscalização comunicará o fato à gestão do contrato para adoção das medidas cabíveis.

**7.2.** Para expedição do **Termo de Recebimento Definitivo** da obra, a Contratada deverá:

- a) revisar todos os acabamentos;
- b) testar equipamentos e instalações na presença da Comissão de Fiscalização;
- c) corrigir defeitos ou imperfeições encontrados;



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

**d)** entregar o Habite-se.

**7.3.** A Contratada manterá equipe técnica multidisciplinar disponível até a expedição do Termo de Recebimento Definitivo, objetivando a solução célere de imperfeições verificadas pela Comissão de Fiscalização do TRE-BA.

**7.4.** Os recebimentos provisório e definitivo não excluem a responsabilidade civil pela solidez e segurança da obra, nem aético-profissional pela perfeita execução do contrato dentro dos limites estabelecidos pela lei ou pelo Contrato.

**7.5.** O recebimento definitivo ocorrerá por meio de termo circunstanciado, assinado pelas partes, no prazo de até 20 (vinte) dias corridos, contados da comunicação da Contratada sobre o saneamento das deficiências.

**7.6.** A obra somente será considerada concluída após a emissão do Termo de Recebimento Definitivo.

**7.7.** Durante o Recesso Forense (20 de dezembro a 6 de janeiro), os prazos ficarão suspensos, com prévia notificação à Contratada.

## **8. DAS GARANTIAS DA OBRA**

**8.1.** De acordo com artigo 618 do Código Civil Brasileiro, a Contratada garantirá a obra pelo prazo irredutível de **05 (cinco) anos**, contado a partir do recebimento definitivo.

## **9. DA VIGÊNCIA DO CONTRATO**

**9.1.** A vigência do contrato será de **235 (duzentos e trinta e cinco)**, contados a partir da data de sua assinatura.

## **10. GARANTIA DE EXECUÇÃO DO CONTRATO**

**10.1.** No prazo máximo de 15 (quinze) dias, contados do recebimento da via do contrato assinado, a Contratada prestará garantia em percentual equivalente a **5% (cinco por cento)** sobre o valor total contratado, podendo optar por qualquer das modalidades previstas no artigo 96 da Lei nº 14.133/2021.

**10.2.** A garantia em dinheiro deverá ser recolhida pela Contratada, junto à Secretaria de Orçamento, Finanças e Contabilidade do TRE-BA, em conta específica.

**10.3.** Em se tratando de seguro-garantia ou fiança bancária, a Contratada deverá encaminhá-la, mediante Protocolo, à Seção de Contratos do TRE-BA.



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

**10.4.** A garantia prestada pela Contratada responderá pelas multas que lhe venham a ser aplicadas, bem como pelo pagamento de prejuízos e indenizações decorrentes de inadimplementos na execução do ajuste.

**10.5.** A modalidade *seguro-garantia* somente será aceita se contemplar todos os eventos abarcados na disposição acima (prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato; prejuízos diretos causados à Administração decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato; multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração).

**10.6.** A garantia contratual terá vigência da data de sua apresentação até 90 (noventa) dias após expirado o contrato.

**10.7.** No caso de a garantia ser prestada através de fiança bancária ou de seguro-garantia, a Contratada deverá renová-la na hipótese de ocorrer prorrogação do contrato, no mesmo prazo, percentual e condições estabelecidas neste **tópico**.

**10.7.1.** O seguro-garantia continuará em vigor mesmo se o contratado não tiver pago o prêmio nas datas convencionadas.

**10.7.2.** Será permitida a substituição da apólice de seguro-garantia na data de renovação ou de aniversário, desde que mantidas as mesmas condições e coberturas da apólice vigente e desde que nenhum período fique descoberto, ressalvado o disposto no § 2º do art. 96 da Lei 14.133/2022.

**10.8.** Em se tratando de fiança bancária, do título deverá constar expressamente que a instituição garantidora renuncia ao direito previsto no artigo 827 do Código Civil ou, alternativamente, que se obriga como devedor principal.

**10.8.1.** A fiança bancária deverá ser emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil.

**10.9.** Caso a opção seja por utilizar títulos da dívida pública, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério competente.

**10.10.** Na hipótese de opção pelo título de capitalização, a garantia deverá ser custeada por pagamento único, com resgate pelo valor total, sob a modalidade de instrumento de garantia, emitido por sociedades de capitalização regulamente constituídas e autorizadas pelo Governo Federal.

**10.11.** O título de capitalização deverá ser apresentado ao Contratante juntamente com as condições gerais e o número do processo administrativo sob o qual o plano de capitalização foi aprovado pela Susep (art. 8º, III, da Circular SUSEP nº 656, de 11 de março de 2022).

**10.12.** Ocorrendo acréscimos, repactuações ou reajustes contratuais ou se a garantia for utilizada nas situações referidas no **item 10.4**, o seu valor deverá ser adequado em igual proporção no prazo de 15 (quinze) dias, contados do recebimento, pela Contratada, da via do



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

termo aditivo/apostilamento assinado ou da notificação da fiscalização do contrato, nos demais casos.

**10.13.** Na hipótese de suspensão do contrato por ordem ou inadimplemento da Administração, a Contratada ficará desobrigado de renovar a garantia ou de endossar a apólice de seguro até a ordem de reinício da execução ou o adimplemento pela Administração.

**10.14.** O atraso superior a 30 (trinta) dias na apresentação da garantia autoriza a Administração a promover a retenção dos pagamentos devidos à contratada, até o limite de **5% (cinco por cento) do valor total da medição**, até a sua total integralização, ou até que se regularize a apresentação da garantia, a serem depositados em conta específica.

**10.14.1.** Caso não ocorra a substituição da garantia apresentada em desconformidade (modalidades *seguro-garantia* e *fiança bancária*), no prazo indicado pela fiscalização, a Administração poderá autorizar a retenção acima referida.

**10.15.** A Contratada, a qualquer tempo, poderá substituir o bloqueio efetuado com base no **item 10.14** por quaisquer das modalidades de garantia previstas na Lei 14.133/2022.

**10.16.** O bloqueio efetuado com base no **item 10.14** não gera direito a nenhum tipo de compensação financeira à Contratada.

**10.17.** O número do contrato garantido e/ou assegurado deverá constar dos instrumentos de garantia ou de apólice de seguro a serem apresentados pelo garantidor e/ou segurador.

**10.18.** Quando da abertura de processo administrativo para apuração de responsabilidade em decorrência de descumprimento de cláusulas contratuais e eventual aplicação de penalidade, a Fiscalização do Contrato deverá comunicar o fato à seguradora e/ou fiadora paralelamente à intimação da Contratada para apresentação de defesa, e às decisões finais de 1ª e última instâncias administrativas, observado o disposto na Portaria nº 112/2023, do TRE-BA.

**10.18.1** Caso se trate da modalidade seguro-garantia, ocorrido o sinistro durante a vigência da apólice, sua caracterização e comunicação poderão ocorrer fora desta vigência, não caracterizando fato que justifique a negativa do sinistro, desde que respeitados os prazos prescricionais aplicados ao contrato de seguro, nos termos do art. 20 da Circular Susep nº 662, de 11 de abril de 2022.

**10.19.** O garantidor não é parte interessada para figurar em processo administrativo instaurado pela Contratante com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções à Contratada."

## **11. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

**11.1.** São obrigações da Contratada, além daquelas explícita ou implicitamente contidas no presente Projeto Básico e na legislação vigente:

**a)** executar os serviços de acordo com a melhor técnica aplicável, com zelo e diligência, bem como manter as áreas de trabalho continuamente limpas e desimpedidas, observando o



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

disposto na legislação e nas normas relativas à proteção ambiental, fazendo, inclusive, a remoção dos entulhos de acordo com a legislação do município;

**b)** providenciar, se for o caso, as liberações provisórias, definitivas e necessárias junto ao Corpo de Bombeiros, Coelba, Embasa, Prefeitura, órgãos fiscalizadores, CREA/CAU etc.;

**c)** assumir inteira responsabilidade pela execução dos serviços, arcando com todos os ônus, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais, licenças, habite-se e outras despesas concernentes à execução da obra;

**d)** submeter à aprovação da Contratante, quando solicitado, os materiais a serem empregados, sendo reservado à contratante o direito de rejeitá-los caso não satisfaçam os padrões especificados;

**e)** responsabilizar-se pelo pagamento de eventuais multas aplicadas por quaisquer autoridades federais, estaduais e municipais, em consequência de fato que lhe seja imputável e relacionado com os serviços e fornecimento contratados;

**f)** responsabilizar-se por qualquer dano ou destruição que os serviços executados venham a sofrer ou venha a causar à parte pronta da edificação, até o recebimento definitivo dos serviços pelo TRE-BA, bem como por indenizações que possam ser devidas a terceiros, por fatos oriundos dos serviços e fornecimento contratados, mesmo que ocorridos na via pública;

**g)** manter no local de execução dos serviços o DIÁRIO DE OBRA atualizado, com folhas triplas devidamente numeradas e assinadas pelas partes, onde serão feitas as anotações diárias sobre o andamento dos trabalhos tais como: indicações técnicas, serviços executados cada dia, início e término das etapas de serviços, causas e datas de início e término de eventuais interrupções dos serviços, assuntos que requeiram providências das partes, recebimento de materiais com quantidade e qualidade em acordo com o projeto e proposta;

**h)** manter, durante todo o período de vigência do Contrato, todas as condições que ensejaram a sua contratação, particularmente no que tange à regularidade fiscal e à capacidade técnica e operativa, ou seja, o atendimento, de todas as condições de habilitação e qualificação exigidas para a contratação;

**i)** responsabilizar-se pelos encargos provenientes de qualquer acidente que venha a vitimar um ou mais dos empregados alocados na execução dos serviços contratados, assim como indenização que porventura daí decorrer e por tudo mais que as leis previdenciárias e trabalhistas estabelecerem;

**j)** reforçar a sua equipe de técnicos na obra, se ficar constatada sua insuficiência, para permitir a execução dos serviços dentro do prazo previsto, sendo vedado o pleito de reajuste ou reequilíbrio de preços pela Contratada, por força dessa situação;

**k)** retirar do canteiro e dos locais da obra todo e qualquer material que for rejeitado em inspeção feita pelo TRE-BA, e proceder em seguida à sua substituição;



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

- l)** manter, durante a execução da obra, a proteção e conservação dos serviços executados até sua entrega definitiva ao TRE-BA. É necessária a colocação e manutenção de placas visíveis e legíveis ao público, contendo o nome dos responsáveis pela execução dos trabalhos. Deverá também constar na placa o nome dos responsáveis técnicos pela Fiscalização da obra/serviço;
- m)** refazer os serviços rejeitados, sem ônus para o Contratante, quando for constatado o emprego de material inadequado ou a execução imprópria do serviço, à vista das especificações respectivas, sem que disto resulte atraso na execução da obra;
- n)** permitir e facilitar à Fiscalização do TRE-BA a inspeção da obra em qualquer dia e hora, prestando todos os informes e esclarecimentos solicitados, relacionados com os serviços contratados;
- o)** deixar, ao término da obra, o imóvel limpo, livre de entulhos, detritos e instalações provisórias, correndo a remoção desses às suas expensas, para locais adequados e fora do terreno;
- p)** fornecer e instalar os Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) que se fizerem necessários no decorrer das diversas etapas da obra, de acordo com o previsto na Lei nº 6.514, de 22 de dezembro de 1977 e na NR 4, 5, 7, 9, 18 e 24 da Portaria n.º 3.214 do Ministério do Trabalho, bem como demais dispositivos de segurança necessários;
- q)** fornecer todos os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) necessários e adequados ao desenvolvimento de cada tarefa nas diversas etapas da obra, conforme previsto na NR-06 e NR- 18 da Portaria n.º 3.214 do Ministério do Trabalho, bem como demais dispositivos de segurança, diligenciando para que seus empregados trabalhem com os EPIs para que não haja risco de paralisação da obra. Os serviços deverão ser suspensos enquanto tais empregados não estiverem protegidos, sendo que o ônus da paralisação correrá por conta da Contratada;
- r)** providenciar a limpeza das áreas internas e externas do prédio, devendo o imóvel ser entregue em condições de uso;
- s)** empregar cada material observando o seu fornecimento por um único fabricante, evitando possíveis incompatibilidades, atingindo assim a padronização da obra;
- t)** registrar todos os seus empregados, previamente, junto à Fiscalização do TRE- BA, através de listagem escrita constando nome completo, número do documento de identidade e profissão/função;
- u)** registrar o Contrato e a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA/BA ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, conforme o caso, na forma da legislação pertinente;
- v)** remover diariamente o entulho e detritos acumulados no local, promovendo a limpeza da obra/serviços, bem como providenciar o transporte periódico dos mesmos para local apropriado e autorizado pelo Poder Público;





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

- w)** manter e conservar a obra, instalações e equipamentos enquanto não ocorrer o recebimento definitivo;
- x)** entregar a obra com as instalações definitivas em perfeitas condições de uso, limpas, testadas e aprovadas pela CONTRATANTE, devendo providenciar, após relatório de verificação e vistoria feitos pela Fiscalização do TRE-BA, todas as correções necessárias à solução das irregularidades;
- y)** fornecer, sempre que solicitado pela Fiscalização do TRE-BA, comprovantes de pagamentos dos empregados e do recolhimento dos encargos sociais, trabalhistas e fiscais;
- z)** o final dos serviços, requerer junto à Prefeitura Municipal de Salvador o Habite- se (caso exigido pela legislação do município) e, junto ao INSS a CND – Certidão Negativa de Débitos relativa à obra, bem como os demais documentos necessários para a sua regularização;
- aa)** responsabilizar-se pelo fornecimento de uniforme, crachás e equipamentos de proteção individual aos operários. Durante o horário dos serviços todos os profissionais deverão estar devidamente fardados, identificados por crachás e utilizando os equipamentos de proteção individual necessários aos trabalhos que estiverem desenvolvendo. Os equipamentos de segurança para visitantes e Fiscalização também serão fornecidos pela CONTRATADA;
- bb)** absorver na execução da obra empregados egressos do sistema carcerário e cumpridores de medidas e penas alternativas, em percentual não inferior a 2% (dois por cento), conforme disposto no art. 8º, parágrafo único, da [Resolução do CNJ nº 114/2010](#).
- cc)** entregar o Diário de Obras diariamente à Fiscalização, no dia útil subsequente ao dia do registro em mãos ou por e-mail;
- dd)** providenciar cobrir com lonas e jornais os móveis, equipamentos e pisos, evitando danificar, desgastar e manchar de tinta e outros materiais. Caso aconteça qualquer acidente deste tipo, ou de qualquer outro, proveniente de culpa ou dolo da CONTRATADA, que venha a danificar móveis, equipamentos ou instalações existentes, esta deverá providenciar de imediato a reparação ou substituição do móvel ou equipamento, conforme o caso, entregando-os nas mesmas condições anteriormente encontradas, sem nenhum ônus para este Tribunal;
- ee)** providenciar todas as licenças, taxas e exigências da Prefeitura Municipal de Salvador, inclusive quanto aos impostos em geral, arcando com todos os custos dessas ações;
- ff)** apresentar, ao término dos serviços, no RECEBIMENTO PROVISÓRIO pelo TRE/BA, os projetos “*as built*” e mudanças no memorial e especificações, em arquivos DWG e PDF, devidamente acompanhados da relação dos fabricantes de materiais e equipamentos, com meios para contato (telefones, site, e-mail). (Os documentos e plantas serão entregues em meio digital em Pen Drive);
- gg)** comprovar a frequência do engenheiro responsável técnico na obra, em pelo menos 1 vez a cada semana, através do diário de obras;



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

**hh) apresentar o *as built*, conforme descrito acima no item “ff”, ainda que ocorra a rescisão do ajuste;**

**ii) não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto do presente Contrato, nem subcontratar, no todo ou em parte, salvo as parcelas permitidas neste Projeto Básico;**

**jj) responder por quaisquer danos pessoais ou materiais causados por seus empregados à Administração e/ou a terceiros na execução deste Contrato.**

**kk) ao final dos serviços, antes da sua entrega definitiva, a CONTRATADA deverá apresentar, no que couber, o **Manual de Manutenção e Conservação e as Instruções de Operação e Uso**, sendo que a sua apresentação deverá obedecer ao roteiro a seguir:**

**kk.1) o **Manual de Manutenção e Conservação** deverá reunir, no que couber, as especificações dos fabricantes de todos os equipamentos, as normas técnicas pertinentes, os termos de garantia e a rede nacional de assistência técnica, bem como as recomendações de manutenção e conservação de tais equipamentos;**

**kk.2) as **Instruções de Operação e Uso** deverão reunir todas as recomendações fornecidas pelos fabricantes dos equipamentos acerca de seu funcionamento e operação, a fim de permitir sua adequada utilização.**

**kk.3) Os serviços que deverão ser considerados são:**

- Instalações elétricas e lógica;
- Revestimentos de pisos;
- Equipamento de segurança;
- Portas, ferragens;
- Outros porventura necessários à execução dos projetos.

## **12. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

**12.1. A Contratante obriga-se:**

**a) permitir o livre acesso dos empregados da Contratada ao local onde serão realizados os serviços;**

**b) prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo Preposto/Responsável Técnico da Contratada;**

**c) acompanhar e fiscalizar o andamento da obra, por intermédio de Comissão para tanto formalmente designada, que deverá, ainda, atestar as faturas;**

**d) autorizar quaisquer serviços pertinentes à obra, decorrentes de imprevistos durante a sua execução, mediante orçamento detalhado e previamente submetido a Fiscalização do TRE-**



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

BA, que deverá ser aprovado pela ADMINISTRAÇÃO, desde que comprovada a necessidade deles;

- e) rejeitar qualquer serviço executado equivocadamente ou em desacordo com as orientações passadas pelo Contratante ou com as especificações constantes do instrumento convocatório;
- f) determinar que seja feito o serviço recusado, de acordo com as especificações constantes deste Projeto Básico;
- g) disponibilizar toda a documentação necessária, exceto plantas impressas (que estará a cargo da Contratada), pertinentes a esta contratação.

### **13. LIQUIDAÇÃO E PAGAMENTO**

**13.1.** Recebida a nota fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de 10 (dez) dias úteis para fins de liquidação e pagamento, na forma deste **tópico 13**.

**13.2.** A liquidação da despesa consiste na verificação do direito adquirido pelo credor tendo por base os títulos e documentos comprobatórios do respectivo crédito, com o fim de apurar a origem e o objeto do que se deve pagar, a importância exata a pagar e a quem se deve pagar a importância para extinguir a obrigação, observando o que foi firmado no contrato, na nota de empenho e nos comprovantes da prestação efetiva do serviço, consoante disposto no art. 63 da [Lei nº 4.320/1964](#).

**13.2.1.** Para fins de liquidação, o setor competente da Secretaria de Orçamento, Finanças e Contabilidade deve verificar se a nota fiscal ou fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- a) o prazo de validade;
- b) a data da emissão;
- c) os dados do contrato, da Contratada e do órgão Contratante;
- d) o período respectivo de execução do contrato;
- e) o valor a pagar; e
- f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

**13.3.** Havendo erro na apresentação da nota fiscal/fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o Contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus à Contratante, cabendo ao gestor e/ou aos fiscais diligenciarem para saneamento das pendências.

**13.4.** A nota fiscal ou fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais.



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

**13.5.** Constatando-se a situação de irregularidade da Contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da Contratante.

**13.6.** Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a Contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da Contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

**13.7.** Persistindo a irregularidade, a Contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à Contratada a ampla defesa.

**13.8.** Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a Contratado não regularize sua situação.

**13.9.** Observada a ordem cronológica estabelecida no art.º 141 da Lei 14.133/2021, o pagamento será efetuado sem qualquer acréscimo financeiro, mediante depósito através de ordem bancária, no prazo estipulado no **item 13.1**.

**13.10.** A **primeira medição** deverá ocorrer 30 (trinta) dias após o início dos serviços. A cada medição será emitido “Boletim de Medição dos Serviços”, que deverá ser enviado junto com a nota fiscal e as folhas do diário de obras do mês correspondente. O pagamento do item “Despesas Administrativas” será proporcional à execução dos serviços, nos moldes explicitados no **item 13.17** deste tópico;

**13.11.** Só serão pagos serviços totalmente executados conforme descrição da planilha e integralmente concluídos. Parcelas destes serviços não serão consideradas para composição de percentual de pagamento;

**13.12.** Nenhum pagamento isentará a Contratada das responsabilidades contratuais, nem implicará em aprovação definitiva dos serviços executados, total ou parcialmente;

**13.13.** As faturas deverão vir acompanhadas de relatório técnico com a descrição detalhada de todos os serviços executados na referida medição e do relatório fotográfico colorido e legível e de medição dos serviços da obra;

**13.14.** Os pagamentos estarão condicionados à apresentação dos seguintes documentos, os quais deverão ser encaminhados juntamente à fatura correspondente aos serviços medidos no período correspondente:

a) nota fiscal/fatura discriminativa da execução do objeto contratado;

b) declaração da fiscalização e do gestor do contrato de que a execução ocorreu conforme pactuado;



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

- c) relatório técnico com a descrição detalhada de todos os serviços executados na referida medição e do relatório fotográfico colorido e legível mensal;
- d) cópias das folhas do diário de obras do mês correspondente;
- e) relação de Empregados alocados na obra - R.E.

**13.15.** A Contratada indicará na nota fiscal/fatura o número do contrato firmado com o TRE-BA, o período de faturamento ao qual se refere, o nome do banco e os números da agência e da conta corrente para efetivação do pagamento.

**13.16.** Além dos documentos já especificados, para o pagamento da primeira fatura, faz-se necessária a apresentação dos documentos abaixo relacionados, que integram a primeira etapa do cronograma:

- a) registro da obra no CREA/BA ou CAU/BA, que deverá ter sido emitido antes do início da execução dos serviços, conforme disposto no artigo 28 da Resolução nº 1.025/2009 do CONFEA;
- b) matrícula da obra no INSS (CEI);
- c) relação de Empregados alocados na obra - R.E;
- d) cópia do Alvará;

**13.17.** Além dos documentos já especificados, para o pagamento da última fatura, faz-se necessária a apresentação dos documentos abaixo relacionados, que integram a última etapa do cronograma:

- a) recebimento definitivo dos serviços;
- b) certidão negativa de débitos previdenciários específica para o registro da obra junto ao Cartório de Registro de Imóveis (CND), fornecida pelo INSS relativa à obra;

**13.18.** O pagamento da última parcela não será inferior ao percentual de **20%** (vinte por cento) do valor total do contrato, em conformidade com o percentual mínimo de serviços estipulado para o cronograma (**item 4.6, c.1**, deste projeto Básico).

**13.19.** Critério de Medição e Pagamento das despesas administrativas:

- a) As despesas administrativas previstas no item 1.1 da planilha serão medidas e pagas por mês, proporcionalmente ao percentual de serviços efetivamente executados, seguindo o cronograma entregue. A metodologia a ser adotada seguirá a seguinte fórmula:

**$\Sigma$  valores itens executados no período de medição\* x 100**

**$\Sigma$  valores itens da planilha (exceto item 1 da planilha)**

\* Exceto o próprio item 1 (Despesa administrativas).

- b) No caso de antecipação do prazo previsto no cronograma, o valor estimado será integralmente pago à Contratada. No caso de atraso na execução do cronograma, por



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

responsabilidade da Contratada, não caberá qualquer complementação dos valores de despesas administrativas.

c) Caso ocorram aditivos que ampliem ou reduzam o valor total do contrato, o valor a ser pago a título de despesas administrativas não será automaticamente alterado em proporção àquele. O custo com despesas administrativas, nessas circunstâncias, só pode ser modificado após revisão do cronograma físico-financeiro que demonstre inequivocamente que as alterações promovidas implicam alteração na duração dos serviços.

**13.20.** O pagamento das medições será realizado de acordo com o constante no cronograma físico-financeiro;

**13.21.** Caso a Contratada execute serviços além do previsto no mês, a Contratante reserva-se o direito de analisar a conveniência do pagamento;

**13.22.** Caso os serviços descritos acima sejam realizados em detrimento dos serviços listados no “caminho crítico” a Contratante analisará a conveniência do pagamento.

**13.23.** Será considerada a data do efetivo pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

**13.24.** No caso de atraso no pagamento imputado exclusivamente à Contratante, os valores devidos à Contratada serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, sendo os juros de mora calculados à taxa de 0,5% (meio por cento) ao mês, ou 6% (seis por cento) ao ano, mediante aplicação da seguinte fórmula:

$$I = (TX/100)/365$$

$$EM = I \times N \times VP, \text{ onde:}$$

I = Índice de atualização financeira;

TX = Percentual da taxa de juros de mora anual;

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; e

VP = Valor da parcela em atraso.

**13.25.** Observados os princípios do contraditório e da ampla defesa, a Contratante poderá deduzir os valores correspondentes a multas, ressarcimentos ou indenizações, devidos pela Contratada, do montante a ser-lhe pago.

**13.26.** Por ocasião do pagamento, deverá ser verificada a regularidade da Contratada perante a Fazenda Nacional (Certidão Conjunta de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União), o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (Certificado de Regularidade do FGTS – CRF), a Justiça Trabalhista (Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT) e a



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

Fazenda Municipal (Certidão de Quitação de Tributos Municipais ou Certidão que comprove a regularidade com o ISS, emitida-pelo órgão competente).

#### **14. INADIMPLEMENTO E PENALIDADES**

**14.1.** A Administração poderá aplicar à Contratada, pelo descumprimento total ou parcial das obrigações assumidas, as sanções previstas na Lei e no Contrato, sendo a multa calculada dentro dos seguintes parâmetros:

- a) atrasar, injustificadamente, o início dos serviços, até o limite máximo de 20 (vinte) dias corridos - 0,05% por dia de atraso, sobre o valor total do contrato;**
- b) atrasar, injustificadamente, a entrega final da obra, até o limite máximo de 30 (trinta) dias corridos - 0,1% por dia de atraso, sobre o valor total do contrato;**
- c) atrasar a substituição de empregado, dentro dos prazos estabelecidos neste Projeto - 0,03% por dia, até o limite máximo de 7 (sete) dias, sobre o valor total do contrato;**
- d) atrasar a correção dos serviços rejeitados no recebimento provisório – 0,05% sobre o valor total do contrato, até o prazo máximo de dez (10) dias;**
- e) atrasar, injustificadamente, a entrega do registro da obra junto ao INSS, até o limite máximo de dez (10) dias corridos - 0,02% por dia de atraso, sobre o valor total do contrato;**
- f) atrasar, injustificadamente, a entrega do diário de obra, até o limite máximo de dez (10) dias corridos - 0,009% por dia de atraso, por ocorrência, sobre o valor total do contrato, ficando ainda a Contratada obrigada a apresentar o diário;**
- g) atrasar a entrega do cronograma físico-financeiro detalhado, solicitado no item 8, “i”, antes do início dos serviços, até o limite máximo de 5 (cinco) dias corridos - 0,04% por dia de atraso, sobre o valor total do contrato;**
- h) atrasar a entrega do cronograma físico-financeiro no caso de realização de aditivo, até o limite máximo de 5 (cinco) dias corridos - 0,04% por dia de atraso, sobre o valor total do contrato;**
- i) atrasar a entrega do PCMSO, até o limite máximo de 5 (cinco) dias corridos - 0,04% por dia de atraso, sobre o valor total do contrato, ficando ainda a Contratada obrigada a apresentar o PCMSO ;**
- j) atrasar a entrega do PGR, até o limite máximo de 5 (cinco) dias corridos - 0,04% por dia de atraso, sobre o valor total do contrato, ficando ainda a Contratada obrigada a apresentar o PGR;**
- k) atrasar a entrega do cronograma físico-financeiro revisado, solicitado no item 5.1.1, “i” e “k”, até o limite máximo de 5 (cinco) dias corridos - 0,05% por dia de atraso, sobre o valor total do contrato;**





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

- l) não manter os seus funcionários devidamente uniformizados, identificados e com Equipamentos de Proteção Individual (EPI) - 0,04% sobre o valor total do contrato, por ocorrência;**
- m) não fornecer e instalar os Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) que se fizerem necessários no decorrer das diversas etapas da obra - 0,04% sobre o valor total do contrato, por ocorrência;**
- n) deixar de manter as áreas da obra continuamente limpas e desimpedidas, fazendo, inclusive, a remoção dos entulhos - 0,2% sobre o valor total do contrato, por ocorrência;**
- o) deixar o responsável técnico de comparecer ao canteiro de obra de acordo com prazo estabelecido neste Projeto Básico - 0,10% sobre o valor total do contrato, por ocorrência;**
- p) executar serviço mal feito ou em desacordo com a norma - 0,10% sobre o valor total do contrato, por ocorrência, devendo ainda corrigir os serviços;**
- q) utilizar material de qualidade ruim ou não compatível com as especificações contida no memorial descritivo - 0,10% sobre o valor total do contrato, por ocorrência, devendo ainda trocar os insumos;**
- r) realizar subcontratação diferente das autorizadas no item 5.3, “a”, estabelecido neste Projeto Básico - 0,2% sobre o valor total do contrato, por ocorrência, devendo realizar o serviço com pessoal da Contratada;**
- s) inexecução parcial do contrato - 5% sobre o valor total do contrato**
- t) inexecução total – 10% sobre o valor total do contrato;**

**14.2.** O procedimento para a aplicação de sanções contratuais será regido pela Portaria 112/2023 deste TRE-BA.

**14.3.** Após o prazo indicado na alínea "b" acima, a Administração poderá deliberar pela cessação dos serviços e paralisação da obra, caracterizando-se, assim, a inexecução parcial da avença, com aplicação das penalidades previstas em lei, adotando-se, para a sanção de multa, o mesmo parâmetro ali indicado.

## **15. MEDIDAS ACAUTELADORAS**

**15.1.** Ocorrendo inadimplemento contratual, a Administração poderá, com base no artigo 45 da Lei nº 9.784/1999 e artigo 26, inciso I, da Portaria nº 112/2023, do TRE/BA, reter, de forma cautelar, dos pagamentos devidos à Contratada, valor relativo a eventual multa a ser-lhe aplicada.

**15.2.** Finalizado o processo administrativo de apuração das faltas contratuais cometidas pela Contratada, tendo a Administração decidido pela penalização, o valor retido cautelarmente será convertido em multa. Não havendo decisão condenatória, o valor será restituído,



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

monetariamente corrigido pelo mesmo índice de reajuste dos pagamentos devidos à Contratada.

## **16. MECANISMOS FORMAIS DE COMUNICAÇÃO**

**16.1.** As notificações emitidas pela Administração que implicarem abertura de prazo para cumprimento de obrigações, assim como as intimações dos despachos ou decisões que imponham deveres, restrições de direito ou sanções à Contratada, deverão ser feitas preferencialmente por meio eletrônico, ou ainda pessoalmente, com confirmação inequívoca do recebimento.

**16.1.1.** Frustradas as tentativas de comunicação pelos meios acima citados, esta deverá ser realizada por correspondência com aviso de recebimento ou por qualquer outro meio idôneo que assegure a certeza da ciência do interessado, ou ainda, em caso de aplicação de sanção, por edital, no Diário Oficial da União – DOU, quando ignorado, incerto ou inacessível o lugar em que o fornecedor se encontrar.

**16.1.2.** A comunicação dos atos processuais será dispensada quando o representante da Contratada revelar conhecimento de seu conteúdo, manifestado expressamente por qualquer meio.

## **17. PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS E SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO**

**17.1.** Em observância ao disposto na Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), a Contratada compromete-se juntamente com este Tribunal a proteger os direitos fundamentais de liberdade e de privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural, relativos ao tratamento de dados pessoais, inclusive nos meios digitais, atuando da seguinte forma:

**a)** a coleta de dados pessoais indispensáveis à própria execução do objeto, se houver, será realizada mediante prévia e fundamentada aprovação do Contratante, responsabilizando-se a Contratada por obter o consentimento dos titulares (salvo nos casos em que opere outra hipótese legal de tratamento). Os dados assim coletados só poderão ser utilizados na execução do objeto especificado neste Termo de Referência, e em hipótese alguma poderão ser compartilhados ou utilizados para outros fins;

**b)** encerrada a vigência do contrato ou não havendo mais necessidade de utilização dos dados pessoais, sejam eles sensíveis ou não, a Contratada providenciará seu descarte de forma segura.

**17.2.** A Contratada, sempre que necessário, dará conhecimento formal aos seus empregados das obrigações e condições acordadas neste item, inclusive no tocante à Política de Privacidade do TRE-BA, cujos princípios deverão ser aplicados à coleta e tratamento dos dados pessoais de que trata o presente item.



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

**17.3.** O eventual acesso, pela Contratada, às bases de dados que contenham ou possam conter dados pessoais ou segredos de negócio implicará para a mesma e para seus prepostos – devida e formalmente instruídos nesse sentido – o mais absoluto dever de sigilo, no curso da execução contratual e pelo prazo de até 10 anos contados de seu termo final.

**17.4.** Representante da Contratada manterá contato formal com representante do TRE-BA, no prazo de um dia útil da ocorrência de qualquer incidente que implique violação ou risco de violação de dados pessoais, para que este possa adotar as providências devidas, na hipótese de questionamento das autoridades competentes.

**17.5.** A critério do Contratante, a Contratada poderá ser provocada a preencher um relatório de impacto, conforme a sensibilidade e o risco inerente dos serviços objeto deste contrato, no tocante a dados pessoais.

**17.6.** Sem prejuízo de observância às demais disposições da Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011, a Lei de Acesso à Informação (LAI), as informações produzidas ou custodiadas por este Tribunal devem ser tratadas em função do seu grau de confidencialidade, criticidade e temporalidade, garantindo-se a sua integridade, autenticidade, disponibilidade e a cadeia de custódia dos documentos.

**17.7.** Serão protegidas quanto à confidencialidade as informações classificadas e as que possuem sigilo, observando-se o disposto na LAI e na LGPD, na Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, na Resolução CNJ nº 396, de 07 de junho de 2021, na Resolução TSE nº 23.644, de 1º de junho de 2021, na Portaria da Presidência do TRE-BA nº 405, de 17 de agosto de 2021 e, subsidiariamente, no Decreto nº 9.637, de 26 de dezembro de 2018, sem prejuízo da observância de outros normativos que regem a matéria.

## **18. PARTICIPAÇÃO DE CONSÓRCIO DE EMPRESAS NA LICITAÇÃO**

**18.1.** Não será admitida a participação de consórcio na licitação, uma vez que se trata de contratação rotineira atendida por amplo mercado fornecedor. Além disso, as exigências de qualificação demandas pelo TRE podem ser atendidas por uma única empresa não havendo necessidade de união empresarial para tanto.

## **19. OBSERVAÇÕES GERAIS**

a) Quaisquer serviços auxiliares ou provisórios, necessários à execução dos itens do orçamento apresentado pela Contratada, mesmo que não mencionados em sua proposta, serão considerados incluídos no respectivo valor global.

b) Nos casos omissos sobre especificações, desenhos e demais documentos de projetos prevalecerá a interpretação da Comissão de Fiscalização do TRE-BA;



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

- c) Nenhum serviço pode ser modificado sem prévia autorização, por escrito, da Comissão de Fiscalização do TRE-BA;
- d) Os interessados poderão visitar e efetuar o reconhecimento do local da obra e suas adjacências a fim de obter, sob sua responsabilidade e risco, todas as informações necessárias para a preparação da proposta, as quais se integram às condições do contrato para a execução da obra

**20. ANEXOS**

**20.1.** São partes integrantes deste Projeto Básico os seguintes anexos:

- a)** Anexo A – Orçamento estimativo;
- b)** Anexo B – Planilha de Composição de Custos e Formação de Preços Unitários;
- c)** Anexo C – Memorial Descritivo/ Especificações;
- d)** Anexo D – Cronograma Físico-Financeiro estimado;
- e)** Anexo E – Planilha de Composição do B.D.I.;
- f)** Anexo F – Planilha de Composição de Encargos Sociais sobre Preços da Mão de Obra Horistas e Mensalistas;
- g)** Anexo G – ART do orçamento e dos projetos;
- h)** Anexo H – Projetos (disponíveis no site do TRE).



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

# Anexo A – Orçamento Estimativo



**Obra**  
**REFORMA DO ANEXO III AO TRE-BA - 3ª ETAPA**

**Bancos**  
**SINAPI - 06/2025 - 22,88%**  
**Bahia**  
**SBC - 06/2025 -**  
**Bahia**  
**ORSE - 06/2025 -**  
**Sergipe**

**B.D.I.**

**Encargos**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 115,57%**  
**Mensalista:**  
**71,29%**

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>			<b>DESPESAS GERAIS</b>		<b>1</b>		<b>153.086,84</b>	<b>153.086,84</b>
<b>1.1</b>			<b>DESPESAS COM PESSOAL</b>		<b>1</b>		<b>108.308,40</b>	<b>108.308,40</b>
1.1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	264	130,58	160,45	42.358,80
1.1.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	7.155,34	8.792,48	26.377,44
1.1.3	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	40,59	49,87	1.196,88
1.1.4	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	19,51	23,97	575,28
1.1.5	AN30074	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1080	28,49	35,00	37.800,00
<b>1.2</b>			<b>MANUTENÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>5.771,22</b>	<b>5.771,22</b>
1.2.1	AN30007	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	MÊS	3	1.565,55	1.923,74	5.771,22
<b>1.3</b>			<b>IMPOSTOS E TAXAS</b>		<b>1</b>		<b>907,87</b>	<b>907,87</b>
1.3.1	AN30010	Próprio	ART	UND	1	327,84	402,84	402,84
1.3.2	AN30012	Próprio	ALVARÁ DE REFORMA	UND	1	411,00	505,03	505,03
<b>1.4</b>			<b>SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO</b>		<b>1</b>		<b>1.966,08</b>	<b>1.966,08</b>
1.4.1	AN30013	Próprio	PGR	UND	1	800,00	983,04	983,04
1.4.2	AN30014	Próprio	PCMSO	UND	1	800,00	983,04	983,04
<b>1.5</b>			<b>MOBILIZAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>2.199,06</b>	<b>2.199,06</b>
1.5.1	AN30015	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE OBRAS	UN	1	1.789,60	2.199,06	2.199,06
<b>1.6</b>			<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>		<b>1</b>		<b>1.646,16</b>	<b>1.646,16</b>
1.6.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3	446,55	548,72	1.646,16
<b>1.7</b>			<b>LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>		<b>1</b>		<b>32.288,05</b>	<b>32.288,05</b>
1.7.1	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	m²	152,36	24,64	30,27	4.611,93
1.7.2	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	531,65	33,85	41,59	22.111,32
1.7.3	AN30008	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO - INCLUINDO LIMPEZA, MANUTENÇÃO E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	M2XMÊS	76,18	18,23	22,40	1.706,43
1.7.4	AN30009	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO TORRE - INCLUINDO LIMPEZA, MANUTENÇÃO E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	MXMÊS	132,91	23,63	29,03	3.858,37
<b>2</b>			<b>PRÉDIO</b>		<b>1</b>		<b>1.683.812,79</b>	<b>1.683.812,79</b>
<b>2.1</b>			<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>		<b>1</b>		<b>84.123,13</b>	<b>84.123,13</b>
2.1.1	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	94,97	10,19	12,52	1.189,02
2.1.2	AN30018	Próprio	RETIRADA CUIDADOSA DE DIVISÓRIA TIPO NAVAL	m²	1560,9	39,68	48,75	76.093,38
2.1.3	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	797,47	2,37	2,91	2.320,63
2.1.4	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	145,43	11,13	13,67	1.988,02
2.1.5	AN30038	Próprio	REMOÇÃO DE PISO VINÍLICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	67,04	29,59	36,36	2.437,57
2.1.6	AN30043	Próprio	RETIRADA DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO INOX	UN	1	76,92	94,51	94,51
<b>2.2</b>			<b>CARGA E TRANSPORTE</b>		<b>1</b>		<b>5.863,66</b>	<b>5.863,66</b>

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

2.2.1	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	104,17	9,07	11,14	1.160,45
2.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1562,5	2,45	3,01	4.703,21
<b>2.3</b>			<b>VEDAÇÕES</b>		<b>1</b>		<b>77.705,29</b>	<b>77.705,29</b>
2.3.1	103331	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	3	92,87	114,11	342,33
2.3.2	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	164,74	119,00	146,22	24.088,28
2.3.3	AN30034	Próprio	MANTA EM LÃ DE ROCHA - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m²	164,74	49,80	61,19	10.080,44
2.3.4	AN30017	Próprio	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIA TIPO NAVAL	m²	1063,1	28,71	35,27	37.495,88
2.3.5	AN30041	Próprio	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DA DIVISÓRIA RETRÁTIL ACÚSTICA EM ESTRUTURA METÁLICA, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM SOLDA, TRATAMENTO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	26	154,24	189,53	4.927,78
2.3.6	AN30019	Próprio	DIVISORIA NAVAL (PAINEL CEGO), E=35MM, COM PERFIS EM AÇO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m²	2	141,78	174,21	348,42
2.3.7	AN30020	Próprio	DIVISORIA NAVAL (PAINEL COM VIDRO), E=35MM, COM PERFIS EM AÇO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m²	2	171,78	211,08	422,16
<b>2.4</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>		<b>1</b>		<b>278,16</b>	<b>278,16</b>
2.4.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	6	5,28	6,48	38,88
2.4.2	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	6	32,46	39,88	239,28
<b>2.5</b>			<b>PISO</b>		<b>1</b>		<b>266.081,08</b>	<b>266.081,08</b>
2.5.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	236,4	13,28	16,31	3.855,68
2.5.2	AN30082	Próprio	RECUPERAÇÃO E REPARO DE PISO CIMENTADO, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE TELA EM METAL	m²	236,4	57,98	71,24	16.841,13
2.5.3	AN30081	Próprio	PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE PINTURA DE PISO - LIXAMENTO E LIMPEZA	m²	2364	4,28	5,25	12.411,05
2.5.4	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	2364	70,84	87,04	205.763,43
2.5.5	AN30083	Próprio	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3MM, FIXADO COM COLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	66,62	170,92	210,02	13.991,53
2.5.6	AN30040	Próprio	RODAPÉ EM PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3MM, FIXADO COM COLA, ALTURA = 7CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	51,64	41,54	51,04	2.635,70
2.5.7	AN30088	Próprio	PROTEÇÃO DE PISO VINÍLICO COM PAPEL KRAFT E PLÁSTICO BOLHA (SALVAPISO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	796,28	10,82	13,29	10.582,56
<b>2.6</b>			<b>FORRO</b>		<b>1</b>		<b>85.289,41</b>	<b>85.289,41</b>
2.6.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	797,47	87,04	106,95	85.289,41
<b>2.7</b>			<b>PINTURA</b>		<b>1</b>		<b>317.575,55</b>	<b>317.575,55</b>
2.7.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	335,48	4,60	5,65	1.895,46
2.7.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	797,47	5,73	7,04	5.614,18
2.7.3	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	335,48	19,43	23,87	8.007,90
2.7.4	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	797,47	35,93	44,15	35.208,30
2.7.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2679,6	13,96	17,15	45.955,48
2.7.6	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	3147,8	16,73	20,55	64.687,90
2.7.7	AN30036	Próprio	PINTURA DE PAREDE COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	1794,7	70,84	87,04	156.206,33
<b>2.8</b>			<b>PORTAS</b>		<b>1</b>		<b>44.722,14</b>	<b>44.722,14</b>



Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

2.8.1	AN30021	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PORTA PARA DIVISÓRIA NAVAL (0,90 X 2,10M), COM MIOLO EM VERMICULITA, INCLUSIVE FERRAGEM EM AÇO (MAÇANETA, FECHADURA, DOBRADIÇAS, CONTRA CHAPA, PARAFUSOS E BUCHAS) E MOLA HIDRÁULICA	UN	38	771,24	947,69	36.012,22
2.8.2	AN30035	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PORTA PARA PAREDE DRYWALL (GESSO ACARTONADO), SEMI-OCA, INCLUSIVE CAIXÃO EM MADEIRA, FERRAGENS (MAÇANETA, FECHADURA, DOBRADIÇAS, CONTRA CHAPA, PARAFUSOS E BUCHAS) E MOLA HIDRÁULICA - 90 X 210 CM	UN	8	886,02	1.088,74	8.709,92
<b>2.9</b>			<b>ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>46.271,33</b>	<b>46.271,33</b>
2.9.1	AN30075	Próprio	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM	m²	35,63	363,90	447,16	15.932,31
2.9.2	AN30078	Próprio	SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSIBILIDADE EM ADESIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	19,92	24,47	48,94
2.9.3	AN30045	Próprio	ADESIVO S.I.A (SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSIBILIDADE), PARA DEMARCAÇÃO DE ESPAÇOS RESERVADOS PARA PESSOAS COM CADEIRA DE RODAS, DIMENSÕES: 80 X 120 CM, MATERIAL AUTODESIVO (TIPO DUPLA-FACE) EM CONFORMIDADE COM A NBR 9050/2020 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	212,94	261,66	523,32
2.9.4	AN30049	Próprio	MAPA TÁTIL EM PLACA DE ACRÍLICO COM TEXTO EM ALTO RELEVO E EM BRAILLE, FIXADO EM PEDESTAL EM CHAPA DE AÇO PINTADA, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO E A NBR 9050/2020 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	1.699,98	2.088,93	16.711,44
2.9.5	AN30076	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO ACRÍLICA, COR MAGENTA, E=6MM, COM LETRAS EM ALTO RELEVO RECORTADAS EM VINIL ADESIVO COR BRANCA, FONTE ARIAL NARROW, INCLUSIVE FIXAÇÃO FITA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	19,44	546,53	671,57	13.055,32
<b>2.10</b>			<b>COMPLEMENTOS</b>		<b>1</b>		<b>17.970,44</b>	<b>17.970,44</b>
2.10.1	AN30042	Próprio	ESCADA DE MARINHEIRO EM TUBO DE AÇO INOX DE 25MM E BARRA CHATA 1" X 1/8" EM AÇO INOX, INCLUSIVE GAIOLA E FIXAÇÃO EM ESTRUTURA EXISTENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	6,3	993,09	1.220,30	7.687,89
2.10.2	AN30037	Próprio	BANCADA DE GRANITO BRANCO COTTON POLIDO, DE 1,50 X 0,57 M, PARA AMPLIAÇÃO DE PIA DE COZINHA EXISTENTE, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, RODAPIA E TESTEIRA CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	1.201,82	1.476,79	7.383,95
2.10.3	AN30080	Próprio	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1" (ESPESSURA: 1,95 MM), ESPAÇADOS DE 1,207M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1" (ESPESSURA: 1,55 MM), GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1/2" (ESPESSURA: 1,25 MM) E BARRAS REDONDAS VERTICAIS DE 1/2", FIXADO COM CHAPA E CHUMBADOR MECÂNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,28	417,32	512,80	2.707,58
2.10.4	100731	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	23,24	4,46	5,48	127,35
2.10.5	100755	SINAPI	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	11,62	4,46	5,48	63,67
<b>2.11</b>			<b>INSTALAÇÕES</b>		<b>1</b>		<b>737.932,60</b>	<b>737.932,60</b>
<b>2.11.1</b>			<b>REDE DE ÁGUA POTÁVEL</b>		<b>1</b>		<b>92.473,26</b>	<b>92.473,26</b>
2.11.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	117	96,40	118,45	13.858,65
2.11.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	115,99	30,51	37,49	4.348,46
2.11.1.3	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	156	21,19	26,03	4.060,68
2.11.1.4	AN30001	Próprio	PISO EM PEDRA PORTUGUESA REASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	m²	156	79,79	98,04	15.294,24
2.11.1.5	101090	SINAPI	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020	m²	15,6	242,96	298,54	4.657,22
2.11.1.6	AN30002	Próprio	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	156	62,62	76,94	12.002,64
2.11.1.7	104797	SINAPI	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	5	21,62	26,56	132,80
2.11.1.8	AN30003	Próprio	REASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO)	M	5	15,45	18,98	94,90
2.11.1.9	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1	41,11	50,51	50,51
2.11.1.10	102098	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	m³	1,8	2.028,81	2.493,00	4.487,40

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

2.11.1.11	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	12	42,28	51,95	623,40
2.11.1.12	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,2	305,97	375,97	451,16
2.11.1.13	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM. ARMADO. AF_08/2022	m²	12	98,23	120,70	1.448,40
2.11.1.14	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	3	14,03	17,24	51,72
2.11.1.15	103442	SINAPI	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 X 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	1	563,74	692,72	692,72
2.11.1.16	AN30004	Próprio	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	300	63,63	78,18	23.454,00
2.11.1.17	103427	SINAPI	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	8	41,17	50,58	404,64
2.11.1.18	103431	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	8	63,36	77,85	622,80
2.11.1.19	103435	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	8	91,16	112,01	896,08
2.11.1.20	AN30005	Próprio	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, EXCLUSIVE TUBOS E CONEXÕES	UN	48	10,82	13,29	637,92
2.11.1.21	AN30006	Próprio	ADAPTADOR PARA REDE DE ÁGUA, PEAD X PVC, TRANSIÇÃO DE DIÂMETRO DE 63 MM PARA 50 MM	UN	1	102,14	125,50	125,50
2.11.1.22	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3	29,55	36,31	108,93
2.11.1.23	89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	11,03	13,55	13,55
2.11.1.24	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3	12,96	15,92	47,76
2.11.1.25	89426	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	9,65	11,85	11,85
2.11.1.26	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	80	19,13	23,50	1.880,00
2.11.1.27	89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	14,34	17,62	140,96
2.11.1.28	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	12,84	15,77	126,16
2.11.1.29	89431	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	9,36	11,50	92,00
2.11.1.30	94798	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	128,72	158,17	158,17
2.11.1.31	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	136,06	167,19	167,19
2.11.1.32	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1	171,24	210,41	210,41
2.11.1.33	104998	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1", 10 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	911,82	1.120,44	1.120,44
<b>2.11.2</b>			<b>ELÉTRICA</b>		<b>1</b>		<b>138.708,36</b>	<b>138.708,36</b>
2.11.2.1	AN30050	Próprio	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO CUIDADOSA DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL.	UN	557	47,59	58,47	32.567,79
2.11.2.2	AN30051	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR DE 120CM PARA LÂMPADA TUBULAR LED 2x18/20V, COMPLETA COM ALETAS E LÂMPADA	UND	20	191,19	234,93	4.698,60
2.11.2.3	AN30052	Próprio	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UN	997	17,84	21,92	21.854,24
2.11.2.4	AN30055	Próprio	READEQUAÇÃO DE QUADROS ELÉTRICOS DOS PAVIMENTOS	UN	48	238,00	292,45	14.037,60
2.11.2.5	AN30056	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 1,5 MM², 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	560	13,68	16,80	9.408,00

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

2.11.2.6	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	126	51,11	62,80	7.912,80
2.11.2.7	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	96	0,77	0,94	90,24
2.11.2.8	104792	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	2000	0,46	0,56	1.120,00
2.11.2.9	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2500	5,24	6,43	16.075,00
2.11.2.10	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1500	7,71	9,47	14.205,00
2.11.2.11	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600	10,86	13,34	8.004,00
2.11.2.12	AN30072	Próprio	TOMADA ALTA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	331	21,48	26,39	8.735,09
<b>2.11.3</b>			<b>LÓGICA</b>		<b>1</b>		<b>97.204,90</b>	<b>97.204,90</b>
2.11.3.1	AN30053	Próprio	REMOÇÃO CUIDADOSA DE TOMADAS DE LÓGICA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UN	557	29,75	36,55	20.358,35
2.11.3.2	AN30054	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR MACHO CAT 6	UN	557	9,08	11,15	6.210,55
2.11.3.3	AN30057	Próprio	TOMADA DE REDE RJ45, CAT 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	91	74,21	91,18	8.297,38
2.11.3.4	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1650	7,68	9,43	15.559,50
2.11.3.5	AN30084	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA CAT6, COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UND	648	58,75	72,19	46.779,12
<b>2.11.4</b>			<b>PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS</b>		<b>1</b>		<b>180.353,89</b>	<b>180.353,89</b>
2.11.4.1	AN30059	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES VARIADAS, CONFORME PROJETO, EM PVC, ANTI-CHAMAS	un	361	41,22	50,65	18.284,65
2.11.4.2	AN30060	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO EM ADESIVO DE SOLO PARA EXTINTORES/HIDRANTES 1,0X1,0M	UN	27	78,47	96,42	2.603,34
2.11.4.3	AN30061	Próprio	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7 AMPERES	un	1	6.763,31	8.310,75	8.310,75
2.11.4.4	AN30062	Próprio	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO 6KG ABC NBR 15808:2017	UN	26	200,79	246,73	6.414,98
2.11.4.5	AN30085	Próprio	SUPORTE DE PISO PARA EXTINTOR DE INCENDIO	UN	26	37,12	45,61	1.185,86
2.11.4.6	AN30064	Próprio	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	un	170	281,40	345,78	58.782,60
2.11.4.7	AN30065	Próprio	ACIONADOR MANUAL ALARME INCENDIO C/ SIRENE, ENDERECAVEL IP20	UN	34	249,46	306,53	10.422,02
2.11.4.8	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	175	19,29	23,70	4.147,50
2.11.4.9	95803	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	99	84,18	103,44	10.240,56
2.11.4.10	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	1221	22,00	27,03	33.003,63
2.11.4.11	AN30066	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, BLINDADO COM FITA DE COBRE, 2 X 1,5 MM2, TENSÃO 1KV	m	1221	15,92	19,56	23.882,76
2.11.4.12	101915	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	417,11	512,54	3.075,24
<b>2.11.5</b>			<b>CLIMATIZAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>229.192,19</b>	<b>229.192,19</b>
2.11.5.1	97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	187,5	30,35	37,29	6.991,87
2.11.5.2	97332	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	239,3	51,02	62,69	15.001,71
2.11.5.3	97333	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	242,6	64,38	79,11	19.192,08
2.11.5.4	97334	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	224,8	78,54	96,50	21.693,20

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

2.11.5.5	AN30067	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	34,6	151,80	186,53	6.453,93
2.11.5.6	AN30068	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	46,1	273,36	335,90	15.484,99
2.11.5.7	AN30070	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1 1/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	116,6	333,39	409,66	47.766,35
2.11.5.8	AN30087	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4	165,59	203,47	813,88
2.11.5.9	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	120	18,48	22,70	2.724,00
2.11.5.10	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	10	7,98	9,80	98,00
2.11.5.11	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	10	8,66	10,64	106,40
2.11.5.12	89868	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	10	5,95	7,31	73,10
2.11.5.13	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	10	11,02	13,54	135,40
2.11.5.14	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	800	22,00	27,03	21.624,00
2.11.5.15	AN30066	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, BLINDADO COM FITA DE COBRE, 2 X 1,5 MM2, TENSÃO 1KV	m	800	15,92	19,56	15.648,00
2.11.5.16	AN30073	Próprio	REMANEJAMENTO DE AR CONDICIONADO DO TIPO CASSETE (TETO) - REINSTALAÇÃO	UN	72	484,57	595,43	42.870,96
2.11.5.17	AN30079	Próprio	TESTE DE REGULAGEM ""START-UP"" EM SISTEMA VRF	UN	104	97,93	120,33	12.514,32
<b>3</b>			<b>SUBESTAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>26.534,07</b>	<b>26.534,07</b>
<b>3.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		<b>1</b>		<b>2.419,47</b>	<b>2.419,47</b>
3.1.1	AN30030	Próprio	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES E VIGAS, COM ESCORAS TUBULARES, COM MONTAGEM E DESMONTAGEM	m²	31,5	34,71	42,65	1.343,47
3.1.2	AN30031	Próprio	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA EM EQUIPAMENTOS PARA PROTEÇÃO	m²	400	2,19	2,69	1.076,00
<b>3.2</b>			<b>RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL</b>		<b>1</b>		<b>9.777,64</b>	<b>9.777,64</b>
3.2.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	100	2,23	2,74	274,00
3.2.2	AN30028	Próprio	RESTAURO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM RASGO LINEAR MECANIZADO E POSTERIOR INJEÇÃO DE RESINA EPOXE	M	25	267,21	328,34	8.208,50
3.2.3	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,49	656,96	807,27	395,56
3.2.4	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	4,9	11,34	13,93	68,25
3.2.5	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	4,9	29,13	35,79	175,37
3.2.6	100066	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_06/2019	KG	45,8	8,59	10,55	483,19
3.2.7	AN30029	Próprio	ESTUCAMENTO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA	m²	4,9	28,70	35,26	172,77
<b>3.3</b>			<b>REVESTIMENTO</b>		<b>1</b>		<b>227,16</b>	<b>227,16</b>
3.3.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	4,9	5,28	6,48	31,75
3.3.2	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	4,9	32,46	39,88	195,41
<b>3.4</b>			<b>PINTURA</b>		<b>1</b>		<b>2.066,51</b>	<b>2.066,51</b>
3.4.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	4,9	5,73	7,04	34,49
3.4.2	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	4,9	35,93	44,15	216,33

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

3.4.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	4,9	16,73	20,55	100,69
3.4.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	100	13,96	17,15	1.715,00
<b>3.5</b>			<b>COMPLEMENTOS</b>		<b>1</b>		<b>12.043,29</b>	<b>12.043,29</b>
3.5.1	AN30044	Próprio	PINGADEIRA EM CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PINTADA DE BRANCO, INCLUSIVE RASGO NO CONTRAPISO E CHUMBAMENTO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	38,09	257,31	316,18	12.043,29
<b>4</b>			<b>ACESSO PRINCIPAL</b>		<b>1</b>		<b>20.520,30</b>	<b>20.520,30</b>
4.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	51,9	5,19	6,37	330,60
4.2	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	m³	2,45	70,77	86,96	213,05
4.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	27,25	41,11	50,51	1.376,39
4.4	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	5,19	24,18	29,71	154,19
4.5	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	51,9	2,35	2,88	149,47
4.6	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	69	98,23	120,70	8.328,30
4.7	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	50	18,02	22,14	1.107,00
4.8	AN30022	Próprio	RELOCAÇÃO DE TOTEM DE SINALIZAÇÃO COM USO DE CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAÚTO (MUNCK) 11,7 TM	UN	1	402,67	494,80	494,80
4.9	AN30086	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 2,5 CM	m²	6	619,38	761,09	4.566,54
4.10	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1	21,19	26,03	26,03
4.11	AN30023	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA EXTERNA - PV 05, EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA AUTOMOTIVA, INFORMAÇÃO EM VINIL ADESIVO DE RECORTE, SUPORTE EM TUBO DE ALUMÍNIO REDONDO COM ACABAMENTO EM PINTURA AUTOMOTIVA, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO	UN	2	798,75	981,50	1.963,00
4.12	AN30024	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA EXTERNA - PV 06, EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA AUTOMOTIVA, INFORMAÇÃO EM VINIL ADESIVO DE RECORTE, SUPORTE EM TUBO DE ALUMÍNIO REDONDO COM ACABAMENTO EM PINTURA AUTOMOTIVA, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO	UN	1	1.230,79	1.512,39	1.512,39
4.13	101090	SINAPI	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020	m²	1	242,96	298,54	298,54
<b>5</b>			<b>LIMPEZA FINAL, DESMOBILIZAÇÃO E AS BUILT</b>		<b>1</b>		<b>10.839,20</b>	<b>10.839,20</b>
<b>5.1</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>		<b>1</b>		<b>4.435,18</b>	<b>4.435,18</b>
5.1.1	AN30025	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	UN	1	3.609,36	4.435,18	4.435,18
<b>5.2</b>			<b>DESMOBILIZAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>2.199,06</b>	<b>2.199,06</b>
5.2.1	AN30026	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRAS	UN	1	1.789,60	2.199,06	2.199,06
<b>5.3</b>			<b>AS BUILT</b>		<b>1</b>		<b>4.204,96</b>	<b>4.204,96</b>
5.3.1	AN30027	Próprio	"AS BUILT" DOS PROJETOS EM GERAL (PROJETO/MEMORIAL/ESPECIFICAÇÃO)	UN	1	3.422,01	4.204,96	4.204,96
				<b>Total Geral</b>		<b>1.894.793,20</b>		

Yuri William Gonçalves Almeida



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

# **Anexo B – Planilha de Composição de Custos e Formação de Preços Unitários**





**Obra**  
**REFORMA DO ANEXO III AO TRE-BA - 3ª ETAPA**

**Bancos**  
**SINAPI - 06/2025 - Bahia**  
**SBC - 06/2025 - Bahia**  
**ORSE - 06/2025 - Sergipe**

**B.D.I.**  
**22,88%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 115,57%**  
**Mensalista: 71,29%**

**Planilha Orçamentária Analítica**

1			DESPESAS GERAIS						153.086,84
1.1			DESPESAS COM PESSOAL						108.308,40
1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	130,58	130,58
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	126,43	126,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,08	0,08
				MO sem LS =>	59,51	LS =>	68,78	MO com LS =>	128,29
				Valor do BDI =>	29,87			Valor com BDI =>	160,45
						Quant. =>	264,00	Preço Total =>	42.358,80

1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	7.155,34	7.155,34	
Composição Auxiliar	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	103,93	103,93	
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	241,99	241,99	
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	15,46	15,46	
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	6.507,99	6.507,99	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	15,46	15,46	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	270,51	270,51	
				MO sem LS =>	3.861,42	LS =>	2.750,50	MO com LS =>	6.611,92
				Valor do BDI =>	1.637,14			Valor com BDI =>	8.792,48
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	26.377,44

1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	40,59	40,59	
Composição Auxiliar	95406	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	37,98	37,98	
				MO sem LS =>	17,76	LS =>	20,53	MO com LS =>	38,29
				Valor do BDI =>	9,28			Valor com BDI =>	49,87
						Quant. =>	24,00	Preço Total =>	1.196,88

<b>1.1.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	19,51	19,51
Composição Auxiliar	95322	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,07	17,07
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43



Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

MO sem LS => 7,98 LS => 9,23 MO com LS => 17,21  
Valor do BDI => 4,46 Valor com BDI => 23,97  
Quant. => 24,00 Preço Total => 575,28

1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AN30074	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,49	28,49	
Composição Auxiliar	100288	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	AN30074i	Próprio	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,53	19,53	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,52	4,52	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,39	1,39	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,85	0,85	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,61	0,61	
				MO sem LS =>	9,09	LS =>	10,52	MO com LS =>	19,61
				Valor do BDI =>	6,51			Valor com BDI =>	35,00
					Quant. =>	1.080,00	Preço Total =>		37.800,00

1.2			MANUTENÇÃO					5.771,22	
1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AN30007	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	1,0000000	1.565,55	1.565,55	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	15,0000000	24,37	365,55	
Insumo	7962	ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)	Serviços	un	4,0000000	300,00	1.200,00	
				MO sem LS =>	107,78	LS =>	124,57	MO com LS =>	232,35
				Valor do BDI =>	358,19			Valor com BDI =>	1.923,74
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	5.771,22

1.3			IMPOSTOS E TAXAS					907,87	
1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AN30010	Próprio	ART	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	327,84	327,84	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	130,58	65,29	
Insumo	YW0001	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	Taxas	UN	1,0000000	262,55	262,55	
				MO sem LS =>	29,75	LS =>	34,39	MO com LS =>	64,14
				Valor do BDI =>	75,00			Valor com BDI =>	402,84
						Quant. =>	1.00	Preço Total =>	402,84

1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AN30012	Próprio	ALVARÁ DE REFORMA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	411,00	411,00	
Insumo	IPCOT0004	Próprio	ALVARA REFORMA	Taxas	UND	1,0000000	411,00	411,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	94,03			Valor com BDI =>	505,03
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	505,03

1.4			SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO					1.966,08	
1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AN30013	Próprio	PGR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	800,00	800,00	
Insumo	10572	ORSE	PPRA (NR-9)	Serviços	un	1,0000000	800,00	800,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	183,04			Valor com BDI =>	983,04
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>		983,04

1.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AN30014	Próprio	PCMSO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	800,00	800,00
Insumo	10573	ORSE	PCMSO (NR-7)	Serviços	un	1,0000000	800,00	800,00

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 183,04 Valor com BDI => 983,04  
Quant. => 1,00 Preço Total => 983,04

1.5			MOBILIZAÇÃO					2.199,06	
1.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AN30015	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE OBRAS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	1.789,60	1.789,60	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	24,37	194,96	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	33,94	271,52	
Composição Auxiliar	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	4,0000000	214,80	859,20	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	25,56	204,48	
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	32,43	259,44	
				MO sem LS =>	348,52	LS =>	402,80	MO com LS =>	751,32
				Valor do BDI =>	409,46			Valor com BDI =>	2.199,06
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2.199,06

1.6			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					1.646,16	
1.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000	446,55	446,55	
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	26,48	13,24	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	24,37	27,26	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	33,07	12,33	
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	34,83	0,39	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	4,86	15,59	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	18,66	0,24	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	377,50	377,50	
				MO sem LS =>	14,79	LS =>	17,11	MO com LS =>	31,90
				Valor do BDI =>	102,17	Valor com BDI =>		548,72	
				Quant. =>		3,00	Preço Total =>		1.646,16

1.7			LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					32.288,05	
1.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	Equipamentos de Proteção Coletiva	m²	1,0000000	24,64	24,64	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1058000	24,37	2,57	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5546000	35,31	19,58	
Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras	MXKM	0,1673000	14,90	2,49	
				MO sem LS =>	8,56	LS =>	9,91	MO com LS =>	18,47
				Valor do BDI =>	5,63			Valor com BDI =>	30,27
						Quant. =>	152,36	Preço Total =>	4.611,93

1.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	Equipamentos de Proteção Coletiva	M	1,0000000	33,85	33,85	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1331000	24,37	3,24	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6977000	35,31	24,63	
Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras	MXKM	0,4020000	14,90	5,98	
				MO sem LS =>	11.62	LS =>	13.44	MO com LS =>	25.06

Valor do BDI => 7,74  
Quant. => 531,65  
Valor com BDI => 41,59  
Preço Total => 22.111,32

1.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AN30008	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO - INCLUINDO LIMPEZA, MANUTENÇÃO E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M2XMÊS	1,0000000	18,23	18,23	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0833000	24,37	2,03	
Insumo	00020193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	M2XMES	1,0000000	16,20	16,20	
				MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,29
				Valor do BDI =>	4,17			Valor com BDI =>	22,40
					Quant. =>	76,18	Preço Total =>		1.706,43

1.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AN30009	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO TORRE - INCLUINDO LIMPEZA, MANUTENÇÃO E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXMÊS	1,0000000	23,63	23,63	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0833000	24,37	2,03	
Insumo	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	MXMES	1,0000000	21,60	21,60	
				MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,29
				Valor do BDI =>	5,40			Valor com BDI =>	29,03
					Quant. =>	132,91	Preço Total =>		3.858,37

2			PRÉDIO					1.683.812,79	
2.1			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					84.123,13	
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	10,19	10,19	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0978000	35,31	3,45	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2767000	24,37	6,74	
				MO sem LS =>	3,23	LS =>	3,74	MO com LS =>	6,97
				Valor do BDI =>	2,33			Valor com BDI =>	12,52
					Quant. =>	94,97	Preço Total =>		1.189,02

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AN30018	Próprio	RETIRADA CUIDADOSA DE DIVISÓRIA TIPO NAVAL	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	39,68	39,68	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2000000	33,07	39,68	
				MO sem LS =>	13,53	LS =>	15,65	MO com LS =>	29,18
				Valor do BDI =>	9,07			Valor com BDI =>	48,75
				Quant. =>		1.560,89	Preço Total =>		76.093,38

2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	2,37	2,37	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0229000	35,31	0,80	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0647000	24,37	1,57	
				MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,88	MO com LS =>	1,63
				Valor do BDI =>	0,54			Valor com BDI =>	2,91
				Quant. =>		797,47	Preço Total =>		2.320,63

2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	11,13	11,13	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3075000	24,37	7,49	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1087000	33,52	3,64	
				MO sem LS =>	3,44	LS =>	3,98	MO com LS =>	7,42
				Valor do BDI =>	2,54			Valor com BDI =>	13,67

Quant. => 145,43 Preço Total => 1.988,02

2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AN30038	Próprio	REMOÇÃO DE PISO VINÍLICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	29,59	29,59	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8172000	24,37	19,91	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2890000	33,52	9,68	
				MO sem LS =>	9,15	LS =>	10,59	MO com LS =>	19,74
				Valor do BDI =>	6,77		Valor com BDI =>		36,36
						Quant. =>	67,04	Preço Total =>	2.437,57

2.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AN30043	Próprio	RETIRADA DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO INOX	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UN	1,0000000	76,92	76,92	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3290000	24,37	32,38	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3290000	33,52	44,54	
				MO sem LS =>	24,67	LS =>	28,53	MO com LS =>	53,20
				Valor do BDI =>	17,59			Valor com BDI =>	94,51
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	94,51

2.2			CARGA E TRANSPORTE					5.863,66	
2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	1,0000000	9,07	9,07	
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0105000	98,12	1,03	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0138000	75,47	1,04	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0198000	263,16	5,21	
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0083000	215,88	1,79	
				MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,57
				Valor do BDI =>	2,07	Valor com BDI =>		11,14	
						Quant. =>	104,17	Preço Total =>	1.160,45

2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	1,0000000	2,45	2,45
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0083000	263,16	2,18
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0036000	75,47	0,27
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,17	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,56	Valor com BDI =>		3,01
						Quant. =>	1.562,53	Preço Total =>
								4.703,21

2.3			VEDAÇÕES					77.705,29
2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103331	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	92,87	92,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	24,37	14,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2000000	33,52	40,22

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0098000	854,92	8,37	
Insumo	00034558	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	Material	M	0,4200000	2,42	1,01	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	63,01	0,63	
Insumo	00038783	SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,99	28,02	
				MO sem LS =>	18,75	LS =>	21,68	MO com LS =>	40,43
				Valor do BDI =>	21,24			Valor com BDI =>	114,11
				Quant. =>		3,00	Preço Total =>		342,33

2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	Paredes em Drywall	m²	1,0000000	119,00	119,00	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1950000	24,37	4,75	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5950000	35,31	21,00	
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9117000	9,25	8,43	
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	20,35	42,85	
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0296000	73,28	2,16	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5441000	0,26	0,14	
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1,0978000	3,52	3,86	
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA	Material	M	2,5027000	0,32	0,80	
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA	Material	M	0,7925000	2,82	2,23	
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	0,11	2,22	
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,9139000	10,49	30,56	
				MO sem LS =>	8,99	LS =>	10,41	MO com LS =>	19,40
				Valor do BDI =>	27,22			Valor com BDI =>	146,22
				Quant. =>		164,74	Preço Total =>		24.088,28

2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AN30034	Próprio	MANTA EM LÃ DE ROCHA - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	49,80	49,80	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	24,37	4,87	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	35,31	14,12	
Insumo	004419	SBC	MANTA LA DE ROCHA 32 KG 50mm	Material	m²	1,0000000	30,81	30,81	
				MO sem LS =>	6,54	LS =>	7,56	MO com LS =>	14,10
				Valor do BDI =>	11,39			Valor com BDI =>	61,19
				Quant. =>		164,74	Preço Total =>		10.080,44

2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AN30017	Próprio	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIA TIPO NAVAL	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	28,71	28,71	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	24,37	12,18	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	33,07	16,53	
				MO sem LS =>	9,23	LS =>	10,67	MO com LS =>	19,90
				Valor do BDI =>	6,56			Valor com BDI =>	35,27
				Quant. =>		1.063,11	Preço Total =>		37.495,88

2.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AN30041	Próprio	SUORTE PARA FIXAÇÃO DA DIVISÓRIA RETRÁTIL ACÚSTICA EM ESTRUTURA METÁLICA, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM SOLDA, TRATAMENTO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m	1,0000000	154,24	154,24

Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4100000	39,70	16,27	
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4100000	23,93	9,81	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4100000	35,31	14,47	
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,6600000	12,24	8,07	
Composição Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,6600000	25,68	16,94	
Insumo	00043692	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M)	Material	KG	5,4000000	10,49	56,64	
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	2,3500000	9,23	21,69	
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,3100000	33,41	10,35	
				MO sem LS =>	15,60	LS =>	18,05	MO com LS =>	33,65
				Valor do BDI =>	35,29			Valor com BDI =>	189,53
				Quant. =>		26,00	Preço Total =>	4.927,78	

2.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AN30019	Próprio	DIVISORIA NAVAL (PAINEL CEGO), E=35MM, COM PERFIS EM AÇO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	141,78	141,78	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7090000	33,07	23,44	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7090000	25,88	18,34	
Insumo	840	ORSE	Divisória Naval (painel cego), e=35mm, com perfis em aço ou similar	Serviços	m²	1,0000000	100,00	100,00	
				MO sem LS =>	13,58	LS =>	15,71	MO com LS =>	29,29
				Valor do BDI =>	32,43			Valor com BDI =>	174,21
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>		348,42

2.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AN30020	Próprio	DIVISORIA NAVAL (PAINEL COM VIDRO), E=35MM, COM PERFIS EM AÇO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	171,78	171,78	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7090000	25,88	18,34	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7090000	33,07	23,44	
Insumo	3188	ORSE	Divisória Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço ou similar	Material	m²	1,0000000	130,00	130,00	
				MO sem LS =>	13,58	LS =>	15,71	MO com LS =>	29,29
				Valor do BDI =>	39,30			Valor com BDI =>	211,08
				Quant. =>		2,00	Preço Total =>		422,16

2.4			REVESTIMENTOS					278,16	
2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	1,0000000	5,28	5,28	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0681000	33,52	2,28	
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0037000	645,43	2,38	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0255000	24,37	0,62	
				MO sem LS =>	1,19	LS =>	1,39	MO com LS =>	2,58
				Valor do BDI =>	1,20			Valor com BDI =>	6,48
				Quant. =>		6,00	Preço Total =>		38,88

2.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	1,0000000	32,46	32,46	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0194000	781,30	15,15	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1894000	24,37	4,61	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3789000	33,52	12,70	
				MO sem LS =>	7,00	LS =>	8,10	MO com LS =>	15,10
				Valor do BDI =>	7,42			Valor com BDI =>	39,88

Quant. => 6,00 Preço Total => 239,28

2.5			PISO					266.081,08
2.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	13,28	13,28
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1151000	33,52	3,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3872000	24,37	9,43
				MO sem LS =>	4,08	LS =>	4,73	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,03			Valor com BDI =>
				Quant. =>		236,40	Preço Total =>	
							3.855,68	

2.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AN30082	Próprio	RECUPERACAO E REPARO DE PISO CIMENTADO, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE TELA EM METAL	PISO - PISOS	m²	1,0000000	57,98	57,98
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7860000	33,52	26,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8410000	24,37	20,49
Insumo	00007161	SINAPI	TELA EM METAL PARA ESTUQUE (DEPLOYE)	Material	m²	1,1000000	5,78	6,35
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	4,6800000	0,72	3,36
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0110000	131,56	1,44
				MO sem LS =>	14,98	LS =>	17,33	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	13,26			Valor com BDI =>
				Quant. =>		236,40	Preço Total =>	
							16.841,13	

2.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AN30081	Próprio	PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE PINTURA DE PISO - LIXAMENTO E LIMPEZA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	4,28	4,28
Composição Auxiliar	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0119000	3,98	0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0400000	24,37	0,97
Composição Auxiliar	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0841000	0,76	0,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0960000	33,52	3,21
				MO sem LS =>	1,37	LS =>	1,59	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,97			Valor com BDI =>
				Quant. =>		2.364,01	Preço Total =>	12.411,05

2.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e	m²	1,0000000	70,84	70,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1150000	24,37	2,80
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2750000	35,18	9,67
Insumo	00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,2016000	132,86	26,78
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	11,49	0,11
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,3220000	88,24	28,41
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0640000	48,07	3,07
				MO sem LS =>	3,93	LS =>	4,56	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	16,20			Valor com BDI =>
				Quant. =>		2.364,01	Preço Total =>	
							205.763,43	

<b>2.5.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	AN30083	Próprio	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3MM, FIXADO COM COLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Pisos	m²	1,0000000	170,92	170,92
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1710000	33,52	5,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0850000	24,37	2,07
Insumo	AN30081b	Próprio	PLANIPREP CONTRACT 5 KG	Material	SACO	0,1835000	63,10	11,57
Insumo	AN30081c	Próprio	COLA ACRILICA ECO 4 LVT BALDE 14KG MAPEI ULTRABOND	Material	BALDE	0,0198000	690,48	13,67
Insumo	AN30081a	Próprio	PISO 3MM ACE IMPRESSIONFLOOR WOVEN 6324 BEIGE	Material	m²	1,1000000	125,35	137,88



MO sem LS => 2,55 LS => 2,95 MO com LS => 5,50  
Valor do BDI => 39,10 Valor com BDI => 210,02  
**Quant. => 66,62 Preço Total => 13.991,53**

2.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AN30040	Próprio	RODAPÉ EM PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3MM, FIXADO COM COLA, ALTURA = 7CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PISO - PISOS	M	1,0000000	41,54	41,54	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6902000	33,52	23,13	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2876000	24,37	7,00	
Insumo	AN30081b	Próprio	PLANIPREP CONTRACT 5 KG	Material	SACO	0,0128000	63,10	0,80	
Insumo	AN30081c	Próprio	COLA ACRILICA ECO 4 LVT BALDE 14KG MAPEI ULTRABOND	Material	BALDE	0,0014000	690,48	0,96	
Insumo	AN30081a	Próprio	PISO 3MM ACE IMPRESSIONFLOOR WOVEN 6324 BEIGE	Material	m²	0,0770000	125,35	9,65	
				MO sem LS =>	9,92	LS =>	11,47	MO com LS =>	21,39
				Valor do BDI =>	9,50			Valor com BDI =>	51,04
						Quant. =>	51,64	Preço Total =>	2.635,70

2.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AN30088	Próprio	PROTEÇÃO DE PISO VINÍLICO COM PAPEL KRAFT E PLASTICO BOLHA (SALVAPISO) - FORNECIMENTO E	PISO - PISOS	m²	1,0000000	10,82	10,82	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	24,37	2,43	
Insumo	002980	SBC	PROTETOR DE PISO PAPEL KRAFT E PLASTICO BOLHA ROLO 25x1,0m SALVAPISO	Material	UN	0,0400000	209,90	8,39	
				MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,54
				Valor do BDI =>	2,47			Valor com BDI =>	13,29
				Quant. =>		796,28	Preço Total =>		10.582,56

2.6			FORRO					85.289,41	
2.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	Forros	m²	1,0000000	87,04	87,04	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4786000	35,31	16,89	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4786000	24,37	11,66	
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	29,67	0,36	
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0838000	20,35	22,05	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1,2267000	0,26	0,31	
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,5470000	6,80	24,11	
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	0,6926000	3,52	2,43	
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA	Material	M	1,4276000	2,82	4,02	
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	1,2267000	2,56	3,14	
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	9,6469000	0,11	1,06	
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0370000	27,30	1,01	
				MO sem LS =>	9,54	LS =>	11,04	MO com LS =>	20,58
				Valor do BDI =>	19,91			Valor com BDI =>	106,95
					Quant. =>	797,47	Preço Total =>	85.289,41	

2.7			PINTURA					317.575,55	
2.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	4,60	4,60	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0666000	35,18	2,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0222000	24,37	0,54	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	10,37	1,72	
				MO sem LS =>	0,90	LS =>	1,06	MO com LS =>	1,96
				Valor do BDI =>	1,05			Valor com BDI =>	5,65

Quant. => 335,48 Preço Total => 1.895,46

2.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	5,73	5,73	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0309000	24,37	0,75	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0927000	35,18	3,26	
Auxiliar Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	10,37	1,72	
				MO sem LS =>	1,26	LS =>	1,47	MO com LS =>	2,73
				Valor do BDI =>	1,31			Valor com BDI =>	7,04
					Quant. =>	797,47	Preço Total =>	5.614,18	

2.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	19,43	19,43	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1203000	24,37	2,93	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3610000	35,18	12,69	
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	2,80	3,74	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	0,94	0,07	
				MO sem LS =>	4,94	LS =>	5,72	MO com LS =>	10,66
				Valor do BDI =>	4,44			Valor com BDI =>	23,87
						Quant. =>	335,48	Preço Total =>	8.007,90

2.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	35,93	35,93	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7419000	35,18	26,10	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2473000	24,37	6,02	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	0,94	0,07	
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	2,80	3,74	
				MO sem LS =>	10,17	LS =>	11,76	MO com LS =>	21,93
				Valor do BDI =>	8,22			Valor com BDI =>	44,15
					Quant. =>	797,47	Preço Total =>	35.208,30	

2.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	13,96	13,96	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	24,37	1,32	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	35,18	5,73	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	30,26	6,91	
				MO sem LS =>	2,23	LS =>	2,58	MO com LS =>	4,81
				Valor do BDI =>	3,19			Valor com BDI =>	17,15
					Quant. =>	2.679,62	Preço Total =>	45.955,48	

2.7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	16,73	16,73	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0757000	24,37	1,84	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2270000	35,18	7,98	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	30,26	6,91	
				MO sem LS =>	3,10	LS =>	3,60	MO com LS =>	6,70
				Valor do BDI =>	3,82			Valor com BDI =>	20,55
				Quant. =>		3.147,83	Preço Total =>		64.687,90

2.7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AN30036	Próprio	PINTURA DE PAREDE COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	70,84	70,84
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2750000	35,18	9,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1150000	24,37	2,80

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Insumo	00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,2016000	132,86	26,78	
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	11,49	0,11	
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,3220000	88,24	28,41	
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0640000	48,07	3,07	
				MO sem LS =>	3,93	LS =>	4,56	MO com LS =>	8,49
				Valor do BDI =>	16,20			Valor com BDI =>	87,04
				Quant. =>		1.794,65	Preço Total =>		156.206,33

<b>2.8</b>				<b>PORTAS</b>					<b>44.722,14</b>
<b>2.8.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	AN30021	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PORTA PARA DIVISÓRIA NAVAL (0,90 X 2,10M), COM MIOLO EM VERMICULITA, INCLUSIVE FERRAGEM EM AÇO (MAÇANETA, FECHADURA, DOBRADIÇAS, CONTRA CHAPA, PARAFUSOS E BUCHAS) E MOLA HIDRÁULICA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	771,24	771,24	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	24,37	12,18	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	35,31	8,82	
Insumo	PORDIV	Próprio	PORTA PARA DIVISORIA NAVAL (0,90 X 2,10M), COM MIOLO EM VERMICULITA, INCLUSIVE FERRAGEM EM AÇO (MAÇANETA, FECHADURA, DOBRADIÇAS, CONTRA CHAPA, PARAFUSOS E BUCHAS)	Material	UN	1,0000000	618,75	618,75	
Insumo	00043604	SINAPI	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 850 MM E PESO DE ATE 50 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	Material	UN	1,0000000	131,49	131,49	
				MO sem LS =>	6,78	LS =>	7,84	MO com LS =>	14,62
				Valor do BDI =>	176,45			Valor com BDI =>	947,69
				Quant. =>		38,00	Preço Total =>	36.012,22	

<b>2.8.2</b>				<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	AN30035	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PORTA PARA PAREDE DRYWALL (GESSO ACARTONADO), SEMI-OCA, INCLUSIVE CAIXÃO EM MADEIRA, FERRAGENS (MAÇANETA, FECHADURA, DOBRADIÇAS, CONTRA CHAPA, PARAFUSOS E BUCHAS) E MOLA HIDRÁULICA - 90 X 210 CM	PARE - PAREDES/PAINEIS	UN	1,0000000	886,02	886,02			
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	35,31	8,82			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	24,37	12,18			
Insumo	10086	ORSE	Porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oça, com caixa em madeira e ferragens - 90 x 210 cm	Serviços	un	1,0000000	579,23	579,23			
Insumo	00043604	SINAPI	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 850 MM E PESO DE ATE 50 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	Material	UN	1,0000000	131,49	131,49			
Insumo	945	ORSE	Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Evidence, maçaneta em zamac, roseta, testa e contratesta em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref. 09-80 E, similar ousuperior	Material	un	1,0000000	154,30	154,30			
				MO sem LS =>	6,78	LS =>	7,84	MO com LS =>	14,62		
				Valor do BDI =>	202,72			Valor com BDI =>	1.088,74		
				Quant. =>		8,00	Preço Total =>	8.709,92			

<b>2.9</b>				<b>ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO</b>					<b>46.271,33</b>
<b>2.9.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	AN30075	Próprio	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM	PISO - PISOS	m²	1,0000000	363,90	363,90	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8890000	33,52	29,79	
Insumo	00038181	SINAPI	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	Material	m²	1,0500000	302,73	317,86	
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,3640000	44,67	16,25	
				MO sem LS =>	10,12	LS =>	11,70	MO com LS =>	21,82
				Valor do BDI =>	83,26			Valor com BDI =>	447,16
				Quant. =>		35,63	Preço Total =>	15.932,31	

<b>2.9.2</b>				<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	AN30078	Próprio	SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSIBILIDADE EM ADESIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	19,92	19,92			
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	25,88	5,17			
Insumo	036418	SBC	ADESIVO SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO 10x10 cm	Material	UN	1,0000000	14,75	14,75			
				MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,83	MO com LS =>	3,40		
				Valor do BDI =>	4,55			Valor com BDI =>	24,47		

Quant. => 2,00 Preço Total => 48,94

2.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AN30045	Próprio	ADESIVO S.I.A (SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSIBILIDADE), PARA DEMARCAÇÃO DE ESPAÇOS RESERVADOS PARA PESSOAS COM CADEIRA DE RODAS, DIMENSÕES: 80 X 120 CM, MATERIAL AUTODESIVO (TIPO DUPLA-FACE) EM CONFORMIDADE COM A NBR 9050/2020 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	212,94	212,94	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	25,88	12,94	
Insumo	AN30045i	Próprio	ADESIVO S.I.A (SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSIBILIDADE), PARA DEMARCAÇÃO DE ESPAÇOS RESERVADOS PARA PESSOAS COM CADEIRA DE RODAS, DIMENSÕES: 80 X 120 CM, MATERIAL AUTODESIVO (TIPO DUPLA-FACE) EM CONFORMIDADE COM A NBR 9050/2020	Material	UN	1,0000000	200,00	200,00	
				MO sem LS =>	3,94	LS =>	4,56	MO com LS =>	8,50
				Valor do BDI =>	48,72			Valor com BDI =>	261,66
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>		523,32

2.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AN30049	Próprio	MAPA TÁTIL EM PLACA DE ACRÍLICO COM TEXTO EM ALTO RELEVO E EM BRAILLE, FIXADO EM PEDESTAL EM CHAPA DE AÇO PINTADA, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO E A NBR 9050/2020 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.699,98	1.699,98	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	25,12	50,24	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	33,29	66,58	
Insumo	043721	SBC	ACESSIBILIDADE - PEDESTAL EM AÇO CARBONO COM PINTURA ESMALTE SINTETICO PARA MAPA TATIL 40x80cm	Material	UN	1,0000000	630,00	630,00	
Insumo	3291	ORSE	Chumbador parabolt 1/4" x 5"	Material	un	4,0000000	10,79	43,16	
Insumo	021176	SBC	ACESSIBILIDADE - MAPA TATIL BRAILLE/RELEVO ACRILICO 40x60cm	Material	UN	1,0000000	910,00	910,00	
				MO sem LS =>	37,54	LS =>	43,40	MO com LS =>	80,94
				Valor do BDI =>	388,95			Valor com BDI =>	2.088,93
				Quant. =>		8,00	Preço Total =>		16.711,44

2.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AN30076	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO ACRÍLICA, COR MAGENTA, E=6MM, COM LETRAS EM ALTO RELEVO RECORTADAS EM VINIL ADESIVO COR BRANCA, FONTE ARIAL NARROW, INCLUSIVE FIXAÇÃO FITA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m²	1,0000000	546,53	546,53	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	33,07	16,53	
Insumo	AN30045i2	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO ACRÍLICA, COR MAGENTA, E=6MM, COM LETRAS EM ALTO RELEVO RECORTADAS EM VINIL ADESIVO COR BRANCA, FONTE ARIAL NARROW, INCLUSIVE FIXAÇÃO FITA DUPLA FACE	Material	m²	1,0000000	530,00	530,00	
				MO sem LS =>	5,64	LS =>	6,52	MO com LS =>	12,16
				Valor do BDI =>	125,04			Valor com BDI =>	671,57
						Quant. =>	19,44	Preço Total =>	13.055,32

2.10			COMPLEMENTOS					17.970,44	
2.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AN30042	Próprio	ESCADA DE MARINHEIRO EM TUBO DE AÇO INOX DE 25MM E BARRA CHATA 1" X 1/8" EM AÇO INOX, INCLUSIVE GAIOLA E FIXAÇÃO EM ESTRUTURA EXISTENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COBE - COBERTURA	m	1,0000000	993,09	993,09	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1600000	24,37	3,89	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7900000	25,88	20,44	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1600000	33,52	5,36	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7900000	33,29	26,29	
Insumo	AN30042i	Próprio	BARRA CHATA 1" X 1/8" EM AÇO INOX	Material	M	5,0000000	73,67	368,35	
Insumo	036595	SBC	TUBO AÇO INOX AISI 304 REDONDO 1" (25,40mm) ESPESSURA DA PAREDE 1,2 mm	Material	M	8,5300000	64,72	552,06	
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,5000000	33,41	16,70	
				MO sem LS =>	18,10	LS =>	20,93	MO com LS =>	39,03
				Valor do BDI =>	227,21			Valor com BDI =>	1.220,30
						Quant. =>	6,30	Preço Total =>	7.687,89

2.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Composição	AN30037	Próprio	BANCADA DE GRANITO BRANCO COTTON POLIDO, DE 1,50 X 0,57 M, PARA AMPLIAÇÃO DE PIA DE COZINHA EXISTENTE, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, RODAPIA E TESTEIRA CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.201,82	1.201,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9834000	24,37	23,96
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4944000	33,37	49,86
Insumo	COTCA0080	Próprio	BANCADA EM GRANITO BRANCO COTTON/CEARÁ/POLAR POLIDO, ESPESSURA 2,0 CM, INCLUINDO TESTEIRA, RODOPIA E IMPERMEABILIZAÇÃO, CONFORME DETALHE	Material	m²	1,0900000	965,08	1.051,93
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	23,31	46,62
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0211000	105,12	2,21
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5228000	45,12	23,58
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,61	3,66

MO sem LS => 23,97 LS => 27,72 MO com LS => 51,69  
 Valor do BDI => 274,97 Valor com BDI => 1.476,79  
**Quant. => 5,00 Preço Total => 7.383,95**

2.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AN30080	Próprio	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1" (ESPESSURA: 1,95 MM), ESPAÇADOS DE 1,207M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1" (ESPESSURA: 1,55 MM), GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1/2" (ESPESSURA: 1,25 MM) E BARRAS REDONDAS VERTICAIS DE 1/2", FIXADO COM CHAPA E CHUMBADOR MECÂNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias	M	1,0000000	417,32	417,32
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,5260000	25,12	113,69
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,5100000	33,29	183,42
Insumo	00021010	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,9550000	35,41	69,22
Insumo	00021008	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 MM, *1,2* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,0230000	20,25	40,96
Insumo	00044186	SINAPI	BARRA DE ACO REDONDA LAMINADA, D = 1/2" (12,7 MM), 0,994 KG/M	Material	M	6,2500000	0,00	0,00
Insumo	00001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,8960000	8,88	7,95
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0650000	32,08	2,08

MO sem LS => 96,06 LS => 111,03 MO com LS => 207,09  
 Valor do BDI => 95,48 Valor com BDI => 512,80  
**Quant. => 5,28 Preço Total => 2.707,58**

2.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100731	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	4,46	4,46
Composição Auxiliar	88312	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0635000	38,99	2,47
Composição Auxiliar	102971	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0185000	0,16	0,00
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0415000	48,07	1,99
Insumo	00044306	SINAPI	TINTA EPOXI BICOMPONENTE DE FUNDO E ACABAMENTO	Material	L	0,1905000	0,00	0,00

MO sem LS => 0,83 LS => 0,96 MO com LS => 1,79  
 Valor do BDI => 1,02 Valor com BDI => 5,48  
**Quant. => 23,24 Preço Total => 127,35**

2.10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100755	SINAPI	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	4,46	4,46
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	35,18	4,46
Composição Auxiliar	102970	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0900000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	102971	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0370000	0,16	0,00

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Insumo	00043934	SINAPI	DILUENTE PARA POLIURETANO	Material	L	0,0610000	0,00	0,00	
Insumo	00044374	SINAPI	TINTA POLIURETANO DE ACABAMENTO, BICOMPONENTE (TINTA E ENDURECEDOR)	Material	L	0,4064000	0,00	0,00	
				MO sem LS =>	1,43	LS =>	1,66	MO com LS =>	3,09
				Valor do BDI =>	1,02			Valor com BDI =>	5,48
				Quant. =>		11,62	Preço Total =>		63,67

<b>2.11</b>			<b>INSTALAÇÕES</b>						<b>737.932,60</b>
<b>2.11.1</b>			<b>REDE DE ÁGUA POTÁVEL</b>						<b>92.473,26</b>
<b>2.11.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	Escavação de Valas	m³	1,0000000	96,40	96,40	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9557667	24,37	96,40	
				MO sem LS =>	28,42	LS =>	32,85	MO com LS =>	61,27
				Valor do BDI =>	22,05			Valor com BDI =>	118,45
				Quant. =>		117,00	Preço Total =>		13.858,65

<b>2.11.1.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,0000000	30,51	30,51	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1962000	49,03	9,61	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7866000	24,37	19,16	
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0054000	315,24	1,70	
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0006000	76,31	0,04	
				MO sem LS =>	8,69	LS =>	10,05	MO com LS =>	18,74
				Valor do BDI =>	6,98			Valor com BDI =>	37,49
				Quant. =>		115,99	Preço Total =>		4.348,46

<b>2.11.1.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	21,19	21,19	
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4815000	33,34	16,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2113000	24,37	5,14	
				MO sem LS =>	6,95	LS =>	8,05	MO com LS =>	15,00
				Valor do BDI =>	4,84			Valor com BDI =>	26,03
				Quant. =>		156,00	Preço Total =>		4.060,68

<b>2.11.1.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	AN30001	Próprio	PISO EM PEDRA PORTUGUESA REASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	PISO - PISOS	m²	1,0000000	79,79	79,79	
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8420000	33,34	28,07	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4210000	24,37	10,25	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	37,0700000	0,80	29,65	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0860000	131,56	11,31	
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0040000	129,87	0,51	
				MO sem LS =>	12,53	LS =>	14,50	MO com LS =>	27,03
				Valor do BDI =>	18,25			Valor com BDI =>	98,04
				Quant. =>		156,00	Preço Total =>		15.294,24

<b>2.11.1.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	101090	SINAPI	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020	Pisos	m²	1,0000000	242,96	242,96	
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8420000	33,34	28,07	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4210000	24,37	10,25	

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Insumo	0000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0040000	129,87	0,51	
Insumo	0000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0860000	131,56	11,31	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	37,0700000	0,80	29,65	
Insumo	00004708	SINAPI	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	Material	m²	1,0000000	163,17	163,17	
				MO sem LS =>	12,53	LS =>	14,50	MO com LS =>	27,03
				Valor do BDI =>	55,58			Valor com BDI =>	298,54
				Quant. =>		15,60	Preço Total =>		4.657,22

2.11.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AN30002	Próprio	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	62,62	62,62	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	24,37	48,74	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,2000000	69,19	13,83	
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,0200000	2,82	0,05	
				MO sem LS =>	14,37	LS =>	16,61	MO com LS =>	30,98
				Valor do BDI =>	14,32			Valor com BDI =>	76,94
				Quant. =>		156,00	Preço Total =>		12.002,64

2.11.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104797	SINAPI	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO.	Demolições e Remoções	M	1,0000000	21,62	21,62	
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,1098000	40,88	4,48	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2199000	33,52	7,37	
Composição Auxiliar	90965	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0839000	8,42	0,70	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0965000	24,37	2,35	
Composição Auxiliar	90964	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1098000	31,55	3,46	
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHI	0,0839000	38,93	3,26	
				MO sem LS =>	5,81	LS =>	6,72	MO com LS =>	12,53
				Valor do BDI =>	4,94			Valor com BDI =>	26,56
				Quant. =>		5,00	Preço Total =>		132,80

2.11.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	AN30003	Próprio	REASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO)	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE Argamassas	M	1,0000000	15,45	15,45		
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0018000	734,17	1,32		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2296000	33,52	7,69		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2296000	24,37	5,59		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	129,87	0,85		
				MO sem LS =>	4,36	LS =>	5,05	MO com LS =>	9,41	
				Valor do BDI =>	3,53			Valor com BDI =>	18,98	
				Quant. =>		5,00	Preço Total =>			94,90

2.11.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	1,0000000	41,11	41,11	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2296000	24,37	5,59	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2296000	33,52	7,69	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0018000	734,17	1,32	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	129,87	0,85	
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	25,54	25,66	
				MO sem LS =>	4,36	LS =>	5,05	MO com LS =>	9,41
				Valor do BDI =>	9,40			Valor com BDI =>	50,51
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>		50,51



2.11.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102098	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO.	Recomposição de Pavimentos	m³	1,0000000	2.028,81	2.028,81		
Composição Auxiliar	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO.	Demolições e Remoções	m²	20,0000000	24,64	492,80		
Composição Auxiliar	5867	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1111000	175,53	19,50		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,1573000	24,37	76,94		
Composição Auxiliar	5869	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6782000	88,45	59,98		
Insumo	00001518	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	Material	T	2,5548000	540,00	1.379,59		
					MO sem LS =>	130,86	LS =>	151,24	MO com LS =>	282,10
					Valor do BDI =>	464,19			Valor com BDI =>	2.493,00
					Quant. =>		1,80	Preço Total =>		4.487,40

2.11.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	42,28	42,28	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0919000	24,37	2,23	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2541500	33,52	8,51	
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0690000	457,19	31,54	
				MO sem LS =>	5,99	LS =>	6,93	MO com LS =>	12,92
				Valor do BDI =>	9,67			Valor com BDI =>	51,95
					Quant. =>	12,00	Preço Total =>		623,40

2.11.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,0000000	305,97	305,97	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6574000	33,52	55,55	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,2759000	24,37	250,42	
				MO sem LS =>	92,70	LS =>	107,15	MO com LS =>	199,85
				Valor do BDI =>	70,00			Valor com BDI =>	375,97
						Quant. =>	1,20	Preço Total =>	451,16

2.11.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	98,23	98,23	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1301000	33,07	4,30	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1882000	33,52	6,30	
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0985000	553,78	54,54	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3183000	24,37	7,75	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,35	0,67	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	6,72	0,01	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	4,86	1,21	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	18,31	0,43	
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	21,29	23,02	
				MO sem LS =>	10,09	LS =>	11,68	MO com LS =>	21,77
				Valor do BDI =>	22,47			Valor com BDI =>	120,70
				Quant. =>		12,00	Preço Total =>		1.448,40

2.11.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	1,0000000	14,03	14,03
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0277000	25,30	0,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1386000	24,37	3,37

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Insumo	00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	9,96	9,96	
				MO sem LS =>	1,20	LS =>	1,39	MO com LS =>	2,59
				Valor do BDI =>	3,21			Valor com BDI =>	17,24
				Quant. =>		3,00	Preço Total =>		51,72

2.11.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103442	SINAPI	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 X 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)	UN	1,0000000	563,74	563,74	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3095000	24,37	56,28	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1547000	28,29	32,66	
Insumo	00037448	SINAPI	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	Material	UN	1,0000000	474,80	474,80	
				MO sem LS =>	27,57	LS =>	31,88	MO com LS =>	59,45
				Valor do BDI =>	128,98			Valor com BDI =>	692,72
				Quant. =>		1.00	Preço Total =>		692,72

2.11.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AN30004	Próprio	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	63,63	63,63	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0054000	28,29	0,15	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0108000	24,37	0,26	
Insumo	00044524	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 75 MM X 6,9 MM PAREDE, (SRD 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	Material	M	1,0000000	63,22	63,22	
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI =>	14,55			Valor com BDI =>	78,18
				Quant. =>		300,00	Preço Total =>		23.454,00

2.11.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103427	SINAPI	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)	UN	1,0000000	41,17	41,17	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3637000	24,37	8,86	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1819000	28,29	5,14	
Insumo	00037426	SINAPI	LUVA, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	Material	UN	1,0000000	27,17	27,17	
				MO sem LS =>	4,34	LS =>	5,02	MO com LS =>	9,36
				Valor do BDI =>	9,41			Valor com BDI =>	50,58
				Quant. =>		8,00	Preço Total =>		404,64

2.11.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103431	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)	UN	1,0000000	63,36	63,36	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1819000	28,29	5,14	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3637000	24,37	8,86	
Insumo	00037437	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	Material	UN	1,0000000	49,36	49,36	
				MO sem LS =>	4,34	LS =>	5,02	MO com LS =>	9,36
				Valor do BDI =>	14,49			Valor com BDI =>	77,85
				Quant. =>		8,00	Preço Total =>		622,80

2.11.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103435	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)	UN	1,0000000	91,16	91,16	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1819000	28,29	5,14	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3637000	24,37	8,86	
Insumo	00037432	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	Material	UN	1,0000000	77,16	77,16	
				MO sem LS =>	4,34	LS =>	5,02	MO com LS =>	9,36
				Valor do BDI =>	20,85			Valor com BDI =>	112,01

Quant. => 8,00 Preço Total => 896,08

2.11.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AN30005	Próprio	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, EXCLUSIVE TUBOS E SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	10,82	10,82	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2750 E 3000 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1621000	24,37	3,95	
Composição Auxiliar	103156	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Custos Horários Produtivo e Improdutivo	H	0,5882000	2,57	1,51	
Composição Auxiliar	93422	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHI	0,5641000	6,23	3,51	
Composição Auxiliar	93421	SINAPI		Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,0241000	76,82	1,85	
				MO sem LS =>	1,16	LS =>	1,35	MO com LS =>	2,51
				Valor do BDI =>	2,47			Valor com BDI =>	13,29
				Quant. =>		48,00	Preço Total =>		637,92

2.11.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AN30006	Próprio	ADAPTADOR PARA REDE DE ÁGUA, PEAD X PVC, TRANSIÇÃO DE DIÂMETRO DE 63 MM PARA 50 MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000	102,14	102,14	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0550000	32,80	1,80	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0550000	24,57	1,35	
Insumo	ADAP	Próprio	ADAPTADOR PEAD X PVC, TRANSIÇÃO DE DIÂMETRO DE 63 MM PARA 50 MM	Material	UN	1,0000000	98,99	98,99	
				MO sem LS =>	1,03	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,23
				Valor do BDI =>	23,36			Valor com BDI =>	125,50
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	125,50

2.11.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	29,55	29,55	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2677000	32,80	8,78	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2677000	24,57	6,57	
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	13,49	14,15	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0312000	1,90	0,05	
				MO sem LS =>	5,05	LS =>	5,85	MO com LS =>	10,90
				Valor do BDI =>	6,76			Valor com BDI =>	36,31
					Quant. =>	3,00	Preço Total =>		108,93

2.11.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	11,03	11,03	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0659000	24,57	1,61	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0659000	32,80	2,16	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	71,30	1,06	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	62,94	0,74	
Insumo	00038023	SINAPI	LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,44	5,44	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0149000	1,90	0,02	
				MO sem LS =>	1,24	LS =>	1,44	MO com LS =>	2,68
				Valor do BDI =>	2,52			Valor com BDI =>	13,55
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>		13,55

2.11.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	12,96	12,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1586000	24,57	3,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1586000	32,80	5,20
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,63	3,80

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	1,90	0,07	
				MO sem LS =>	2,99	LS =>	3,46	MO com LS =>	6,45
				Valor do BDI =>	2,96			Valor com BDI =>	15,92
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	47,76

2.11.1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89426	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	9,65	9,65	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0994000	32,80	3,26	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0994000	24,57	2,44	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	62,94	0,51	
Insumo	00003869	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,71	2,71	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	71,30	0,67	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0331000	1,90	0,06	
				MO sem LS =>	1,87	LS =>	2,17	MO com LS =>	4,04
				Valor do BDI =>	2,20			Valor com BDI =>	11,85
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>		11,85

2.11.1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	19,13	19,13	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1891000	32,80	6,20	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1891000	24,57	4,64	
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	7,83	8,21	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0441000	1,90	0,08	
				MO sem LS =>	3,56	LS =>	4,13	MO com LS =>	7,69
				Valor do BDI =>	4,37			Valor com BDI =>	23,50
				Quant. =>		80,00	Preço Total =>		1.880,00

2.11.1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	14,34	14,34	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1621000	24,57	3,98	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1621000	32,80	5,31	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	71,30	0,78	
Insumo	00003501	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,62	3,62	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	62,94	0,59	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,90	0,06	
				MO sem LS =>	3,05	LS =>	3,54	MO com LS =>	6,59
				Valor do BDI =>	3,28			Valor com BDI =>	17,62
				Quant. =>		8,00	Preço Total =>		140,96

2.11.1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	12,84	12,84	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1621000	24,57	3,98	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1621000	32,80	5,31	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	62,94	0,59	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	71,30	0,78	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,90	0,06	
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,12	2,12	
				MO sem LS =>	3,05	LS =>	3,54	MO com LS =>	6,59
				Valor do BDI =>	2,93			Valor com BDI =>	15,77

Quant. => 8,00 Preço Total => 126,16

2.11.1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89431	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	9,36	9,36	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1081000	24,57	2,65	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1081000	32,80	3,54	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,90	0,06	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	62,94	0,59	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	71,30	0,78	
Insumo	00003903	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,74	1,74	
				MO sem LS =>	2,03	LS =>	2,36	MO com LS =>	4,39
				Valor do BDI =>	2,14			Valor com BDI =>	11,50
				Quant. =>		8,00	Preço Total =>		92,00

2.11.1.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94798	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	128,72	128,72	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3490000	32,80	11,44	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3490000	24,57	8,57	
Insumo	00011764	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	108,61	108,61	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	12,90	0,10	
				MO sem LS =>	6,59	LS =>	7,62	MO com LS =>	14,21
				Valor do BDI =>	29,45			Valor com BDI =>	158,17
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>		158,17

2.11.1.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	Sistemas de Medição	UN	1,0000000	136,06	136,06	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2632000	32,80	8,63	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2632000	24,57	6,46	
Insumo	00011882	SINAPI	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	Material	UN	1,0000000	120,97	120,97	
				MO sem LS =>	4,96	LS =>	5,75	MO com LS =>	10,71
				Valor do BDI =>	31,13			Valor com BDI =>	167,19
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>		167,19

2.11.1.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	Sistemas de Medição	UN	1,0000000	171,24	171,24
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5265000	24,57	37,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5265000	32,80	50,06
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	4,36	8,72
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	12,90	0,17
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,1681000	1,90	0,31
Insumo	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	33,31	33,31
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,9444000	13,49	12,73
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	2,0000000	0,78	1,56
Insumo	00000813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,71	3,71
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2,9905000	3,63	10,85
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	0,63	1,26
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0910000	71,30	6,48

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0729000	62,94	4,58	
				MO sem LS =>	28,83	LS =>	33,33	MO com LS =>	62,16
				Valor do BDI =>	39,17			Valor com BDI =>	210,41
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	210,41

2.11.1.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104998	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1", 10 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	Sistemas de Medição	UN	1,0000000	911,82	911,82	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6480000	32,80	21,25	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6480000	24,57	15,92	
Insumo	00012770	SINAPI	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000	874,44	874,44	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	12,90	0,21	
				MO sem LS =>	12,24	LS =>	14,15	MO com LS =>	26,39
				Valor do BDI =>	208,62			Valor com BDI =>	1.120,44
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.120,44

2.11.2			ELÉTRICA					138.708,36	
2.11.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AN30050	Próprio	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO CUIDADOSA DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	47,59	47,59	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	33,94	27,15	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	25,56	20,44	
				MO sem LS =>	15,39	LS =>	17,80	MO com LS =>	33,19
				Valor do BDI =>	10,88	Valor com BDI =>		58,47	
				Quant. =>		557,00	Preço Total =>		32.567,79

2.11.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AN30051	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR DE 120CM PARA LÂMPADA TUBULAR LED 2x18/20W, COMPLETA COM ALETAS E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UND	1,0000000	191,19	191,19	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	25,56	12,78	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	33,94	16,97	
Insumo	12802	ORSE	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	Material	Un	1,0000000	161,44	161,44	
				MO sem LS =>	9,62	LS =>	11,13	MO com LS =>	20,75
				Valor do BDI =>	43,74			Valor com BDI =>	234,93
						Quant. =>	20,00	Preço Total =>	4.698,60

2.11.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AN30052	Próprio	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	17,84	17,84	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	25,56	7,66	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	33,94	10,18	
				MO sem LS =>	5,77	LS =>	6,67	MO com LS =>	12,44
				Valor do BDI =>	4,08			Valor com BDI =>	21,92
				Quant. =>		997,00	Preço Total =>		21.854,24

2.11.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AN30055	Próprio	READEQUAÇÃO DE QUADROS ELÉTRICOS DOS PAVIMENTOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000	238,00	238,00	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	25,56	102,24	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	33,94	135,76	
				MO sem LS =>	77,00	LS =>	89,00	MO com LS =>	166,00
				Valor do BDI =>	54,45			Valor com BDI =>	292,45
						Quant. =>	48,00	Preço Total =>	14.037,60

2.11.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AN30056	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 1,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	M	1,0000000	13,68	13,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1100000	25,56	2,81

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1100000	33,94	3,73	
Insumo	12538	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0200000	7,00	7,14	
				MO sem LS =>	2,11	LS =>	2,45	MO com LS =>	4,56
				Valor do BDI =>	3,12			Valor com BDI =>	16,80
				Quant. =>		560,00	Preço Total =>		9.408,00

2.11.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas	UN	1,0000000	51,11	51,11	
Composição Auxiliar	91956	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas	UN	1,0000000	40,31	40,31	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas	UN	1,0000000	10,80	10,80	
				MO sem LS =>	11,81	LS =>	13,65	MO com LS =>	25,46
				Valor do BDI =>	11,69			Valor com BDI =>	62,80
					Quant. =>		126,00	Preço Total =>	7.912,80

2.11.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	1,0000000	0,77	0,77	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0076000	33,94	0,25	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0215000	24,37	0,52	
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,28	MO com LS =>	0,51
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,94
				Quant. =>		96,00	Preço Total =>		90,24

2.11.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104792	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções		M	1,0000000	0,46	0,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0045000	33,94	0,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0128000	24,37	0,31
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,56
				Quant. =>			2.000,00	Preço Total =>	1.120,00

2.11.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas	M	1,0000000	5,24	5,24	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	33,94	0,98	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	25,56	0,74	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,15	0,03	
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,81	3,49	
				MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,20
				Valor do BDI =>	1,19			Valor com BDI =>	6,43
				Quant. =>		2.500,00	Preço Total =>		16.075,00

2.11.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas	M	1,0000000	7,71	7,71	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	33,94	1,32	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	25,56	0,99	
Insumo	00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	4,32	5,37	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,15	0,03	
				MO sem LS =>	0,74	LS =>	0,87	MO com LS =>	1,61
				Valor do BDI =>	1,76			Valor com BDI =>	9,47



Quant. => 1.500,00 Preço Total => 14.205,00

2.11.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas	M	1,0000000	10,86	10,86	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	33,94	1,73	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	25,56	1,30	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,15	0,03	
Insumo	00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	6,28	7,80	
				MO sem LS =>	0,97	LS =>	1,14	MO com LS =>	2,11
				Valor do BDI =>	2,48			Valor com BDI =>	13,34
						Quant. =>	600,00	Preço Total =>	8.004,00

2.11.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AN30072	Próprio	TOMADA ALTA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	un	1,0000000	21,48	21,48	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	33,94	10,18	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	25,56	7,66	
Insumo	9098	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A	Material	un	1,0000000	3,64	3,64	
				MO sem LS =>	5,77	LS =>	6,67	MO com LS =>	12,44
				Valor do BDI =>	4,91			Valor com BDI =>	26,39
						Quant. =>	331.00	Preço Total =>	8.735.09

2.11.3			LÓGICA					97.204,90	
2.11.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AN30053	Próprio	REMOÇÃO CUIDADOSA DE TOMADAS DE LÓGICA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	29,75	29,75	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	33,94	16,97	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	25,56	12,78	
				MO sem LS =>	9,62	LS =>	11,13	MO com LS =>	20,75
				Valor do BDI =>	6,80			Valor com BDI =>	36,55
						Quant. =>	557,00	Preço Total =>	20.358,35

2.11.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AN30054	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR MACHO CAT 6	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	9,08	9,08	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	33,94	3,39	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	25,56	2,55	
Insumo	00039603	SINAPI	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	Material	UN	1,0000000	3,14	3,14	
				MO sem LS =>	1,92	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,14
				Valor do BDI =>	2,07			Valor com BDI =>	11,15
						Quant. =>	557,00	Preço Total =>	6.210,55

2.11.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AN30057	Próprio	TOMADA DE REDE RJ45, CAT 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	74,21	74,21	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7000000	33,94	23,75	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7000000	25,56	17,89	
Insumo	00039601	SINAPI	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	Material	UN	1,0000000	29,47	29,47	
Insumo	483	ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2" em pvc	Material	un	1,0000000	3,10	3,10	
				MO sem LS =>	13,47	LS =>	15,57	MO com LS =>	29,04
				Valor do BDI =>	16,97			Valor com BDI =>	91,18
						Quant. =>	91,00	Preço Total =>	8.297,38

2.11.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
----------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Composição	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	M	1,0000000	7,68	7,68	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0045000	33,94	0,15	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0045000	25,56	0,11	
Insumo	00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1,0500000	7,07	7,42	
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	1,75	Valor com BDI =>		9,43	
				Quant. =>		1.650,00	Preço Total =>	15.559,50	

2.11.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AN30084	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA CAT6, COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	58,75	58,75	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	25,56	12,78	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	33,94	16,97	
Insumo	COTCA0043	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE REDE	Serviços	UND	1,0000000	29,00	29,00	
				MO sem LS =>	9,62	LS =>	11,13	MO com LS =>	20,75
				Valor do BDI =>	13,44			Valor com BDI =>	72,19
				Quant. =>		648.00	Preço Total =>		46.779.12

2.11.4			PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS						180.353,89
2.11.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AN30059	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES VARIADAS, CONFORME PROJETO, EM PVC, ANTI-CHAMAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	41,22	41,22	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	24,37	4,87	
Insumo	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	36,35	36,35	
				MO sem LS =>	1,43	LS =>	1,66	MO com LS =>	3,09
				Valor do BDI =>	9,43			Valor com BDI =>	50,65
				Quant. =>		361,00	Preço Total =>		18.284,65

2.11.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AN30060	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO EM ADESIVO DE SOLO PARA EXTINTORES/HIDRANTES 1,0X1,0M	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	78,47	78,47	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2660000	24,37	6,48	
Insumo	031851	SBC	PLACA DE SINALIZACAO ADESIVO DE SOLO PARA EXTINTORES/HIDRANTES 1,0x1,0m	Material	UN	1,0000000	71,99	71,99	
				MO sem LS =>	1,91	LS =>	2,21	MO com LS =>	4,12
				Valor do BDI =>	17,95			Valor com BDI =>	96,42
				Quant. =>		27,00	Preço Total =>		2.603,34

2.11.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AN30061	Próprio	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7 AMPERES	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0000000	6.763,31	6.763,31	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	33,94	33,94	
Insumo	12660	ORSE	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marcal Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	Material	un	1,0000000	6.729,37	6.729,37	
				MO sem LS =>	11,56	LS =>	13,38	MO com LS =>	24,94
				Valor do BDI =>	1.547,44			Valor com BDI =>	8.310,75
						Quant. =>	1.00	Preço Total =>	8.310,75

2.11.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AN30062	Próprio	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO 6KG ABC NBR 15808:2017	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	200,79	200,79	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0530000	24,57	1,30	
Insumo	063010	SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808	Material	UN	1,0000000	199,49	199,49	
				MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,47	MO com LS =>	0,86
				Valor do BDI =>	45,94			Valor com BDI =>	246,73
					Quant. =>	26,00	Preço Total =>		6.414,98

2.11.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AN30085	Próprio	SUPORTE DE PISO PARA EXTINTOR DE INCENDIO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	37,12	37,12	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0890000	24,37	2,16	
Insumo	151516	SBC	SUPORTE DE PISO PARA EXTINTOR DE INCENDIO CROMADO	Material	UN	1,0000000	34,96	34,96	
				MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,37
				Valor do BDI =>	8,49			Valor com BDI =>	45,61
				Quant. =>		26,00	Preço Total =>		1.185,86

2.11.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AN30064	Próprio	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0000000	281,40	281,40	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	25,56	12,78	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	33,94	16,97	
Insumo	12883	ORSE	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar	Material	un	1,0000000	251,65	251,65	
				MO sem LS =>	9,62	LS =>	11,13	MO com LS =>	20,75
				Valor do BDI =>	64,38			Valor com BDI =>	345,78
				Quant. =>		170,00	Preço Total =>		58.782,60

2.11.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AN30065	Próprio	ACIONADOR MANUAL ALARME INCENDIO C/ SIRENE, ENDERECAVEL IP20	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	249,46	249,46	
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	41,15	82,30	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	25,88	51,76	
Insumo	036776	SBC	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO COM SIRENE, ENDERECAVEL, IP 20 - 90DB	Material	UN	1,0000000	115,40	115,40	
				MO sem LS =>	45,60	LS =>	52,70	MO com LS =>	98,30
				Valor do BDI =>	57,07			Valor com BDI =>	306,53
				Quant. =>		34,00	Preço Total =>		10.422,02

2.11.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	19,29	19,29	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0551562	25,56	1,40	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1765000	33,94	5,99	
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	11,90	11,90	
				MO sem LS =>	2,46	LS =>	2,85	MO com LS =>	5,31
				Valor do BDI =>	4,41			Valor com BDI =>	23,70
				Quant. =>		175,00	Preço Total =>		4.147,50

2.11.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95803	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutes Aparentes	UN	1,0000000	84,18	84,18	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6998000	25,56	17,88	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6998000	33,94	23,75	
Insumo	00002597	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	42,15	42,15	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40	
				MO sem LS =>	13,46	LS =>	15,57	MO com LS =>	29,03
				Valor do BDI =>	19,26			Valor com BDI =>	103,44
				Quant. =>		99,00	Preço Total =>	10.240,56	

2.11.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas	M	1,0000000	22,00	22,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1050000	25,56	2,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1050000	33,94	3,56

Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	11,52	11,52	
Insumo	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,1000000	3,86	4,24	
				MO sem LS =>	4,77	LS =>	5,52	MO com LS =>	10,29
				Valor do BDI =>	5,03			Valor com BDI =>	27,03
				Quant. =>		1.221,00	Preço Total =>		33.003,63

2.11.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AN30066	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, BLINDADO COM FITA DE COBRE, 2 X 1,5 MM2, TENSÃO 1KV	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m	1,0000000	15,92	15,92	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1300000	25,56	3,32	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1300000	33,94	4,41	
Insumo	8995	ORSE	Cabo de cobre flexível blindado c/fita de cobre, 2 x 1,5mm2 - tensão:1kv	Material	m	1,0200000	8,03	8,19	
				MO sem LS =>	2,50	LS =>	2,89	MO com LS =>	5,39
				Valor do BDI =>	3,64			Valor com BDI =>	19,56
				Quant. =>		1.221,00	Preço Total =>		23.882,76

2.11.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101915	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	417,11	417,11	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1416000	24,57	3,47	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1416000	32,80	4,64	
Insumo	00021029	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	1,0000000	409,00	409,00	
				MO sem LS =>	2,67	LS =>	3,09	MO com LS =>	5,76
				Valor do BDI =>	95,43	Valor com BDI =>		512,54	
				Quant. =>		6,00	Preço Total =>		3.075,24

2.11.5			CLIMATIZAÇÃO					229.192,19	
2.11.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações de ar condicionado em cobre	M	1,0000000	30,35	30,35	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0590000	24,57	1,44	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0590000	32,80	1,93	
Insumo	00039738	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	5,82	5,94	
Insumo	00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	20,61	21,04	
				MO sem LS =>	1,10	LS =>	1,29	MO com LS =>	2,39
				Valor do BDI =>	6,94	Valor com BDI =>		37,29	
				Quant. =>		187,50	Preço Total =>		6.991,87

2.11.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97332	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações de ar condicionado em cobre	M	1,0000000	51,02	51,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0650000	32,80	2,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0650000	24,57	1,59
Insumo	00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	31,70	32,36
Insumo	00039741	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	14,64	14,94

MO sem LS => 1,22 LS => 1,42 MO com LS => 2,64  
Valor do BDI => 11,67 Valor com BDI => 62,69  
**Quant. => 239,30 Preço Total => 15.001,71**

2.11.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97333	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	Instalações de ar condicionado em cobre	M	1,0000000	64,38	64,38
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0710000	24,57	1,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0710000	32,80	2,32
Insumo	00039737	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	16,09	16,42
Insumo	00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	43,00	43,90

MO sem LS => 1,33 LS => 1,55 MO com LS => 2,88  
Valor do BDI => 14,73 Valor com BDI => 79,11  
**Quant. => 242,60 Preço Total => 19.192,08**

2.11.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97334	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	Instalações de ar condicionado em cobre	M	1,0000000	78,54	78,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0750000	32,80	2,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0750000	24,57	1,84
Insumo	00039853	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	19,23	19,63
Insumo	00039665	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	53,49	54,61

MO sem LS => 1,41 LS => 1,63 MO com LS => 3,04  
Valor do BDI => 17,96 Valor com BDI => 96,50  
**Quant. => 224,80 Preço Total => 21.693,20**

2.11.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AN30067	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	151,80	151,80
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0810000	24,57	1,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0810000	32,80	2,65
Insumo	00039740	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	79,44	81,11
Insumo	00039666	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	64,69	66,05

MO sem LS => 1,52 LS => 1,77 MO com LS => 3,29  
Valor do BDI => 34,73 Valor com BDI => 186,53  
**Quant. => 34,60 Preço Total => 6.453,93**

2.11.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AN30068	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	273,36	273,36
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0870000	24,57	2,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0870000	32,80	2,85

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Insumo	12636	ORSE	Tubulação em cobre Ø 7/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	Serviços	m	1,0211000	262,84	268,38	
				MO sem LS =>	1,63	LS =>	1,90	MO com LS =>	3,53
				Valor do BDI =>	62,54			Valor com BDI =>	335,90
						Quant. =>	46,10	Preço Total =>	15.484,99

2.11.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AN30070	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1 1/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	333,39	333,39	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0990000	24,57	2,43	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0990000	32,80	3,24	
Insumo	12638	ORSE	Tubulação em cobre Ø 1 1/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	Serviços	m	1,0211000	320,95	327,72	
				MO sem LS =>	1,86	LS =>	2,16	MO com LS =>	4,02
				Valor do BDI =>	76,27			Valor com BDI =>	409,66
						Quant. =>	116,60	Preço Total =>	47.766,35

2.11.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AN30087	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	165,59	165,59	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0990000	24,57	2,43	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0990000	32,80	3,24	
Insumo	12642	ORSE	Tubulação em cobre Ø 1 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações(infraestrutura p/sistema package de climatização)- fornecimento e instalação	Serviços	m	1,0211000	156,62	159,92	
				MO sem LS =>	1,86	LS =>	2,16	MO com LS =>	4,02
				Valor do BDI =>	37,88			Valor com BDI =>	203,47
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	813,88

2.11.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	M	1,0000000	18,48	18,48	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2552000	24,57	6,27	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2552000	32,80	8,37	
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0549000	3,63	3,82	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0142000	1,90	0,02	
				MO sem LS =>	4,81	LS =>	5,57	MO com LS =>	10,38
				Valor do BDI =>	4,22			Valor com BDI =>	22,70
						Quant. =>	120,00	Preço Total =>	2.724,00

2.11.5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	1,0000000	7,98	7,98	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1106000	32,80	3,62	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1106000	24,57	2,71	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	62,94	0,44	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	71,30	0,57	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0061000	1,90	0,01	
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,63	0,63	
				MO sem LS =>	2,08	LS =>	2,41	MO com LS =>	4,49

Valor do BDI => 1,82      Valor com BDI => 9,80  
Quant. => 10,00      Preço Total => 98,00

2.11.5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	1,0000000	8,66	8,66	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1106000	24,57	2,71	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1106000	32,80	3,62	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	62,94	0,44	
Insumo	00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,31	1,31	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0061000	1,90	0,01	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	71,30	0,57	
				MO sem LS =>	2,08	LS =>	2,41	MO com LS =>	4,49
				Valor do BDI =>	1,98	Valor com BDI =>		10,64	
				Quant. =>		10,00	Preço Total =>		106,40

2.11.5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89868	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	1,0000000	5,95	5,95	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0737000	32,80	2,41	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0737000	24,57	1,81	
Insumo	00003904	SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,71	0,71	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	62,94	0,44	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	71,30	0,57	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0061000	1,90	0,01	
				MO sem LS =>	1,38	LS =>	1,61	MO com LS =>	2,99
				Valor do BDI =>	1,36	Valor com BDI =>		7,31	
				Quant. =>		10,00	Preço Total =>		73,10

2.11.5.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	1,0000000	11,02	11,02	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1474000	24,57	3,62	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1474000	32,80	4,83	
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,05	1,05	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	71,30	0,85	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0092000	1,90	0,01	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	62,94	0,66	
				MO sem LS =>	2,77	LS =>	3,22	MO com LS =>	5,99
				Valor do BDI =>	2,52	Valor com BDI =>		13,54	
				Quant. =>		10,00	Preço Total =>		135,40

2.11.5.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas	M	1,0000000	22,00	22,00	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1050000	25,56	2,68	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1050000	33,94	3,56	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	11,52	11,52	
Insumo	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,1000000	3,86	4,24	
				MO sem LS =>	4,77	LS =>	5,52	MO com LS =>	10,29
				Valor do BDI =>	5,03			Valor com BDI =>	27,03



Quant. => 800,00 Preço Total => 21.624,00

2.11.5.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AN30066	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, BLINDADO COM FITA DE COBRE, 2 X 1,5 MM2, TENSÃO 1KV	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m	1,0000000	15,92	15,92	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1300000	25,56	3,32	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1300000	33,94	4,41	
Insumo	8995	ORSE	Cabo de cobre flexível blindado c/fita de cobre, 2 x 1,5mm2 - tensão:1kv	Material	m	1,0200000	8,03	8,19	
				MO sem LS =>	2,50	LS =>	2,89	MO com LS =>	5,39
				Valor do BDI =>	3,64			Valor com BDI =>	19,56
				Quant. =>		800,00	Preço Total =>		15.648,00

2.11.5.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AN30073	Próprio	REMANEJAMENTO DE AR CONDICIONADO DO TIPO CASSETE (TETO) - REINSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	484,57	484,57	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0091000	25,88	129,63	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9400000	25,56	49,58	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0091000	31,60	158,28	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8700000	33,94	63,46	
Insumo	8151	ORSE	Gás R410 A	Serviços	kg	2,0000000	41,81	83,62	
				MO sem LS =>	128,54	LS =>	148,56	MO com LS =>	277,10
				Valor do BDI =>	110,86			Valor com BDI =>	595,43
				Quant. =>		72,00	Preço Total =>		42.870,96

2.11.5.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AN30079	Próprio	TESTE DE REGULAGEM ""START-UP"" EM SISTEMA VRF	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	97,93	97,93	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4180000	33,94	48,12	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9490000	25,56	49,81	
				MO sem LS =>	31,37	LS =>	36,26	MO com LS =>	67,63
				Valor do BDI =>	22,40			Valor com BDI =>	120,33
						Quant. =>	104,00	Preço Total =>	12.514,32

3			SUBESTAÇÃO					26.534,07	
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.419,47	
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AN30030	Próprio	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES E VIGAS, COM ESCORAS TUBULARES, COM MONTAGEM E DESMONTAGEM	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	34,71	34,71	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	24,37	4,87	
Insumo	00040339	SINAPI	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	Equipamento	UNXMES	0,8500000	5,79	4,92	
Insumo	00004006	SINAPI	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	m³	0,0040000	2.158,29	8,63	
Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	UNXMES	0,8500000	19,17	16,29	
				MO sem LS =>	1,43	LS =>	1,66	MO com LS =>	3,09
				Valor do BDI =>	7,94			Valor com BDI =>	42,65
				Quant. =>		31,50	Preço Total =>		1.343,47

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AN30031	Próprio	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA EM EQUIPAMENTOS PARA PROTEÇÃO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,19	2,19	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0058900	24,37	0,14	
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,82	2,05	
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,09
				Valor do BDI =>	0,50			Valor com BDI =>	2,69
						Quant. =>	400,00	Preço Total =>	1.076,00

3.2			RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL					9.777,64	
3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	Limpeza de Obra	m²	1,0000000	2,23	2,23	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0890000	24,37	2,16	
Composição Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0150000	5,15	0,07	
				MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,37
				Valor do BDI =>	0,51			Valor com BDI =>	2,74
					Quant. =>	100,00	Preço Total =>		274,00

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	AN30028	Próprio	RESTAURADOR DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM RASGO LINEAR MECANIZADO E POSTERIOR INJEÇÃO DE RESINA EPOXI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	267,21	267,21		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2550000	24,37	30,58		
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0568000	40,52	2,30		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2550000	33,52	42,06		
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1387000	37,84	5,24		
Insumo	00000157	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA	Material	KG	1,0000000	145,71	145,71		
Insumo	4176	ORSE	Bicos e calafate	Equipamento	un	4,0000000	10,33	41,32		
					MO sem LS =>	25,95	LS =>	30,00	MO com LS =>	55,95
					Valor do BDI =>	61,13			Valor com BDI =>	328,34
					Quant. =>	25,00	Preço Total =>	8.208,50		

3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,0000000	656,96	656,96	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5586000	33,52	119,28	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	22,0636000	24,37	537,68	
				MO sem LS =>	199,06	LS =>	230,06	MO com LS =>	429,12
				Valor do BDI =>	150,31			Valor com BDI =>	807,27
					Quant. =>	0,49	Preço Total =>		395,56

3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	11,34	11,34	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2986000	35,18	10,50	
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	2,82	0,84	
				MO sem LS =>	3,37	LS =>	3,91	MO com LS =>	7,28
				Valor do BDI =>	2,59			Valor com BDI =>	13,93
					Quant. =>	4,90	Preço Total =>		68.25

3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	29,13	29,13		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6779000	35,18	23,84		
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0110000	21,09	0,23		
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1098000	46,13	5,06		
					MO sem LS =>	7,67	LS =>	8,87	MO com LS =>	16,54
					Valor do BDI =>	6,66			Valor com BDI =>	35,79
					Quant. =>	4,90	Preço Total =>	175,37		

<b>3.2.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	100066	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_06/2019	Paredes de Concreto - Armação	KG	1,0000000	8,59	8,59
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0074208	33,29	0,24

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0010020	25,12	0,02	
Insumo	00039315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,7056270	0,36	0,25	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0114286	23,50	0,26	
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	0,3674782	21,29	7,82	
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	1,96			Valor com BDI =>	10,55
				Quant. =>		45,80	Preço Total =>		483,19

3.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AN30029	Próprio	ESTUCAMENTO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	28,70	28,70	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	33,52	6,70	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	24,37	4,87	
Insumo	00038389	SINAPI	BROXA RETANGULAR *6 X 16* CM	Material	UN	0,0020000	7,68	0,01	
Insumo	00000130	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	Material	KG	4,2800000	3,99	17,07	
Insumo	00038367	SINAPI	ESPÁTULA EM AÇO INOX COM CABO DE MADEIRA E LARGURA DE *8* CM	Material	UN	0,0050000	11,07	0,05	
				MO sem LS =>	3,71	LS =>	4,29	MO com LS =>	8,00
				Valor do BDI =>	6,56			Valor com BDI =>	35,26
				Quant. =>		4,90	Preço Total =>		172,77

3.3			REVESTIMENTO					227,16	
3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	1,0000000	5,28	5,28	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0681000	33,52	2,28	
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0037000	645,43	2,38	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0255000	24,37	0,62	
				MO sem LS =>	1,19	LS =>	1,39	MO com LS =>	2,58
				Valor do BDI =>	1,20			Valor com BDI =>	6,48
				Quant. =>		4,90	Preço Total =>		31,75

3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	1,0000000	32,46	32,46	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0194000	781,30	15,15	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1894000	24,37	4,61	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3789000	33,52	12,70	
				MO sem LS =>	7,00	LS =>	8,10	MO com LS =>	15,10
				Valor do BDI =>	7,42			Valor com BDI =>	39,88
				Quant. =>		4,90	Preço Total =>		195,41

3.4			PINTURA					2.066,51	
3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna		m²	1,0000000	5,73	5,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0309000	24,37	0,75
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0927000	35,18	3,26
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material		L	0,1666000	10,37	1,72
				MO sem LS =>	1,26	LS =>	1,47	MO com LS =>	2,73
				Valor do BDI =>	1,31			Valor com BDI =>	7,04
				Quant. =>			4,90	Preço Total =>	34,49

3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	35,93	35,93	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7419000	35,18	26,10	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2473000	24,37	6,02	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	0,94	0,07	
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	2,80	3,74	
				MO sem LS =>	10,17	LS =>	11,76	MO com LS =>	21,93
				Valor do BDI =>	8,22	Valor com BDI =>		44,15	
				Quant. =>		4,90	Preço Total =>		216,33

3.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	16,73	16,73	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0757000	24,37	1,84	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2270000	35,18	7,98	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	30,26	6,91	
				MO sem LS =>	3,10	LS =>	3,60	MO com LS =>	6,70
				Valor do BDI =>	3,82			Valor com BDI =>	20,55
				Quant. =>		4,90	Preço Total =>		100,69

3.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	13,96	13,96	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	24,37	1,32	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	35,18	5,73	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	30,26	6,91	
				MO sem LS =>	2,23	LS =>	2,58	MO com LS =>	4,81
				Valor do BDI =>	3,19			Valor com BDI =>	17,15
				Quant. =>		100,00	Preço Total =>		1.715,00

3.5			COMPLEMENTOS					12.043,29	
3.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AN30044	Próprio	PINGADEIRA EM CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PINTADA DE BRANCO, INCLUSIVE RASGO NO CONTRAPISO E CHUMBAMENTO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m	1,0000000	257,31	257,31	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4500000	33,52	48,60	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4500000	25,12	36,42	
Composição Auxiliar	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,2800000	57,57	16,11	
Composição Auxiliar	90444	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0500000	18,95	19,89	
Insumo	4968	ORSE	Cantoneira em aluminio anodizado natural, antiderrapante, 2" x 2"	Material	m	1,0500000	43,52	45,69	
Insumo	4176	ORSE	Bicos e calafate	Equipamento	un	4,0000000	10,33	41,32	
Insumo	00000156	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	Material	KG	0,9500000	51,88	49,28	
				MO sem LS =>	37,75	LS =>	43,63	MO com LS =>	81,38
				Valor do BDI =>	58,87			Valor com BDI =>	316,18
						Quant. =>	38,09	Preço Total =>	12.043,29

4			ACESSO PRINCIPAL					20.520,30	
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	Supressão Vegetal	m²	1,0000000	5,19	5,19	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2132000	24,37	5,19	
				MO sem LS =>	1,53	LS =>	1,77	MO com LS =>	3,30
				Valor do BDI =>	1,18			Valor com BDI =>	6,37
						Quant. =>	51,90	Preço Total =>	330,60

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m³	1,0000000	70,77	70,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,9040000	24,37	70,77
					MO sem LS =>	20,86	LS =>	24,12
					Valor do BDI =>	16,19	MO com LS =>	44,98
							Valor com BDI =>	86,96
					Quant. =>	2,45	Preço Total =>	213,05

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	1,0000000	41,11	41,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2296000	24,37	5,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2296000	33,52	7,69
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0018000	734,17	1,32
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	129,87	0,85
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	25,54	25,66
					MO sem LS =>	4,36	LS =>	5,05
					Valor do BDI =>	9,40	MO com LS =>	9,41
							Valor com BDI =>	50,51
					Quant. =>	27,25	Preço Total =>	1.376,39

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,0000000	24,18	24,18
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0942000	10,48	0,98
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0054000	315,24	1,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8809000	24,37	21,46
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0006000	76,31	0,04
					MO sem LS =>	6,39	LS =>	7,40
					Valor do BDI =>	5,53	MO com LS =>	13,79
							Valor com BDI =>	29,71
					Quant. =>	5,19	Preço Total =>	154,19

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	m²	1,0000000	2,35	2,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0058900	24,37	0,14
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0049100	33,52	0,16
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,82	2,05
					MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,12
					Valor do BDI =>	0,53	MO com LS =>	0,21
							Valor com BDI =>	2,88
					Quant. =>	51,90	Preço Total =>	149,47

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	98,23	98,23
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1301000	33,07	4,30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1882000	33,52	6,30
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0985000	553,78	54,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3183000	24,37	7,75
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,35	0,67
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	6,72	0,01

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	4,86	1,21	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	18,31	0,43	
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	21,29	23,02	
				MO sem LS =>	10,09	LS =>	11,68	MO com LS =>	21,77
				Valor do BDI =>	22,47			Valor com BDI =>	120,70
				Quant. =>		69,00	Preço Total =>		8.328,30

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	1,0000000	18,02	18,02	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0277000	25,30	0,70	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1386000	24,37	3,37	
Insumo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	13,95	13,95	
				MO sem LS =>	1,20	LS =>	1,39	MO com LS =>	2,59
				Valor do BDI =>	4,12			Valor com BDI =>	22,14
				Quant. =>		50,00	Preço Total =>		1.107,00

4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AN30022	Próprio	RELOCAÇÃO DE TOTEM DE SINALIZAÇÃO COM USO DE CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E	UN	1,0000000	402,67	402,67	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	24,37	48,74	
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	277,06	277,06	
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	76,87	76,87	
				MO sem LS =>	42,23	LS =>	48,81	MO com LS =>	91,04
				Valor do BDI =>	92,13			Valor com BDI =>	494,80
				Quant. =>			1,00	Preço Total =>	494,80

4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	AN30086	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 2,5 CM	Acessibilidade	m²	1,0000000	619,38	619,38		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6390000	33,52	21,41		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2790000	24,37	31,16		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	4,99	1,19		
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	8,6200000	1,58	13,61		
Insumo	00038135	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	Material	m²	6,4375000	85,75	552,01		
					MO sem LS =>	16,46	LS =>	19,03	MO com LS =>	35,49
					Valor do BDI =>	141,71			Valor com BDI =>	761,09
					Quant. =>		6,00	Preço Total =>		4.566,54

4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	21,19	21,19	
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4815000	33,34	16,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2113000	24,37	5,14	
				MO sem LS =>	6,95	LS =>	8,05	MO com LS =>	15,00
				Valor do BDI =>	4,84			Valor com BDI =>	26,03
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>		26,03

4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Composição	AN30023	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA EXTERNA - PV 05, EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA AUTOMOTIVA, INFORMAÇÃO EM VINIL ADESIVO DE RECORTE, SUPORTE EM TUBO DE ALUMÍNIO REDONDO COM ACABAMENTO EM PINTURA AUTOMOTIVA, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UN	1,0000000	798,75	798,75	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	35,31	70,62	
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0640000	713,97	45,69	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	35,18	35,18	
Composição Auxiliar	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,98	26,98	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	24,37	48,74	
Insumo	11392	ORSE	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	Material	m²	0,1507500	154,67	23,31	
Insumo	2217	ORSE	Tinta automotiva	Material	l	0,9000000	81,61	73,44	
Insumo	00034721	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	Material	m²	0,3015000	1.087,21	327,79	
Insumo	004351	SBC	TUBO REDONDO ALUMINIO 2" x 1/16" = 50,80mm x 1,58mm	Material	M	2,1000000	70,00	147,00	
				MO sem LS =>	61,61	LS =>	71,21	MO com LS =>	132,82
				Valor do BDI =>	182,75			Valor com BDI =>	981,50
				Quant. =>			2,00	Preço Total =>	1.963,00

4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AN30024	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA EXTERNA - PV 06, EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA AUTOMOTIVA, INFORMAÇÃO EM VINIL ADESIVO DE RECORTE, SUPORTE EM TUBO DE ALUMÍNIO REDONDO COM ACABAMENTO EM PINTURA AUTOMOTIVA, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UN	1,0000000	1.230,79	1.230,79	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	24,37	48,74	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	35,18	35,18	
Composição Auxiliar	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,98	26,98	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	35,31	70,62	
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0640000	713,97	45,69	
Insumo	00034721	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	Material	m²	0,6725000	1.087,21	731,14	
Insumo	2217	ORSE	Tinta automotiva	Material	l	0,9000000	81,61	73,44	
Insumo	004351	SBC	TUBO REDONDO ALUMINIO 2" x 1/16" = 50,80mm x 1,58mm	Material	M	2,1000000	70,00	147,00	
Insumo	11392	ORSE	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	Material	m²	0,3362500	154,67	52,00	
				MO sem LS =>	61,61	LS =>	71,21	MO com LS =>	132,82
				Valor do BDI =>	281,60			Valor com BDI =>	1.512,39
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>		1.512,39

4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101090	SINAPI	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020	Pisos	m²	1,0000000	242,96	242,96	
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8420000	33,34	28,07	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4210000	24,37	10,25	
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0040000	129,87	0,51	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0860000	131,56	11,31	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	37,0700000	0,80	29,65	
Insumo	00004708	SINAPI	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	Material	m²	1,0000000	163,17	163,17	
				MO sem LS =>	12,53	LS =>	14,50	MO com LS =>	27,03
				Valor do BDI =>	55,58			Valor com BDI =>	298,54
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>		298,54

5			LIMPEZA FINAL, DESMOBILIZAÇÃO E AS BUILT					10.839,20
5.1			LIMPEZA FINAL					4.435,18
5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AN30025	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	3.609,36	3.609,36



Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	128,0000000	24,37	3.119,36
Insumo	001500 SBC	ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	Material	UN	100,0000000	4,90	490,00
			MO sem LS =>	919,75	LS =>	1.062,97	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	825,82			1.982,72
							Valor com BDI =>
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>
							<b>4.435,18</b>



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

# Anexo C – Memorial Descritivo/ Especificações

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

### **3º ETAPA ANEXO III – ARQUITETURA**

#### **APRESENTAÇÃO**

O presente Memorial Descritivo corresponde à readequação do prédio Anexo III pertencente Tribunal Regional Eleitoral TRE-BA no Centro Administrativo da Bahia – CAB. O prédio passará pela 3º etapa de reforma, onde terá alterações no layout e a realização de serviços complementares a 2º etapa, que objetivam atender às novas necessidades da edificação.

#### **INTRODUÇÃO**

O Anexo III abrigará, na sua maior parte, o Cartório do TRE. O Edifício é composto de 8 pavimentos de escritórios, onde cinco níveis (1º subsolo, 1º, 2º, 3º e 4º andar) abrigarão às 19 Zonas Eleitorais do TRE; o andar Térreo, nível de acesso principal, abrigará a Central de Atendimento ao Público, possuindo também posto de vigilância, sala do Juiz e sala de audiência; o 5º andar abrigará as salas da STI (Secretaria de Tecnologia da Informação), e por fim o 6º andar abrigará a presidência, NAC, EJE e sala de comissões.

A obra a ser realizada no Edifício Anexo 3, que compreende os pavimentos 2º subsolo, 1º subsolo, térreo, 1º andar, 2º andar, 3º andar, 4º andar, 5º andar e 6º andar, deverá ter início pelo 5º andar, o qual será o primeiro pavimento a ser entregue e colocado em funcionamento.

Considerando o prazo de execução da obra (90 dias), a reforma do quinto andar deverá ser tratada como prioritária, devendo ser concluída com a máxima brevidade. Isso porque a Secretaria de Tecnologia da Informação, único setor que permanecerá em atividade no prédio durante a obra, será remanejada do segundo para o quinto pavimento.

A conclusão da reforma nesse andar é condição essencial para viabilizar a mudança da secretaria, que, uma vez realocada, permitirá a liberação total do segundo pavimento para o início imediato das intervenções previstas naquela área.

## **DESCRIÇÃO DO EDIFÍCIO**

O edifício, concebido em estrutura metálica pré-fabricada no intuito de reduzir ao máximo a agressão ao terreno durante a execução, tem configuração cilíndrica com diâmetro externo de 27,45 m, sustentado por um núcleo, também cilíndrico, de 10 m de diâmetro que constitui sua circulação vertical.

Em torno desse núcleo existe um shaft visitável com 60 cm de largura e aberturas na parte superior e inferior do edifício por onde passam as prumadas de instalações. O pavimento tipo mais baixo do edifício encontra-se na cota 48,25, mais de oito metros acima do solo natural na sua parte mais próxima, de modo a preservar a flora existente e a otimizar as condições ambientais internas. Sob este pavimento encontram-se o pavimento do ingresso de serviço, na cota 45,45 e o topo dos reservatórios inferiores de água, na cota 42,65. No topo do edifício encontra-se a área técnica na cota 76,66 onde se encontra a sala de máquinas dos elevadores e de onde se acessa a cobertura do núcleo e os reservatórios elevados.

O edifício possui três acessos, um principal pelo andar térreo através da passarela principal, ligada ao port cochere, passarela entre anexos e através de uma passarela em rampa que liga diretamente da rua, na cota 42,25, à cota 45,45 do edifício.

### **Estrutura Metálica**

Apoiada sobre este bloco, a estrutura, executada em aço especial do tipo SAC50, é constituída de um núcleo central circular com diâmetro externo de 10 m em cujo perímetro se distribuem doze pilares de seção “I” inscrita em um retângulo de 40 cm x 35cm e executadas com chapas soldadas de espessuras variáveis de acordo com o carregamento de cada pavimento. Nesses pilares, que recebem um travamento poligonal com vigas em seção de caixa em cada pavimento, são engastadas doze vigas “I” radiais, também em chapas soldadas, com 17 cm de banzo e 47 cm de altura que, em suas extremidades opostas, descarregam ao longo da fachada em doze pilares nos pavimentos inferiores e doze tirantes nos pavimentos superiores com seção em “I”, em ambos os

casos, de 17 cm de largura e espessura das chapas de dimensão variável em cada pavimento. Os pilares descarregam em mãos francesas localizadas abaixo do 2º pavimento inferior e os tirantes em mãos francesas invertidas localizadas acima da cobertura do último pavimento superior. Essas vigas, por sua vez, se ancoram no anel poligonal de travamento soldado ao longo dos doze pilares do núcleo central. As vigas radiais de cada pavimento são interligadas por vigas com altura de 47 cm dispostas ao longo do perímetro da fachada. Em cada uma dessas vigas se apoiam duas vigas secundárias também com 47 cm de altura que na outra extremidade descarregam no travamento do anel central.

O travamento do núcleo central é constituído pelas vigas caixa de cada andar e por paredes em blocos de concreto sobre elas até a viga superior.

Completa a estrutura metálica a trama de terças em seção de caixa de 10x12 cm a cada 1,25m para suporte das placas pré-moldadas.

Por sobre as vigas radiais situam-se conectores de ancoragem da laje de concreto.

A estrutura do hall de elevadores é constituída por um par de vigas “I” em forma de passarela apoiadas no anel de travamento com vigas caixa de 15x12cm no mesmo espaçamento de 1,25 m. Nestas vigas e no anel de travamento se apoiam as vigas de estrutura dos elevadores e as vigas e pilaretes da escada.

## **Concreto Armado**

### **Blocos de fundação**

Bloco circular com 2m de altura formando um anel de 4m de largura e 13 m de diâmetro externo apoiado sobre “estacas raiz”.

### **Lajes**

- As lajes dos pavimentos são constituídas por placas pré-moldadas de 5 cm de espessura, dimensionadas para transporte manual ou com equipamentos leves que possam transitar sobre a estrutura das lajes, apoiadas nas terças metálicas segundo forma e dimensões do projeto estrutural.
- Placas pré-moldadas com 5 cm de espessura apoiadas sobre tijolos de concreto no piso elevado do pavimento de acesso.

- Concreto de 2º fase sobre as lajes pré-moldadas de estrutura metálica com 8 cm de espessura.

### Reservatórios

As paredes e lajes dos reservatórios inferiores de água têm 30 cm de espessura e os reservatórios de água elevados 18cm de espessura, inscritos entre o prisma dodecagonal do núcleo e um cilindro de acesso às bombas, nos reservatórios inferiores e outro de acesso à cobertura nos reservatórios elevados, de 3 m e 1,7 m de diâmetro respectivamente.

## **1.0 Reforma do Anexo III**

O presente documento trata dos serviços a serem realizados na Reforma do Anexo III.

Serão estabelecidos parâmetros e métodos de trabalho, bem como especificações técnicas, definindo assim o escopo dos serviços necessários à execução da reforma, que serão complementares aos desenhos de execução dos projetos citados.

Todos os serviços que forem executados nesta reforma terão o objetivo de adequar o prédio do Anexo III às necessidades do Tribunal Regional Eleitoral da Bahia. A reforma será realizada de modo a adequar o prédio ao novo layout, o qual contempla nova forma de utilização traçada para os ambientes / pavimentos. Também foi contemplada a execução de guarda corpo e escada na cobertura, ampliação das bancadas das copas, adequação a acessibilidade, recuperação estrutural e instalação de pingadeira na Subestação.

### **1.1 Disposições preliminares**

A execução de todos os serviços contratados deverá obedecer rigorosamente às normas em vigor da ABNT e das concessionárias de serviços públicos. Na ausência das normas supramencionadas serão aplicadas, no caso de materiais e equipamentos, aquelas prescritas pelo fabricante.

Todo o material empregado na obra será de primeira qualidade e comprovada eficiência para o fim a que se destina. Todos os produtos especificados serão referenciais dos materiais a serem utilizados, admite-se, portanto, eventuais alterações das especificações

com a prévia aprovação da FISCALIZAÇÃO que, para tanto, exigirá comprovação de similaridade técnica.

Todos os serviços serão executados dentro da mais perfeita técnica, tomando os devidos cuidados de forma a se evitar danos ao prédio e a terceiros. Os danos porventura causados terão os custos arcados pela contratada que realizará os devidos reparos.

Deverão ser seguidas as especificações estabelecidas no memorial descritivo, inclusive quanto às opções de fabricantes mencionadas. Se a contratada pretender utilizar materiais de fabricantes diversos dos especificados no memorial descritivo, esta deverá apresentar previamente a fiscalização relatórios de ensaios e análise emitidos por laboratórios especializados, que comprovem a similaridade técnica em relação à durabilidade, desempenho e atendimento as normas técnicas pertinentes, ficando a critério da FISCALIZAÇÃO, aprovar, autorizar ou aceitar, toda e qualquer mudança das especificações aqui apresentadas.

Qualquer detalhe técnico porventura omissos, mas presentes nas especificações e plantas, sempre será solucionado dentro das normas técnicas construtivas usuais e dentro do bom senso executivo, a critério da fiscalização.

Em caso de divergências entre as cotas dos projetos e suas dimensões em escala prevalecerão as primeiras. Em caso de divergência entre as especificações e os demais projetos serão consultados os projetistas.

Toda mobilização e desmobilização de materiais, equipamentos e recursos humanos, bem como outras necessárias para a execução da obra, serão de encargo e responsabilidade da Contratada.

A Contratada deverá utilizar o próprio prédio como canteiro de obras. Ao final da execução dos serviços deverá devolver o local limpo e adequado para funcionamento.

A segurança da obra será responsabilidade da Contratada, mantendo, no período noturno, pelo menos um posto de vigilância.

O prédio possui 3 elevadores, sendo dois sociais e um de carga. Só estará disponível para a obra o elevador de carga que servirá exclusivamente para o transporte de material quando necessário. Os elevadores sociais só servirão aos servidores que ficarão trabalhando no prédio.



Todos os equipamentos, tais como elevadores, copas, banheiros, etc, usados pela contratada serão vistoriados antes do início da obra para confirmar seu estado e deverá ser entregue como recebidos inicialmente.

Deverão ser protegidos os pisos vinílico do 6º pavimento e do térreo com salva pisos para não danificar o piso existente até a entrega da obra.

Os andaimes utilizados serão encargos de responsabilidade da Contratada e serão fabricados conforme norma ABNT NBR - 6494, em tubos de aço carbono SAE 1010, Ø 42,2 mm, espessura de 2,65 mm. As diagonais X e as barras de ligação serão fixadas nos montantes por meio de trava de segurança de modo que assegurassem a estabilidade e a rigidez necessária ao andaime. A montagem, movimentação e desmontagem dos andaimes, será supervisionada pelo técnico responsável da obra para evitar riscos de acidentes, principalmente com redes elétricas e queda de componentes, que possam atingir não somente aos trabalhadores da obra, como os pedestres. Os montantes dos andaimes foram apoiados sobre calços ou sapatas, capazes de resistir aos esforços e às cargas transmitidas. Os andaimes com mais de 1,5 m de altura, serão providos de escadas ou rampas, conforme determinações da Norma Regulamentadora NR-18.

## **1.2 Despesas Com Pessoal**

O CONTRATADO manterá, no canteiro de obras, em tempo integral, equipe técnica tal como definida no contrato de execução da construção ou serviços, ou como exigido no documento convocatório da licitação.

## **1.3 Despesas Gerais**

A empresa contratada regularizará a obra perante os órgãos públicos, providenciando Anotação de Responsabilidade Técnica da Obra (ART) junto ao CREA-

Antes do início dos serviços será instalada Placa de Obra, conforme modelo fornecido pela equipe de fiscalização do TRE-BA.

Durante todo o período da obra a contratada terá a responsabilidade de zelar pela segurança dos operários e pela manutenção da limpeza, tanto no canteiro de obras quanto nas áreas onde ocorrerá intervenção. Todo entulho gerado na obra será transportado por caçambas estacionárias e descarregado em local licenciado.

Todo trabalhador que vier a sofrer acidente receberá os primeiros socorros ainda na obra, e quando for o caso, deverá ser providenciado imediatamente o seu encaminhamento para unidade médica adequada, de urgência ou emergência.

Será de responsabilidade da CONTRATADA a elaboração e disponibilização do PGR e do PCMSO.

O PGR – Programa de Gerenciamento de Riscos será elaborado por profissional legalmente habilitado na área de segurança do trabalho e contemplará as exigências contidas na NR 9 – Programa de Prevenção e Riscos Ambientais.

Integra o PGR:

- a) memorial sobre condições e meio ambiente de trabalho nas atividades e operações, levará em consideração riscos de acidentes e de doenças do trabalho e suas respectivas medidas preventivas;
- b) projeto de execução das proteções coletivas em conformidade com as etapas de execução da obra;
- c) especificação técnica das proteções coletivas e individuais utilizadas;
- d) cronograma de implantação das medidas preventivas definidas no PCMAT em conformidade com as etapas de execução da obra;
- e) layout inicial e atualizado do canteiro de obras e/ou frente de trabalho, contemplando, inclusive, previsão de dimensionamento das áreas de vivência;
- f) programa educativo contemplando a temática de prevenção de acidentes e doenças do trabalho, com sua carga horária.

O PCMSO – Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional será elaborado com base na NR 7. O PCMSO tem caráter de prevenção, rastreamento e diagnóstico precoce dos agravos à saúde relacionados ao trabalho, inclusive de natureza subclínica, além da

constatação da existência de casos de doenças profissionais ou danos irreversíveis à saúde dos trabalhadores.

O PCMSO será planejado e implantado com base nos riscos à saúde dos trabalhadores, especialmente os identificados nas avaliações previstas nas demais NR's.

#### **1.4 Mobilização**

A mobilização consiste na alocação de todo o pessoal da CONTRATADA, bem como de mobiliário, ferramentas e equipamentos necessários à execução dos serviços contratados.

Durante a mobilização de mão de obra e equipamentos voltados à preparação e à execução dos serviços iniciais, deverão ser observadas as disposições previstas no **art. 92 da Lei nº 14.133/2021**, especialmente no que se refere às condições de execução e início dos serviços. Isso inclui o transporte e deslocamento da mão de obra indireta, além da preparação, revisão e disponibilização dos equipamentos indispensáveis ao início dos trabalhos.

A CONTRATADA deverá tomar todas as providências necessárias à mobilização **imediatamente após a assinatura do contrato e o recebimento da ordem de serviço**, de modo a assegurar o início efetivo das atividades dentro dos prazos pactuados contratualmente, conforme disposto nos §§ 1º e 2º do **art. 23 da Lei nº 14.133/2021**.

Todos os serviços de carga, transporte e descarga de materiais, pessoal e equipamentos correrão por conta da CONTRATADA, que deverá observar rigorosamente as normas técnicas e de segurança aplicáveis, responsabilizando-se integralmente pelos custos, providências, licenças, autorizações e demais medidas necessárias, bem como por eventuais consequências decorrentes da execução dessas atividades.

#### **1.5 Desmobilização**

Na desmobilização, a CONTRATADA providenciará retirada de todo pessoal, mobiliário, ferramentas e equipamentos, bem como da limpeza e recomposição dos locais por ela

utilizados, restabelecendo as suas características iniciais, além de seguir todas as exigências previstas no edital.

## **1.6 Método de Construção**

O planejamento executivo da obra tomará por premissa imutável os seguintes aspectos:

- A obra será realizada em um prazo de 90 (noventa) dias a contar da emissão da ordem de serviço;
- A obra será executada em observância às Normas Regulamentadoras relativas à segurança e medicina do trabalho e Normas Técnicas Brasileiras – NBR's. Todas as Normas Técnicas Brasileiras citadas ou não citadas neste documento foram tomadas como parâmetro mínimo a ser obedecido;

## **1.7 Serviços a executar:**

A reforma contemplará a execução, dentre outros, dos seguintes serviços:

- Execução de demolições e remoções;
- Relocação de divisória tipo naval;
- Instalação de divisórias tipo drywall;
- Instalação de portas nas divisórias tipo naval e drywall;
- Recomposição de forro de gesso acartonado;
- Pintura acrílica e epóxi;
- Assentamento de piso e rodapé vinílico;
- Instalação de pingadeira na Subestação;
- Execução de reforço estrutural na Subestação;
- Substituição da escada de marinho que dá acesso ao telhado;
- Instalação de guarda corpo ao redor do vão que dá acesso à cobertura;
- Complementação nas copas, das bancadas de granito;
- Implantação do projeto de acessibilidade;
- Execução de passeio interligando a passagem elevada ao abrigo de parada de ônibus existente, incluindo placas de sinalização.

Durante todo o período de execução da obra a CONTRATADA manterá os operários devidamente uniformizados e fazendo uso dos equipamentos de proteção individual e coletivo recomendados pelas Normas de Segurança do Trabalho para cada fase de trabalho. É obrigatório o uso dos Equipamentos de Proteção Individual.

### **1.7.1 - Demolição / Remoção**

As demolições e remoções serão realizadas de forma cuidadosa. Durante a execução dos serviços serão tomadas precauções para evitar danos às tubulações existentes no local. Todo o material proveniente das demolições será colocado em caixa coletora com capacidade de 5 m<sup>3</sup> e posteriormente transportado em caminhão, despejando em local licenciado pelo órgão ambiental para recebimento dos resíduos. Não exceder a carga máxima. Transporte da carga em horário adequado. Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI).

Serão realizados os seguintes serviços de demolição e remoção:

1.7.1.1 Parte das divisórias serão removidas, transportadas e descartadas em local apropriado. A execução deste serviço será orientada por profissional habilitado, utilizando equipamentos adequados e obedecendo aos critérios de segurança recomendados. As divisórias que serão removidas se encontram indicadas em projeto;

1.7.1.2 Remoção com reaproveitamento das divisórias tipo naval. As divisórias deverão ser removidas com cuidado para posterior instalação sobre o piso, conforme indicado no projeto. A execução deste serviço será orientada por profissional habilitado, utilizando equipamentos adequados e obedecendo aos critérios de segurança recomendados.

1.7.1.3 Remoção de portas de forma manual sem reaproveitamento, conforme indicado em projeto.

1.7.1.4 Remoção da escada de marinho na cobertura, que será substituída por uma nova.

### **1.7.2 Alvenarias / Painéis / Divisórias**

As divisórias serão, na sua maior parte, do tipo naval com 3,5 cm. Em alguns locais específicos às divisórias serão de gesso acartonado com espessura de 7,3 cm, possuindo estrutura de aço galvanizado e painéis de gesso acartonado de 12,5 mm em ambas as faces. As divisórias serão preenchidas com lã de rocha com espessura de 50mm. Na instalação das divisórias deverá se ter bastante atenção para evitar as frestas, sobretudo nas ligações com o teto, onde poderá comprometer o isolamento acústico entre dois ambientes contíguos.

O local de aplicação de cada tipo de fechamento se encontra indicado nos projetos.

### **1.7.3 – Forros**

#### **1.7.3.1 – Gesso Acartonado**

Todos os tetos do prédio são revestidos com forro de gesso acartonado. Exceto as áreas destinadas a casa de máquinas. O forro existente deverá ser preservado, e recomposto, caso necessário. O forro de gesso acartonado, deverá ser executado por pessoal treinado e seguindo as recomendações do fabricante para montagem. Deverá ser fornecido todo o sistema para o atirantamento do forro, englobando: painéis, perfis metálicos principais, secundários, cantoneiras perimetrais, tirantes com niveladores, e demais componentes que se façam necessários para a instalação do forro. A armazenagem do material deverá ser feita na horizontal. Mínimo um tirante a cada 1,5 m<sup>2</sup> de forro suspenso. Distância máxima entre tirantes é de 1,20 m. Distância máxima entre tirantes e cantoneira perimetral 90 cm. Será utilizado um tirante extra, em cada união entre perfis principais. Tirante para perfis principais com diâmetro de 2 mm. Deverá ser verificada a posição das luminárias na prancha projeto elétrica;

#### **1.7.3.2 – Chapa corrugada**

Na marquise do acesso principal, as placas de forro em chapa corrugada, deverão ser substituídas por novas. As novas peças devem ter as mesmas dimensões e dobras das peças danificadas. A pintura deverá seguir o mesmo tom das peças existentes.

## 1.7.4- Pavimentação

### 1.7.4.1 – Vinílico

No Térreo e Sexto pavimento deverá ser recompostas as áreas onde houver retirada de divisórias. Será utilizado piso vinílico em placas com 3 mm de espessura.

Para instalar o piso vinílico de forma segura e perfeita observamos os seguintes aspectos:

- Antes de iniciar a instalação, os pisos deverão ser posicionados em local plano durante 24 horas, fora da embalagem.
- A superfície de aplicação do piso deverá estar bem limpa e seca, sem qualquer vestígio de óleos, graxa ou sujeiras.
- A superfície que receberá o piso deverá estar regularizada e sem imperfeições (o limite aceitável é de 1 mm)
- Será utilizada a mesma especificação de piso já existente nos pavimentos Térreo e Sexto. O piso vinílico em placas, espessura de 3 mm, **Impressionfloor Colors da ACE 3382 Grey dimensão 91,5 x 45,5 cm**, ou tecnicamente equivalente.
- O assentamento das placas do piso vinílico obedecerá às especificações e recomendações do fabricante, inclusive no que se refere ao preparo da superfície para receber as peças.

### 1.7.4.2 – Tinta para piso

Nos pavimentos do 1º Subsolo e do 1º ao 5º será aplicada a tinta à base de resina epóxi isenta de solvente, bicomponente e pré-dosada na cor cinza escuro.

É essencial que a tinta seja aplicada sobre substrato que atenda os requisitos da NBR

14050, esteja íntegro, e limpo e seco, com textura superficial fina e uniforme. A nata de cimento superficial deve ser removida por intermédio de lixamento com lixa 60 ou polimento com discos de vídea, seguido por aspiração a vácuo. Os substratos cimentícios devem apresentar umidade relativa inferior a 5% para receber a pintura. Pó e detritos devem ser removidos com aspirador de pó e contaminações de óleo ou graxa podem ser



removidas com desengraxantes. Recomenda-se corrigir as saliências através de desbaste superficial e o tamponamento de porosidade.

Finalizada esta operação, promover o polimento ou o lixamento da superfície para receber a pintura.

### **Tratamento de Fissuras, Trincas e Desprendimentos no Piso e Preparo para Pintura.**

Nos trechos em que forem identificados danos no revestimento do piso, tais como trincas, fissuras, destacamentos ou desprendimentos da argamassa de regularização ou contrapi-so, deverá ser realizada a remoção completa da argamassa comprometida, por meio de processo manual controlado, utilizando ferramentas manuais como talhadeiras, marretas, ponteiros ou marteletes leves, de forma a não comprometer a estrutura do substrato nem causar danos à área ao redor.

A área removida deverá ser devidamente ampliada até alcançar o perímetro de material com boa aderência e integridade física, garantindo assim uma base sólida para a recomposição do sistema. Após a demolição, será feita a limpeza minuciosa da base, retirando todo o pó, resíduos soltos, partes pulverulentas e materiais não aderidos, com o uso de escovas de aço, sopradores ou jateamento de ar.

Em seguida, deve-se aplicar produto promotor de aderência (ponte de aderência) sobre a base limpa e seca, garantindo a perfeita ligação entre o substrato existente e a nova argamassa. O reparo será executado com argamassa de cimento e areia, podendo ser utilizada argamassa industrializada com aditivos.

Nos pontos que serão reparados, deverá ser inserida tela metálica devidamente posicionada e embutida na argamassa, de forma a absorver tensões e prevenir o reaparecimento de fissuras, garantindo maior durabilidade ao reparo. A tela deve ter sobreposição mínima de 10 cm entre faixas e ser totalmente recoberta pelo material de preenchimento.

Após a cura do novo trecho de argamassa, toda a superfície deverá passar por um processo de regularização e acabamento, com o uso de lixadeira mecânica equipada com disco apropriado para nivelamento e homogeneização da textura da superfície. Esse processo é fundamental para garantir o desempenho e a aderência da pintura.

Concluída a lixação, a superfície deve ser completamente limpa, por meio de aspiração, varrição com vassoura industrial e ou jato de ar comprimido, removendo todo o pó, resíduos de abrasão e partículas soltas que possam prejudicar a ancoragem da tinta.

Todos os procedimentos deverão ser realizados conforme as normas técnicas da ABNT (como a NBR 7200 para revestimentos e NBR 13281/13284 para argamassas), respeitando também os manuais de fabricantes dos materiais utilizados e observando os padrões de segurança do trabalho, com uso obrigatório de EPI e isolamento da área durante a execução.

### **1.7.5 – Esquadrias**

#### **1.7.5.1 – Madeira**

Serão instaladas portas revestidas com laminado melamínico nas dimensões de 90 x 210 cm, nas divisórias tipo drywall, conforme definido em projeto. As aduelas e alizares utilizadas na reforma do Anexo III deverão ser revestidas com revestimento melamínico na cor branca.

#### **Portas (90 x 210 cm) – Salas**

Deverão ser fornecidas e instaladas Kits Porta Pronta de madeira compensada lisa tipo semi oca revestida com laminado melamínico na cor branco, da CONCREM WOOD ou similar técnico. A maçaneta, as dobradiças e fechaduras serão novas da linha smart série 270 da Papaiz, ou similar técnico. O conjunto de maçaneta e fechadura deverá ter acabamento natural polido. Deverá ser fornecida e instalada mola aérea, conforme indicado em projeto. A porta deverá vir já com o laminado.

### **1.7.6 – Pintura**

Antes da aplicação de nova pintura em paredes ou tetos com presença de mofo, é indispensável realizar o tratamento correto da área afetada, a fim de garantir a durabilidade da pintura, a integridade do revestimento e a salubridade do ambiente. O processo inicia-se com uma inspeção minuciosa da superfície, identificando-se

visualmente as áreas com manchas escuras, pretas ou esverdeadas, típicas da proliferação de fungos. Essa inspeção também deve verificar se a presença de mofo está associada à umidade pontual ou contínua — como infiltrações, vazamentos ou condensações —, as quais deverão ser previamente sanadas para evitar a reincidência do problema.

Com a área delimitada, realiza-se o isolamento do ambiente com plásticos ou lonas, protegendo o piso e demais mobiliários. É fundamental garantir ventilação adequada durante o trabalho e o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI), como luvas, máscara com filtro P2 ou N95, óculos e avental.

A limpeza do mofo deve ser feita com uma solução de hipoclorito de sódio (água sanitária) diluída em água na proporção de 1:1, ou ainda com produtos fungicidas específicos para uso em superfícies civis. A solução deve ser aplicada nas áreas afetadas com o auxílio de pano, esponja ou pulverizador, deixando-a agir por aproximadamente 20 a 30 minutos. Após esse tempo, a superfície deve ser esfregada com escova de cerdas médias ou esponja abrasiva até a remoção completa dos fungos visíveis. Se necessário, o processo pode ser repetido.

Concluída a limpeza, a superfície deve ser enxaguada com pano úmido e deixada para secar completamente por um período mínimo de 24 a 48 horas, em ambiente ventilado. Uma vez seca, inicia-se a etapa de correção da superfície, que inclui a remoção de partes soltas da pintura antiga, raspagem de bolhas e descascamentos, e aplicação de massa niveladora (massa corrida ou acrílica, conforme o tipo de ambiente). Após a secagem da massa, realiza-se o lixamento leve da área e a limpeza do pó com pano seco.

Antes da nova pintura, é indispensável a aplicação de um fundo preparador de parede, que irá consolidar a superfície e melhorar a aderência da tinta. Em áreas críticas, com histórico de umidade ou fungos recorrentes, recomenda-se também a aplicação de um produto antimoho ou fungicida complementar.

A pintura final deverá ser feita com tinta acrílica com aditivo antimoho, especialmente desenvolvida para ambientes sujeitos à umidade, como banheiros, cozinhas e áreas de serviço. A aplicação deve seguir rigorosamente as instruções do fabricante quanto ao número de demãos e tempo de secagem entre elas.

É importante ressaltar que, caso o mofo retorne após o tratamento, trata-se de um indicativo de problema estrutural ou de impermeabilização ainda não resolvido. Nesses casos, é essencial investigar e eliminar a origem da umidade antes de repetir o processo de pintura.

As paredes e tetos de todos os ambientes deverão receber pintura. Antes de receber a pintura de acabamento todas as paredes, divisórias de gesso acartonado e tetos deverão ser devidamente lixados e selados.

- Antes de executar qualquer tipo de pintura será necessário proteger as esquadrias de alumínio com fitas adesivas de PVC. Deverá ser evitada a utilização de fitas tipo "crepe". Essa fita costuma manchar a esquadria quando em contato prolongado, por isso, deverá ser removida a fita protetora após o término da pintura. Se ocorrer contato da tinta com a esquadria, deverá ser limpo imediatamente, enquanto a tinta está fresca, com pano seco e em seguida com pano umedecido em solução de água e detergente neutro. A limpeza das esquadrias deverá ser feita com uma solução de água e detergente neutro, a 5%, com auxílio de esponja ou pano macio;

- Todas as divisórias de gesso acartonado e paredes de alvenaria voltadas para o ambiente de trabalho receberão pintura acrílica na cor branco neve, exceto as localizadas em área úmida e escada. A pintura terá duas demãos de tinta acrílica na cor branco neve fosco, de boa qualidade, das marcas Suvinil, Coral, Renner Concremáxima ou tecnicamente similar. Deverá ser aplicado selador acrílico, duas demãos de massa acrílica e duas demãos de tinta acrílica;

- As paredes de alvenaria e divisórias localizadas em áreas úmidas receberão pintura a base de resina epóxi na cor branco neve. A pintura deverá possuir duas demãos de tinta esmalte epóxi na cor branco neve, base água, das marcas Suvinil, Renner e Coral ou tecnicamente similar. Deverá ser aplicado selador acrílico, duas demãos de massa acrílica e duas demãos de tinta esmalte epóxi. A pintura deverá ser realizada após decorridas, pelo menos, 12 (doze) horas da aplicação da massa acrílica. Toda superfície que foi pintada foi previamente lixada. Para aplicação da tinta epóxi o substrato deve encontrar-se limpo e isento de quaisquer contaminantes tais como: óleos, graxas, gorduras, etc.

- Todos os forros de gesso acartonado receberão pintura a base de PVA na cor branco neve fosco. Deverá ser aplicada duas demãos de massa PVA e duas demãos de tinta PVA. A aplicação da massa PVA deverá ser precedida do lixamento do forro e remoção do

pó. Deverá ser utilizada tinta acrílica na cor branca neve fosco, de boa qualidade, marca Suvinil, Coral, Renner, Concremáxima ou tecnicamente similar.

- Todos os elementos estruturais e de serralheria com espessura acima de 2,5 mm deverão receber pintura a base de tinta anticorrosiva em mastique alumínio alta performance bi-componente e acabamento a base de poliuretano bi-componente na cor branco. Todas as peças deverão ser previamente lixadas e limpas antes de receber a pintura. Só após secagem da tinta anticorrosiva proceder a pintura de acabamento, atentando-se que a segunda demão só será aplicada após completa secagem da primeira.

Observação: Nas paredes já existentes a CONTRATADA deverá proceder com o lixamento e aplicação de duas demãos de tinta (epóxi ou acrílica, dependendo da especificação do local)

#### **1.7.7 – Bancadas**

Deverão ser fornecidas e instaladas complementos de bancadas em granito Branco Cotton nas copas. As bancadas deverão ser instaladas sobre suportes metálicos fixados nas paredes, conforme indicado em projeto.

Em todos os casos, as peças metálicas, quando aparente, possuem pintura eletrostática na cor branco.

#### **1.7.8 – Complementos**

##### **a) Guarda-corpo**

Será fornecido e instalado guarda-corpo na cobertura ao redor do vão que dá acesso ao último nível do prédio.

Após instalado o guarda-corpo deverá ser pintado com fundo epóxi com pigmentos anticorrosivos, com duas demãos de primer e pintura poliuretânica na espessura de 250 a 300 micras na cor branca neve.

#### b) Pingadeira subestação

Serão instaladas pingadeiras em cantoneira entre os montantes do guarda corpo da subestação. A cantoneira será fixada com adesivo estrutural à base de resina epóxi em rasgo realizado no contrapiso, conforme o projeto. A cantoneira deverá estar alinhada com os montantes.

#### c) Rodapés

Serão fornecidos e instalados rodapés em todas as paredes de alvenaria e tipo drywall, conforme definido em projeto. A obra terá rodapé, vinílico específico para o piso que já se encontra instalado (**Impressionfloor Colors da ACE 3382 Grey dimensão 91,5 x 45,5 cm**)

Para fixação do rodapé vinílico será empregada cola acrílica, conforme especificação e recomendação do fabricante.

### 1.7.9 – Acessibilidade e Comunicação

A obra se encontra em consonância com a NBR 9050/2015. Serão fornecidos e instalados os seguintes equipamentos:

- Piso tátil flexível direcional / alerta, 25 x 25 cm, borracha antiderrapante, espessura total de 5 mm (relevo= 3mm; espessura placa= 2mm).
- Piso tátil direcional /a alerta de concreto em ladrilho hidráulico na cor amarelo.
- Placa de porta - Sinalização visual para identificação de ambientes: Placa em chapa de acrílico Esp= 6mm com pictograma / texto em vinil adesivo com recorte eletrônico, nas dimensões 350x150 mm, a ser fixado na porta com fita dupla face.
- Placa Tátil - Sinalização tátil e visual para identificação de ambientes: Placa em chapa de acrílico Esp= 6mm com texto em braille e adesivo com recorte eletrônico , nas dimensões 250x100mm, a ser fixado na parede com fita dupla face.

- Placa Tátil - Sinalização visual e tátil para elevadores : Placa em chapa de acrílico Esp= 6mm com texto em caracteres e em braille, nas dimensões 4x7 cm.
- Placa Andar - Sinalização visual para indicação do pavimento e ambientes: Placa em chapa de acrílico Esp= 6mm com texto adesivo com recorte eletrônico , nas dimensões 750x750mm a ser fixado na parede.
- Placa Andar Direcional - Sinalização visual para indicação do pavimento, ambientes e direção: Placa em chapa de acrílico Esp= 6mm com texto adesivo com recorte eletrônico , nas dimensões 750x900mm a ser fixado na parede.
- Placa Direcional - Sinalização visual para indicação dos ambientes e direção: Placa em chapa de acrílico Esp= 6mm com texto adesivo com recorte eletrônico , nas dimensões 750x750mm a ser fixado na parede.
- Mapa tátil, placa em acrílico 8 mm, com aplicação de impressão digital pelo verso, sobreposição de texto em PVC e braille, com fixação em pedestal.
- Passeio em concreto com guia de balizamento interligando a passagem elevada a parada de ônibus existente.

#### **1.7.10 – Escada de marinheiro de acesso à cobertura**

Para atender a norma técnica ABNT NBR 14718:2008 a escada que dá acesso ao telhado a partir do topo do prédio, deverá ser substituída por outra escada, também em aço inox conforme indicado em projeto.

#### **1.7.11 - Escoramento Metálico para Lajes e Vigas da Subestação**

O escoramento de lajes e vigas deve ser executado com escoras metálicas tubulares. O procedimento deve contemplar a montagem com alinhamento e travamento adequados, verificações periódicas durante o andamento da obra e desmontagem segura após finalização do serviço.



## Proteção de Equipamentos com Lona Plástica

Todos os equipamentos e instalações adjacentes à área de intervenção devem ser devidamente protegidos com lona plástica resistente, a fim de evitar danos provocados por resíduos, poeira ou respingos durante os serviços.

## Limpeza de Superfície com Jato de Alta Pressão

A limpeza das superfícies de concreto deve ser realizada por meio de jato de água em alta pressão. Esta etapa é essencial para a remoção de sujidades, partículas soltas, fungos e outros contaminantes, garantindo a aderência dos materiais de reparo.

## Restauro com Rasgo Linear Mecanizado e Injeção de Resina Epóxi

As trincas e fissuras devem ser tratadas com as seguintes etapas: Execução de rasgo linear mecanizado ao longo das fissuras; Limpeza e secagem da região; Injeção de resina epóxi de baixa viscosidade, sob baixa pressão, garantindo a colmatação completa das trincas e a restauração da integridade estrutural.

## Demolição Manual do Concreto Desagregado da Viga

A demolição do concreto desagregado da viga, deve ser realizada de forma manual, com ferramentas apropriadas, sem reaproveitamento dos materiais removidos. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental vigente, em local devidamente autorizado.

## Lixamento Manual em Superfícies Metálicas

As armaduras expostas devem ser tratadas com lixamento manual para remoção de ferrugem, pintura deteriorada ou outros contaminantes, permitindo a aplicação posterior de proteção anticorrosiva.

## Armação com Tela Q-196

As áreas estruturais a serem recompostas devem receber armadura com tela soldada Q-196. A instalação deve seguir rigorosamente as boas práticas executivas.

#### Estucamento com Argamassa Polimérica

As superfícies recuperadas devem ser regularizadas por meio de estucamento com argamassa polimérica de alto desempenho. A aplicação deve ser feita em camadas sucessivas até o restabelecimento do perfil original da estrutura, respeitando os tempos de cura entre camadas.

### **1.7.12 – Limpeza**

#### - Limpeza permanente da obra

A CONTRATADA procederá diariamente a limpeza da obra e de seus complementos removendo os entulhos resultantes, tanto do interior da mesma, como no canteiro de obras e adjacências provocados com a execução dos serviços.

Todo o entulho gerado será transportado para bota-fora apropriado, de maneira a não gerar poeiras e ou transtornos ao funcionamento dos prédios adjacentes.

Todo o entulho gerado pela obra será descartado em bota-fora devidamente licenciado / certificado.

#### - Limpeza final da obra

Após conclusão dos serviços toda a área será limpa. A limpeza incluirá varrição, lavagem, remoção de respingos de tinta e a retirada de todo e qualquer resto de obra.

Será previamente retirado todos os detritos e restos de materiais de todas as partes da obra e de seus complementos, que serão removidos para o bota fora apropriado. Em seguida deverá ser feita uma varredura geral da obra e de seus complementos. Posteriormente será feita uma limpeza prévia de todos os pisos, paredes, tetos, esquadrias e vidros, com flanela umedecida ligeiramente em solução de sabão neutro. Em seguida será empregada uma flanela seca e limpa para retirada de toda a poeira. Não devem ser usadas espátulas de metal na limpeza da obra, para se evitar danos.

### **1.7.13 – As Built**

Ao final da reforma a contratada deverá fornecer à Fiscalização o "as built" dos serviços executados. Ou seja, fornecerá uma via completa do projeto, com todas as alterações que foram necessárias à execução do serviço. O "as built" deve ser entregue em arquivos DWG, em pen drive, devidamente acompanhados da relação de fabricantes e fornecedores dos materiais/ equipamentos, devendo constar: contato, telefone, site e e-mail. Os desenhos serão apresentados conforme as Normas de Execução do Desenho de Arquitetura, da ABNT do Caderno de Encargos de Projetos.

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS  
SISTEMA ELÉTRICO / LÓGICO / SPDA  
3ª ETAPA TRE – ANEXO III**

## **PREMISSAS**

- **Desmontar a infraestrutura existente de forma cuidadosa, preservando tomadas e cabos para reaproveitamento.**
- **Após a montagem de divisórias, colocar as mesas no layout novo, montar tomadas de energia lógica e energia.**
- **Cadastrar os circuitos e pontos para identificação nos quadros (energia) e patch panel (lógica).**
- **Fazer a adequação em todos os quadros, seguindo o novo layout.**
- **Fazer a certificação da rede lógica.**
- **Realizar o AS BUILT.**
- **Premissa Especial.**

A reforma do Edifício Anexo 3, será iniciada com um pavimento (2º andar) permanecendo em funcionamento. Será dada prioridade ao 5º andar, pois o setor ora em funcionamento no 2º pavimento, será transferido para o 5º pavimento (após a conclusão deste). Vencida esta etapa (setor do 2º pavimento transferido para o 5º), a obra seguirá normalmente.

Dessa forma, toda e qualquer atividade que possa impactar o funcionamento do andar em funcionamento, tais como desligamento de energia elétrica, rede lógica, internet, ruídos excessivos ou qualquer outra interferência direta ou indireta, deverá ser previamente comunicada pela empresa executora da obra com a devida antecedência, a fim de que sejam tomadas as providências necessárias para minimizar prejuízos ao funcionamento deste pavimento. A comunicação prévia de qualquer serviço que possa afetar o 5º andar é obrigatória e imprescindível.

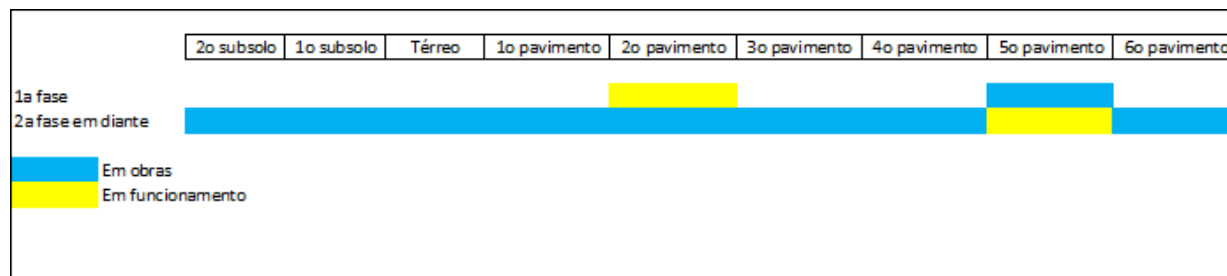
Os elevadores sociais deverão ser de uso exclusivo dos servidores do TRE com destino ao 2º pavimento no início e após a migração, para o 5º andar. Fica vedado à equipe da obra o uso dos elevadores sociais, sendo disponibilizado o elevador de serviço para transporte de pessoal, materiais e ferramentas relacionados à execução da obra, respeitando a capacidade de carga do elevador.

A empresa executora da obra deverá preservar a integridade de todos os itens, equipamentos e materiais previstos para reaproveitamento, adotando cuidados redobrados, especialmente nas áreas próximas ao pavimento que estiver em funcionamento andar, a fim de evitar qualquer dano ou interferência neste pavimento que permanecerá em uso. Caso ocorra qualquer avaria em elevadores, equipamentos ou demais itens do edifício, a empresa será integralmente responsável, devendo providenciar os reparos ou substituições necessários, arcando integralmente com todos os custos.

O cumprimento integral desta premissa é condição fundamental para o bom andamento da obra e a convivência segura e harmoniosa entre a execução dos serviços e o funcionamento do 5º andar.

Observação: O prédio será entregue em pleno funcionamento de suas instalações. A contratada deverá realizar uma vistoria prévia em conjunto com a manutenção do TRE-Ba para atestar as condições plenas do prédio, relatando quaisquer não conformidades à fiscalização.

## RESUMO



## 1. INTRODUÇÃO

O complexo do TRE-Ba é constituído de quatro prédios (Edifício Sede, Anexos I, II e III), sendo que foi necessário em 2021/2022 uma reforma/adequação do Anexo III para a transferência de todo o pessoal do Edifício Sede, pois este iria entrar em reforma e assim foi feito nas etapas I e II.

Em 2023 o Anexo III recebeu os diversos setores da Sede. Em abril de 2023, o prédio Sede estava vazio e iniciaram-se as obras.

Com o avanço da obra da sede, começam os preparativos para o retorno de diversos setores. Este documento descreve as exigências gerais para adequação da infraestrutura das instalações elétrica, SPDA e lógica ao novo layout (3ª etapa) do **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA – ANEXO III**, localizado em Salvador/BA.

Trata-se de uma adequação das Instalações Elétricas e Lógicas do ANEXO III do TRE -Bahia, com reaproveitamento de tomadas e iluminação. A rede lógica também terá um reaproveitamento, mas em alguns casos será necessária substituição das Instalações existentes por instalações novas. A alimentação da concessionária continuará a mesma e está vinculada a conta contrato num. 007025548498.

### QUANTO AS PLANTAS DE ELÉTRICA E LÓGICA

Anexo a este memorial, estão sendo fornecidas plantas para execução da obra. As plantas foram divididas em TOMADAS, LÓGICA, ILUMINAÇÃO, QUADROS e SPDA.

Especial atenção deverá ser dada as plantas de TOMADAS e ILUMINAÇÃO. Como se trata de uma REFORMA COM REAPROVEITAMENTO, todas as plantas possuem informações dos pontos e circuitos existentes, pois a ideia é reaproveitar com pequenos deslocamentos para o layout proposto. Por este motivo, os pontos foram deixados em planta nos locais atuais.

A iluminação, interruptores e tomadas nas circulações, hall de elevadores, banheiros, copas e sala de rack, não serão alteradas e ficam como estão.

Os serviços apresentados nos desenhos típicos, diagramas e plantas nas suas partes mais importantes, já foram, anteriormente dimensionados e especificados de acordo com as determinações da NBR 5410 e solicitações do cliente. Demais determinações seguem abaixo descritas e nos desenhos, diagramas, tabelas e complementares. A leitura deste memorial é obrigatória, por parte do executante da obra, por ser este um componente importante do projeto.



O agora ANEXO III foi um ambiente inicialmente projetado para um prédio de arquivos e, em 2022, passou por duas reformas visando a criação de um conjunto de salas administrativas para o TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA.

Na primeira reforma, os espaços foram divididos, visando o recebimento de servidores e terceirizados que saíram do edifício sede (que entrou em reforma posteriormente). Foi criada uma subestação e nova infraestrutura elétrica, lógica, 3 elevadores modernos, sistemas de prevenção contra incêndios e um sistema de ar-condicionado com tecnologia VRF.

Na segunda reforma, visando melhorar a acessibilidade e melhores condições de segurança (acesso e evacuação do prédio), foram construídas duas passarelas, sendo uma para interligação ao Anexo II e outra para melhorar o acesso à saída para o Centro Administrativo da Bahia, CAB e uma nova entrada para o público em geral.

Com a conclusão da reforma do edifício sede, nova reforma se faz necessária. O Anexo I entrará em reforma e novo layout será implantado.

## 1.1 Normas e documentos de referência

Para execução do projeto, montagem e instalações dos painéis deverão ser observadas as normas abaixo descritas, assim como as normas do Ministério do Trabalho:

- ABNT NBR 14039 - Instalações Elétricas de Média Tensão;
- Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho (NR's);
- NBR 11301 - ABNT - Cálculo da capacidade de condução de corrente de cabos isolados em regime permanente (fator de carga 100%) - Procedimento.
- NBR/IEC 60947 - ABNT - Disjuntores de Baixa Tensão Industrial - Especificação.
  - NBR 5413 - ABNT - Iluminância de interiores - Procedimento.
- NBR 5419 - ABNT - Proteção de estruturas contra descargas atmosféricas - Procedimento.
- NBR 5597 - ABNT - Eletroduto rígido de aço-carbono, e acessórios, com revestimento protetor, com rosca ANSI/ASME B1.20.1 - Especificação.
- NBR 6146 - ABNT - Invólucros de equipamentos elétricos - Proteção. Especificação.
- NBR 6148 - ABNT - Condutores isolados com isolamento extrudada de cloreto de polivinila (PVC) para tensões até 750 V - Sem cobertura - Especificação.
- NBR 6150 - ABNT - Eletroduto de PVC rígido - Especificação.

- NBR 6151 - ABNT - Classificação de equipamentos elétricos e Eletrônicos quanto à proteção contra os choques elétricos - Classificação.
- NBR 7285 - ABNT - Cabos de potência com isolação sólida extrudada de polietileno termofixo para tensões até 0,6/1,0 kV sem cobertura - Especificação.
- NBR 9313 - ABNT - Conectores para cabos de potência isolados para tensões até 35 KV - Condutores de cobre ou alumínio - Especificação.
- NBR 5410 - Instalações elétricas em baixa tensão
- NBR 14039 - Instalações elétricas em média tensão
- NBR IEC 62271 - Conjunto de manobra e controle de invólucro metálico para corrente alternada, montado em fábrica, para tensões nominais acima de 1 kV até e inclusive 52 kV
- NBR 13570 - Instalações elétricas em locais de afluência de público - Requisitos específicos.
- NR 10 - Segurança em instalações e serviços em eletricidade.
- A NBR 14565 - Requisitos para o projeto, instalação e gerenciamento de sistemas de cabeamento estruturado em edifícios comerciais e data centers.
- Normas T568A e T568B - Padrões de cabeamento definidos pela EIA/TIA (Electronic Industries Alliance/Telecommunications Industry Association) para a terminação de cabos de rede de par trançado em conectores RJ45
- Demais normas específicas para cada tipo de equipamento descrito nesta especificação técnica.

A aplicação das Normas acima descritas não dispensa o respeito aos regulamentos de órgãos públicos e concessionárias aos quais o projeto e a instalação deverão satisfazer.

## 2. SISTEMA ELÉTRICO

O sistema elétrico de todo o complexo do TRE-Bahia é dividido em dois subsistemas - Baixa Tensão e Média Tensão.

### 2.1 Sistema de Baixa Tensão

O sistema de baixa tensão tem por finalidade atender as cargas finais do Anexo III (salas, computadores, elevadores, iluminação, bombas e uma série de equipamentos). O sistema de alimentação / distribuição em baixa tensão se compõe do secundário dos transformadores, painéis de distribuição geral, painéis de distribuição secundária nos pavimentos, cabeação, tomadas de uso geral e uso específico. Foi dividido em três subsistemas, **N, E e S**. A rede existente será adequada ao novo layout. Em cada pavimento estão disponibilizados quadros para cada sistema.

### 2.1.1 Sistema de Baixa Tensão estabilizado

O tribunal, pela sua própria definição (Eleitoral) possui cargas essenciais que, para sua segurança, não podem ficar sem energia. Para tanto foi instalado um sistema dotado de um NOBREAK de 180 kVA, dupla conversão, para alimentação dessas citadas cargas (**Sistema S**).

## 2.2 Sistema de Média Tensão

2.2.1 Uma subestação de 1000 kVA (dois transformadores de 500 kVA) recebe alimentação da concessionária local e faz a adequação para o padrão da rede do TRE-Bahia que é 220/127 volts. O sistema de média tensão tem por finalidade alimentar a subestação e esta alimentar o sistema de baixa tensão citado anteriormente, no item 2.1.

## 3. Quadros Geral e Distribuição

Para conter os diversos equipamentos de proteção e comando de toda a instalação, foram executados diversos quadros, cubículos e painéis como indicado nos quadros de carga, plantas baixas, detalhes e diagramas unifilares do projeto.

Atendendo às necessidades da obra em sua 3ª etapa, os diversos circuitos existentes serão reaproveitados e utilizados no novo layout uma nova identificação deverá ser feita em seus circuitos. A empresa deverá refazer os diagramas unifilares e quadros de carga.

Cada pavimento do ANEXO III foi dividido em Setor A e Setor B. Em função de sua forma de alimentação, seja diretamente da concessionária (tipo N), seja pela barra de transferência acoplada ao gerador (tipo E), seja pelo Nobreak (tipo S). Seguindo essa lógica, um quadro do setor A que tenha sua alimentação vinda diretamente da concessionária será denominado QNA. Caso sua alimentação venha da barra de transferência do gerador, será denominado QEA. Caso sua alimentação venha do Nobreak, será denominado QSA.

Descrição dos quadros e seus alimentadores:

A..... Na SUBESTAÇÃO.

A.1 ....QUADRO MÉDIA TENSÃO TR1 TR2 TR3	- QGMED
A.2 ....QUADRO GERAL ANEXO III TR1	- QTR1
A.3 ....QUADRO GERADOR/NOBREAK	- QGENB
A.4 ....QUADRO NOBREAK	- QNBK
A.5 ....QUADRO REFRIGERAÇÃO TR2	- QTR2
A.6 ....QUADRO DE SERVIÇOS SUBESTAÇÃO	- QDS

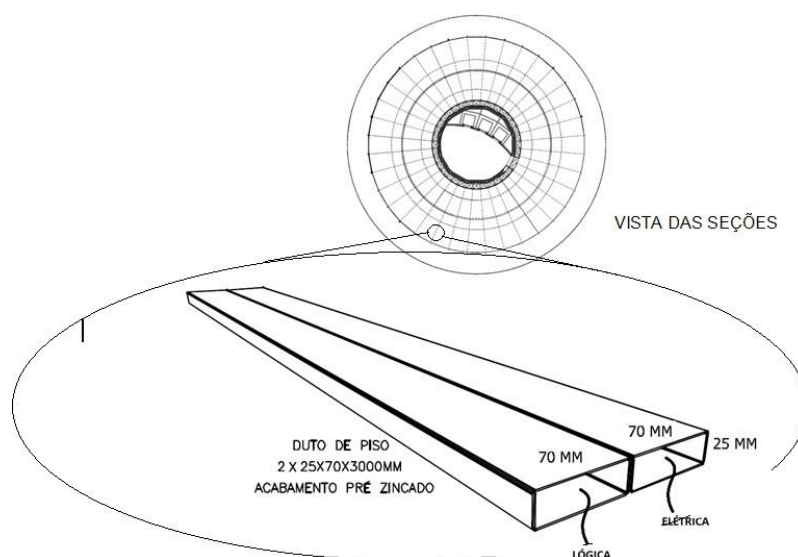
B..... NA ENTRADA DO PRÉDIO

B.1 .....ALIMENTADOR PAVIMENTOS TENSÃO NORMAL	- QGN	TR01
B.2 .....ALIMENTADOR PAVIMENTOS TENSÃO GERADOR	- QGE	TR01
B.3 .....ALIMENTADOR PAVIMENTOS TENSÃO NOBREAK	- QGS	TR01
B.4 .....ALIMENTADOR PAVIMENTOS TENSÃO NORMAL PARA AR CONDICIONADO	- QGA	TR02

### 3.1 DUTOS, ELETROCALHAS E PERFILADOS

Para distribuição dos circuitos de força e trechos de iluminação, onde a quantidade de condutores e as suas bitolas foram justificadas, foram utilizadas eletrocalhas perfuradas e perfilados em chapa galvanizada a fogo. Todas as conexões devem ser pré-fabricadas, não sendo admitido o uso de conexões executadas no local. Nos locais onde forem necessários cortes nos trechos retos, a proteção deve ser recomposta com Galvanização a frio VRZ da Tapmatic ou Michigan ou similar. Nas entradas de painéis, obrigatoriamente deve ser previsto o uso de flanges específicos para tal. Nenhuma emenda de condutor deve ser executada no interior das eletrocalhas e perfilados, devendo para isto se usar calhas específicas do fabricante. Todas as eletrocalhas possuirão tampa instaladas e fixadas apropriadamente.

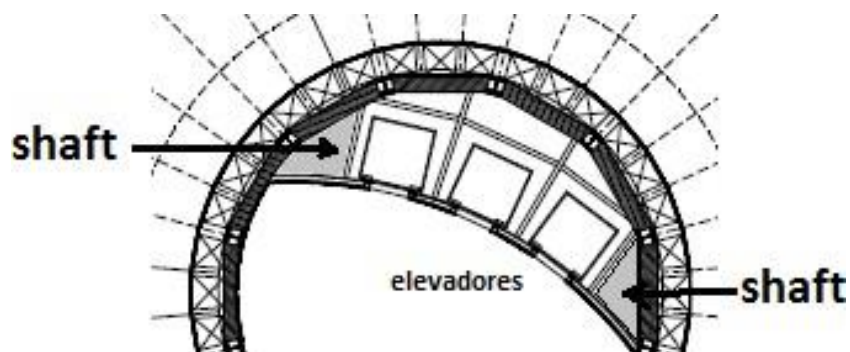
Em todos os pavimentos foram instalados dutos (com duas divisões de 70 x 25 mm) embutidos no piso (no forro existem e serão mantidos) para passagem de condutores. Sua instalação se fará acompanhando as seções radiais com intervalos de 10º (36 por pavimento). Na instalação deverá ter o cuidado em usar uma seção para elétrica e outra para lógica.



Seguindo sempre a orientação para a nova localização e quantidade dos pontos de elétrica e de lógica, o instalador poderá seguir os dutos do piso ou do teto, desde que registre no As-built qualquer alteração de traçado e respeite as bitolas existentes previstas nas plantas originais e no novo layout.

A alimentação sai da subestação (dois transformadores) e, via caixas subterrâneas e dutos corrugados PEAD de 100 mm (ver projetos) chega até a passarela de serviço. Em seguida, via eletrocalha segue até o Hall de entrada de serviço onde alimenta os quadros QGN, QGE, QGS e QGA (vide projetos).

Cada quadro tem seus circuitos para os andares. Essas cabeações seguem em SHAFTs localizados nos espaços laterais dos elevadores para o pavimento onde se localiza a carga correspondente, via leitos fixados verticalmente desde o nível dos tanques inferiores até a casa de máquinas dos elevadores (detalhes em planta).



### 3.2 CONDUTORES

Todos os alimentadores de quadros sejam eles Principais ou Parciais como também quando subterrâneos, são exclusivamente do tipo dupla isolação 0.6/1.0 KV com isolação em EPR. Todas as conexões dos cabos com barramentos e terminais são e continuarão feitas com terminais a compressão.

IMPORTANTE !!! - O menor condutor admitido para quaisquer uso na rede elétrica, deve ser de 2.5 mm<sup>2</sup>, inclusive na descida de luminárias.

Os condutores devem ser instalados, quando for necessário, em lances únicos, sem emendas, mesmo especiais, chicoteados e devidamente identificados por anilhas plásticas ao longo das bandejas, calhas ou perfilados, e no interior das caixas da rede de eletrodutos.

O condutor neutro será sempre na cor azul claro, o terra na cor verde, e fases nas cores vermelha, preto, marrom ou branco e retorno na cor amarela.

No puxamento dos cabos, especial cuidado deve ser tomado de forma a não ofender o isolamento ou sua blindagem quando existir. Os cabos dos alimentadores dos quadros ou equipamentos, quando for o caso, deverão ser cortados em lances únicos, não sendo admitido o uso de quaisquer tipos de emenda.

É vedado o uso de graxas ou soluções aromáticas (cadeias de benzeno), derivadas de petróleo, como lubrificante, na enfição de qualquer fio ou cabo da obra. Caso necessário utilizar apenas Talco Industrial. Nunca efetuar a enfição, antes do reconhecimento, limpeza e enxugamento da tubulação. Todos os condutores deverão receber identificação com anilhas em ambas as extremidades com o número do circuito, e a indicação do quadro de origem.

Fabricantes sugeridos: INDUSCABOS, SIL, PIRELLI.

**OBSERVAÇÃO!!! Na retirada das cabeações e tomadas, por mudança no layout, da instalação existente, a construtora deverá reaproveitar e, para tanto, deverá fazer de forma cuidadosa. Nas plantas foram deixados pontos nos locais existentes.**

### 3.3 TOMADAS

A tomadas monofásicas foram instalados de acordo com o modelo padrão brasileiro de tomadas definido pela norma NBR 14136. Todas as tomadas possuem condutor fase, neutro e de proteção. As tomadas estarão instaladas a 30 cm do piso (tomada baixa), 1,30 m do piso (tomada média) e a 2,10 m do piso (tomada alta), de acordo com os desenhos em plantas.

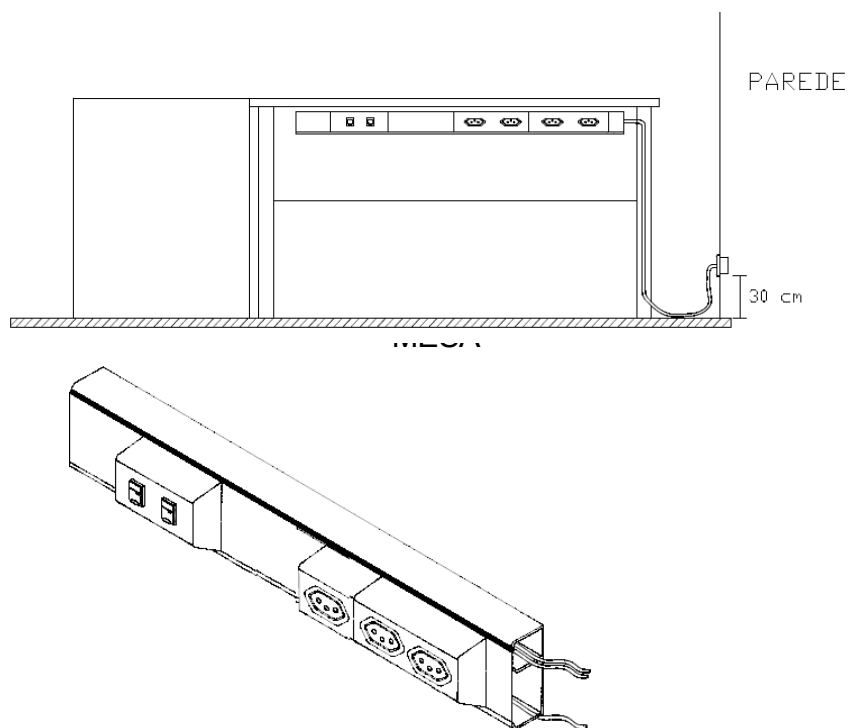
## MEMORIAL DESCRITIVO SISTEMA ELÉTRICO / LÓGICO - 3ª ETAPA ANEXO III TRE - Ba

Para os Circuitos de Uso Geral deverá ser utilizado tomadas na cor branca e para os circuitos de Ar Condicionado (evaporadoras) e aparelhos outros, deverá ser utilizado tomadas na cor vermelha. **Todas** com capacidade de 20 A. As tomadas deverão estar posicionadas conforme desenhos do novo layout em planta.



Nos postos de trabalho, as mesas são dotadas de duas tomadas RJ45 Cat 6 e três tomadas monofásicas 2P+T, 20 A, descritas acima. Serão fixadas na parte inferior das mesas em régua tipo duto como módulos intercambiáveis. A alimentação se faz por meio de eletrodutos flexíveis para caixas de alimentação (com bucha e arruela) na parede ou no piso. Sempre que possível, usar as calhas existentes na mesa.

Ao longo de todos os ambientes estão previstos pontos de internet, telefone, câmaras de monitoramento tipo IP e sensores de presença. Todos os pontos deverão ser preservados e identificados com numeração correspondente ao ponto. Os números deverão ser feitos de material plástico e devem encaixar-se perfeitamente nos espelhos. As cores do material podem combinar com a cor da tomada, espelho ou poderá ser utilizada uma cor mais “viva” para destacar o ponto.





Em cada posto de trabalho estão previstos três tomadas de elétrica e duas de lógica, **SEMPRE**.

Poderá acontecer de algum posto em especial ter mais pontos. Isto deverá ser sinalizados em As Built.

### 3.3 ILUMINAÇÃO

A iluminação foi dimensionada seguindo a norma 5413.

Consideramos que se trata de ambientes de escritórios, onde se requer um bom nível atenção.

Consultando-se a norma NBR-5413, verificamos que a Iluminância Média de escritórios fica em torno 500 lux.

Fator de Depreciação (Fd): ambiente salubre, com boa manutenção (em caso de queima, troca imediata; limpeza das luminárias a cada 6 meses).

**Fd = 1,25** (corresponde a uma margem de depreciação de 20% da Iluminância Média necessária).

**IMPORTANTE:** Nas plantas dos pavimentos será considerado que em todos os ambientes, se fará o uso das luminárias existentes, fazendo seu remanejamento conforme projeto. Não está previsto nenhuma intervenção na iluminação dos corredores, banheiros, copa e Hall dos elevadores.

## 4. RACKS E INSTALAÇÕES DA REDE LÓGICA

Este documento tem a finalidade de descrever a adequação da infraestrutura de cabeamento estruturado existente para as salas no prédio do Anexo III do Tribunal Regional Eleitoral da Bahia, onde existe a necessidade de trafegar dados, voz e vídeo em sua rede.

A Todas as “**workspaces**” (Áreas de Trabalho) possuem um mínimo de requisitos necessários para funcionarem (pontos de dados e telefonia) podendo ser utilizados conforme melhor atendimento do usuário; Todo o projeto de cabeamento estruturado foi desenvolvido em conformidade com a Categoria de transmissão 6 (CAT6) para as workspaces e para os pontos de roteadores wireless, bem como equipamentos de vídeo e sistemas de segurança associados.

Deverá atender ao layout proposto pela equipe de arquitetura, manter a melhor relação custo x benefício dos sistemas UTP, com facilidade de instalação e operação. Toda a rede existente será reaproveitada e, caso não seja possível, será lançado novo ponto.

Basicamente, a instalação dos cabos UTP Cat.6 envolve as seguintes etapas:

**Lançamento** - Os cabos UTP Cat.6 serão reaproveitados, ligando a saída do patch panel (terminal macho) diretamente para o ponto final (computador ou equipamento) com terminal macho.

Quando necessário, os cabos UTP novos serão lançados ao mesmo tempo em que forem retirados da embalagem e devem ser lançados de uma só vez, ou seja, nos trechos onde devam ser lançados mais de um cabo em um duto, todos os cabos devem ser lançados juntos, respeitando-se a taxa de ocupação dos dutos conforme projeto.

Na situação normal, prevista para esta etapa, os cabos UTP existentes serão reaproveitados e colocados no ponto novo mais próximo. Deverá ser cortado o terminal macho, passar o cabo para o novo ponto, crimpar novo terminal no cabo e, posteriormente, realizar a certificação.

Os cabos não devem ser estrangulados, torcidos e prensados ou mesmo "pisados" com o risco de provocar alterações nas suas características originais.

Cada lance de cabo UTP não deverá, em nenhuma hipótese, ultrapassar o comprimento máximo permitido por norma. **Recomendam-se lances de 90m no máximo.**

Todos os cabos UTP devem ser identificados com materiais identificadores padronizados, resistentes ao lançamento, para que os mesmos possam ser reconhecidos e instalados em seus respectivos pontos.

Jamais poderão ser feitas emendas nos cabos UTP, com o risco de provocar um ponto de oxidação e com isto, provocar falhas na comunicação. Portanto, nos casos em que o lance não tiver um comprimento suficiente, o correto é a substituição deste por outro com comprimento adequado.

Jamais instalar os cabos UTP na mesma infraestrutura com cabos de energia e/ou aterramento.

Conectorização - Os cabos UTP Cat.6 deverão ser conectorizados com conectores apropriados, isto é, conectores RJ-45 macho e fêmea e conectores "110IDC" FCS, com ferramentas apropriadas (punch down tool e alicate de crimpar RJ- 45). Seguir a norma T568A.

Ao final da obra, deverá ser feita a certificação de todos os pontos (existentes e novos), com emissão de relatório do equipamento de certificação. O aparelho deverá estar com certificado de calibração no ano vigente e a certificação ser feita por profissional habilitado.

Registrar no AS BUILT a nova configuração dos patch panel.

## **5. Sistemas de Proteção SPDA**

### **5.1 Quanto ao SPDA do Anexo III**

Um sistema SPDA é composto de três subsistemas – CAPTAÇÃO, DESCIDA e ATERRAMENTO.

O ANEXO III é uma estrutura metálica. A norma NBR5419 / 2015 permite que em determinadas condições as telhas metálicas e/ou chapas metálicas possam ser usadas como captos naturais (CAPTAÇÃO).

Por se tratar de um prédio em estrutura metálica, as paredes laterais servem como interligação (DESCIDA) entre a captação e o aterramento.

A estrutura metálica é interligada e, esta, funciona como um eletrodo de ligação ao terreno para escoamento de possíveis cargas na estrutura (ATERRAMENTO).

Nesta etapa não está prevista nenhuma intervenção no SPDA.

## **6. RESUMO TÁTICO**

6.1 - Desmontar a infraestrutura existente de forma cuidadosa, priorizando o 5º pavimento, preservando tomadas, interruptores e cabos para reaproveitamento e preservando o 2º pavimento, que permanecerá em funcionamento até a conclusão do 5º pavimento.

6.2 – Finalizando o 5º pavimento, migrar para os demais pavimentos. Em todos os pavimentos, após a montagem de divisórias, e colocação das mesas no layout novo, montar tomadas de energia lógica e energia.

6.3 - Cadastrar os circuitos e pontos para identificação nos quadros (energia) e patch panel (lógica).

6.4 - Fazer manutenção em todos os quadros com reaperto dos terminais. Verificar a continuidade dos circuitos do alimentador até a tomada final.

6.5 - Fazer a certificação da rede lógica por pessoal e/ou empresa especializada, apresentando previamente o atestado de calibração dos equipamentos necessários, válidos para o ano vigente.

6.6 - Realizar o AS BUILT.

# **MEMORIAL DESCRITIVO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO**

## **EDFÍCIO ANEXO III TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**

Responsável Técnico: Carlos Antonio Lima Conceição  
Engenheiro Mecânico  
CREA: nº 051937413-4

SALVADOR  
JUNHO/2025

## Sumário

<b>1</b>	<b>OBJETIVOS .....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>FUNCIONAMENTO DO SISTEMA VRF.....</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>CONDIÇÕES GERAIS.....</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>PROCEDIMENTO TÉCNICO PARA REMANEJAMENTO DAS UNIDADES EVAPORADORAS .....</b>	<b>3</b>
<b>5</b>	<b>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS .....</b>	<b>4</b>
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES FRIGORÍGENAS .....</b>	<b>5</b>
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS .....</b>	<b>6</b>
<b>8</b>	<b>PREMISSAS A SEREM CUMPRIDAS.....</b>	<b>6</b>
8.1	PREMISSA ESPECIAL .....	9
<b>9</b>	<b>APOIO CIVIL, ELÉTRICO E HIDRÁULICO .....</b>	<b>10</b>
<b>10</b>	<b>ENTREGA DAS INSTALAÇÕES .....</b>	<b>10</b>
<b>11</b>	<b>ENTREGA DE DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA .....</b>	<b>11</b>
<b>12</b>	<b>GARANTIA.....</b>	<b>11</b>
<b>13</b>	<b>PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE (PMOC) .....</b>	<b>12</b>
<b>14</b>	<b>MANUTENÇÃO PREVENTIVA.....</b>	<b>13</b>

## 1 OBJETIVOS

Este memorial descritivo tem como finalidade apresentar os critérios técnicos adotados para a adequação do sistema de climatização do Edifício Anexo 3, pertencente ao TRE-BA, considerando a nova proposta arquitetônica.

O executor da obra será responsável por fornecer e instalar a infraestrutura necessária inerente às instalações, incluindo as interligações elétricas entre as unidades internas e externas dos equipamentos de climatização, tubulações de drenagem e as tubulações frigorígenas devidamente isoladas e testadas com pressurização através de nitrogênio para garantir a estanqueidade do sistema, além de fornecer a mão de obra de instalação dos equipamentos de climatização que serão disponibilizados pelo TRE-BA.

O projeto foi elaborado com o intuito de reaproveitar as máquinas de climatização existentes, as quais se encontram em perfeito estado de conservação e funcionamento. Algumas unidades evaporadoras permanecerão em suas posições originais, enquanto outras deverão ser remanejadas devido à alteração do layout interno, conforme indicado nas plantas do projeto.

## 2 FUNCIONAMENTO DO SISTEMA VRF

O sistema de climatização adotado é do tipo VRF (Variable Refrigerant Flow), uma tecnologia moderna que utiliza um circuito de fluido refrigerante comum para alimentar múltiplas unidades evaporadoras com controle individualizado para cada unidade interna.

As principais características do sistema VRF incluem:

- Capacidade de operar múltiplas zonas com controle independente de temperatura;
- Eficiência energética superior, com variação automática da rotação do compressor conforme a carga térmica demandada;
- Facilidade de instalação, permitindo longas distâncias entre as unidades interna e externa;

- Comunicação entre as unidades via cabo, com endereçamento individual. Essa tecnologia permite flexibilidade no remanejamento das unidades internas, desde que respeitados os limites de distância e desnível especificados pelo fabricante.

### **3 CONDIÇÕES GERAIS**

As unidades de climatização existentes são do tipo VRF, compostas por condensadoras e evaporadoras interligadas por tubulações frigorígenas e cabeamento de controle. Todas se encontram em perfeito estado de funcionamento e o executor da obra deverá zelar pela integridade desses equipamentos, sob pena de arcar com o custo do equipamento em caso de comprovada falta de zelo ao danificar qualquer equipamento. A realocação de algumas unidades evaporadoras será necessária em função das alterações de layout arquitetônico. Algumas unidades evaporadoras permanecerão onde já estão instaladas.

### **4 PROCEDIMENTO TÉCNICO PARA REMANEJAMENTO DAS UNIDADES EVAPORADORAS**

Para as unidades evaporadoras que serão realocadas, os seguintes procedimentos técnicos deverão ser rigorosamente seguidos:

- Recolhimento do Fluido Refrigerante por meio de Recolhedora em casos em que não for possível fechar a GBC e manter o fluido no sistema;
- Fechamento das válvulas GBC antes da desconexão da unidade, de modo a preservar o fluido refrigerante contido no sistema;
- Pressurização das novas linhas com nitrogênio seco (GBCs fechadas), para testes de estanqueidade e verificação de vazamentos;
- Execução de vácuo individual por unidade reposicionada, com bomba de vácuo e vacuômetro, mantendo a pressão abaixo de 500 microns;



- Após o vácuo, reabertura das válvulas GBC para reativação do circuito;
- A realocação dos equipamentos deverão obedecer as premissas destacadas no projeto;

As distâncias, desníveis e demais critérios de instalação deverão seguir estritamente as recomendações do fabricante do sistema VRF.

A instalação, remanejamento e testes das unidades deverão ser realizados por empresa especializada, com registro no CREA, sob responsabilidade de um Engenheiro Mecânico habilitado.

Todos os serviços devem seguir as normas técnicas vigentes:

- ABNT NBR 16401 – Instalações de Ar-Condicionado;
- ABNT NBR 5410 – Instalações Elétricas;
- Normas do fabricante para instalação, operação e manutenção de sistemas VRF.

A contratada é responsável por garantir a integridade do sistema após a realocação, devendo executar testes de pressão, vácuo e funcionamento, além de entregar a documentação técnica completa.

Os equipamentos deverão ser testados por um período mínimo de 24 horas após a instalação, a fim de verificar o pleno funcionamento das máquinas e identificar eventuais falhas na instalação.

## 5 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

As presentes especificações estabelecem os requisitos mínimos a serem obedecidos no fornecimento e instalação dos materiais e equipamentos. Os equipamentos, componentes, materiais e serviços deverão atender às últimas revisões das normas específicas de cada uma das seguintes instituições:

- a) **ABNT / NBR 16401** - Instalações de Ar Condicionado
- b) **ABNT / NBR 5410** - Instalações Elétricas de Baixa Tensão

- c) **ASHRAE** - American Society of Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers
- d) **AMCA** - Air Moving and Conditioning Association, Inc
- e) **SMACNA** - Sheet Metal and Air Conditioning Contractors' National Association

Quando uma norma, equipamento ou material for especificado, o mesmo não poderá ser substituído sem a prévia concordância do TRE-BA, e em nenhuma hipótese a substituição poderá ser por normas ou materiais de requisitos inferiores. Caso qualquer equipamento instalado pela contratada venha a apresentar problemas de vazamentos, ruídos ou vibrações, estes deverão ser sanados sem quaisquer ônus para o TRE-BA.

## 6 INSTALAÇÕES FRIGORÍGENAS

Tubo flexível de cobre, sem costura, desoxidado, recozido, com espessura de parede de 1/32" (0.79 mm) nos diâmetros indicados. Antes da montagem, os tubos deverão ser adequadamente limpos para eliminar eventuais sujeiras provocadas no transporte, armazenamento ou operações de montagem. Toda a tubulação deverá ser testada quanto a vazamentos, com uma pressão de 400 psi, utilizando-se para isto o regulador de pressão no cilindro de nitrogênio. Uma vez montadas as redes de cobre devem ser evacuadas e desidratadas com vácuo de 500 microns (0,50 mm Hg.). Suas extremidades devem ser seladas após a constatação que a estanqueidade está garantida.

Para garantir a estanqueidade do sistema é necessário que o vácuo seja mantido pelo menos por 06 horas (aferição com vacuômetro). O isolamento das tubulações frigoríferas será efetuado com espuma elastomérica (esponjosa), com cada tubo sendo isolado separadamente. Para as redes frigoríferas dos Splits, as tubulações já isoladas, juntamente com o cabeamento elétrico de interligação das unidades externas e internas, deverão ser envolvidas totalmente com fita plástica não adesiva (fita PVC) para acabamento. Apenas nas extremidades deverá ser aplicada fita plástica adesiva para garantir o não desenrolar da fita não adesiva. Nos trechos da tubulação onde se fizer necessária soldagem, utilizar solda estanho prata com o índice de pureza de 5%.

## 7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

As ligações elétricas entre os equipamentos e os pontos de força protegidos (fornecidos pela construtora), serão executadas em eletrodutos galvanizados, conforme norma NBR 5410 da ABNT, fixados na estrutura do prédio através de abraçadeiras em alumínio. Poderá ser utilizado eletroduto flexível (seal tube) no fechamento do eletroduto galvanizado com os condicionadores (comprimento aprox.: 0,5 metros). Os cabos de força e comando serão unipolares, em condutor de cobre, com encapsamento termoplástico, anti-chama classe de isolamento 750V, temperatura de operação de 60 °C em cabos singelos. Deverão ser utilizadas cores diferentes para a identificação de circuitos e sistemas. A capacidade dos cabos deverá ser a indicada na última edição da ABNT, e o diâmetro mínimo instalado será de 2.5 mm<sup>2</sup>. Não serão permitidas emendas nos cabos. Toda a fiação deverá obedecer às normas ABNT de dimensionamento de fios e cabos elétricos. Os eletrodutos expostos a intempéries deverão ser galvanizados a fogo. Os eletrodutos deverão ser pintados com esmalte de acabamento na cor cinza.

## 8 PREMISSAS A SEREM CUMPRIDAS

Para a execução adequada da instalação e do remanejamento do sistema de climatização do Edifício Anexo III do TRE-BA, deverão ser rigorosamente observadas as seguintes premissas técnicas, operacionais e contratuais:

- a) a instaladora deverá apresentar Atestado de Capacidade Técnica em instalação de sistemas de climatização tipo VRF e/ou atestado de credenciamento obtido junto à empresa fabricante dos equipamentos que neste caso é a DAIKIN;
- b) deverão ser desinstaladas e reinstaladas as unidades evaporadoras VRF que serão realocadas conforme projeto, com todos os acessórios necessários, de modo a garantir que os equipamentos operem em perfeito estado de funcionamento;
- c) todas as tubulações frigorígenas, isolamento térmico, carga de fluido refrigerante, suportes e demais acessórios indicados no projeto deverão ser fornecidos e instalados pela empresa executora;

- d) compete à contratada o fornecimento de todos os materiais, bem como a mão de obra e o ferramental necessários à execução completa do sistema, incluindo todos os acessórios e complementos;
- e) a contratada deverá efetuar o levantamento geométrico do local para confirmar ou modificar o posicionamento dos equipamentos e o encaminhamento das tubulações, devendo compatibilizar as instalações com demais sistemas existentes, como elétrica, iluminação e utilidades;
- f) todas as informações e utilidades necessárias ao funcionamento dos equipamentos deverão ser confirmadas, inclusive a compatibilidade dos equipamentos fornecidos com as especificações do projeto;
- g) a contratada deverá fornecer informações relativas às características construtivas dos equipamentos e componentes da instalação;
- h) todas as interligações de comunicação entre unidades internas e externas, bem como as conexões elétricas a partir dos pontos de força (quadros com disjuntores já existentes), deverão ser executadas pela contratada;
- i) é de responsabilidade da empresa contratada a execução de todos os serviços necessários à instalação completa do sistema de climatização, ainda que não estejam expressamente descritos neste memorial;
- j) cabe à contratada o transporte horizontal e vertical de todos os equipamentos e materiais relacionados à obra;
- k) a montagem de todos os equipamentos e acessórios deverá ser realizada por pessoal qualificado, sob a supervisão de profissional legalmente habilitado;
- l) a empresa contratada deverá considerar em sua composição de custos todos os tributos incidentes sobre a obra, sejam federais, estaduais ou municipais, bem como os encargos trabalhistas relativos à mão de obra;
- m) a empresa executora deverá possuir registro junto ao CREA como empresa instaladora de sistemas de ar-condicionado tipo VRF, com o respectivo registro do responsável técnico junto ao órgão fiscalizador;
- n) a contratada deverá conferir em campo os pontos de referência da obra, como a cota de eixo dos pilares. Caso sejam identificadas divergências entre o projeto e a execução,

a contratada deverá comunicar formalmente à fiscalização, resguardando-se de eventuais responsabilidades por omissão;

o) o projeto apresenta desenhos básicos que poderão sofrer ajustes em função de variações entre fabricantes. Caso a contratada deseje propor alterações em equipamentos, materiais ou acessórios, deverá apresentar previamente à fiscalização e ao proprietário os respectivos catálogos técnicos e comprovações de desempenho. Toda alteração deverá ser formalmente aprovada e documentada;

p) deverá prevalecer o bom relacionamento entre todas as empresas atuantes na obra. Em caso de interferências entre disciplinas, a fiscalização atuará como instância decisória para garantir o bom andamento dos serviços, evitando retrabalhos;

q) todos os equipamentos de climatização existentes, incluindo unidades condensadoras e evaporadoras, deverão ser preservados e reaproveitados no novo layout, conforme previsto em projeto. A contratada é responsável por zelar pela integridade desses equipamentos, arcando com os custos de reposição em caso de dano por negligência, imperícia ou imprudência;

r) as tubulações frigoríferas existentes deverão ser reaproveitadas sempre que tecnicamente viável, desde que estejam em bom estado e respeitem os diâmetros especificados em projeto. Quando for necessária a substituição, as novas tubulações deverão seguir rigorosamente as bitolas e diretrizes técnicas projetadas;

s) a rede de drenagem já existente deverá ser reaproveitada no novo layout. Alterações no traçado ou reposicionamento de pontos de dreno deverão ser realizados com critério técnico, garantindo a eficiência do escoamento e a vedação adequada contra vazamentos ou refluxos;

t) todas as unidades evaporadoras e condensadoras deverão possuir disjuntor individualizado, ou seja, um circuito para cada equipamento, utilizando o quadro existente da casa de máquinas;

u) o comissionamento e start up dos equipamentos deverão ser feitos seguindo as orientações do fabricante (DAIKIN);

## **8.1 PREMISSA ESPECIAL**

A obra a ser realizada no Edifício Anexo 3, que abrange os pavimentos 2º subsolo, 1º subsolo, térreo, 1º andar, 2º andar, 3º andar, 4º andar, 5º andar e 6º andar, deverá ter início pelo 5º andar, o qual será o primeiro pavimento a ser entregue e colocado em funcionamento. Após a conclusão do 5º andar, os serviços deverão prosseguir nos demais pavimentos conforme o cronograma estabelecido.

A climatização deverá ter prioridade máxima desde o primeiro dia, com início imediato das atividades. A instalação do sistema de climatização deverá ocorrer de forma simultânea em pavimentos distintos, com o uso de múltiplas frentes de trabalho, a fim de otimizar o cronograma geral. Ressalta-se que o 5º andar possui prioridade absoluta, devendo ser finalizado com a máxima brevidade, pois entrará em operação antes da conclusão total da obra nos demais andares. O não cumprimento dessa premissa implicará responsabilização da empresa executora.

Como parte das ações iniciais, a empresa executora deverá realizar uma vistoria geral nas instalações do edifício, com o objetivo de identificar possíveis imprevistos, interferências ou restrições técnicas que possam impactar o andamento da obra. Qualquer ocorrência que possa comprometer o cronograma deverá ser comunicada previamente à fiscalização, com a devida justificativa e proposta de solução, de modo a evitar atrasos.

A empresa deverá ainda preservar a integridade de todos os itens, equipamentos e materiais previstos para reaproveitamento, adotando os cuidados necessários para evitar danos. Qualquer avaria em elevadores, equipamentos de climatização ou demais itens existentes será de responsabilidade integral da contratada, que deverá providenciar os reparos ou substituições cabíveis, arcando com todos os custos decorrentes.

O cumprimento integral destas diretrizes é essencial para o bom andamento da obra e para garantir uma convivência segura e organizada entre a execução dos serviços e o funcionamento parcial do Edifício Anexo 3.

## 9 APOIO CIVIL, ELÉTRICO E HIDRÁULICO

O escopo dos serviços de apoio civil, elétrico e hidráulico, de responsabilidade da CONTRATADA é o seguinte:

- a) Executar os pontos de força para alimentação do sistema, com a capacidade requerida, e nos locais indicados no projeto.
- b) Recompôr as partes afetadas pela obra de instalação do ar condicionado e ventilação forçada, conforme padrão da arquitetura.
- c) Criar sistema de drenagem de água para as unidades evaporadoras dos equipamentos de climatização, conforme projeto.

## 10 ENTREGA DAS INSTALAÇÕES

Antes da entrega da instalação, deverão ser feitos testes de aceitação dos sistemas. Estes testes serão executados com a presença dos engenheiros responsáveis da Obra, respectivamente, pelo **INSTALADOR** e pela **FISCALIZAÇÃO**.

Os planos e os procedimentos de testes deverão ser realizados pelo **INSTALADOR** e submetidos à aprovação prévia da **FISCALIZAÇÃO**.

O instalador deverá possuir toda a instrumentação necessária à realização dos testes e medições finais. Basicamente serão realizados, no mínimo, os seguintes testes:

- a) Teste de atuação de todos os componentes elétricos de comando e operação das unidades e demais equipamentos.
- b) Verificação dos níveis de ruído.
- c) Levantamento das pressões e temperatura do fluido refrigerante nos pontos básicos do ciclo de refrigeração.
- d) Medição das correntes e tensões dos componentes elétricos.
- e) Medição das temperaturas de bulbo seco do ar de retorno e insuflamento das unidades evaporadoras.
- f) Verificação da temperatura de bulbo seco do ar nos ambientes climatizados.
- g) Inspeção de qualidade da proteção anticorrosiva, da construção física e do acabamento de cada componente da instalação.

## 11 ENTREGA DE DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA

Caberá ao **INSTALADOR** a apresentação de toda a documentação técnica referente à instalação, conforme descritas a seguir no ato da entrega da obra:

- a) Catálogos técnicos dos equipamentos e componentes, apresentando as características construtivas e dimensionais;
- b) Folhas de dados dos equipamentos de climatização, devidamente preenchidas;
- c) Relação de peças sobressalentes, para um período de 02 (dois) anos de operação;
- d) Projeto com "As-built" das instalações;
- e) Check-list dos equipamentos conforme modelo do fabricante;
- f) Manual técnico de manutenção dos equipamentos instalados;

## 12 GARANTIA

O instalador deverá emitir um "Certificado de Garantia" de qualidade dos serviços e materiais utilizados nas instalações, assumindo o compromisso de correção de todas as falhas não causadas pelo uso normal das instalações e equipamentos fornecidos, com validade mínima de um ano após a data da entrega definitiva das instalações em questão.



### **13 PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE (PMOC)**

Este tipo de plano consiste em uma estratégia de suma importância na garantia da qualidade do ar em sistemas de climatização e refrigeração. A ausência desse plano pode resultar em penalizações, como multas e processos judiciais em casos de pessoas contaminadas por má qualidade do ar. Conforme a lei nº 13.589 de 04 de Janeiro de 2018, os sistemas de climatização e seus Planos de Manutenção, Operação e Controle – PMOC devem obedecer a parâmetros de qualidade do ar em ambientes climatizados artificialmente, em especial no que diz respeito a poluentes de natureza física, química e biológica, suas tolerâncias e métodos de controle, assim como obedecer aos requisitos estabelecidos nos projetos de sua instalação. Portanto, este plano tem como objetivo garantir uma boa qualidade do ar, além de evitar danos aos equipamentos, resultando em diminuição de custos com manutenções corretivas. Vale ressaltar que, pela lei nº 13.589 de 04 de janeiro de 2018, no artigo 1º, “todos os edifícios de uso público e coletivo que possuem ambientes de ar interior climatizado artificialmente devem dispor de um Plano de Manutenção, Operação e Controle – PMOC dos respectivos sistemas de climatização, visando a eliminação ou minimização de riscos potenciais à saúde dos ocupantes”.

## 14 MANUTENÇÃO PREVENTIVA

Segundo a norma NBR 5462, a Manutenção Preventiva é a manutenção efetuada em intervalos predeterminados, ou de acordo com critérios prescritos, destinada a reduzir a probabilidade de falha ou a degradação do funcionamento de um item.

Seja em setores industriais ou não industriais, a manutenção preventiva é exigida com o intuito de se buscar segurança e preservação, tanto do equipamento quanto da saúde dos indivíduos. Este tipo de manutenção deve ser previamente elaborado, tendo uma frequência preestabelecida de modo a se detectar falhas que são decorrentes do envelhecimento natural da máquina, resultado da fadiga (ou desgaste) dos componentes do equipamento.

As atividades de manutenção preventiva para cada equipamento dependem da periodicidade e do tipo de equipamento que irá passar por manutenção. A periodicidade pode ser Mensal, Trimestral, Semestral ou Anual, por exemplo. Dependendo da situação, é possível também se ter outros intervalos de periodicidades mais conservadores ou mais brandos, utilizando o bom senso. O que realmente importa é que cada empreendimento possua um PMOC (Plano de Manutenção, Operação e Controle), atendendo a lei nº 13.589 de 04 de janeiro de 2018.

As manutenções preventivas devem ser realizadas por profissionais especializados e competentes. O responsável pelo PMOC deverá planejar sua estratégia de plano de manutenção, de modo a garantir a saúde dos ocupantes nos ambientes a serem climatizados. Os horários e datas das manutenções a serem executadas devem ser definidos da melhor maneira possível, de modo a não interromper a climatização dos ambientes em horários ou ocasiões inadequados. Ademais, relatórios de manutenções devem ser criados, tendo como objetivo atingir um nível aceitável de excelência nas manutenções preventivas, abrindo a possibilidade de se gerar históricos de manutenção. Dessa maneira será mais fácil identificar quais componentes têm maior incidência de falhas, além de evitar transtornos futuros. Na página a seguir está uma sugestão de atividades de manutenção e suas respectivas periodicidades.

## SUGESTÃO DE PLANO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM CONDICIONADOR DE AR SPLIT.

### PLANO MENSAL

1. Limpar a grade frontal.
2. Limpar os filtros de ar.
3. Limpar a parte externa da unidade condensadora.
4. Verificar o funcionamento do controle remoto e a operação do aparelho.
5. Verificar a drenagem da água.
6. Eliminar os pontos de sudação no isolamento das tubulações (condensação de água).
7. Verificar a corrente elétrica, comparando com a etiqueta e as medições anteriores.
8. Preencher o relatório com cópia para o cliente, documentando todas as atividades da manutenção.

### PLANO TRIMESTRAL

1. Medir a tensão da rede, corrente nominal de funcionamento, temperatura de insuflamento e retorno do ar na unidade interna, temperatura externa e pressão de sucção.
2. Executar os itens da manutenção mensal.
3. Eliminar possível mau contato no cabo de alimentação, disjuntores e pontos de interligação elétrica.
4. Limpar as bandejas de drenagem.
5. Limpeza da ventoinha com aspirador de pó (escova) ou lavagem.
6. Verificar e eliminar pontos de condensação de água no chassi.
7. Verificar as condições das serpentinas do evaporador e condensador (se necessário, executar o item de manutenção semestral ou anual).
8. Eliminar possíveis ruídos anormais.
9. Verificar se há fuga de energia para a carcaça do aparelho.
10. Verificar e eliminar possíveis pontos de vazamento de fluido refrigerante (conexões e válvulas).

11. Preencher o relatório com uma cópia para o cliente, documentando todas as atividades da manutenção.

### PLANO SEMESTRAL

1. Executar os itens de manutenção trimestral.
2. Testar capacitores com um capacímetro obedecendo à tolerância de + ou - 5%.
3. Verificar as condições dos filtros, e substituí-los se necessário.
4. Eliminar pontos de obstrução por sujeira nas aletas do condensador.  
**Obs. Se necessário, executar os passos de manutenção anual.**
5. Preencher o relatório documentando todas as atividades da manutenção fornecendo uma cópia ao cliente.

### PLANO ANUAL

1. Executar todos os passos anteriores.
2. Desmontar a unidade condensadora para limpeza em oficina ou no próprio local quando possível.
3. Verificar a isolação elétrica do compressor e do motor do ventilador com um megômetro.
4. Retirar a ventoinha da unidade interna para limpeza. **Obs: cuidado para não remover os acessórios de balanceamento.**
5. Limpar e higienizar o evaporador e bandeja de drenagem.
6. Eliminar pontos de ferrugem. Se necessário, pintar e aplicar produtos anti-corrosivos (unidade externa).
7. Substituir isolações térmicas danificadas das tubulações.
8. Executar testes de funcionamento do equipamento com preenchimento do "CTI".
9. Preencher o relatório com cópia para o cliente, documentando todas as atividades da manutenção.

### Memorial Descritivo Elaborado por:

Carlos Antonio Lima Conceição

Engenheiro Mecânico

CREA: nº 051937413-4

## **MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

**PROJETO** ..... PPCI – PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS.

**PROPRIETÁRIO** ..... TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

**OBRA** ..... ANEXO III.

**ENDEREÇO** ..... 1ª AVENIDA CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA

**RESP. TÉCNICO** ..... CARLOS A. LIMA CONCEIÇÃO – ENG. MECÂNICO.

# Sumário

1	Resumo .....	3
2	Normas Técnicas .....	3
3	Características da Edificação .....	4
3.1	– Área.....	4
3.2	– Classificação da Edificação (decreto 16.302/2015) .....	4
3.21	– Serviço Profissional (Grupo D) .....	5
3.22	– Tabela 1: Classificação das edificações, estruturas e áreas de risco quanto à ocupação. ....	5
3.23	– Tabela 2: Classificação das edificações quanto à altura. ....	5
3.24	– Tabela 3: Classificação das edificações quanto à carga de incêndio.....	6
4	Prevenção de Incêndio.....	7
5	Sistemas de proteção e combate a incêndio .....	7
5.1	– Extintores Portáteis .....	7
	.....	8
5.2	– Saídas de Emergência .....	9
5.3	– Iluminação de Emergência.....	10
5.4	– Alarme de Incêndio.....	11
5.5	– Sinalização de Emergência.....	12
6	Quantitativo de Equipamentos e Materiais .....	17
6.1	– Quantitativo - 2° Subsolo.....	17
6.2	– Quantitativo - 1° Subsolo.....	18
6.3	– Quantitativo - Térreo .....	19
6.4	– Quantitativo - 1°Andar.....	20
6.5	– Quantitativo - 2°Andar.....	21
6.6	– Quantitativo - 3°Andar.....	22
6.7	– Quantitativo - 4°Andar.....	23
6.8	– Quantitativo - 5°Andar.....	24
6.9	– Quantitativo - 6°Andar.....	25
6.10	– Quantitativo - Total Geral .....	26
7	Premissas contratada a executar a obra .....	27

# 1 Resumo

Este memorial tem como objetivo definir os critérios fundamentais para a execução das Instalações de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico no Edifício Anexo III, pertencente ao TRE-BA, localizado na 1ª Avenida Centro Administrativo da Bahia. O projeto foi elaborado em conformidade com o Decreto nº 16.302/2015, as Instruções Técnicas do Corpo de Bombeiros, as normas da ABNT e todas as exigências do projeto arquitetônico. Além disso, respeita as disposições legais da União, Estado e Município, os regulamentos das concessionárias de serviços públicos, e as especificações dos fabricantes, considerando sempre a finalidade de cada medida de segurança adotada.

## 2 Normas Técnicas

Os equipamentos e serviços a serem fornecidos deverão estar de acordo com as normas da ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas, as Instruções Técnicas do Corpo de Bombeiros da Bahia e Decreto Estadual:

- Lei Federal nº 13.425 de 30 de março de 2017;
- Lei Estadual nº 12.929 de 27 de dezembro de 2013;
- Decreto Estadual nº 16.302 de 27 de agosto de 2015 – Regulamenta a Lei Nº 12.929;
- IT 01.2016 – Procedimentos Administrativos;
- IT 03.2016 – Terminologia de Segurança Contra Incêndio;
- IT 04.2016 – Símbolos Gráficos;
- IT 08.2016 – Resistência ao fogo de elementos de construção
- IT 10.2016 – Controle de Materiais de Acabamento-Revestimento;
- IT 11.2016 – Saídas de Emergência;
- IT 17.2016 – Brigada de Incêndio;
- IT 43.2016 – Adaptação às normas de segurança contra incêndio em edificações existentes;
- IT 18.2017 – Sistema de Iluminação de Emergência;
- IT 19.2017 – Sistema de detecção e alarme de incêndio
- IT 20.2017 – Sinalização de Emergência;
- IT 21.2017 – Sistema de Proteção por Extintores de Incêndio;

Os projetos foram elaborados considerando as normas acima mencionadas, porém a instaladora/construtora responsável pela execução dos serviços deverá efetuar uma verificação criteriosa na época da contratação sobre novas normas ou alterações de normas que tenham entrado em vigor ou ainda que não se encontrem aqui relacionadas. Sempre com a aprovação do PROJETISTA e da FISCALIZAÇÃO (será necessária sempre a simultânea aprovação das duas partes), poderão ser aceitas outras normas de reconhecida autoridade que possam garantir o grau de qualidade desejado.

## 3 Características da Edificação

### 3.1 – Área

Área Construída: 6232,62 m<sup>2</sup>

### 3.2 – Classificação da Edificação (decreto 16.302/2015)

#### ANEXO ÚNICO

**TABELA 1**

**CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES, ESTRUTURAS E ÁREAS DE RISCO QUANTO À OCUPAÇÃO**

Grupo	Ocupação/Use	Divisão	Descrição	Exemplos
A	Residencial	A-1	Habitação unifamiliar	Casas térreas ou assobradadas (isoladas e não isoladas) e condomínios horizontais
		A-2	Habitação multifamiliar	Edifícios de apartamento em geral
		A-3	Habitação coletiva	Pensionatos, internatos, alojamentos, mosteiros, conventos, residências geriátricas. Capacidade máxima de 16 leitos
B	Serviço de Hospedagem	B-1	Hotel e assemelhado	Hotéis, motéis, pensões, hospedarias, pousadas, albergues, casas de cômodos, divisão A-3 com mais de 16 leitos
		B-2	Hotel residencial	Hotéis e assemelhados com cozinha própria nos apartamentos (incluem-se <i>apart-hotéis</i> , <i>flats</i> , hotéis residenciais)
C	Comercial	C-1	Comércio com baixa carga de incêndio	Artigos de metal, louças, artigos hospitalares e Outros
		C-2	Comércio com média e alta carga de incêndio	Edifícios de lojas de departamentos, magazines, armazéns, galerias comerciais, supermercados em geral, mercados e outros
		C-3	<i>Shopping centers</i>	Centro de compras em geral ( <i>shopping centers</i> )
D	Serviço profissional	D-1	Local para prestação de serviço profissional ou condução de negócios	Escritórios administrativos ou técnicos, instituições financeiras (que não estejam incluídas em D-2), repartições públicas, cabeleireiros, centros profissionais e assemelhados
		D-2	Agência bancária	Agências bancárias e assemelhados
		D-3	Serviço de reparação (exceto os classificados em G-4)	Lavanderias, assistência técnica, reparação e manutenção de aparelhos eletrodomésticos, chaveiros, pintura de letreiros e outros
		D-4	Laboratório	Laboratórios de análises clínicas sem internação, laboratórios químicos, fotográficos e assemelhados



### 3.21 – Serviço Profissional (Grupo D)

### 3.22 – Tabela 1: Classificação das edificações, estruturas e áreas de risco quanto à ocupação.

INFORMAÇÕES DA TABELA 1 - CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES, ESTRUTURAS E ÁREAS DE RISCO QUANTO À OCUPAÇÃO DECRETO Nº 16.302 DE 27 DE AGOSTO DE 2015				
Grupo	Ocupação/Uso	Divisão	Descrição	Exemplos
D	Serviço Profissional	D-1	Local para prestação de serviço profissional ou condução de negócios	Escritórios administrativos ou técnicos, instituições financeiras (que não estejam incluídas em D-2), repartições públicas, cabeleireiros, centros profissionais e assemelhados

### 3.23 – Tabela 2: Classificação das edificações quanto à altura.

**TABELA 2**  
**CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES, ESTRUTURAS E**  
**ÁREAS DE RISCO QUANTO À ALTURA**

Tipo	Denominação	Altura
I	Edificação, estrutura e área de risco Térrea	Um pavimento
II	Edificação, estrutura e área de risco Baixa	$H \leq 6,00$ m
III	Edificação, estrutura e área de risco de Baixa-Média Altura	$6,00 \text{ m} < H \leq 12,00$ m
IV	Edificação, estrutura e área de risco de Média Altura	$12,00 \text{ m} < H \leq 23,00$ m
V	Edificação, estrutura e área de risco Mediamente Alta	$23,00 \text{ m} < H \leq 30,00$ m
VI	Edificação, estrutura e área de risco Alta	Acima de 30,00 m



### 3.24 – Tabela 3: Classificação das edificações quanto à carga de incêndio.

**TABELA 3**  
**CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES, ESTRUTURAS E ÁREAS DE RISCO QUANTO À CARGA DE INCÊNDIO**

Risco	Carga de Incêndio MJ/m <sup>2</sup>
Baixo	até 300MJ/m <sup>2</sup>
Médio	Entre 300 e 1.200MJ/m <sup>2</sup>
Alto	Acima de 1.200MJ/m <sup>2</sup>

INFORMAÇÕES DA TABELA 3 - CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES, ESTRUTURAS E ÁREAS DE RISCO QUANTO À CARGA DE INCÊNDIO DECRETO Nº 16.302 DE 27 DE AGOSTO DE 2015	
Risco	Carga de Incêndio MJ/m <sup>2</sup>
Médio	Entre 300 a 1.200 MJ/m <sup>2</sup>

**TABELA 6D**  
**EDIFICAÇÕES, ESTRUTURAS E ÁREAS DE RISCO DO GRUPO D COM ÁREA SUPERIOR A 750m<sup>2</sup> OU ALTURA SUPERIOR A 12,00m**

Grupo de ocupação e uso	GRUPO D – SERVIÇOS PROFISSIONAIS					
Divisão	D-1, D-2, D-3 e D-4					
Medidas de Segurança contra Incêndio	Classificação quanto à altura (em metros)					
	Térrea	H ≤ 6	6 < H ≤ 12	12 < H ≤ 23	23 < H ≤ 30	Acima de 30
Acesso de Viatura na Edificação	X	X	X	X	X	X
Segurança Estrutural contra Incêndio	X	X	X	X	X	X
Compartimentação Horizontal (áreas)	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>	X
Compartimentação Vertical	-	-	-	X <sup>6,7</sup>	X <sup>3</sup>	X <sup>8</sup>
Controle de Materiais de Acabamento	X	X	X	X	X	X
Saídas de Emergência	X	X	X	X	X	X <sup>5</sup>
Plano de Emergência	-	-	-	-	-	X <sup>4</sup>
Brigada de Incêndio	X	X	X	X	X	X
Iluminação de Emergência	X	X	X	X	X	X
Deteção de Incêndio	-	-	-	-	-	X
Alarme de Incêndio	X	X	X	X	X	X
Sinalização de Emergência	X	X	X	X	X	X
Extintores	X	X	X	X	X	X
Hidrante e Mangotinhos	X	X	X	X	X	X
Chuveiros Automáticos	-	-	-	-	-	X
Controle de Fumaça	-	-	-	-	-	X <sup>4</sup>

## **4 Prevenção de Incêndio**

O Plano de Prevenção e Proteção Contra Incêndios (PPCI) é essencial para garantir a segurança de uma edificação e das pessoas que a frequentam. Ele visa prevenir a ocorrência de incêndios e minimizar os riscos em situações de emergência, estabelecendo medidas de segurança que permitem uma resposta rápida e eficaz. Além disso, o PPCI é obrigatório conforme as normas técnicas e regulamentações locais, sendo um requisito fundamental para o funcionamento de qualquer edificação, seja ela pública ou privada. Neste memorial, serão contemplados os seguintes itens que garantem a prevenção e combate a incêndios:

- Extintores Portáteis
- Hidrantes
- Saídas de Emergência
- Iluminação de Emergência
- Sistema de Detecção de Alarme e Incêndio (SDAI)
- Sinalização de Emergência

## **5 Sistemas de proteção e combate a incêndio**

### **5.1 – Extintores Portáteis**

Conforme indicado no Decreto 16.302 o empreendimento é classificado como Grupo D, Divisão D-1 com carga de incêndio igual a 700 MJ/m<sup>2</sup> (ou seja, entre 300 MJ/m<sup>2</sup> e 1200 MJ/m<sup>2</sup>), sendo caracterizado, portanto, como Risco Médio.

As unidades extintoras deverão atender às seguintes exigências:

- No Risco Classe A: Devendo os extintores serem dispostos de maneira tal que possam ser alcançados de qualquer ponto da área protegida sem que haja necessidade de serem percorridos pelo operador mais de 20 metros;
- No Risco Classe B e C: Devendo os extintores serem dispostos de maneira tal que possam ser alcançados de qualquer ponto da área protegida sem que haja necessidade de serem percorridos pelo operador mais de 20 metros;
- Devem ser alocadas de modo que não fiquem bloqueadas pelo fogo;
- Quando instalados sobre o piso acabado desde que permaneçam apoiados em suportes apropriados, sua altura deve estar entre 0,10m e 0,20m do piso.

Cada extintor deverá possuir uma ficha de identificação presa ao seu bojo com a data da recarga, número de identificação e data da última inspeção (ABNT).

A localização das unidades extintoras está apresentada nas peças gráficas do projeto de proteção contra incêndio e deverão conter as seguintes capacidades:

LOCALIZAÇÃO	AGENTE EXTINTOR	CLASSE DE FOGO	CAPACIDADE EXTINTORA	QUANTIDADE
2º Subsolo	Fosfato Monoamônico	ABC	3-A:40-B:C	1 unidade
1º Subsolo	Fosfato Monoamônico	ABC	3-A:40-B:C	1 unidade
Térreo	Fosfato Monoamônico	ABC	3-A:40-B:C	4 unidades
1º Pavimento	Fosfato Monoamônico	ABC	3-A:40-B:C	3 unidades
2º Pavimento	Fosfato Monoamônico	ABC	3-A:40-B:C	3 unidades
3º Pavimento	Fosfato Monoamônico	ABC	3-A:40-B:C	3 unidades
4º Pavimento	Fosfato Monoamônico	ABC	3-A:40-B:C	3 unidades
5º Pavimento	Fosfato Monoamônico	ABC	3-A:40-B:C	3 unidades
6º Pavimento	Fosfato Monoamônico	ABC	3-A:40-B:C	3 unidades
<b>TOTAL</b>	<b>Fosfato Monoamônico</b>	<b>ABC</b>	<b>3-A:40-B:C</b>	<b>24 unidades</b>



MODELO DO EXTINTOR TIPO ABC



TIPOS DE FIXADORES PARA EXTINTOR DE INCENDIO

## 5.2 – Saídas de Emergência

Dados para dimensionamento das saídas (Instrução Técnica 11 / ANEXO A / TABELA 1)

Grupo	Divisão	P = População	C = Capacidade das unidades de passagem		
D	D-1	Uma pessoa por 7 m <sup>2</sup> de área	A/D = Acessos e descargas	E/R = Escadas e rampas	P = Portas
			C = 100	C = 75	C = 100

Dimensionamento das saídas de emergência	
01 unidade de passagem = 0,55 m	
População por andar = 85 pessoas	
A/D:	$N = P / C \times 0,55 \rightarrow (85/100) = 0,85 \approx 1 \rightarrow 1 \times 0,55 = 0,55 \text{ m}$
E/R:	$N = P / C \times 0,55 \rightarrow (85/75) = 1,13 \approx 2 \rightarrow 2 \times 0,55 = 1,10 \text{ m}$
P :	$N = P / C \times 0,55 \rightarrow (85/100) = 0,85 \approx 1 \rightarrow 1 \times 0,55 = 0,55 \text{ m}$

Distâncias máximas a serem percorridas (Inst. Técnica 11 / ANEXO B / TABELA 2)

Grupo e divisão de ocupação	Andar	Sem chuveiros automáticos
		Mais de uma saída
		Com detecção automática de fumaça
D-1	De saída da edificação (piso de descarga)	Distância Máxima a ser percorrida: Piso de descarga = 60m Demais andares = 45m

Por se tratar de uma edificação existente, construída antes da vigência do decreto nº 16.302 de 27 de agosto de 2015, ela se enquadra na IT 43/2016 que estabelece medidas de adaptação para atender às condições necessárias de segurança e combate contra incêndio que por conseguinte permite condições de acesso para as operações do Corpo de Bombeiros, atendendo aos objetivos do Decreto Estadual.

### 5.3 – Iluminação de Emergência

Todos os espaços destinados à circulação de uso coletivo e escoamento de população terão instalação completa de luzes de emergência que proporcione adequado nível de aclaramento e visibilidade. A iluminação de emergência das áreas protegidas para o escoamento consiste em um sistema de iluminação baseado em blocos autônomos, de balizamento e aclaramento, com bateria incorporada, ligados permanentemente à rede elétrica. Essas luminárias de emergência deverão acender em caso de interrupção ou falta de energia.

O nível de aclaramento exigido será de:

- 5 lux em locais com desnível (escada ou passagens com obstáculo);
- 3 lux em locais planos (corredores, halls e locais de refúgio sem obstáculos);

O sistema não poderá ter uma autonomia menor que 2 h de funcionamento e a redução aceitável do nível de iluminação do sistema de emergência pode ser de no máximo 10%, gradualmente entre o início e o final da autonomia estipulada, conforme preconiza a NBR 10898/2023.

O sistema de iluminação de emergência é composto por blocos autônomos (aclaramento) com lâmpadas compactas fluorescentes de 9W, bateria selada 6V x 4Ah e instalada entre 2,20m e 2,50m do piso acabado.



Luminária de emergência

## 5.4 – Alarme de Incêndio

Foi previsto um sistema de alarme contra incêndio cobrindo a zona de influência determinada na legislação em vigor composto por:

- **Acionadores manuais:** Estão previstos em locais de trânsito de pessoas e instalados a uma altura entre 0,90m e 1,35m do piso acabado. A distância máxima a ser percorrida por uma pessoa, de qualquer ponto da área protegida até o acionador manual mais próximo, não pode ser superior a 30 m. Onde houver sistema de detecção instalado, será obrigatória a instalação de acionadores manuais, conforme item 5.10 da Instrução Técnica 19/2017.
- **Avisadores audiovisuais:** Permitem sua visualização e audição em qualquer ponto do ambiente no qual estão posicionados. Devem ser instalados a uma altura entre 2,20m a 3,50m de forma embutida ou sobreposta.



Acionador manual



Avisador sonoro



Detector de fumaça linear

No caso de incêndio constatado visualmente, o usuário ou a equipe de segurança, pressiona o acionador manual, liberando o “micro-switch” interno do equipamento. Isto irá deflagrar o acionamento do laço correspondente na central, indicando onde está ocorrendo o sinistro.

A central possuirá retardo, para permitir a avaliação do alarme, se real ou falso, e após o tempo regulado do seu setup disparará as sirenes permitindo a evacuação do público e a adoção das medidas de combate. A mesma deverá estar situada em local que garanta sua integridade e evite a ação de vândalos, porém com fácil visualização e audição do pessoal técnico ou da brigada de incêndio.

O sistema funcionará com corrente 24 vcc, contendo baterias internas seladas, com autonomia de 24 h de funcionamento em regime de supervisão, incluído neste período 15 min em regime de alarme de fogo, com acionamento simultâneo de todas as indicações sonoras e visuais.

Todos os equipamentos eletrônicos devem atender às normas brasileiras e às determinações da UL (Underwriters Laboratories), FM (Factory Mutual) e CE (Conformité Européenne). Desejável também que os fabricantes sejam homologados pelas normas ISO.

Todas as tubulações dos sistemas eletrônicos serão executadas em eletrodutos de ferro galvanizado e de PVC soldável quando embutidas no piso ou embutidas em alvenarias. Após a limpeza deve ser deixado "arame guia", em aço GALVANIZADO A FOGO, na bitola 14 USG, em TODOS os trechos de tubulação da obra, até o momento da enfição definitiva. A rede de eletrodutos deverá possuir continuidade elétrica a ser

verificada com ohmímetro, conseguindo-se isto com o uso de caixas de derivação metálicas com conexões roscáveis, tipo condutele.

A fiação será do tipo cabo blindado 2x1,5mm<sup>2</sup> e deverão ser cortados em lances únicos, não sendo admitido o uso de luvas de emenda. No puxamento dos cabos, especial cuidado deve ser tomado de forma a não danificar o isolamento ou sua blindagem.

É vetado o uso de substâncias graxas, ou aromáticas (cadeias de benzeno), derivadas de petróleo, como lubrificante, na enfição de qualquer fio ou cabo da obra. Caso necessário utilizar apenas Talco Industrial. Nunca efetuar a enfição antes do reconhecimento, limpeza e enxugamento da tubulação.

## 5.5 – Sinalização de Emergência

A sinalização de emergência é essencial em um Plano de Prevenção e Combate a Incêndio (PPCI), pois contribui para a segurança dos ocupantes e para a eficiência do processo de evacuação em situações de emergência. Em momentos críticos, como incêndios, quedas de energia ou outras ocorrências que exijam a evacuação rápida do local, uma sinalização bem planejada e estrategicamente posicionada é fundamental para direcionar as pessoas aos pontos de saída e fornecer informações visuais claras sobre a localização de equipamentos de combate ao fogo, como extintores e hidrantes.

Neste projeto foram contempladas placas específicas para sinalização, conforme norma NBR 16820/2022 e IT 20/2017 do CBM-BA, visando orientar e informar os ocupantes e a equipe de combate ao incêndio sobre rotas de fuga, equipamentos de segurança e locais de risco. As placas desse projeto incluem:

- **Código S1:** Placa de Sinalização de Orientação e Salvamento com indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência.



- **Código S2:** Placa de Sinalização de Orientação e Salvamento com indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência.



- **Código S3:** Placa de Sinalização de Orientação e Salvamento com indicação do sentido de uma saída de emergência ou afixada acima de uma porta para indicar a continuidade da saída de emergência.



- **Código S8:** Placa de Sinalização de Orientação e Salvamento com indicação sentido de fuga no interior das escadas.



- **Código S11:** Placa de Sinalização de Orientação e Salvamento com indicação sentido de fuga no interior das escadas.



- **Código S17:** Placa de Sinalização de Orientação e Salvamento com indicação do pavimento, no interior da escada, patamar e porta corta-fogo (lado da escada).



- **Código S12:** Placa de Sinalização de Orientação e Salvamento com indicação em portas de saída de emergência.

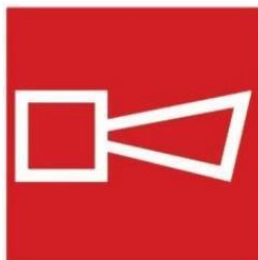




- **Código C1:** Placa de sinalização complementar que indica a direção da rota de fuga. Deve ser instalada nas paredes e próxima ao piso, e/ou nos pisos de rotas de saída.



- **Código E1:** Placa de sinalização de equipamentos, indicando o local de acionamento do alarme de incêndio.



- **Código E2:** Placa de sinalização de equipamentos, indicando o ponto de acionamento de alarme de incêndio. Deve vir sempre acompanhado de uma mensagem escrita, designando o equipamento acionado por aquele ponto.



- **Código E5:** Placa de sinalização de equipamentos, indicando a localização dos extintores de incêndio.



- **Código E8:** Placa de sinalização de equipamentos, indicando a localização do hidrante de incêndio.



- **Código E17:** Placa de sinalização de solo para equipamentos de combate a incêndio (hidrantes e extintores).



- **Código P1:** Placa de sinalização de proibição, indicando que é proibido fumar.



- **Código P4:** Placa de sinalização de proibição, indicando que é proibido utilizar elevador em caso de incêndio.



- **Código A5:** Placa de sinalização de alerta, indicando a necessidade de cuidado por existir o risco de choque elétrico. Geralmente instalada próxima a instalações elétricas que oferecem risco de choque.



A correta instalação e manutenção dessas placas são fundamentais para garantir uma sinalização efetiva e visível, que facilite a evacuação rápida e segura de todos os ocupantes do edifício em caso de emergência.

## 6 Quantitativo de Equipamentos e Materiais

Conforme indicado na planilha de licitação, a seguir será demonstrada a quantidade de equipamentos e materiais do sistema de combate a incêndio a serem utilizados na reforma do Anexo III.

### 6.1 – Quantitativo - 2º Subsolo

SUBSOLO 2	Quantitativo de Materiais	
	ITEM	Quantidade
	Sinalização S1	0 unidade(s)
	Sinalização S2	1 unidade(s)
	Sinalização S3	0 unidade(s)
	Sinalização S9	1 unidade(s)
	Sinalização S11	0 unidade(s)
	Sinalização S12	2 unidade(s)
	Sinalização C1	0 unidade(s)
	Sinalização E1	1 unidade(s)
	Sinalização E2	1 unidade(s)
	Sinalização E5	1 unidade(s)
	Sinalização E8	1 unidade(s)
	Sinalização E17	2 unidade(s)
	Sinalização P1	1 unidade(s)
	Sinalização P4	2 unidade(s)
	Sinalização A5	0 unidade(s)
	Central de Alarme	0 unidade(s)
	Extintores	1 unidade(s)
	Hidrantes Duplos	2 unidade(s)
	Detecores de Fumaça	2 unidade(s)
	Acionadores Manuais + Alarmes sonoros	1 unidade(s)
	Luminárias de Emergência	3 unidade(s)
	Condutele tipo X	2 unidade(s)
	Cabo Blindado 2x1,5 mm <sup>2</sup> + Eletroduto	19 metros

## 6.2 – Quantitativo - 1º Subsolo

SUBSOLO 1	Quantitativo de Materiais	
	ITEM	Quantidade
	Sinalização S1	4 unidade(s)
	Sinalização S2	3 unidade(s)
	Sinalização S3	8 unidade(s)
	Sinalização S9	1 unidade(s)
	Sinalização S11	1 unidade(s)
	Sinalização S12	1 unidade(s)
	Sinalização C1	5 unidade(s)
	Sinalização E1	4 unidade(s)
	Sinalização E2	4 unidade(s)
	Sinalização E5	3 unidade(s)
	Sinalização E8	2 unidade(s)
	Sinalização E17	3 unidade(s)
	Sinalização P1	1 unidade(s)
	Sinalização P4	2 unidade(s)
	Sinalização A5	6 unidade(s)
	Central de Alarme	0 unidade(s)
	Extintores	3 unidade(s)
	Hidrantes Duplos	2 unidade(s)
	Detectores de Fumaça	22 unidade(s)
	Acionadores Manuais + Alarmes sonoros	4 unidade(s)
	Luminárias de Emergência	21 unidade(s)
	Condulete tipo X	12 unidade(s)
	Cabo Blindado 2x1,5 mm <sup>2</sup> + Eletroduto	150 metros

### 6.3 – Quantitativo - Térreo

TÉRREO	Quantitativo de Materiais	
	ITEM	Quantidade
	Sinalização S1	4 unidade(s)
	Sinalização S2	2 unidade(s)
	Sinalização S3	7 unidade(s)
	Sinalização S9	0 unidade(s)
	Sinalização S11	0 unidade(s)
	Sinalização S12	1 unidade(s)
	Sinalização C1	2 unidade(s)
	Sinalização E1	5 unidade(s)
	Sinalização E2	5 unidade(s)
	Sinalização E5	4 unidade(s)
	Sinalização E8	2 unidade(s)
	Sinalização E17	4 unidade(s)
	Sinalização P1	1 unidade(s)
	Sinalização P4	2 unidade(s)
	Sinalização A5	6 unidade(s)
	Central de Alarme	1 unidade(s)
	Extintores	4 unidade(s)
	Hidrantes Duplos	2 unidade(s)
	Detectores de Fumaça	18 unidade(s)
	Acionadores Manuais + Alarmes sonoros	5 unidade(s)
	Luminárias de Emergência	23 unidade(s)
	Condutele tipo X	13 unidade(s)
	Cabo Blindado 2x1,5 mm <sup>2</sup> + Eletroduto	150 metros

## 6.4 – Quantitativo - 1º Andar

1º ANDAR	Quantitativo de Materiais	
	ITEM	Quantidade
	Sinalização S1	4 unidade(s)
	Sinalização S2	3 unidade(s)
	Sinalização S3	7 unidade(s)
	Sinalização S9	1 unidade(s)
	Sinalização S11	0 unidade(s)
	Sinalização S12	1 unidade(s)
	Sinalização C1	5 unidade(s)
	Sinalização E1	4 unidade(s)
	Sinalização E2	4 unidade(s)
	Sinalização E5	3 unidade(s)
	Sinalização E8	2 unidade(s)
	Sinalização E17	3 unidade(s)
	Sinalização P1	1 unidade(s)
	Sinalização P4	2 unidade(s)
	Sinalização A5	6 unidade(s)
	Central de Alarme	0 unidade(s)
	Extintores	3 unidade(s)
	Hidrantes Duplos	2 unidade(s)
	Detecutores de Fumaça	21 unidade(s)
	Acionadores Manuais + Alarmes sonoros	4 unidade(s)
	Luminárias de Emergência	21 unidade(s)
	Condulete tipo X	12 unidade(s)
	Cabo Blindado 2x1,5 mm <sup>2</sup> + Eletroduto	150 metros

## 6.5 – Quantitativo - 2º Andar

2º ANDAR	Quantitativo de Materiais	
	ITEM	Quantidade
	Sinalização S1	4 unidade(s)
	Sinalização S2	3 unidade(s)
	Sinalização S3	7 unidade(s)
	Sinalização S9	1 unidade(s)
	Sinalização S11	0 unidade(s)
	Sinalização S12	1 unidade(s)
	Sinalização C1	5 unidade(s)
	Sinalização E1	4 unidade(s)
	Sinalização E2	4 unidade(s)
	Sinalização E5	3 unidade(s)
	Sinalização E8	2 unidade(s)
	Sinalização E17	3 unidade(s)
	Sinalização P1	1 unidade(s)
	Sinalização P4	2 unidade(s)
	Sinalização A5	6 unidade(s)
	Central de Alarme	0 unidade(s)
	Extintores	3 unidade(s)
	Hidrantes Duplos	2 unidade(s)
	Detecores de Fumaça	21 unidade(s)
	Acionadores Manuais + Alarmes sonoros	4 unidade(s)
	Luminárias de Emergência	20 unidade(s)
	Condutele tipo X	12 unidade(s)
	Cabo Blindado 2x1,5 mm <sup>2</sup> + Eletroduto	150 metros



## 6.6 – Quantitativo - 3º Andar

3º ANDAR	Quantitativo de Materiais	
	ITEM	Quantidade
	Sinalização S1	4 unidade(s)
	Sinalização S2	3 unidade(s)
	Sinalização S3	7 unidade(s)
	Sinalização S9	1 unidade(s)
	Sinalização S11	0 unidade(s)
	Sinalização S12	1 unidade(s)
	Sinalização C1	5 unidade(s)
	Sinalização E1	0 unidade(s)
	Sinalização E2	4 unidade(s)
	Sinalização E5	3 unidade(s)
	Sinalização E8	2 unidade(s)
	Sinalização E17	3 unidade(s)
	Sinalização P1	1 unidade(s)
	Sinalização P4	2 unidade(s)
	Sinalização A5	6 unidade(s)
	Central de Alarme	0 unidade(s)
	Extintores	3 unidade(s)
	Hidrantes Duplos	2 unidade(s)
	Detecores de Fumaça	21 unidade(s)
	Acionadores Manuais + Alarmes sonoros	4 unidade(s)
	Luminárias de Emergência	20 unidade(s)
	Condutele tipo X	12 unidade(s)
	Cabo Blindado 2x1,5 mm <sup>2</sup> + Eletroduto	150 metros

## 6.7 – Quantitativo - 4º Andar

4º ANDAR	Quantitativo de Materiais	
	ITEM	Quantidade
	Sinalização S1	4 unidade(s)
	Sinalização S2	3 unidade(s)
	Sinalização S3	9 unidade(s)
	Sinalização S9	1 unidade(s)
	Sinalização S11	0 unidade(s)
	Sinalização S12	1 unidade(s)
	Sinalização C1	7 unidade(s)
	Sinalização E1	4 unidade(s)
	Sinalização E2	4 unidade(s)
	Sinalização E5	3 unidade(s)
	Sinalização E8	2 unidade(s)
	Sinalização E17	3 unidade(s)
	Sinalização P1	1 unidade(s)
	Sinalização P4	2 unidade(s)
	Sinalização A5	6 unidade(s)
	Central de Alarme	0 unidade(s)
	Extintores	3 unidade(s)
	Hidrantes Duplos	2 unidade(s)
	Detecores de Fumaça	23 unidade(s)
	Acionadores Manuais + Alarmes sonoros	4 unidade(s)
	Luminárias de Emergência	22 unidade(s)
	Condutele tipo X	11 unidade(s)
	Cabo Blindado 2x1,5 mm <sup>2</sup> + Eletroduto	150 metros

## 6.8 – Quantitativo - 5º Andar

5º ANDAR	Quantitativo de Materiais	
	ITEM	Quantidade
	Sinalização S1	5 unidade(s)
	Sinalização S2	4 unidade(s)
	Sinalização S3	8 unidade(s)
	Sinalização S9	1 unidade(s)
	Sinalização S11	0 unidade(s)
	Sinalização S12	1 unidade(s)
	Sinalização C1	4 unidade(s)
	Sinalização E1	4 unidade(s)
	Sinalização E2	4 unidade(s)
	Sinalização E5	3 unidade(s)
	Sinalização E8	2 unidade(s)
	Sinalização E17	3 unidade(s)
	Sinalização P1	1 unidade(s)
	Sinalização P4	2 unidade(s)
	Sinalização A5	6 unidade(s)
	Central de Alarme	0 unidade(s)
	Extintores	3 unidade(s)
	Hidrantes Duplos	2 unidade(s)
	Detectores de Fumaça	22 unidade(s)
	Acionadores Manuais + Alarmes sonoros	4 unidade(s)
	Luminárias de Emergência	21 unidade(s)
	Condutele tipo X	13 unidade(s)
	Cabo Blindado 2x1,5 mm <sup>2</sup> + Eletroduto	150 metros

## 6.9 – Quantitativo - 6º Andar

6º ANDAR	Quantitativo de Materiais	
	ITEM	Quantidade
	Sinalização S1	5 unidade(s)
	Sinalização S2	5 unidade(s)
	Sinalização S3	9 unidade(s)
	Sinalização S9	1 unidade(s)
	Sinalização S11	0 unidade(s)
	Sinalização S12	1 unidade(s)
	Sinalização C1	4 unidade(s)
	Sinalização E1	4 unidade(s)
	Sinalização E2	4 unidade(s)
	Sinalização E5	3 unidade(s)
	Sinalização E8	2 unidade(s)
	Sinalização E17	3 unidade(s)
	Sinalização P1	1 unidade(s)
	Sinalização P4	2 unidade(s)
	Sinalização A5	6 unidade(s)
	Central de Alarme	0 unidade(s)
	Extintores	3 unidade(s)
	Hidrantes Duplos	2 unidade(s)
	Detecutores de Fumaça	20 unidade(s)
	Acionadores Manuais + Alarmes sonoros	4 unidade(s)
	Luminárias de Emergência	24 unidade(s)
	Condutele tipo X	12 unidade(s)
	Cabo Blindado 2x1,5 mm <sup>2</sup> + Eletroduto	150 metros)

## 6.10 – Quantitativo - Total Geral

TOTAL GERAL	Quantitativo de Materiais	
	ITEM	Quantidade
	Sinalização S1	34 unidade(s)
	Sinalização S2	27 unidade(s)
	Sinalização S3	62 unidade(s)
	Sinalização S9	8 unidade(s)
	Sinalização S11	1 unidade(s)
	Sinalização S12	10 unidade(s)
	Sinalização C1	37 unidade(s)
	Sinalização E1	30 unidade(s)
	Sinalização E2	34 unidade(s)
	Sinalização E5	26 unidade(s)
	Sinalização E8	17 unidade(s)
	Sinalização E17	27 unidade(s)
	Sinalização P1	9 unidade(s)
	Sinalização P4	18 unidade(s)
	Sinalização A5	48 unidade(s)
	Central de Alarme	1 unidade(s)
	Extintores	26 unidade(s)
	Hidrantes Duplos	18 unidade(s)
	Detecores de Fumaça	170 unidade(s)
	Acionadores Manuais + Alarmes sonoros	34 unidade(s)
	Luminárias de Emergência	175 unidade(s)
	Condutele tipo X	99 unidade(s)
	Cabo Blindado 2x1,5 mm <sup>2</sup> + Eletroduto	1221 metros

## **7 Premissas contratada a executar a obra.**

O executor da obra deverá obedecer às seguintes premissas:

- a) A empresa contratada deverá seguir as premissas do projeto e caso encontre alguma incompatibilidade que atrapalhe a execução da obra, deverá relatar previamente à fiscalização;
- b) A empresa contratada deverá desinstalar todas as placas de sinalização existentes que não forem reaproveitadas. Os itens desinstalados deverão ser guardados no local da obra e serão recolhidos por prepostos indicados pela Administração do TRE;
- c) A instaladora deverá apresentar Atestado de Capacidade Técnica em SDAI – Sistema de Detecção e Alarme de Incêndio e/ou Atestado de Credenciamento obtido junto à empresa fabricante dos equipamentos;
- d) Fornecer todos os equipamentos e materiais, juntamente com a mão de obra e ferramental necessários à fabricação e montagem de todos os sistemas da instalação, completos com todos os seus acessórios e complementos;
- e) Fornecer todos os materiais e execução de todos os serviços que porventura sejam complementares, necessários à montagem e/ou funcionamento de qualquer componente da instalação;
- f) Efetuar o levantamento geométrico do local, para modificação ou confirmação das alocações dos itens do projeto, bem como compatibilizá-los com as demais instalações (elétrica, iluminação, ar condicionado, etc);
- g) Fornecer as informações relativas às características construtivas, tais como material, dimensões e peso de cada um dos componentes da instalação;
- h) Apresentar listagem quantitativa dos materiais e equipamentos que serão empregados na montagem da instalação;

- i) Executar todas as interligações elétricas entre pontos de força protegidos (quadro elétrico com disjuntor – fornecido pela construtora) e os itens do SDAI – Sistema de Detecção e Alarme de Incêndio;
- j) Garantir que a sinalização das rotas de fuga seja instalada de maneira clara e visível, indicando o caminho seguro para evacuação;
- k) Conferir e ajustar a localização e altura das placas e dispositivos para atender às especificações do projeto e às exigências das normas de segurança;
- m) Realizar testes em todo o sistema SDAI e verificar a iluminação das placas fotoluminescentes para assegurar que todos os equipamentos e sinalizações estejam operacionais;
- n) Durante a execução da obra, proteger os equipamentos, instalações elétricas e materiais sensíveis para evitar danos devido ao transporte, poeira ou ferramentas;
- o) Fornecer documentação completa com os registros de testes realizados, bem como um as built atualizado do sistema SDAI e das sinalizações instaladas;
- p) Garantir que as alterações realizadas sejam refletidas no Projeto de Proteção Contra Incêndio (PPCI) atualizado e aprovado pelo Corpo de Bombeiros;
- q) Caso necessário, instalar sinalizações provisórias durante o período de execução da obra para evitar riscos aos ocupantes do edifício;

**Memorial Descritivo Elaborado por:**

Carlos Antonio Lima Conceição

Engenheiro Mecânico

CREA: nº 051937413-4

## MEMORIAL DESCRITIVO

Relocação do Hidrômetro – Matrícula de ligação embasa n.103236007

O abastecimento do empreendimento será com a implantação de Linha de Distribuição LD DE 63, PEAD PN 10, extensão de 300 metros, a ser derivada da LD DN 200, FoFo existente na 1ª Avenida do Centro Administrativo da Bahia.

A edificação em questão está situada na área de influencia do sistema Integrado de Abastecimento de Água (SIAA) de Salvador, abastecido pelo reservatório R7, cuja cota do nível de água máximo (N.A. máx., extravasor é igual a 91,80 metros.

Em termos de altimetria, a edificação situa-se entre cotas de 40,0m e 50,0 metros aproximadamente.

Consumo de Água: 0,21 l/s, correspondente a 18 m³ /dias

Coefficiente de variação sazonal e horaria: 1,2 e 1,5 respectivamente

### Descrição do sistema de reservação

Na edificação existem dois reservatórios inferiores em concreto armado com capacidade de 50m³ cada.

Dois reservatórios superiores em concreto armado com capacidade de 5m³ cada.

### Descrição da estação elevatória

No nível do segundo sub solo existe a casa de bombas com duas bombas centrifugas multiestágio monobloco, trifásico, de 7,5 cv.

PONTO	COTA TOPOGRAFICA	DISTANCIA ENTRE PONTOS (M)	PEÇAS UTILIZADAS	PRESSÃO
PO1	46,17		TE 200 X 63	20,00
PO2	46,05	3,50	COTOVELO 90° 63MM	20,23
PO3	47,52	56,26	LUVA 63MM	17,30
PO4	49,14	41,90	LUVA 63MM	14,06
PO5	51,40	35,47	COTOVELO 45° 63MM	9,54
PO6	49,53	27,50	COTOVELO 45° 63MM	11,02
PO7	45,75	49,52	LUVA 63MM	18,58
PO8	42,94	42,17	COTOVELO 90° 63MM	24,20
PO9	42,24	34,32	COTOVELO 45° 63MM	25,60
HIDROMETRO	42,74	17,83	HIDROMETRO	24,60
COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO (M)		308,47		



### **Especificações técnicas dos serviços e materiais**

#### **TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.**

##### **1. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS**

- Utilizar os comprimentos de tubos de polietileno de alta densidade (PEAD) a serem assentados em valas de rede de água ou esgoto.

##### **2. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO**

- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários (assentadores e serventes) envolvidos com a instalação da tubulação de PEAD;
- As produtividades desta composição não contemplam nos índices a soldagem das juntas, instalação de conexões e os serviços de locação, escavação, contenção e esgotamento, preparo do fundo da vala, ancoragem, reaterro, retirada e recomposição do revestimento e carga e transporte de materiais. Para tais atividades, utilizar composição específica de cada serviço;
- Ensaios, coletas de amostras e testes realizados antes, durante e após a conclusão do serviço não estão contemplados na composição.

##### **3. EXECUÇÃO**

- Antes de iniciar o assentamento dos tubos, o fundo da vala deve estar regularizado e com a declividade prevista em projeto (atividades não contempladas nesta composição);
- Assentar os tubos dentro da vala, com cuidado para não danificar as peças (deve-se impedir o arrasto dos tubos no chão).

#### 4. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Para a quantificação de junta soldada (composição à parte), deve-se considerar 0,1667 un/m.

### **ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA).**

#### 1. EXECUÇÃO

- Antes de iniciar o assentamento das conexões, o fundo da vala deve estar regularizado e com a declividade prevista em projeto (atividades não contempladas nesta composição);
- Assentar as conexões dentro da vala, com cuidado para não danificar as peças (deve-se impedir o arrasto das conexões no chão).

#### 2. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Para as conexões com 2 acessos, deve-se considerar 1 un de junta soldada (composição à parte).

### **LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA).**

#### 1. EXECUÇÃO

- Antes de iniciar o assentamento das conexões, o fundo da vala deve estar regularizado e com a declividade prevista em projeto (atividades não contempladas nesta composição);
- Assentar as conexões dentro da vala, com cuidado para não danificar as peças (deve-se impedir o arrasto das conexões no chão).

#### 2. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Para a luva de eletrofusão, deve-se considerar 1 un de junta soldada (composição à parte).

**COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA).**

**1. EXECUÇÃO**

- Antes de iniciar o assentamento das conexões, o fundo da vala deve estar regularizado e com a declividade prevista em projeto (atividades não contempladas nesta composição);
- Assentar as conexões dentro da vala, com cuidado para não danificar as peças (deve-se impedir o arrasto das conexões no chão).

**2. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES**

Para o cotovelo 45° de eletrofusão, deve-se considerar 1 un de junta soldada (composição à parte).

**COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA).**

**1. EXECUÇÃO**

- Antes de iniciar o assentamento das conexões, o fundo da vala deve estar regularizado e com a declividade prevista em projeto (atividades não contempladas nesta composição);
- Assentar as conexões dentro da vala, com cuidado para não danificar as peças (deve-se impedir o arrasto das conexões no chão).

**2. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES**

- Para o cotovelo 90° de eletrofusão, deve-se considerar 1 un de junta soldada (composição à parte).

**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA).**

## 1. EXECUÇÃO

- Antes de iniciar o assentamento das conexões, o fundo da vala deve estar regularizado e com a declividade prevista em projeto (atividades não contempladas nesta composição);
- Assentar as conexões dentro da vala, com cuidado para não danificar as peças (deve-se impedir o arrasto das conexões no chão).

## 2. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Para as conexões com 3 acessos, deve-se considerar 1,5 de junta soldada (composição à parte).

**TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 X 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA).**

## 1. EXECUÇÃO

- Antes de iniciar o assentamento das conexões, o fundo da vala deve estar regularizado e com a declividade prevista em projeto (atividades não contempladas nesta composição);
- Assentar as conexões dentro da vala, com cuidado para não danificar as peças (deve-se impedir o arrasto das conexões no chão).

## 2. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Para o tê de serviço de eletrofusão, deve-se considerar 1,5 de junta soldada (composição à parte).

**EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO).**

## 1. EQUIPAMENTO

- Máquina para solda por eletrofusão para tubos de polietileno de alta densidade (PEAD) com diâmetro externo de 20 a 800 mm e potência entre 2750 e 3000 W;
- Grupo gerador rebocável, potência 66 kVA, motor a diesel.

## 2. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de juntas soldadas por eletrofusão de tubo ou conexão de polietileno de alta densidade (PEAD) para rede de água ou esgoto.

## 3. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para a obtenção dos índices de produtividade foi considerado que cada junta soldada corresponde a um acesso (interface) de conexão/tubo que está sendo soldada;
- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários envolvidos com a execução de solda por eletrofusão em tubulação de PEAD;
- As produtividades desta composição não contemplam nos índices o assentamento das peças e os serviços de locação, escavação, contenção e esgotamento, preparo do fundo da vala, ancoragem, reaterro, retirada e recomposição do revestimento e carga e transporte de materiais. Para tais atividades, utilizar composição específica de cada serviço;
- CHP: considera os tempos em que o equipamento está ligado para a execução do serviço;
- CHI: considera os tempos em que o equipamento está parado;
- Ensaios, coletas de amostras e testes realizados antes, durante e após a conclusão do serviço não estão contemplados na composição.

## 4. EXECUÇÃO

- Eliminar a camada oxidada da tubulação utilizando o raspador específico para esta atividade;
- Assentar a conexão e os tubos (atividade não contemplada nesta composição, utilizar a composição específica);
- Instalar os dispositivos alinhadores;
- Conectar os terminais da eletrofusora na conexão.
- Programar a eletrofusora conforme especificação do fabricante do equipamento.
  - Ler o código de barras com o leitor óptico do equipamento ou, se o equipamento for manual, inserir o tempo de descarga e a tensão da conexão;
- Após o tempo de soldagem, manter os dispositivos alinhadores até o fim do tempo de resfriamento recomendado.
- Deve-se verificar o tempo de espera para aplicar pressão de teste ou furar o tubo.



Salvador - BA, 17 de janeiro de 2024.

*Yuri William G. Almeida*

**YURI WILLIAM G. ALMEIDA**

Eng. Civil / Estruturalista

CREA-BA: 79.499



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

# **Anexo D – Cronograma Físico- Financeiro estimado**



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
REFORMA DO ANEXO III AO TRE-BA - 3ª ETAPA

**BANCOS:**  
SINAPI - 06/2025 - Bahia  
SBC - 06/2025 - Bahia  
ORSE - 06/2025 - Sergipe

**B.D.I.**  
22,88%

**ENCARGOS SOCIAIS:**  
Não Desonerado  
Horista: 115,57%  
Mensalista: 71,29%

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR DO SERVIÇO	%	1ª MÊS				2ª MÊS				3ª MÊS			
				1ª SEMANA	2ª SEMANA	3ª SEMANA	4ª SEMANA	1ª SEMANA	2ª SEMANA	3ª SEMANA	4ª SEMANA	1ª SEMANA	2ª SEMANA	3ª SEMANA	4ª SEMANA
-	REFORMA DO ANEXO III AO TRE-BA - 3ª ETAPA	R\$ 1.894.793,20	100,00%												
1	DESPESAS GERAIS	R\$ 153.086,84	8,08%												
1.1	DESPESAS COM PESSOAL	R\$ 108.308,40	5,72%	2% R\$ 2.306,06	9% R\$ 9.428,38	12% R\$ 12.978,18	13% R\$ 14.275,07	15% R\$ 16.462,29	9% R\$ 9.378,83	7% R\$ 7.773,53	6% R\$ 6.696,07	8% R\$ 8.647,51	7% R\$ 7.971,65	6% R\$ 6.412,28	6% R\$ 5.978,54
1.2	MANUTENÇÃO	R\$ 5.771,22	0,30%	2% R\$ 122,88	9% R\$ 502,39	12% R\$ 691,54	13% R\$ 760,65	15% R\$ 877,19	9% R\$ 499,75	7% R\$ 414,21	6% R\$ 356,80	8% R\$ 460,78	7% R\$ 424,77	6% R\$ 341,68	6% R\$ 318,57
1.3	IMPOSTOS E TAXAS	R\$ 907,87	0,05%	100% R\$ 907,87											
1.4	SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO	R\$ 1.966,08	0,10%	100% R\$ 1.966,08											
1.5	MOBILIZAÇÃO	R\$ 2.199,06	0,12%	100% R\$ 2.199,06											
1.6	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	R\$ 1.646,16	0,09%	100% R\$ 1.646,16											
1.7	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	R\$ 32.288,05	1,70%	10% R\$ 3.228,81	10% R\$ 3.228,81	10% R\$ 3.228,81	10% R\$ 3.228,81	10% R\$ 3.228,81	10% R\$ 3.228,81	10% R\$ 3.228,81	10% R\$ 3.228,81	10% R\$ 3.228,81	10% R\$ 3.228,81		
2	PRÉDIO	R\$ 1.683.812,79	88,87%												
2.1	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	R\$ 84.123,13	4,44%	25% R\$ 21.030,78	25% R\$ 21.030,78	25% R\$ 21.030,78	25% R\$ 21.030,78								
2.2	CARGA E TRANSPORTE	R\$ 5.863,66	0,31%							100% R\$ 5.863,66					
2.3	VEDAÇÕES	R\$ 77.705,29	4,10%			25% R\$ 19.426,32	25% R\$ 19.426,32	25% R\$ 19.426,32	25% R\$ 19.426,32						
2.4	REVESTIMENTOS	R\$ 278,16	0,01%							100% R\$ 278,16					
2.5	PISO	R\$ 266.081,08	14,04%		25% R\$ 66.520,27	25% R\$ 66.520,27	25% R\$ 66.520,27	25% R\$ 66.520,27							
2.6	FORRO	R\$ 85.289,41	4,50%				25% R\$ 21.322,35	25% R\$ 21.322,35	25% R\$ 21.322,35	25% R\$ 21.322,35					
2.7	PINTURA	R\$ 317.575,55	16,76%					15% R\$ 47.636,33	15% R\$ 47.636,33	15% R\$ 47.636,33	15% R\$ 47.636,33	20% R\$ 63.515,11	20% R\$ 63.515,11		
2.8	PORTAS	R\$ 44.722,14	2,36%			25% R\$ 11.180,54	25% R\$ 11.180,54	25% R\$ 11.180,54	25% R\$ 11.180,54						
2.9	ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO	R\$ 46.271,33	2,44%											50% R\$ 23.135,67	50% R\$ 23.135,67
2.10	COMPLEMENTOS	R\$ 17.970,44	0,95%											100% R\$ 17.970,44	
2.11	INSTALAÇÕES	R\$ 737.932,60	38,95%												
2.11.1	REDE DE ÁGUA POTÁVEL	R\$ 92.473,26	4,88%									25% R\$ 23.118,32	25% R\$ 23.118,32	25% R\$ 23.118,32	25% R\$ 23.118,32
2.11.2	ELÉTRICA	R\$ 138.708,36	7,32%	5% R\$ 6.935,42	5% R\$ 6.935,42	5% R\$ 6.935,42	5% R\$ 6.935,42	10% R\$ 13.870,84	10% R\$ 13.870,84	20% R\$ 27.741,67	20% R\$ 27.741,67	20% R\$ 27.741,67			
2.11.3	LÓGICA	R\$ 97.204,90	5,13%			10% R\$ 9.720,49	10% R\$ 9.720,49	10% R\$ 9.720,49	10% R\$ 9.720,49	20% R\$ 19.440,98	20% R\$ 19.440,98	20% R\$ 19.440,98			
2.11.4	PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS	R\$ 180.353,89	9,52%			10% R\$ 18.035,39	10% R\$ 18.035,39	10% R\$ 18.035,39	10% R\$ 18.035,39				20% R\$ 36.070,78	20% R\$ 36.070,78	20% R\$ 36.070,78
2.11.5	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 229.192,19	12,10%		25%	25%	25%	25%							



					R\$ 57.298,05	R\$ 57.298,05	R\$ 57.298,05	R\$ 57.298,05							
3	SUBESTAÇÃO	R\$ 26.534,07	1,40%												
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.419,47	0,13%					100% R\$ 2.419,47							
3.2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	R\$ 9.777,64	0,52%						100% R\$ 9.777,64						
3.3	REVESTIMENTO	R\$ 227,16	0,01%							100% R\$ 227,16					
3.4	PINTURA	R\$ 2.066,51	0,11%							100% R\$ 2.066,51					
3.5	COMPLEMENTOS	R\$ 12.043,29	0,64%								100% R\$ 12.043,29				
4	ACESSO PRINCIPAL	R\$ 20.520,30	1,08%									25% R\$ 5.130,08	25% R\$ 5.130,08	25% R\$ 5.130,08	25% R\$ 5.130,08
5	LIMPEZA FINAL, DESMOBILIZAÇÃO E AS BUILT	R\$ 10.839,20	0,57%												
5.1	LIMPEZA FINAL	R\$ 4.435,18	0,23%												100% R\$ 4.435,18
5.2	DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 2.199,06	0,12%												100% R\$ 2.199,06
5.3	AS BUILT	R\$ 4.204,96	0,22%												100% R\$ 4.204,96
-	TOTAIS	PARCIAIS	%	2%	9%	12%	13%	15%	9%	7%	6%	8%	7%	6%	6%
		ACUMULADOS	%	2%	11%	23%	36%	51%	60%	67%	73%	81%	89%	94%	100%
-	TOTAIS	PARCIAIS	R\$	R\$ 40.343,11	R\$ 164.944,10	R\$ 227.045,78	R\$ 249.734,13	R\$ 287.998,34	R\$ 164.077,29	R\$ 135.993,37	R\$ 117.143,95	R\$ 151.283,25	R\$ 139.459,51	R\$ 112.179,24	R\$ 104.591,14
		ACUMULADOS	R\$	R\$ 40.343,11	R\$ 205.287,20	R\$ 432.332,99	R\$ 682.067,11	R\$ 970.065,45	R\$ 1.134.142,74	R\$ 1.270.136,11	R\$ 1.387.280,06	R\$ 1.538.563,31	R\$ 1.678.022,82	R\$ 1.790.202,06	R\$ 1.894.793,20



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

# Anexo E – Planilha de Composição do B.D.I.



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

### Composição do B.D.I. com encargos não desonerados

#### Serviços Técnicos de Engenharia (%)

DESCRIÇÃO		TAXA (%)	
AC	Administração Central	4,00	
S + G	Seguros + Garantias	0,80	
R	Riscos	1,27	
DF	Despesas Financeiras	1,23	
L	Lucro/Remuneração	7,40	
T	Tributos		
	ISS	Imposto Sobre Serviços	2,50
	C	COFINS	3,00
	P	PIS	0,65
	CPRB	Contribuição Previdenciária sobre a Renda Bruta	0,00
BDI CALCULADO (%)		22,88%	
BDI ADOTADO (%)		22,88%	

$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

Em que:

AC = taxa representativa das despesas de rateio da administração central;

S + G = taxa representativa de seguros mais garantias;

R = taxa representativa de riscos;

DF = taxa representativa das despesas financeiras;

L = taxa representativa do lucro/remuneração;

T = taxa representativa da incidência de tributos.



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA  
Seção de Licitações

# Anexo F – Planilha de Composição de Encargos Sociais sobre Preços da Mão de Obra Horistas e Mensalistas

## Apêndice 5 – Encargos Sociais – Bahia

BAHIA

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	21,80%	21,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,98%	Não incide	17,98%	Não incide
B2	Feriados	3,97%	Não incide	3,97%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,14%	Não incide	2,14%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	11,92%	8,97%	11,92%	8,97%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	48,88%	18,66%	48,88%	18,66%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49%	4,13%	5,49%	4,13%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	2,36%	1,77%	2,36%	1,77%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,97%	2,24%	2,97%	2,24%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
C	Total	11,41%	8,59%	11,41%	8,59%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	10,10%	3,65%	17,99%	6,87%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%	0,49%	0,37%
D	Total	10,57%	4,00%	18,48%	7,24%
TOTAL(A+B+C+D)		92,66%	53,05%	115,57%	71,29%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
Seção de Licitações

# Anexo G – ART do orçamento e dos projetos



**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-BA**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº BA20251170338**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**YURI WILLIAM GONÇALVES ALMEIDA**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0511154739**

Registro: **0511154739BA**

Empresa contratada: **ACS CONSTRUÇÕES LTDA**

Registro : **0010272720-BA**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**AVENIDA 1ª AVENIDA CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA 150**

CPF/CNPJ: **05.967.350/0001-45**

Nº: **150**

Complemento: **S/ COMPLEMENTO**

Bairro: **CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA**

Cidade: **SALVADOR**

UF: **BA**

CEP: **41745901**

Contrato: **086/2024**

Celebrado em: **01/11/2024**

Valor: **R\$ 12.422,36**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**AVENIDA 1ª AVENIDA CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA 150**

Nº: **150**

Complemento: **ANEXO III AO TRE-BA**

Bairro: **CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA**

Cidade: **SALVADOR**

UF: **BA**

CEP: **41745901**

Data de Início: **01/06/2025**

Previsão de término: **31/08/2025**

Coordenadas Geográficas: **-12.949815, -38.428627**

Finalidade: **Outro**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**

CPF/CNPJ: **05.967.350/0001-45**

**4. Atividade Técnica**

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	6.232,62	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	6.232,62	m2
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #TOS_11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	6.232,62	m2
35 - Elaboração de orçamento > COMPUTAÇÃO > REDES DE DADOS > #TOS_14.4.1 - DE REDES DE DADOS	6.232,62	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #TOS_1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	6.232,62	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

ORÇAMENTO DA REFORMA DO ANEXO III AO TRE-BA - 3ª ETAPA (VALOR DA OBRA: R\$ 1.948.117,76)

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA DAS ENTIDADES

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

**YURI WILLIAM GONÇALVES ALMEIDA - CPF: 016.483.235-10**

Local

data

**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA - CNPJ: 05.967.350/0001-45**

**9. Informações**

A autenticação desta ART pode ser verificada em <https://crea-ba.sitac.com.br/publico/>

\* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

**10. Valor**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ZbwZB  
 Impresso em: 18/07/2025 às 16:32:01 por: , ip: 187.49.116.10





**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-BA**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº BA20251170338**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

INICIAL

Valor da ART: **R\$ 103,03**

Registrada em: **18/07/2025**

Valor pago: **R\$ 103,03**

Nosso Número: **60727841**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ZbwZB  
Impresso em: 18/07/2025 às 16:32:01 por: , ip: 187.49.116.10

[www.creaba.org.br](http://www.creaba.org.br)  
Tel: (71) 3453-8990

[creaba@creaba.org.br](mailto:creaba@creaba.org.br)  
Fax: (71) 3453-8989



**CREA-BA**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia da Bahia





**CAU/BR**Conselho de Arquitetura  
e Urbanismo do Brasil**RRT 15819039**

## Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

## 1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: ADRIANO RIBEIRO LEITE  
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 792.XXX.XXX-68  
Nº do Registro: 000A485810

### 1.1 Empresa Contratada

Razão Social: ACS Construções Ltda  
Período de Responsabilidade Técnica: 21/11/2024 - sem data fim

CNPJ: 21.XXX.XXX/0001-34  
Nº Registro: 0000PJ390488

## 2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI15819039I00CT001  
Data de Cadastro: 18/07/2025  
Data de Registro: 18/07/2025

Modalidade: RRT SIMPLES  
Forma de Registro: INICIAL  
Forma de Participação: INDIVIDUAL

### 2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$125,40      Boleto nº 22614350      Pago em: 18/07/2025

## 3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

### 3.1 Serviço 001

Contratante: Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
Tipo: Órgão Público  
Valor do Serviço/Honorários: R\$12.422,36

CPF/CNPJ: 05.XXX.XXX/0001-45  
Data de Início: 01/07/2025  
Data de Previsão de Término: 31/08/2025

#### 3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil  
Tipo Logradouro: AVENIDA  
Logradouro: AVENIDA LUÍS VIANA 150  
Bairro: CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA

CEP: 41745901  
Nº: 150  
Complemento:  
Cidade/UF: SALVADOR/BA

#### 3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO  
Atividade: 1.1.3 - Projeto arquitetônico de reforma  
Grupo: PROJETO  
Atividade: 1.1.6 - Projeto de adequação de acessibilidade  
Grupo: PROJETO  
Atividade: 1.7.1 - Memorial descritivo  
Grupo: PROJETO  
Atividade: 1.5.10 - Projeto de comunicação visual para edificações

Quantidade: 6.232,62  
Unidade: metro quadrado  
Quantidade: 6.232,62  
Unidade: metro quadrado  
Quantidade: 6.232,62  
Unidade: metro quadrado  
Quantidade: 6.232,62  
Unidade: metro quadrado

#### 3.1.3 Tipologia

Tipologia: Público



### 3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

Elaboração de projeto arquitetônico de reforma e detalhamento construtivo para 3º etapa da reforma do prédio Anexo-III pertencente ao Tribunal Regional Eleitoral da Bahia.

### 3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

## 4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI15819039I00CT001	Tribunal Regional Eleitoral da Bahia	INICIAL	18/07/2025

## 5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

## 6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista ADRIANO RIBEIRO LEITE, registro CAU nº 000A485810, na data e hora: 2025-07-18 16:23:13, com o uso de login e de senha. O CPF/CNPJ está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (LGPD).





**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-BA**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº BA20251168491**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**LUIZ SÉRGIO DA SILVA LIMA**

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

RNP: **0501692428**

Registro: **16098BA**

Empresa contratada: **ACS CONSTRUÇÕES LTDA**

Registro : **0010272720-BA**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**

CPF/CNPJ: **05.967.350/0001-45**

**AVENIDA 1ª AVENIDA CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA 150**

Nº: **150**

Complemento:

Bairro: **CAB**

Cidade: **SALVADOR**

UF: **BA**

CEP: **41745901**

Contrato: **086/2024**

Celebrado em: **21/11/2024**

Valor: **R\$ 12.422,36**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**AVENIDA 1ª AVENIDA CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA 150**

Nº: **150**

Complemento:

Bairro: **CAB**

Cidade: **SALVADOR**

UF: **BA**

CEP: **41745901**

Data de Início: **01/07/2025**

Previsão de término: **29/08/2025**

Coordenadas Geográficas: **-12.950377, -38.427546**

Finalidade: **Comercial**

Código: **41745-901**

Proprietário: **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**

CPF/CNPJ: **05.967.350/0001-45**

**4. Atividade Técnica**

16 - Execução	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #TOS_11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	997,00	pontos
80 - Projeto > ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > DE CABEAMENTO > #TOS_12.6.3.1 - POR MEIOS METÁLICOS	520,00	pontos
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #TOS_11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO	557,00	pontos

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

PROJETO DE REFORMA DA INFRAESTRUTURA ELÉTRICA, LÓGICA NA 3ª ETAPA DO ANEXO III DO TRE -Bahia

**6. Declarações**

**7. Entidade de Classe**

SENGE - SINDICATO DOS ENGENHEIROS DA BAHIA

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

**LUIZ SÉRGIO DA SILVA LIMA - CPF: 159.493.545-91**

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
 Local data

**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA - CNPJ: 05.967.350/0001-45**

**9. Informações**

A autenticação desta ART pode ser verificada em <https://crea-ba.sitac.com.br/publico/>

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 103,03**

Registrada em: **18/07/2025**

Valor pago: **R\$ 103,03**

Nosso Número: **60727290**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: CD92B  
 Impresso em: 18/07/2025 às 15:50:33 por: , ip: 187.49.116.10





**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-BA**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº BA20251163114**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**LUIZ SÉRGIO DA SILVA LIMA**

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

RNP: **0501692428**

Registro: **16098BA**

Empresa contratada: **ACS CONSTRUÇÕES LTDA**

Registro : **0010272720-BA**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**

CPF/CNPJ: **05.967.350/0001-45**

**AVENIDA 1ª AVENIDA CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA 150**

Nº: **150**

Complemento:

Bairro: **CAB**

Cidade: **SALVADOR**

UF: **BA**

CEP: **41745901**

Contrato: **086/2024**

Celebrado em: **21/11/2024**

Valor: **R\$ 12.422,36**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**AVENIDA 1ª AVENIDA CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA 150**

Nº: **150**

Complemento:

Bairro: **CAB**

Cidade: **SALVADOR**

UF: **BA**

CEP: **41745901**

Data de Início: **01/07/2025**

Previsão de término: **15/07/2025**

Coordenadas Geográficas: **-12.950377, -38.427546**

Finalidade: **Comercial**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**

CPF/CNPJ: **05.967.350/0001-45**

**4. Atividade Técnica**

16 - Execução

Quantidade

Unidade

82 - Projeto de Instalações > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA  
DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #TOS\_11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO  
CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA

1.000,00

kva

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

Projeto SPDA 3a Etapa do Anexo III do TRE-Bahia

**6. Declarações**

Documento assinado digitalmente

**7. Entidade de Classe**

SENGE - SINDICATO DOS ENGENHEIROS DA BAHIA



LUIZ SERGIO DA SILVA LIMA

Data: 11/07/2025 15:58:23-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

**LUIZ SÉRGIO DA SILVA LIMA - CPF: 159.493.545-91**

Local

data

**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA - CNPJ: 05.967.350/0001-45**

**9. Informações**

A autenticação desta ART pode ser verificada em <https://crea-ba.sitac.com.br/publico/>

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 103,03**

Registrada em: **11/07/2025**

Valor pago: **R\$ 103,03**

Nosso Número: **60710094**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 54AD3  
Impresso em: 11/07/2025 às 15:51:04 por: , ip: 187.49.116.10





**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-BA**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº BA20250997765**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**CARLOS ANTONIO LIMA CONCEIÇÃO**

Título profissional: **ENGENHEIRO MECÂNICO**

RNP: **0519374134**

Registro: **3000101890BA**

Empresa contratada: **ACS CONSTRUÇÕES LTDA**

Registro : **0010272720-BA**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**

CPF/CNPJ: **05.967.350/0001-45**

**AVENIDA 1ª AVENIDA CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA**

Nº: **150**

Complemento:

Bairro: **CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA**

Cidade: **SALVADOR**

UF: **BA**

CEP: **41745901**

Contrato: **086/2024**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 12.422,36**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**AVENIDA 1ª AVENIDA CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA**

Nº: **150**

Complemento: **Edifício Anexo III do TRE-BA**

Bairro: **PINDORAMA**

Cidade: **SALVADOR**

UF: **BA**

CEP: **41745901**

Data de Início: **09/01/2025**

Previsão de término: **07/02/2025**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**

CPF/CNPJ: **05.967.350/0001-45**

**4. Atividade Técnica**

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

80 - Projeto > MECÂNICA > SISTEMAS TÉRMICOS > DE SISTEMAS TÉRMICOS > #TOS\_16.2.1.4 -  
 DE CONDICIONAMENTO DE AR

241,16

tr

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

Reformulação do Projeto de Climatização por Sistema VRF do Edifício Anexo III do TRE-BA.

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA DAS ENTIDADES

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

**CARLOS ANTONIO LIMA CONCEIÇÃO - CPF: 057.818.455-93**

Local

data

**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA - CNPJ: 05.967.350/0001-45**

**9. Informações**

A autenticação desta ART pode ser verificada em <https://crea-ba.sitac.com.br/publico/>

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 103,03**

Registrada em: **21/01/2025**

Valor pago: **R\$ 103,03**

Nosso Número: **57993251**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 0bcAD  
 Impresso em: 18/07/2025 às 17:33:45 por: , ip: 187.49.116.10





**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-BA**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº BA20240973185**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**CARLOS ANTONIO LIMA CONCEIÇÃO**

Título profissional: **ENGENHEIRO MECÂNICO**

RNP: **0519374134**

Registro: **3000101890BA**

Empresa contratada: **ACS CONSTRUÇÕES LTDA**

Registro : **0010272720-BA**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**

CPF/CNPJ: **05.967.350/0001-45**

**AVENIDA 1ª AVENIDA CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA**

Nº: **150**

Complemento:

Bairro: **CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA**

Cidade: **SALVADOR**

UF: **BA**

CEP: **41745901**

Contrato: **086/2024**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 12.422,36**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**AVENIDA 1ª AVENIDA CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA**

Nº: **150**

Complemento: **Edifício Anexo III do TRE-BA**

Bairro: **PINDORAMA**

Cidade: **SALVADOR**

UF: **BA**

CEP: **41745901**

Data de Início: **18/12/2024**

Previsão de término: **18/01/2025**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**

CPF/CNPJ: **05.967.350/0001-45**

**4. Atividade Técnica**

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #TOS_1.6.1 - DE INSTALAÇÃO DE HIDRANTES	6.232,62	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #TOS_1.6.3 - DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	6.232,62	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #TOS_1.6.5 - DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM EDIFICAÇÃO	6.232,62	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #TOS_1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	6.232,62	m2
80 - Projeto > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS E CATÁSTROFES > EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIOS > #TOS_43.4.1 - DE ESPECIFICAÇÃO DE DETECTORES DE INCÊNDIO	6.232,62	m2
80 - Projeto > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS E CATÁSTROFES > EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIOS > #TOS_43.4.3 - DE LOCALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE COMBATE A INCÊNDIO	6.232,62	m2
80 - Projeto > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS E CATÁSTROFES > SISTEMAS DE DETECÇÃO E ALARME > #TOS_43.5.1 - DE ESPECIFICAÇÃO DE SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO	6.232,62	m2
80 - Projeto > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS E CATÁSTROFES > SISTEMAS DE DETECÇÃO E ALARME > #TOS_43.5.2 - DE ESPECIFICAÇÃO DE SISTEMA DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO	6.232,62	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

Projeto de Plano de Prevenção e Proteção de Combate a Incêndio - PPCI - do Edifício Anexo III do TRE-BA.

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA DAS ENTIDADES

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 32AA0  
 Impresso em: 18/07/2025 às 17:35:01 por: , ip: 187.49.116.10

[www.crea-ba.org.br](http://www.crea-ba.org.br)

[creaba@creaba.org.br](mailto:creaba@creaba.org.br)

Tel: (71) 3453-8990

Fax: (71) 3453-8989



**CREA-BA**  
 Conselho Regional de Engenharia  
 e Agronomia da Bahia





**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-BA**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº BA20240973185**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

INICIAL

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

CARLOS ANTONIO LIMA CONCEIÇÃO - CPF: 057.818.455-93

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Local data

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA - CNPJ: 05.967.350/0001-45

**9. Informações**

A autenticação desta ART pode ser verificada em <https://crea-ba.sitac.com.br/publico/>

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 99,64**

Registrada em: **18/12/2024**

Valor pago: **R\$ 99,64**

Nosso Número: **57847630**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 32AA0  
Impresso em: 18/07/2025 às 17:35:02 por: , ip: 187.49.116.10





**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-BA**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº BA20240643288**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**YURI WILLIAM GONÇALVES ALMEIDA**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0511154739**

Registro: **0511154739BA**

Empresa contratada: **ACS CONSTRUÇÕES LTDA**

Registro : **0010272720-BA**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**AVENIDA 1ª AVENIDA CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA 150**

CPF/CNPJ: **05.967.350/0001-45**

Nº: **150**

Complemento: **S/ COMPLEMENTO**

Bairro: **CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA**

Cidade: **SALVADOR**

UF: **BA**

CEP: **41745901**

Contrato: **035/2022**

Celebrado em: **13/06/2022**

Valor: **R\$ 11.220,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Solicitação: **27/08/2024**

Data do Atendimento:

Motivo: **INTERRUPÇÃO DA OBRA/SERVIÇO POR BAIXA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DO PROFISSIONAL JUNTO A EMPRESA**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**AVENIDA 1ª AVENIDA CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA 150**

Nº: **150**

Complemento: **ANEXO III AO TRE-BA**

Bairro: **CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA**

Cidade: **SALVADOR**

UF: **BA**

CEP: **41745901**

Data de Início: **01/01/2024**

Previsão de término: **31/01/2024**

Coordenadas Geográficas: **-12.949697, -38.428517**

Finalidade: **Outro**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**

CPF/CNPJ: **05.967.350/0001-45**

**4. Atividade Técnica**

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS\_1.4.4 - DE  
 LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA

300,00

m

**5. Observações**

PROJETO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL DO ANEXO III AO TRE-BA

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA DAS ENTIDADES

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

**YURI WILLIAM GONÇALVES ALMEIDA - CPF: 016.483.235-10**

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
 Local data

**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA - CNPJ: 05.967.350/0001-45**

**9. Informações**

A autenticação desta ART pode ser verificada em <https://crea-ba.sitac.com.br/publico/>

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 99,64**

Registrada em: **15/01/2024**

Valor pago: **R\$ 99,64**

Nosso Número: **56602821**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 89926  
 Impresso em: 18/07/2025 às 15:37:10 por: , ip: 187.49.116.10







**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
Seção de Licitações

**Anexo H – Projetos (disponíveis no  
site do TRE).**



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA  
Seção de Licitações

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 90001/2025

ANEXO II

PROPOSTA-PADRÃO

**PROPOSTA-PADRÃO DE PREÇO PARA A EXECUÇÃO DE REFORMA DO ANEXO III – FASE 3, LOCALIZADO NA PRIMEIRA AVENIDA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA, CAB, SALVADOR/BA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO [ANEXO I](#) DESTE EDITAL.**

FIRMA OU DENOMINAÇÃO: ..... CNPJ/MF N.º: .....

ENDEREÇO: .....

TEL.: ..... MUNICÍPIO: ..... E-MAIL: .....

**Obra**  
**REFORMA DO ANEXO III DO TRE-BA - 3ª ETAPA**

**Bancos**  
**xxxxxxxxxxx**

**B.D.I.**  
**xxxxxxx**  
**Data base do Orçamneto:**  
**xxxxxxx**

**Encargos Sociais: xxxxxx**  
**Horista: xxxxx%**  
**Mensalista: xxxxxx%**



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA  
Seção de Licitações

ORÇAMENTO SINTÉTICO PARA PREENCHER

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>DESPESAS GERAIS</b>		<b>1</b>				
<b>1.1</b>			<b>DESPESAS COM PESSOAL</b>		<b>1</b>				
1.1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	264				
1.1.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3				
1.1.3	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24				
1.1.4	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24				
1.1.5	AN30074	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1080				
<b>1.2</b>			<b>MANUTENÇÃO</b>		<b>1</b>				
1.2.1	AN30007	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	MÊS	3				
<b>1.3</b>			<b>IMPOSTOS E TAXAS</b>		<b>1</b>				
1.3.1	AN30010	Próprio	ART	UND	1				
1.3.2	AN30012	Próprio	ALVARÁ DE REFORMA	UND	1				
<b>1.4</b>			<b>SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO</b>		<b>1</b>				
1.4.1	AN30013	Próprio	PGR	UND	1				



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA  
Seção de Licitações

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.4.2	AN30014	Próprio	PCMSO	UND	1				
<b>1.5</b>			<b>MOBILIZAÇÃO</b>		<b>1</b>				
1.5.1	AN30015	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE OBRAS	UN	1				
<b>1.6</b>			<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>		<b>1</b>				
1.6.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3				
<b>1.7</b>			<b>LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>		<b>1</b>				
1.7.1	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	m²	152,36				
1.7.2	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	531,65				
1.7.3	AN30008	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO - INCLUINDO LIMPEZA, MANUTENÇÃO E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	M2XMÊS	76,18				
1.7.4	AN30009	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO TORRE - INCLUINDO LIMPEZA, MANUTENÇÃO E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	MXMÊS	132,91				



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA  
Seção de Licitações

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>2</b>			<b>PRÉDIO</b>		<b>1</b>				
<b>2.1</b>			<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>		<b>1</b>				
2.1.1	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	94,97				
2.1.2	AN30018	Próprio	RETIRADA CUIDADOSA DE DIVISÓRIA TIPO NAVAL	m²	1560,89				
2.1.3	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	797,47				
2.1.4	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	145,43				
2.1.5	AN30038	Próprio	REMOÇÃO DE PISO VINÍLICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	67,04				
2.1.6	AN30043	Próprio	RETIRADA DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO INOX	UN	1				
<b>2.2</b>			<b>CARGA E TRANSPORTE</b>		<b>1</b>				
2.2.1	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	104,17				
2.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1562,53				
<b>2.3</b>			<b>VEDAÇÕES</b>		<b>1</b>				



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.3.1	103331	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	3				
2.3.2	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	164,74				
2.3.3	AN30034	Próprio	MANTA EM LÃ DE ROCHA - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m²	164,74				
2.3.4	AN30017	Próprio	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIA TIPO NAVAL	m²	1063,11				
2.3.5	AN30041	Próprio	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DA DIVISÓRIA RETRÁTIL ACÚSTICA EM ESTRUTURA METÁLICA, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM SOLDA, TRATAMENTO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	26				
2.3.6	AN30019	Próprio	DIVISORIA NAVAL (PAINEL CEGO), E=35MM, COM PERFIS EM AÇO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m²	2				
2.3.7	AN30020	Próprio	DIVISORIA NAVAL (PAINEL COM VIDRO), E=35MM, COM PERFIS EM AÇO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m²	2				



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA  
Seção de Licitações

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>2.4</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>		<b>1</b>				
2.4.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	6				
2.4.2	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	6				
<b>2.5</b>			<b>PISO</b>		<b>1</b>				
2.5.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	236,4				
2.5.2	AN30082	Próprio	RECUPERACAO E REPARO DE PISO CIMENTADO, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE TELA EM METAL	m²	236,4				
2.5.3	AN30081	Próprio	PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE PINTURA DE PISO - LIXAMENTO E LIMPEZA	m²	2364,01				
2.5.4	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	2364,01				
2.5.5	AN30083	Próprio	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3MM, FIXADO COM COLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	66,62				
2.5.6	AN30040	Próprio	RODAPÉ EM PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3MM, FIXADO COM COLA, ALTURA = 7CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	51,64				



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA  
Seção de Licitações

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.5.7	AN30088	Próprio	PROTEÇÃO DE PISO VINÍLICO COM PAPEL KRAFT E PLÁSTICO BOLHA (SALVAPISO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	796,28				
<b>2.6</b>			<b>FORRO</b>		<b>1</b>				
2.6.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	797,47				
<b>2.7</b>			<b>PINTURA</b>		<b>1</b>				
2.7.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	335,48				
2.7.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	797,47				
2.7.3	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	335,48				
2.7.4	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	797,47				
2.7.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2679,62				
2.7.6	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	3147,83				
2.7.7	AN30036	Próprio	PINTURA DE PAREDE COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	1794,65				
<b>2.8</b>			<b>PORTAS</b>		<b>1</b>				





TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA  
Seção de Licitações

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.8.1	AN30021	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PORTA PARA DIVISÓRIA NAVAL (0,90 X 2,10M), COM MIOLO EM VERMICULITA, INCLUSIVE FERRAGEM EM AÇO (MAÇANETA, FECHADURA, DOBRADIÇAS, CONTRA CHAPA, PARAFUSOS E BUCHAS) E MOLA HIDRÁULICA	UN	38				
2.8.2	AN30035	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PORTA PARA PAREDE DRYWALL (GESSO ACARTONADO), SEMI-OCA, INCLUSIVE CAIXÃO EM MADEIRA, FERRAGENS (MAÇANETA, FECHADURA, DOBRADIÇAS, CONTRA CHAPA, PARAFUSOS E BUCHAS) E MOLA HIDRÁULICA - 90 X 210 CM	UN	8				
<b>2.9</b>			<b>ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO</b>		<b>1</b>				
2.9.1	AN30075	Próprio	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM	m²	35,63				
2.9.2	AN30078	Próprio	SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSIBILIDADE EM ADESIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2				
2.9.3	AN30045	Próprio	ADESIVO S.I.A (SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSIBILIDADE), PARA DEMARCAÇÃO DE ESPAÇOS RESERVADOS PARA PESSOAS COM CADEIRA DE RODAS, DIMENSÕES: 80 X 120 CM, MATERIAL AUTODESIVO (TIPO DUPLA-FACE) EM CONFORMIDADE COM A NBR 9050/2020 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2				
2.9.4	AN30049	Próprio	MAPA TÁTIL EM PLACA DE ACRÍLICO COM TEXTO EM ALTO RELEVO E EM BRAILLE, FIXADO EM PEDESTAL EM CHAPA DE AÇO PINTADA, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO E A NBR 9050/2020 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8				



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA  
Seção de Licitações

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.9.5	AN30076	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO ACRÍLICA, COR MAGENTA, E=6MM, COM LETRAS EM ALTO RELEVO RECORTADAS EM VINIL ADESIVO COR BRANCA, FONTE ARIAL NARROW, INCLUSIVE FIXAÇÃO FITA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	19,44				
<b>2.10</b>			<b>COMPLEMENTOS</b>		<b>1</b>				
2.10.1	AN30042	Próprio	ESCADA DE MARINHEIRO EM TUBO DE AÇO INOX DE 25MM E BARRA CHATA 1" X 1/8" EM AÇO INOX, INCLUSIVE GAIOLA E FIXAÇÃO EM ESTRUTURA EXISTENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	6,3				
2.10.2	AN30037	Próprio	BANCADA DE GRANITO BRANCO COTTON POLIDO, DE 1,50 X 0,57 M, PARA AMPLIAÇÃO DE PIA DE COZINHA EXISTENTE, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, RODAPIA E TESTEIRA CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5				
2.10.3	AN30080	Próprio	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1" (ESPESSURA: 1,95 MM), ESPAÇADOS DE 1,207M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1" (ESPESSURA: 1,55 MM), GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1/2" (ESPESSURA: 1,25 MM) E BARRAS REDONDAS VERTICAIS DE 1/2", FIXADO COM CHAPA E CHUMBADOR MECÂNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,28				
2.10.4	100731	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	23,24				
2.10.5	100755	SINAPI	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	11,62				
<b>2.11</b>			<b>INSTALAÇÕES</b>		<b>1</b>				



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA  
Seção de Licitações

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.11.1			REDE DE ÁGUA POTÁVEL		1				
2.11.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	117				
2.11.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	115,99				
2.11.1.3	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	156				
2.11.1.4	AN30001	Próprio	PISO EM PEDRA PORTUGUESA REASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	m²	156				
2.11.1.5	101090	SINAPI	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020	m²	15,6				
2.11.1.6	AN30002	Próprio	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	156				
2.11.1.7	104797	SINAPI	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	5				
2.11.1.8	AN30003	Próprio	REASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO)	M	5				
2.11.1.9	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1				
2.11.1.10	102098	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	m³	1,8				



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.11.1.11	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	12				
2.11.1.12	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,2				
2.11.1.13	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	12				
2.11.1.14	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	3				
2.11.1.15	103442	SINAPI	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 X 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	1				
2.11.1.16	AN30004	Próprio	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	300				
2.11.1.17	103427	SINAPI	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	8				
2.11.1.18	103431	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	8				
2.11.1.19	103435	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	8				



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.11.1.20	AN30005	Próprio	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, EXCLUSIVE TUBOS E CONEXÕES	UN	48				
2.11.1.21	AN30006	Próprio	ADAPTADOR PARA REDE DE ÁGUA, PEAD X PVC, TRANSIÇÃO DE DIÂMETRO DE 63 MM PARA 50 MM	UN	1				
2.11.1.22	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3				
2.11.1.23	89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1				
2.11.1.24	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3				
2.11.1.25	89426	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1				
2.11.1.26	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	80				
2.11.1.27	89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8				
2.11.1.28	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8				
2.11.1.29	89431	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8				



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA  
Seção de Licitações

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.11.1.30	94798	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1				
2.11.1.31	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1				
2.11.1.32	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1				
2.11.1.33	104998	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1", 10 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1				
<b>2.11.2</b>			<b>ELÉTRICA</b>		<b>1</b>				
2.11.2.1	AN30050	Próprio	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO CUIDADOSA DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL.	UN	557				
2.11.2.2	AN30051	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR DE 120CM PARA LÂMPADA TUBULAR LED 2x18/20W, COMPLETA COM ALETAS E LÂMPADA	UND	20				
2.11.2.3	AN30052	Próprio	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UN	997				
2.11.2.4	AN30055	Próprio	READEQUAÇÃO DE QUADROS ELÉTRICOS DOS PAVIMENTOS	UN	48				
2.11.2.5	AN30056	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 1,5 MM², 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	560				
2.11.2.6	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	126				



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA  
Seção de Licitações

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.11.2.7	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	96				
2.11.2.8	104792	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	2000				
2.11.2.9	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2500				
2.11.2.10	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1500				
2.11.2.11	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600				
2.11.2.12	AN30072	Próprio	TOMADA ALTA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	331				
<b>2.11.3</b>			<b>LÓGICA</b>		<b>1</b>				
2.11.3.1	AN30053	Próprio	REMOÇÃO CUIDADOSA DE TOMADAS DE LÓGICA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UN	557				
2.11.3.2	AN30054	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR MACHO CAT 6	UN	557				
2.11.3.3	AN30057	Próprio	TOMADA DE REDE RJ45, CAT 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	91				
2.11.3.4	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1650				



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA  
Seção de Licitações

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.11.3.5	AN30084	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA CAT6, COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UND	648				
<b>2.11.4</b>			<b>PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS</b>		<b>1</b>				
2.11.4.1	AN30059	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES VARIADAS, CONFORME PROJETO, EM PVC, ANTI-CHAMAS	un	361				
2.11.4.2	AN30060	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO EM ADESIVO DE SOLO PARA EXTINTORES/HIDRANTES 1,0X1,0M	UN	27				
2.11.4.3	AN30061	Próprio	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7 AMPERES	un	1				
2.11.4.4	AN30062	Próprio	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO 6KG ABC NBR 15808:2017	UN	26				
2.11.4.5	AN30085	Próprio	SUPORTE DE PISO PARA EXTINTOR DE INCENDIO	UN	26				
2.11.4.6	AN30064	Próprio	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	un	170				
2.11.4.7	AN30065	Próprio	ACIONADOR MANUAL ALARME INCENDIO C/ SIRENE, ENDERECAVEL IP20	UN	34				
2.11.4.8	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	175				
2.11.4.9	95803	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	99				
2.11.4.10	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	1221				





TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA  
Seção de Licitações

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.11.4.11	AN30066	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, BLINDADO COM FITA DE COBRE, 2 X 1,5 MM2, TENSÃO 1KV	m	1221				
2.11.4.12	101915	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6				
<b>2.11.5</b>			<b>CLIMATIZAÇÃO</b>		<b>1</b>				
2.11.5.1	97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	187,5				
2.11.5.2	97332	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	239,3				
2.11.5.3	97333	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	242,6				
2.11.5.4	97334	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	224,8				
2.11.5.5	AN30067	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	34,6				



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.11.5.6	AN30068	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	46,1				
2.11.5.7	AN30070	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1 1/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	116,6				
2.11.5.8	AN30087	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4				
2.11.5.9	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	120				
2.11.5.10	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	10				
2.11.5.11	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	10				
2.11.5.12	89868	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	10				
2.11.5.13	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	10				
2.11.5.14	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	800				



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA  
Seção de Licitações

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			AF_03/2023_PA						
2.11.5.15	AN30066	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, BLINDADO COM FITA DE COBRE, 2 X 1,5 MM2, TENSÃO 1KV	m	800				
2.11.5.16	AN30073	Próprio	REMANEJAMENTO DE AR CONDICIONADO DO TIPO CASSETE (TETO) - REINSTALAÇÃO	UN	72				
2.11.5.17	AN30079	Próprio	TESTE DE REGULAGEM ""START-UP"" EM SISTEMA VRF	UN	104				
<b>3</b>			<b>SUBESTAÇÃO</b>		<b>1</b>				
<b>3.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		<b>1</b>				
3.1.1	AN30030	Próprio	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES E VIGAS, COM ESCORAS TUBULARES, COM MONTAGEM E DESMONTAGEM	m²	31,5				
3.1.2	AN30031	Próprio	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA EM EQUIPAMENTOS PARA PROTEÇÃO	m²	400				
<b>3.2</b>			<b>RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL</b>		<b>1</b>				
3.2.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	100				
3.2.2	AN30028	Próprio	RESTAURO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM RASGO LINEAR MECANIZADO E POSTERIOR INJEÇÃO DE RESINA EPÓXE	M	25				
3.2.3	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,49				
3.2.4	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	4,9				



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA  
Seção de Licitações

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.2.5	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	4,9				
3.2.6	100066	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_06/2019	KG	45,8				
3.2.7	AN30029	Próprio	ESTUCAMENTO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA	m²	4,9				
<b>3.3</b>			<b>REVESTIMENTO</b>		<b>1</b>				
3.3.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	4,9				
3.3.2	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	4,9				
<b>3.4</b>			<b>PINTURA</b>		<b>1</b>				
3.4.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	4,9				
3.4.2	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	4,9				
3.4.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	4,9				
3.4.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	100				



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA  
Seção de Licitações

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.5			COMPLEMENTOS		1				
3.5.1	AN30044	Próprio	PINGADEIRA EM CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PINTADA DE BRANCO, INCLUSIVE RASGO NO CONTRAPISO E CHUMBAMENTO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	38,09				
4			ACESSO PRINCIPAL		1				
4.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	51,9				
4.2	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	m³	2,45				
4.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	27,25				
4.4	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	5,19				
4.5	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	51,9				
4.6	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	69				
4.7	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	50				



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA  
Seção de Licitações

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.8	AN30022	Próprio	RELOCAÇÃO DE TOTEM DE SINALIZAÇÃO COM USO DE CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM	UN	1				
4.9	AN30086	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 2,5 CM	m²	6				
4.10	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1				
4.11	AN30023	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA EXTERNA - PV 05, EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA AUTOMOTIVA, INFORMAÇÃO EM VINIL ADESIVO DE RECORTE, SUPORTE EM TUBO DE ALUMÍNIO REDONDO COM ACABAMENTO EM PINTURA AUTOMOTIVA, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO	UN	2				
4.12	AN30024	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA EXTERNA - PV 06, EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA AUTOMOTIVA, INFORMAÇÃO EM VINIL ADESIVO DE RECORTE, SUPORTE EM TUBO DE ALUMÍNIO REDONDO COM ACABAMENTO EM PINTURA AUTOMOTIVA, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO	UN	1				
4.13	101090	SINAPI	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020	m²	1				
<b>5</b>			<b>LIMPEZA FINAL, DESMOBILIZAÇÃO E AS BUILT</b>		<b>1</b>				
<b>5.1</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>		<b>1</b>				
5.1.1	AN30025	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	UN	1				



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA  
Seção de Licitações

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.2			DESMOBILIZAÇÃO		1				
5.2.1	AN30026	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRAS	UN	1				
5.3			AS BUILT		1				
5.3.1	AN30027	Próprio	"AS BUILT" DOS PROJETOS EM GERAL (PROJETO/MEMORIAL/ESPECIFICAÇÃO)	UN	1				

Total sem BDI	XXXXXX
Total do BDI	XXXXXX
Total Geral	XXXXXX

Salvador, ..... de..... de 2025

---

Responsável legal da empresa

---

Responsável técnico

N.º Registro do registro profissional: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA  
Seção de Licitações

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90001/2025

ANEXO III

MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO PARA A EXECUÇÃO DE REFORMA DO ANEXO III – FASE 3, LOCALIZADO NA PRIMEIRA AVENIDA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA, CAB, SALVADOR/BA, QUE ENTRE SI CELEBRAM A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA, E A EMPRESA .....

CONTRATO Nº 00/20XX

A UNIÃO, por intermédio do TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA, com sede na 1ª Avenida do Centro Administrativo da Bahia, n.º 150, Salvador - BA, inscrito no CNPJ/MF sob o n.º 05.967.350/0001-45, doravante denominado **Contratante**, neste ato representado por seu Diretor-Geral, ....., no uso da competência que lhe é atribuída pelo Regulamento Interno da Secretaria do TRE-BA, e a empresa XXXXXXXXXXXX, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º XXXXXXXXXXXX, com sede na Rua XXXXXXXXXXXX, CEP: XXXXXXXXXXXX, telefone n.º (XX) XXXXXXXXXXXX, e-mail XXXXXXXXXXXX, doravante denominada **Contratada**, representada neste ato pelo Sr. XXXXXXXXXXXX, conforme atos constitutivos da empresa ou procuração juntada aos autos, resolvem celebrar o presente **CONTRATO PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DO ANEXO III – FASE 3, LOCALIZADO NA PRIMEIRA AVENIDA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA, CAB, SALVADOR/BA**, albergado na Lei n.º 14.133/2021, resultante da **Concorrência n.º 90001/2025**, consoante Processo (SEI) n.º 0013211-44.2025.6.05.8000.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1. O objeto do presente contrato é a execução de reforma do Anexo III – fase 3, localizado na Primeira Avenida do Centro Administrativo da Bahia, CAB, Salvador/BA, conforme as condições estabelecidas no Edital de Concorrência n.º 90001/2025 e na proposta firmada pela Contratada.
2. O regime de execução é o de empreitada por preço unitário.
3. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:
  - 2.1. o Projeto Básico;





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

- 2.2. o Edital da Licitação;
- 2.3. a Proposta da Contratada;
- 2.4. eventuais anexos dos documentos supracitados.

**CLÁUSULA SEGUNDA - DO VALOR E DO REAJUSTE CONTRATUAL**

**INSERIR TABELA COM ITENS CORRESPONDENTES**

- 1. O valor total da presente contratação é de R\$ XXX,00 (XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX), conforme Planilha(s) anexadas a este Contrato.
- 2. O valor acima referido inclui todos os custos diretos e indiretos, bem como deveres, obrigações e encargos de qualquer natureza, não sendo devido à Contratada qualquer outro pagamento resultante da execução deste ajuste.

**REAJUSTE**

- 3. Os preços pactuados serão reajustados, observado o interregno mínimo de um ano, a contar da data do orçamento estimado (05/08/2025), aplicando-se a variação do índice da Construção Civil (INCC) calculado e divulgado pela Fundação Getúlio Vargas (FGV).
- 4. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado em substituição o que vier a ser determinado pela legislação em vigor, à época.
- 5. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial para reajustamento dos preços.

**CLÁUSULA TERCEIRA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

- 1. A despesa correrá à conta do elemento xxxx.“xxxxxxxxx”, vinculado à Ação xxxxxxxx– “xxxxxxxxx”, do Programa “Gestão do Processo Eleitoral”.
- 2. Para a cobertura das despesas, foi emitida a Nota de Empenho n.º 20XXNEXXXX, em xx de xxxxxxxxxx de 20XX.

**CLÁUSULA QUARTA – MODELOS DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO E GESTÃO CONTRATUAL**

- 1. O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução do serviço, bem como os prazos e condições de conclusão, entrega e recebimento do objeto, constam no Projeto Básico, Anexo I do Edital, que passa a integrar este instrumento contratual.
- 2. A Contratada deverá apresentar os documentos previstos no Tópico xx do Projeto Básico, Anexo deste Contrato.



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

**CLÁUSULA QUINTA – DA GARANTIA DE EXECUÇÃO DO CONTRATO E DA GARANTIA ADICIONAL**

1. Será exigida garantia de execução de que tratam os arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, de acordo com as regras constantes do Projeto Básico anexo.
2. Deverá ser apresentada, no mesmo prazo da garantia acima, a garantia adicional no montante de R\$ ..... (xxxxxxxxxx), valor obtido com base na diferença entre 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, que corresponde a R\$ .....(xxxxxxxxxx), e o valor da proposta da Contratada, que é de R\$ ..... (xxxxxxxxxx).

**OU**

2. Não será exigida garantia adicional da proposta da Contratada, considerando que esta não é inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração.

**CLÁUSULA SEXTA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

1. A Contratante obriga-se a:
  - a) acompanhar e fiscalizar a execução do ajuste, anotando em registro próprio as ocorrências acaso verificadas, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados;
  - b) prestar esclarecimentos que venham a ser solicitados pela Contratada;
  - c) efetuar os pagamentos nas condições e nos prazos constantes dos instrumentos convocatório e contratual;
  - d) zelar para que, durante a vigência do Contrato, a Contratada cumpra as obrigações assumidas, bem como sejam mantidas as condições de habilitação e qualificação exigidas no processo licitatório;
  - e) manifestar-se formalmente em todos os atos relativos à execução do contrato, especialmente quanto à aplicação de sanções, às alterações e às revisões do Contrato
  - f) determinar a reparação, a correção, a remoção, a reconstrução ou a substituição do objeto contratado que apresentar vícios ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados ou do seu uso correto, que o tornem impróprio ou inadequado para o consumo a que se destina ou lhe diminuam o valor



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

**CLÁUSULA SÉTIMA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

1. São obrigações da Contratada, além daquelas explícita ou implicitamente contidas no presente contrato, no Projeto Básico e na legislação vigente:
- a) executar o contrato fielmente, conforme as condições estabelecidas no Projeto Básico, Anexo deste instrumento, no edital e na proposta de preços apresentada pela Contratada;
  - b) atender às solicitações do Contratante nos prazos estabelecidos neste instrumento;
  - c) responder pelos encargos previdenciários, trabalhistas, fiscais e comerciais resultantes da execução deste Contrato;
  - d) responder por quaisquer danos pessoais ou materiais causados por seus empregados à Administração e/ou a terceiros na execução deste Contrato;
  - e) manter, durante a execução do ajuste, todas as condições de habilitação exigidas para a contratação;
  - f) reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto contratado que apresentar vícios ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados ou do seu uso correto, que o tornem impróprio ou inadequado para o consumo a que se destina ou lhe diminuam o valor;
  - g) não subcontratar, ceder ou transferir, no todo ou em parte, o objeto deste contrato, salvo se houver previsão no Projeto Básico e desde que devidamente autorizado pela Contratante (**vide Tópico 5.3 do Projeto Básico - Anexo a este Contrato**);
  - h) conferir garantia de adequação dos produtos/serviços (qualidade, segurança, durabilidade e desempenho), em conformidade com as condições estabelecidas no Projeto Básico, Anexo deste Contrato;
  - i) abster-se de contratar servidor pertencente ao quadro de pessoal do Contratante, ativo ou aposentado há menos de 5 (cinco) anos, ou ocupante de cargo em comissão, assim como seu cônjuge, companheiro, parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o 3º grau, inclusive, bem como de membros ou juízes vinculados ao TRE-BA, durante a vigência do contrato.

**CLÁUSULA OITAVA – DA LIQUIDAÇÃO E PAGAMENTO**

1. A liquidação da despesa e o pagamento serão efetuados na forma e prazo estabelecidos no Projeto Básico, Anexo deste Contrato.

**CLÁUSULA NONA – DA VIGÊNCIA**

1. O contrato terá vigência de **235 (duzentos e trinta e cinco) dias**, a contar da data de sua assinatura.



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

2. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, nos termos do art. 111, da Lei 14.133/2021, quando o objeto não for concluído no período firmado **no item 1 acima**,

2.1. Quando a não conclusão decorrer de culpa da Contratada, tem-se que:

- a) a Contratada será constituída em mora, aplicáveis a ela as sanções administrativas previstas no Projeto Básico (Anexo deste Contrato);
- b) a Administração poderá optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

**CLÁUSULA DÉCIMA – DAS SANÇÕES PELO DESCUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES CONTRATUAIS**

1. De acordo com o § 4º do artigo 156 da Lei nº 14.133/2021, ficará **IMPEDIDA DE LICITAR E CONTRATAR** com a União, **PELO PRAZO MÁXIMO DE 3 (TRÊS) ANOS**, sem prejuízo de eventual multa prevista no edital, contrato ou projeto básico, a **contratada** que incorrer nas condutas a seguir relacionadas, desde que não se justifique a imposição de penalidade mais grave prevista **no item 2 abaixo**, garantidos o contraditório e ampla defesa:

- a) não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta
- b) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;
- c) dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- d) dar causa à inexecução total do contrato.

2. De acordo com o § 5º do artigo 156 da Lei nº 14.133/2021, será **DECLARADA INIDÔNEA PARA LICITAR E CONTRATAR** com todos os órgãos e entidades da Administração Pública direta e indireta da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, **PELO PRAZO MÍNIMO DE 3 (TRÊS) ANOS E MÁXIMO DE 6 (SEIS) ANOS**, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, bem como de eventual sanção de multa prevista no edital, contrato, projeto básico, a **contratada** que incorrer nas condutas a seguir relacionadas, garantidos o contraditório e ampla defesa:

- a) prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- b) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- c) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- d) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

**2.1.** Para os fins da **alínea “c”**, reputar-se-á como comportamento inidôneo ou cometimento de fraude de qualquer natureza, a prática de atos direcionados a prejudicar o bom andamento do contrato, tais como ação em conluio ou em desconformidade com a lei, prestação falsa de informações, apresentação de documentação com informações inverídicas ou que contenha emenda ou rasura, destinados a prejudicar a veracidade de seu teor original.

**3.** De acordo com o § 2º do artigo 156 da Lei nº 14.133/2021, será aplicada a sanção de ADVERTÊNCIA exclusivamente aos casos de inexecução parcial, desde que não tenha causado grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo.

**4.** Pelo inadimplemento total ou parcial das obrigações assumidas, a licitante vencedora estará sujeita à multa prevista no Projeto Básico (Anexo a este Contrato), penalidade que poderá ser imputada cumulativamente às sanções estabelecidas nos itens 1, 2 e 3 acima.

**5.** A recusa injustificada da adjudicatária em assinar o contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido pela Administração, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-a às penalidades legalmente estabelecidas, ressalvada a hipótese de convocação de licitante remanescente na forma do inciso I do art. 4º do art. 90 da Lei 14.133/2021.

**6.** Qualquer penalidade somente poderá ser aplicada mediante processo administrativo, no qual se assegurem a prévia defesa e o contraditório, consoante rito estabelecido nos artigos. 156 a 163 da Lei 14,133/2021, aplicando-se, subsidiariamente, a Lei nº 9.784/99 e a Portaria nº 112/2023, da Presidência do TRE-BA.

**7.** A Contratante poderá reter dos pagamentos devidos à Contratada, como medida cautelar, independentemente de sua manifestação prévia, valor relativo a eventual multa a ser aplicada em razão de inadimplemento contratual, com base no artigo 45 da Lei nº 9.784/99 e no artigo 26, inciso I, da Portaria nº 112/2023, da Presidência do TRE/BA.

**8.** O valor da multa aplicada será descontado dos pagamentos eventualmente devidos à Contratada ou da garantia prestada, quando houver, ou ainda, quando for o caso, cobrado judicialmente.

**9.** Aplicada a penalidade de multa, após regular processo administrativo, e observado o disposto nos **itens 7 e 8 acima**, será a Contratada, se for o caso, intimada para efetuar o recolhimento do seu valor, por meio de Guia de Recolhimento da União– GRU, no prazo de 30 dias, contados do recebimento da intimação.

**10.** As situações mencionadas nos incisos I a IV e IX do art. 137 da Lei 14.133/2021, podem ensejar, a critério da Administração, a extinção do contrato.

**11.** Os recursos contra a aplicação de sanções em decorrência de inadimplemento contratual serão dirigidos à Presidência do TRE-BA, sendo interpostos na forma e nos prazos estabelecidos nos arts.166 e 167 da Lei 14.133/2021.



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA ALTERAÇÃO DO CONTRATO**

1. Este contrato poderá ser alterado nos casos previstos no art. 124 da Lei 14.133/2021, com a apresentação das devidas justificativas.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA EXTINÇÃO DO CONTRATO**

1. A inexecução total ou parcial do Contrato enseja a sua extinção, conforme disposto nos artigos 137 a 139 da Lei 14.133/2021, sem prejuízo da aplicação das penalidades aqui estabelecidas.

2. Os casos de extinção contratual serão formalmente motivados nos autos do processo, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA DIVULGAÇÃO**

1. A divulgação do presente contrato no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) é condição indispensável para a sua eficácia e de seus aditamentos.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS E SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO**

1. Em observância ao disposto na Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), a Contratada compromete-se juntamente com este Tribunal a proteger os direitos fundamentais de liberdade e de privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural, relativos ao tratamento de dados pessoais, inclusive nos meios digitais, atuando da seguinte forma:

a) a coleta de dados pessoais indispensáveis à própria execução do objeto, se houver, será realizada mediante prévia e fundamentada aprovação do Contratante, responsabilizando-se a Contratada por obter o consentimento dos titulares (salvo nos casos em que opere outra hipótese legal de tratamento). Os dados assim coletados só poderão ser utilizados na execução do objeto especificado neste Projeto Básico, e em hipótese alguma poderão ser compartilhados ou utilizados para outros fins;

b) encerrada a vigência do contrato ou não havendo mais necessidade de utilização dos dados pessoais, sejam eles sensíveis ou não, a Contratada providenciará seu descarte de forma segura.

2. A Contratada, sempre que necessário, dará conhecimento formal aos seus empregados das obrigações e condições acordadas neste item, inclusive no tocante à Política de Privacidade do TRE-BA, cujos princípios deverão ser aplicados à coleta e tratamento dos dados pessoais de que trata o presente item.



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Licitações**

3. O eventual acesso, pela Contratada, às bases de dados que contenham ou possam conter dados pessoais ou segredos de negócio implicará para a mesma e para seus prepostos – devida e formalmente instruídos nesse sentido – o mais absoluto dever de sigilo, no curso da execução contratual e pelo prazo de até 10 anos contados de seu termo final.
4. Representante da Contratada manterá contato formal com representante do TRE-BA, no prazo de um dia útil da ocorrência de qualquer incidente que implique violação ou risco de violação de dados pessoais, para que este possa adotar as providências devidas, na hipótese de questionamento das autoridades competentes.
5. A critério do Contratante, a Contratada poderá ser provocada a preencher um relatório de impacto, conforme a sensibilidade e o risco inerente dos serviços objeto deste contrato, no tocante a dados pessoais.
6. Sem prejuízo de observância às demais disposições da Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011, a Lei de Acesso à Informação (LAI), as informações produzidas ou custodiadas por este Tribunal devem ser tratadas em função do seu grau de confidencialidade, criticidade e temporalidade, garantindo-se a sua integridade, autenticidade, disponibilidade e a cadeia de custódia dos documentos.
7. Serão protegidas quanto à confidencialidade as informações classificadas e as que possuem sigilo, observando-se o disposto na LAI e na LGPD, na Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, na Resolução CNJ nº 396, de 07 de junho de 2021, na Resolução TSE nº 23.644, de 1º de junho de 2021, na Portaria da Presidência do TRE-BA nº 405, de 17 de agosto de 2021 e, subsidiariamente, no Decreto nº 9.637, de 26 de dezembro de 2018, sem prejuízo da observância de outros normativos que regem a matéria.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DO FUNDAMENTO LEGAL**

1. O presente Contrato é celebrado com fulcro nas normas insertas na Lei nº 14.133/2021, tendo por base as condições estabelecidas na Concorrência nº 90001/2025 e os termos da proposta apresentada pela Contratada.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DO FORO**

1. Fica eleito o foro da Seção Judiciária da Justiça Federal de Salvador, capital do Estado da Bahia, para dirimir qualquer dúvida oriunda da execução deste contrato.

E, por estarem justas e contratadas, assinam as partes o presente instrumento, em 02 (duas) vias de igual teor e forma, para que produza seus jurídicos e legais efeitos.

Salvador, xx de xxxxxxxx de 20XX

---

**Diretor-Geral do TRE-BA**

---

**CONTRATADA**