



**COTEMESB**  
**MUNICÍPIOS SUSTENTÁVEIS**

## **AVISO DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0002/2026**

O CDS-COTEMESB, por meio do Agente de Contratação, o senhor Lourival Nunes Filho, torna público que realizará no dia 03/07/2026, às 08h30min, **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0002/2026**, que tem como objeto: Contratação de empresa especializada para execução de obras construção de portal na entrada do município de Santa Cruz da Vitória, Bahia. O edital está publicado na íntegra no Diário Oficial do CDS-COTEMESB, no site <https://diario.io.org.br/homepage>, no site [www.licitanet.com.br](http://www.licitanet.com.br) e no Portal do PNCP. Também poderá ser solicitado pelo e-mail: [licitacaocotemesb@gmail.com](mailto:licitacaocotemesb@gmail.com), ou retirado na sede do CDS-COTEMESB.

Itapetinga, Bahia, 12 de junho de 2026.

**LOURIVAL NUNES FILHO  
AGENTE DE CONTRATAÇÃO**

---

**Consórcio Público de Desenvolvimento Sustentável do  
Território de Médio Sudoeste da Bahia**

**Endereço:** Av. Presidente Kennedy,  
s/n, Centro, Itapetinga -BA  
**CEP:** 45700-000

**CNPJ:** 19.299.110/0001-24  
**E-mail:** cdscotemesb2018@gmail.com  
**Contato:** (77) 98102-1837 📞





**CDS do COTEMESB**  
**MUNICÍPIOS SUSTENTÁVEIS**

# CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA

**Nº 0002/2026**

## CONTRATANTE

Consórcio Público de Desenvolvimento Sustentável do Território de Identidade do Médio Sudoeste da Bahia (CDS-COTEMESB).

## OBJETO

Contratação de empresa especializada para execução de obras construção de portal na entrada do município de Santa Cruz da Vitória, Bahia.

## VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO

R\$ 340.479,90 (trezentos e quarenta mil e quatrocentos e setenta e nove reais e noventa centavos)

## DATA DA SESSÃO PÚBLICA

Dia 03/07/2026 às 08h30min (horário de Brasília)

## CRITÉRIO DE JULGAMENTO:

Menor Preço global

## MODO DE DISPUTA:

Aberto

## TRATAMENTO FAVORECIDO ME/EPP/EQUIPARADAS

NÃO

## MARGEM DE PREFERÊNCIA PARA ALGUM ITEM

NÃO

## PLATAFORMA DE PREGÃO ELETRÔNICO

[www.licitanet.com.br](http://www.licitanet.com.br)

---

**Consórcio Público de Desenvolvimento Sustentável do  
Território de Identidade do Médio Sudoeste da Bahia**

**Endereço:** Av. Hildebrando Nogueira,  
S/N, Quintas do Morumbi, Itapetinga-BA  
**CEP:** 45700-000

**CNPJ:** 19.299.110/0001-24  
**E-mail:** [cdscotemesb2018@gmail.com](mailto:cdscotemesb2018@gmail.com)  
**Contato:** (77) 98102-1837 ☎





**CDS do COTEMESB**  
**MUNICÍPIOS SUSTENTÁVEIS**

## Sumário

1. DO OBJETO .....	3
2. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO .....	3
3. DO ORÇAMENTO ESTIMADO .....	5
4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO .....	5
5. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA.....	9
6. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES .....	10
7. DA FASE DE JULGAMENTO.....	13
8. DA FASE DE HABILITAÇÃO .....	16
9. DO TERMO DE CONTRATO .....	19
10. DOS RECURSOS.....	20
11. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES .....	21
12. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO .....	24
13. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS .....	24

---

**Consórcio Público de Desenvolvimento Sustentável do  
Território de Identidade do Médio Sudoeste da Bahia**

**Endereço:** Av. Hildebrando Nogueira,  
S/N, Quintas do Morumbi, Itapetinga-BA  
**CEP:** 45700-000

**CNPJ:** 19.299.110/0001-24  
**E-mail:** cdscotemesb2018@gmail.com  
**Contato:** (77) 98102-1837 ☎️





**CDS do COTEMESB**  
**MUNICÍPIOS SUSTENTÁVEIS**

## **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0002/2026**

### **CONSÓRCIO PÚBLICO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DO TERRITÓRIO DE IDENTIDADE DO MÉDIO SUDOESTE (CDS – COTEMESB) PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0007/2026 EDITAL Nº 0005/2026**

Torna-se público que o Consórcio Público de Desenvolvimento Sustentável do Território de Identidade do Médio Sudoeste (CDS-COTEMESB), por meio do Setor de Licitações e Contratos, sediado à Avenida Hildebrando de Souza Nogueira, SN, (antigo DER-BA), Bairro Morumbi, na cidade de Itapetinga, Estado da Bahia, realizará licitação, na modalidade **CONCORRÊNCIA**, na forma ELETRÔNICA, nos termos da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, do Decreto nº 11.462, de 31 de março de 2023, e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

**DATA DO CERTAME: 03/07/2026.**

**HORA: 08h30min (Horário de Brasília)**

**PLATAFORMA DE PREGÃO ELETRÔNICO: [www.licitanet.com.br](http://www.licitanet.com.br)**

#### **1. DO OBJETO**

1.1. O objeto da presente licitação é **Contratação de empresa especializada para execução de obras construção de portal na entrada do município de Santa Cruz da Vitória, Bahia**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

#### **2. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO**

2.1. Poderão participar deste certame os interessados previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF e no Sistema de Compras do Governo Federal ([www.licitanet.com.br](http://www.licitanet.com.br)).

2.2. Os interessados deverão atender às condições exigidas no cadastramento no Sicafe até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas.

2.3. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluindo a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

**Consórcio Público de Desenvolvimento Sustentável do  
Território de Identidade do Médio Sudoeste da Bahia**

**Endereço:** Av. Hildebrando Nogueira,  
S/N, Quintas do Morumbi, Itapetinga-BA  
**CEP:** 45700-000

**CNPJ:** 19.299.110/0001-24  
**E-mail:** [cdscotemesb2018@gmail.com](mailto:cdscotemesb2018@gmail.com)  
**Contato:** (77) 98102-1837 ☎️





**CDS do COTEMESB**  
**MUNICÍPIOS SUSTENTÁVEIS**

2.4. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados no item anterior e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

2.5. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

2.6. Não poderão disputar esta licitação:

- 2.6.1 aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);
- 2.6.2 sociedade que desempenhe atividade incompatível com o objeto da licitação;
- 2.6.3 empresas estrangeiras que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;
- 2.6.4 autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;
- 2.6.5 empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;
- 2.6.6 pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;
- 2.6.7 aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;
- 2.6.8 empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;
- 2.6.9 pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;
- 2.6.10 Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;

---

**Consórcio Público de Desenvolvimento Sustentável do  
Território de Identidade do Médio Sudoeste da Bahia**

**Endereço:** Av. Hildebrando Nogueira,  
S/N, Quintas do Morumbi, Itapetinga-BA  
**CEP:** 45700-000

**CNPJ:** 19.299.110/0001-24  
**E-mail:** cdscootemesb2018@gmail.com  
**Contato:** (77) 98102-1837 ☎️





**CDS do COTEMESB**  
**MUNICÍPIOS SUSTENTÁVEIS**

2.7. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021.

2.8. O impedimento de que trata o item 2.6.6 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

2.9. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 2.6.4 e 2.6.5 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

2.10. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

2.11. O disposto nos itens 2.6.4 e 2.6.5 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

2.12. Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da Lei nº 14.133, de 2021.

2.13. A vedação de que trata o item 2.7 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

### **3. DO ORÇAMENTO ESTIMADO**

3.1. O orçamento estimado da presente contratação não será de caráter sigiloso.

### **4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

4.1. Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento.

---

**Consórcio Público de Desenvolvimento Sustentável do  
Território de Identidade do Médio Sudoeste da Bahia**

**Endereço:** Av. Hildebrando Nogueira,  
S/N, Quintas do Morumbi, Itapetinga-BA  
**CEP:** 45700-000

**CNPJ:** 19.299.110/0001-24  
**E-mail:** cdscotemesb2018@gmail.com  
**Contato:** (77) 98102-1837 ☎️





**CDS do COTEMESB**  
**MUNICÍPIOS SUSTENTÁVEIS**

4.2. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço ou o percentual de desconto, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

4.3. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

4.3.1 está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

4.3.2 não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

4.3.3 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;

4.3.4 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.

4.4. O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.

4.5. No caso das empresas que foram beneficiadas pela Lei nº 12.546, de 2011, as propostas de preços deverão ser apresentadas com as alíquotas em vigor, nos termos da Lei nº 14.973, de 2024, aplicáveis para o ano de apresentação da proposta.

4.5.1 A pedido da empresa contratada, o preço do contrato poderá ser revisto, nos termos do art. 134 c/c art. 136, I, da Lei nº 14.133, de 2021, após efetiva majoração das alíquotas, conforme regime de transição previsto no art. 9ºA e 9º-B da Lei nº 12.546, de 2011, com a redação dada pela Lei nº 14.973, de 2024.

4.6. O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a

---

**Consórcio Público de Desenvolvimento Sustentável do  
Território de Identidade do Médio Sudoeste da Bahia**

**Endereço:** Av. Hildebrando Nogueira,  
S/N, Quintas do Morumbi, Itapetinga-BA  
**CEP:** 45700-000

**CNPJ:** 19.299.110/0001-24  
**E-mail:** cdscootemesb2018@gmail.com  
**Contato:** (77) 98102-1837 ☎️





**CDS do COTEMESB**  
**MUNICÍPIOS SUSTENTÁVEIS**

usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021.

4.6.1 No item exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item;

4.6.2 Nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa.

4.7. Não poderá se beneficiar do tratamento jurídico diferenciado estabelecido nos arts. 42 a 49 da Lei Complementar nº 123, de 2006, a pessoa jurídica:

4.7.1 de cujo capital participe outra pessoa jurídica;

4.7.2 que seja filial, sucursal, agência ou representação, no País, de pessoa jurídica com sede no exterior;

4.7.3 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;

4.7.4 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;

4.7.5 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;

4.7.6 constituída sob a forma de cooperativas, salvo as de consumo;

4.7.7 que participe do capital de outra pessoa jurídica;

4.7.8 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;

---

**Consórcio Público de Desenvolvimento Sustentável do  
Território de Identidade do Médio Sudoeste da Bahia**

**Endereço:** Av. Hildebrando Nogueira,  
S/N, Quintas do Morumbi, Itapetinga-BA  
**CEP:** 45700-000

**CNPJ:** 19.299.110/0001-24  
**E-mail:** [odscotemesb2018@gmail.com](mailto:odscotemesb2018@gmail.com)  
**Contato:** (77) 98102-1837  





**CDS do COTEMESB**  
**MUNICÍPIOS SUSTENTÁVEIS**

- 4.7.9 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;
- 4.7.10 constituída sob a forma de sociedade por ações.
- 4.7.11 cujos titulares ou sócios guardem, cumulativamente, com o contratante do serviço, relação de pessoalidade, subordinação e habitualidade.
- 4.8. A falsidade da declaração de que trata os itens 4.3, 4.6 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.
- 4.9. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.
- 4.10. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.
- 4.11. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.
- 4.12. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:
- 4.12.1 a aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e
- 4.12.2 os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo, caso estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.
- 4.13. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:
- 4.13.1 valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; e
- 4.13.2 percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.
- 4.14. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 4.12 possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade

---

**Consórcio Público de Desenvolvimento Sustentável do  
Território de Identidade do Médio Sudoeste da Bahia**

**Endereço:** Av. Hildebrando Nogueira,  
S/N, Quintas do Morumbi, Itapetinga-BA  
**CEP:** 45700-000

**CNPJ:** 19.299.110/0001-24  
**E-mail:** odscotemesb2018@gmail.com  
**Contato:** (77) 98102-1837 ☎️





**CDS do COTEMESB**  
**MUNICÍPIOS SUSTENTÁVEIS**

promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

4.15. Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

4.16. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

## **5. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA**

5.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico.

5.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.

5.2.1 O licitante não poderá oferecer proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto para contratação.

5.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

5.4. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

5.5. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

5.6. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência e Projeto Básico, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

5.7. O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

5.8. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas;

---

**Consórcio Público de Desenvolvimento Sustentável do  
Território de Identidade do Médio Sudoeste da Bahia**

**Endereço:** Av. Hildebrando Nogueira,  
S/N, Quintas do Morumbi, Itapetinga-BA  
**CEP:** 45700-000

**CNPJ:** 19.299.110/0001-24  
**E-mail:** cdscootemesb2018@gmail.com  
**Contato:** (77) 98102-1837 ☎️





**CDS do COTEMESB**  
**MUNICÍPIOS SUSTENTÁVEIS**

- 5.9. Sendo o critério de julgamento o de menor preço, os licitantes devem respeitar os preços máximos previstos no Termo de Referência e Projeto Básico;
- 5.10. O descumprimento das regras supramencionadas pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas da União e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

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

- 6.1. A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.
- 6.2. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.
- 6.3. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão e os licitantes.
- 6.4. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.
- 6.5. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.
- 6.6. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ou percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.
- 6.7. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de R\$ 100,00 (cem reais).
- 6.8. O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.
- 6.9. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado.
- 6.10. O modo de disputa será “aberto”, sendo assim, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

---

**Consórcio Público de Desenvolvimento Sustentável do  
Território de Identidade do Médio Sudoeste da Bahia**

**Endereço:** Av. Hildebrando Nogueira,  
S/N, Quintas do Morumbi, Itapetinga-BA  
**CEP:** 45700-000

**CNPJ:** 19.299.110/0001-24  
**E-mail:** odscotemesb2018@gmail.com  
**Contato:** (77) 98102-1837 ☎️





- 6.10.1 A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.
- 6.10.2 A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.
- 6.10.3 Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem de classificação, sem prejuízo da aplicação da margem de preferência e do desempate ficto, conforme disposto neste edital, quando for o caso.
- 6.10.4 Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o Agente de Contratação, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.
- 6.10.5 Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.
- 6.11. Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.
- 6.12. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.
- 6.13. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.
- 6.14. No caso de desconexão com o Agente de Contratação, no decorrer da etapa competitiva da licitação, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.
- 6.15. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Agente de Contratação persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Agente de Contratação aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.
- 6.16. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial, caso a contratação não se enquadre nas vedações dos §§1º e 2º do art. 4º da Lei nº 14.133, de 2021. O sistema identificará em coluna





**CDS do COTEMESB**  
**MUNICÍPIOS SUSTENTÁVEIS**

própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.

6.16.1 Quando houver propostas beneficiadas com as margens de preferência, apenas poderão se valer do critério de desempate previsto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que também fizerem jus às margens de preferência (art. 5º, §9º, I, do Decreto nº 8538, de 2015).

6.16.2 O parâmetro para o empate ficto, nesse caso, consistirá no preço ofertado pela fornecedora classificada em primeiro lugar em razão da aplicação da margem de preferência.

6.16.3 Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 10% (dez por cento), caso se trate de uma concorrência, ou de até 5% (cinco por cento), caso se trate de um pregão, serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

6.16.4 A licitante mais bem classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

6.16.5 Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de até 10% (dez por cento), caso se trate de uma concorrência, ou de até 5% (cinco por cento), caso se trate de um pregão, na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

6.16.6 No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

6.17. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o Agente de Contratação poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

---

**Consórcio Público de Desenvolvimento Sustentável do  
Território de Identidade do Médio Sudoeste da Bahia**

**Endereço:** Av. Hildebrando Nogueira,  
S/N, Quintas do Morumbi, Itapetinga-BA  
**CEP:** 45700-000

**CNPJ:** 19.299.110/0001-24  
**E-mail:** [odscotemesb2018@gmail.com](mailto:odscotemesb2018@gmail.com)  
**Contato:** (77) 98102-1837 ☎️





- 6.17.1 A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.
- 6.17.2 A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.
- 6.17.3 O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.
- 6.17.4 O Agente de Contratação solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de **24 (vinte quatro) horas**, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.
- 6.17.5 É facultado ao Agente de Contratação o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo. Bem como encerrar o prazo antecipadamente, caso o licitante atenda a exigência num prazo menor ao estabelecido.
- 6.18. Após a negociação do preço, o Agente de Contratação iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

## **7. DA FASE DE JULGAMENTO**

- 7.1. Encerrada a etapa de negociação, o Agente de Contratação verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133, de 2021, legislação correlata e no item 2.6 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:
- 7.1.1 Sicafe;
- 7.1.2 Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS,
- 7.1.3 Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP e
- 7.1.4 Lista de licitantes inidôneos, mantida pelo Tribunal de Contas da União.
- 7.2. A consulta aos cadastros será realizada no nome e no CNPJ da empresa licitante.
- 7.2.1 A consulta no CEIS quanto às sanções previstas na Lei nº 8.429, de 1992, também ocorrerá no nome e no CPF do sócio majoritário da empresa licitante, se houver, por força do art. 12 da citada lei.





**CDS do COTEMESB**  
**MUNICÍPIOS SUSTENTÁVEIS**

7.3. Para a consulta de licitantes pessoa jurídica poderá haver a substituição das consultas ao CEIS, CNEP e Lista de licitantes inidôneos pela Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do TCU.

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

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

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

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

7.5. Na hipótese de inversão das fases de habilitação e julgamento, caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.

7.6. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o Agente de Contratação examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto nos arts. 29 a 35 da Instrução Normativa SEGES/ME nº 73, de 30 de setembro de 2022.

7.7. Será desclassificada a proposta vencedora que:

7.7.1 conter vícios insanáveis;

7.7.2 não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência/Projeto Básico;

7.7.3 apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

7.7.4 não tiver sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

7.7.5 não cumpra os critérios de aceitabilidade de preços definidos no Termo de Referência ou Projeto Básico;

7.7.6 apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

7.8. Em contratação de obras e serviços de engenharia, além das disposições acima, a análise de exequibilidade e sobrepreço considerará o seguinte:

---

**Consórcio Público de Desenvolvimento Sustentável do  
Território de Identidade do Médio Sudoeste da Bahia**

**Endereço:** Av. Hildebrando Nogueira,  
S/N, Quintas do Morumbi, Itapetinga-BA  
**CEP:** 45700-000

**CNPJ:** 19.299.110/0001-24  
**E-mail:** odscotemesb2018@gmail.com  
**Contato:** (77) 98102-1837 ☎️





**CDS do COTEMESB**  
**MUNICÍPIOS SUSTENTÁVEIS**

- 7.8.1 Nos regimes de execução por tarefa, empreitada por preço global ou empreitada integral, contratação semi-integrada ou contratação integrada, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado;
- 7.8.2 No regime de empreitada por preço unitário, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado e pela superação de custo unitário tido como relevante, conforme planilha anexa ao edital;
- 7.8.3 No caso de obras e serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução.
- 7.9. Se houver indícios de inexecutabilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que o licitante comprove a exequibilidade da proposta.
- 7.10. Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.
- 7.10.1 Em se tratando de obras e serviços de engenharia, o licitante vencedor será convocado a apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora, admitida a utilização dos preços unitários, no caso de empreitada por preço global, empreitada integral, contratação semi-integrada e contratação integrada, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.
- 7.11. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo licitante, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação;
- 7.11.1 O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;

---

**Consórcio Público de Desenvolvimento Sustentável do  
Território de Identidade do Médio Sudoeste da Bahia**

**Endereço:** Av. Hildebrando Nogueira,  
S/N, Quintas do Morumbi, Itapetinga-BA  
**CEP:** 45700-000

**CNPJ:** 19.299.110/0001-24  
**E-mail:** odscotemesb2018@gmail.com  
**Contato:** (77) 98102-1837 ☎️





**CDS do COTEMESB**  
**MUNICÍPIOS SUSTENTÁVEIS**

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

7.12. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.

7.13. Caso o Termo de Referência exija a apresentação de carta de solidariedade emitida pelo fabricante, que assegure a execução do contrato, no caso de licitante revendedor ou distribuidor, o licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentá-la, sob pena de não aceitação da proposta.

7.14. Por meio de mensagem no sistema, será divulgado o local e horário de realização do procedimento para a avaliação das amostras, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais licitantes.

## **8. DA FASE DE HABILITAÇÃO**

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

8.1.1 A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira, poderá ser substituída pelo registro cadastral no Sicafe.

8.2. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

8.3. Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

8.4. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser substituídos por registro cadastral emitido por órgão ou entidade pública, desde que o registro tenha sido feito em obediência ao disposto na Lei nº 14.133, de 2021.

---

**Consórcio Público de Desenvolvimento Sustentável do  
Território de Identidade do Médio Sudoeste da Bahia**

**Endereço:** Av. Hildebrando Nogueira,  
S/N, Quintas do Morumbi, Itapetinga-BA  
**CEP:** 45700-000

**CNPJ:** 19.299.110/0001-24  
**E-mail:** cdscootemesb2018@gmail.com  
**Contato:** (77) 98102-1837 ☎️





**CDS do COTEMESB**  
**MUNICÍPIOS SUSTENTÁVEIS**

8.5. Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei.

8.6. Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

8.7. O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

8.8. Considerando que na presente contratação a avaliação prévia do local de execução é imprescindível para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, o licitante deve atestar, sob pena de inabilitação, que conhece o local e as condições de realização do serviço, assegurado a ele o direito de realização de vistoria prévia.

8.8.1 O licitante que optar por realizar vistoria prévia terá disponibilizado pela Administração data e horário exclusivos, a ser agendado 073 3627-2142 ou 077 98102-1837, de modo que seu agendamento não coincida com o agendamento de outros licitantes.

8.8.2 Caso o licitante opte por não realizar vistoria, poderá substituir a declaração exigida no presente item por declaração formal assinada pelo seu responsável técnico e representante legal da empresa acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

8.9. A habilitação será verificada por meio do Sicaf, nos documentos por ele abrangidos.

8.9.1 Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir.

8.10. É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no Sicaf e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

8.10.1 A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

---

**Consórcio Público de Desenvolvimento Sustentável do  
Território de Identidade do Médio Sudoeste da Bahia**

**Endereço:** Av. Hildebrando Nogueira,  
S/N, Quintas do Morumbi, Itapetinga-BA  
**CEP:** 45700-000

**CNPJ:** 19.299.110/0001-24  
**E-mail:** odscotemesb2018@gmail.com  
**Contato:** (77) 98102-1837 ☎️





**CDS do COTEMESB**  
**MUNICÍPIOS SUSTENTÁVEIS**

8.11. A verificação pelo Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

8.11.1 Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no Sicaf serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de **DUAS HORAS**, prorrogável por igual período, contado da solicitação do Agente de Contratação.

8.11.2 Na hipótese de a fase de habilitação anteceder a fase de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, por meio do sistema, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto no § 1º do art. 36 e no § 1º do art. 39 da Instrução Normativa SEGES/ME nº 73, de 30 de setembro de 2022.

8.12. A verificação no Sicaf ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.

8.12.1 Os documentos relativos à regularidade fiscal que constem do Termo de Referência somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

8.12.2 Respeitada a exceção do subitem anterior, relativa à regularidade fiscal, quando a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, a verificação ou exigência do presente subitem ocorrerá em relação a todos os licitantes.

8.13. Encerrado o prazo para envio da documentação de que trata o item 8.11.1, poderá ser admitida, mediante decisão fundamentada do Agente de Contratação, a apresentação de novos documentos de habilitação ou a complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes, em até **DUAS HORAS**, para:

8.13.1 a aferição das condições de habilitação do licitante, desde que decorrentes de fatos existentes à época da abertura do certame;

8.13.2 atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

8.13.3 suprimento da ausência de documento de cunho declaratório emitido unilateralmente pelo licitante;

8.13.4 suprimento da ausência de certidão e/ou documento de cunho declaratório expedido por órgão ou entidade cujos atos gozem de presunção de veracidade e fé pública.

---

**Consórcio Público de Desenvolvimento Sustentável do  
Território de Identidade do Médio Sudoeste da Bahia**

**Endereço:** Av. Hildebrando Nogueira,  
S/N, Quintas do Morumbi, Itapetinga-BA  
**CEP:** 45700-000

**CNPJ:** 19.299.110/0001-24  
**E-mail:** cdscootemesb2018@gmail.com  
**Contato:** (77) 98102-1837 ☎️





**CDS do COTEMESB**  
**MUNICÍPIOS SUSTENTÁVEIS**

8.14. Findo o prazo assinalado sem o envio da nova documentação, restará preclusa essa oportunidade conferida ao licitante, implicando sua inabilitação.

8.15. Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

8.16. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o Agente de Contratação examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital, observado o prazo disposto no subitem 8.11.1.

8.17. Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.

8.18. A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação.

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

## **9. DO TERMO DE CONTRATO**

9.1. Após a homologação e adjudicação, caso se conclua pela contratação, será firmado termo de contrato, ou outro instrumento equivalente.

9.2. O adjudicatário terá o prazo de 02 (dois) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o termo de contrato, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

9.3. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato, a Administração poderá: a) encaminhá-lo para assinatura, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR), para que seja assinado e devolvido no prazo de 03 (três) dias úteis, a contar da data de seu recebimento; b) disponibilizar acesso a sistema de processo eletrônico para que seja assinado digitalmente em até 02 (dois) dias úteis; ou c) outro meio eletrônico, assegurado o prazo de 02 (dois) dias úteis para resposta após recebimento da notificação pela Administração.

---

**Consórcio Público de Desenvolvimento Sustentável do  
Território de Identidade do Médio Sudoeste da Bahia**

**Endereço:** Av. Hildebrando Nogueira,  
S/N, Quintas do Morumbi, Itapetinga-BA  
**CEP:** 45700-000

**CNPJ:** 19.299.110/0001-24  
**E-mail:** [odscotemesb2018@gmail.com](mailto:odscotemesb2018@gmail.com)  
**Contato:** (77) 98102-1837 ☎️





9.4. Os prazos dos itens 9.2 e 9.3 poderão ser prorrogados, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

9.5. O prazo de vigência da contratação é o estabelecido no Termo de Referência.

9.6. Na assinatura do contrato ou instrumento equivalente será exigido o Cadastro Informativo de Créditos não Quitados do Setor Público Federal – Cadin e a comprovação das condições de habilitação e contratação consignadas neste Edital, que deverão ser mantidas pelo fornecedor durante a vigência do contrato.

9.6.1 A existência de registro no Cadin constitui fator impeditivo para a contratação.

## **10. DOS RECURSOS**

10.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021.

10.2. O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

10.3. Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

10.3.1 a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

10.3.2 o prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 10 (dez) minutos.

10.3.3 o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;

10.3.4 na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.

10.4. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

10.5. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

10.6. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.





- 10.7. O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.
- 10.8. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.
- 10.9. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.
- 10.10. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico [www.cdscotemesb.ba.gov.br](http://www.cdscotemesb.ba.gov.br).

## **11. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES**

- 11.1. Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:

11.1.1 deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo Agente de Contratação durante o certame;

11.1.2 salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:

11.1.2.1. não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

11.1.2.2. recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

11.1.2.3. pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva;

11.1.2.4. deixar de apresentar amostra;

11.1.2.5. apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital.

11.1.3 não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

11.1.4 recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;

11.1.5 apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação;

11.1.6 fraudar a licitação;

11.1.7 comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

11.1.7.1. agir em conluio ou em desconformidade com a lei;

11.1.7.2. induzir deliberadamente a erro no julgamento;

11.1.7.3. apresentar amostra falsificada ou deteriorada.

11.1.8 praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;





- 11.1.9 praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 2013.
- 11.2. Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, após regular processo administrativo, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:
- 11.2.1 advertência;
  - 11.2.2 multa;
  - 11.2.3 impedimento de licitar e contratar e
  - 11.2.4 declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.
- 11.3. Na aplicação das sanções serão considerados:
- 11.3.1 a natureza e a gravidade da infração cometida;
  - 11.3.2 as peculiaridades do caso concreto;
  - 11.3.3 as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
  - 11.3.4 os danos que dela provierem para a Administração Pública;
  - 11.3.5 a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.
- 11.4. A multa será recolhida no prazo máximo de 30 (trinta) dias úteis, a contar da comunicação oficial.
- 11.4.1 Para as infrações previstas nos itens 11.1.1, 11.1.2 e 11.1.3, a multa será de 2% (dois por cento) do valor do contrato licitado.
  - 11.4.2 Para as infrações previstas nos itens 11.1.4, 11.1.5, 11.1.6, 11.1.7, 11.1.8 e 11.1.9, a multa será de 5% (cinco por cento).
- 11.5. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.
- 11.6. Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.
- 11.7. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 11.1.1, 11.1.2, 11.1.3 e 11.1.4, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do Estado da Bahia, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.





11.8. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 11.1.5, 11.1.6, 11.1.7, 11.1.8 e 11.1.9, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 11.1.1, 11.1.2, 11.1.3 e 11.1.4 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021.

11.9. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 11.1.4, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação, nos termos do art. 45, §4º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 73, de 30 de setembro de 2022.

11.10. A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

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

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

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

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





**CDS do COTEMESB**  
**MUNICÍPIOS SUSTENTÁVEIS**

11.15. Para a garantia da ampla defesa e contraditório dos licitantes, as notificações serão enviadas eletronicamente para os endereços de e-mail informados na proposta comercial, bem como os cadastrados pela empresa no Sicaf.

11.15.1 Os endereços de e-mail informados na proposta comercial e/ou cadastrados no Sicaf serão considerados de uso contínuo da empresa, não cabendo alegação de desconhecimento das comunicações a eles comprovadamente enviadas.

## **12. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO**

12.1. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 14.133, de 2021, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.

12.2. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

12.3. A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, pelo e-mail: **licitacaocotemesb@gmail.com**.

12.4. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

12.5. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo Agente de Contratação, nos autos do processo de licitação.

12.6. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

## **13. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

13.1. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

13.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão.

13.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília - DF.

13.4. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

---

**Consórcio Público de Desenvolvimento Sustentável do  
Território de Identidade do Médio Sudoeste da Bahia**

**Endereço:** Av. Hildebrando Nogueira,  
S/N, Quintas do Morumbi, Itapetinga-BA  
**CEP:** 45700-000

**CNPJ:** 19.299.110/0001-24  
**E-mail:** odscotemesb2018@gmail.com  
**Contato:** (77) 98102-1837 ☎️





**CDS do COTEMESB**  
**MUNICÍPIOS SUSTENTÁVEIS**

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

13.6. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

13.7. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

13.8. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

13.9. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

13.10. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço eletrônico [www.cdscotemesb.ba.gov.br](http://www.cdscotemesb.ba.gov.br).

13.11. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

13.11.1 Anexo I – Minuta de Contrato;

13.11.2 Anexo II – Modelo de Declaração Unificada;

13.11.3 Anexo III – Modelo de Declarações de Visita Técnica e de Renúncia de Visita Técnica;

13.11.4 Anexo IV – Termo de Referência;

13.11.4.1. Apêndice I – Estudo Técnico Preliminar

13.11.5 Anexo V – Projeto Básico/Memorial Descritivo/Planilha Orçamentária/Demais Informações do Setor de Engenharia

Itapetinga, Bahia, 10 de junho de 2026.

**LOURIVAL NUNES FILHO**  
**SECRETÁRIO EXECUTIVO COTEMESB**  
**Decreto 001/2017, 28/04/2017**

**Consórcio Público de Desenvolvimento Sustentável do  
Território de Identidade do Médio Sudoeste da Bahia**

**Endereço:** Av. Hildebrando Nogueira,  
S/N, Quintas do Morumbi, Itapetinga-BA  
**CEP:** 45700-000

**CNPJ:** 19.299.110/0001-24  
**E-mail:** [cdscotemesb2018@gmail.com](mailto:cdscotemesb2018@gmail.com)  
**Contato:** (77) 98102-1837 ☎️





**CDS do COTEMESB**  
**MUNICÍPIOS SUSTENTÁVEIS**

## CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0002/2026

**CONSÓRCIO PÚBLICO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DO  
TERRITÓRIO DE IDENTIDADE DO MÉDIO SUDOESTE (CDS – COTEMESB)  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0007/2026  
EDITAL Nº 0005/2026**

### ANEXO I – MINUTA DE CONTRATO

CONTRATO Nº \_\_\_\_/20XX

MINUTA DE CONTRATO  
ADMINISTRATIVO QUE FAZEM ENTRE SI  
O **CDS-COTEMESB** E A  
EMPRESAXXXXXXXXXXXXXXXXXX, NA  
FORMA ABAIXO:

Pelo presente instrumento particular, de um lado, o CONSÓRCIO PÚBLICO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DO TERRITÓRIO DO MÉDIO SUDOESTE DA BAHIA (COTEMESB), pessoa jurídica de direito público, autarquia interfederativa, do tipo associação pública, administração indireta, com endereço à Avenida Hildebrando de Souza Nogueira, SN, (antigo DER-BA), Bairro Morumbi, na cidade de Itapetinga, Estado da Bahia, inscrita no CNPJ nº 19.299.110/0001-24, doravante denominada de CONTRATANTE, neste ato representado pela sua Presidente, a senhora: SELMA RODRIGUES SOUTO, brasileira, portadora da cédula de identidade RG nº 0883780127 SSP/BA, e do CPF nº 002.623.305-39, e do outro lado, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, CNPJ nº XXXXXXXXXXXX, localizada na XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, representada neste ato pelo senhor XXXXXXXXXXXXX, portador do CPF nº XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, e Documento de Identidade nº XXXXXXXXXXXXX, doravante denominada CONTRATADA tendo em vista o que consta no Processo Administrativo nº XXXXX.XXXXXX/XXXX-XX e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente Contrato Administrativo, decorrente da Concorrência Eletrônica nº XX/XXXX, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

#### CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

- 1.1. O objeto do presente instrumento é a contratação de **Contratação de empresa especializada para execução de obras construção de portal na entrada do município de Santa Cruz da Vitória, Bahia**, nas condições estabelecidas no Termo de Referência.
- 1.2. Objeto da contratação:

**Consórcio Público de Desenvolvimento Sustentável do  
Território de Identidade do Médio Sudoeste da Bahia**

Endereço: Av. Hildebrando Nogueira,  
S/N, Quintas do Morumbi, Itapetinga-BA  
CEP: 45700-000

CNPJ: 19.299.110/0001-24  
E-mail: cdskotemesb2018@gmail.com  
Contato: (77) 98102-1837 ☎️





**CDS do COTEMESB**  
**MUNICÍPIOS SUSTENTÁVEIS**

**A PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM A PROPOSTA FINAL QUE VENCEU O CERTAME COM TODAS AS INFORMAÇÕES PERTINENTES ENCONTRA-SE EM ANEXO AO CONTRATO**

1.3. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

1.3. O Termo de Referência;

1.3. O Edital da Licitação;

1.3. A Proposta do CONTRATADO;

1.3. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

1.4. O regime de execução é o de empreitada por preço global.

**CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO**

2.1. O prazo de vigência da contratação é de 04 (quatro) meses contados da emissão da ordem de serviço, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

2.2. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do CONTRATADO, previstas neste instrumento.

**CLÁUSULA TERCEIRA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS**

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

**CLÁUSULA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO**

4.1. As regras sobre a subcontratação do objeto são aquelas estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

**CLÁUSULA QUINTA – PREÇO**

5.1. O valor total da contratação é de R\$ xxxxxx (xxxxxxxxxx)

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

**Consórcio Público de Desenvolvimento Sustentável do  
Território de Identidade do Médio Sudoeste da Bahia**

**Endereço:** Av. Hildebrando Nogueira,  
S/N, Quintas do Morumbi, Itapetinga-BA  
**CEP:** 45700-000

**CNPJ:** 19.299.110/0001-24  
**E-mail:** odscotemesb2018@gmail.com  
**Contato:** (77) 98102-1837





**CDS do COTEMESB**  
**MUNICÍPIOS SUSTENTÁVEIS**

#### **CLÁUSULA SEXTA - PAGAMENTO**

6.1. O prazo para pagamento ao CONTRATADO e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

#### **CLÁUSULA SÉTIMA - REAJUSTE**

7.1. As regras acerca do reajuste do valor contratual são aquelas definidas no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

#### **CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE**

8.1. São obrigações do CONTRATANTE:

8.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo CONTRATADO, de acordo com o contrato e seus anexos;

8.1. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

8.1. Notificar o CONTRATADO, por escrito, sobre vícios, defeitos incorreções, imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas na execução do objeto contratual, fixando prazo para que seja substituído, reparado ou corrigido, total ou parcialmente, às suas expensas, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas;

8.1. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo CONTRATADO;

8.1. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal relativa à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021;

8.1. Efetuar o pagamento ao CONTRATADO do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência;

8.1. Aplicar ao CONTRATADO as sanções previstas na lei e neste Contrato;

8.1. Não praticar atos de ingerência na administração do CONTRATADO, tais como:

8.1.8.1. indicar pessoas expressamente nominadas para executar direta ou indiretamente o objeto CONTRATADO;

8.1.8.2. fixar salário inferior ao definido em lei ou em ato normativo a ser pago pelo CONTRATADO;

8.1.8.3. estabelecer vínculo de subordinação com funcionário do CONTRATADO;

8.1.8.4. definir forma de pagamento mediante exclusivo reembolso dos salários pagos;

---

**Consórcio Público de Desenvolvimento Sustentável do  
Território de Identidade do Médio Sudoeste da Bahia**

**Endereço:** Av. Hildebrando Nogueira,  
S/N, Quintas do Morumbi, Itapetinga-BA  
**CEP:** 45700-000

**CNPJ:** 19.299.110/0001-24  
**E-mail:** odscotemesb2018@gmail.com  
**Contato:** (77) 98102-1837 ☎️





**CDS do COTEMESB**  
**MUNICÍPIOS SUSTENTÁVEIS**

- 8.1.8.5. demandar a funcionário do CONTRATADO a execução de tarefas fora do escopo do objeto da contratação; e
- 8.1.8.6. prever exigências que constituam intervenção indevida da Administração na gestão interna do CONTRATADO.
- 8.1. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo CONTRATADO;
- 8.1. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste;
  - 8.1.10.1. A Administração terá o prazo de 10 (dez) dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.
- 8.1. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo CONTRATADO no prazo máximo de 14 (catorze) dias;
- 8.1. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais;
- 8.1. Comunicar o CONTRATADO na hipótese de posterior alteração do projeto pelo CONTRATANTE, no caso do art. 93, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021;
- 8.1. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato;
- 8.1. Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento;
- 8.1. Assegurar que o ambiente de trabalho, inclusive seus equipamentos e instalações, apresentem condições adequadas ao cumprimento, pelo CONTRATADO, das normas de segurança e saúde no trabalho, quando o serviço for executado em suas dependências, ou em local por ela designado;
- 8.1. Previamente à expedição da ordem de serviço, verificar pendências, liberar áreas e/ou adotar providências cabíveis para a regularidade do início da sua execução.
- 8.1. Exigir do CONTRATADO que providencie a seguinte documentação como condição indispensável para o recebimento definitivo de objeto, quando for o caso:
  - 8.1.18.1. "As built", elaborado pelo responsável por sua execução;
  - 8.1.18.2. Comprovação das ligações definitivas de energia, água, telefone e gás;
  - 8.1.18.3. Laudo de vistoria do corpo de bombeiros aprovando o serviço;
  - 8.1.18.4. Carta "habite-se", emitida pela prefeitura; e

---

**Consórcio Público de Desenvolvimento Sustentável do  
Território de Identidade do Médio Sudoeste da Bahia**

**Endereço:** Av. Hildebrando Nogueira,  
S/N, Quintas do Morumbi, Itapetinga-BA  
**CEP:** 45700-000

**CNPJ:** 19.299.110/0001-24  
**E-mail:** odscotemesb2018@gmail.com  
**Contato:** (77) 98102-1837 ☎️





8.1.18.5. Certidão negativa de débitos previdenciários específica para o registro da obra junto ao Cartório de Registro de Imóveis;

8.1. Arquivar, entre outros documentos, de projetos, "as built", especificações técnicas, orçamentos, termos de recebimento, contratos e aditamentos, relatórios de inspeções técnicas após o recebimento do serviço e notificações expedidas.

8.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo CONTRATADO com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do CONTRATADO, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

#### **CLÁUSULA NONA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO**

9.1. O CONTRATADO deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e de seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

9.2. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

9.3. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os bens e serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

9.4. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo CONTRATANTE, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;

9.5. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o CONTRATADO deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos:

9.5. prova de regularidade relativa à Seguridade Social;

9.5. certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;

9.5. certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do CONTRATADO;

9.5. Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e





**CDS do COTEMESB**  
**MUNICÍPIOS SUSTENTÁVEIS**

- 9.5. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT.
- 9.6. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao CONTRATANTE e não poderá onerar o objeto do contrato;
- 9.7. Comunicar ao Fiscal do contrato tempestivamente, observada a urgência da situação, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual, não ultrapassando o prazo de 24 (vinte e quatro) horas;
- 9.8. Paralisar, por determinação do CONTRATANTE, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros;
- 9.9. Manter, durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação ou para qualificação na contratação direta;
- 9.10. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação;
- 9.11. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas;
- 9.12. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;
- 9.13. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021;
- 9.14. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do CONTRATANTE;
- 9.15. Alocar os empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, com habilitação e conhecimento adequados;
- 9.16. Prestar os serviços dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos;

---

**Consórcio Público de Desenvolvimento Sustentável do  
Território de Identidade do Médio Sudoeste da Bahia**

**Endereço:** Av. Hildebrando Nogueira,  
S/N, Quintas do Morumbi, Itapetinga-BA  
**CEP:** 45700-000

**CNPJ:** 19.299.110/0001-24  
**E-mail:** odscotemesb2018@gmail.com  
**Contato:** (77) 98102-1837 ☎️





**CDS do COTEMESB**  
**MUNICÍPIOS SUSTENTÁVEIS**

- 9.17. Fornecer todos os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, em quantidade, qualidade e tecnologia adequadas, com a observância às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação de regência;
- 9.18. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local de execução do objeto e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina;
- 9.19. Submeter previamente, por escrito, ao CONTRATANTE, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere;
- 9.20. Cumprir as normas de proteção ao trabalho, inclusive aquelas relativas à segurança e à saúde no trabalho;
- 9.21. Não submeter os trabalhadores a condições degradantes de trabalho, jornadas exaustivas, servidão por dívida ou trabalhos forçados;
- 9.22. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesesseis anos de idade, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos de idade, observada a legislação pertinente;
- 9.23. Não submeter o menor de dezoito anos de idade à realização de trabalho noturno e em condições perigosas e insalubres e à realização de atividades constantes na Lista de Piores Formas de Trabalho Infantil, aprovada pelo Decreto nº 6.481, de 12 de junho de 2008;
- 9.24. Receber e dar o tratamento adequado a denúncias de discriminação, violência e assédio no ambiente de trabalho;
- 9.25. Manter preposto aceito pela Administração no local da obra ou do serviço para representá-lo na execução do contrato;
- 9.25. A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo órgão ou entidade, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade.
- 9.26. Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do CONTRATANTE ou de agente público que tenha desempenhado função na licitação ou que atue na fiscalização ou gestão do contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021;
- 9.27. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pelo CONTRATANTE ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do contrato;

---

**Consórcio Público de Desenvolvimento Sustentável do  
Território de Identidade do Médio Sudoeste da Bahia**

**Endereço:** Av. Hildebrando Nogueira,  
S/N, Quintas do Morumbi, Itapetinga-BA  
**CEP:** 45700-000

**CNPJ:** 19.299.110/0001-24  
**E-mail:** odscotemesb2018@gmail.com  
**Contato:** (77) 98102-1837 ☎️





**CDS do COTEMESB**  
**MUNICÍPIOS SUSTENTÁVEIS**

- 9.28. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência do contrato;
- 9.29. Assegurar aos seus trabalhadores ambiente de trabalho e instalações em condições adequadas ao cumprimento das normas de saúde, segurança e bem-estar no trabalho;
- 9.30. Fornecer equipamentos de proteção individual (EPI) e equipamentos de proteção coletiva (EPC), quando for o caso;
- 9.31. Garantir o acesso do CONTRATANTE, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do contrato;
- 9.32. Promover a organização técnica e administrativa dos serviços, de modo a conduzi-los eficaz e eficientemente, de acordo com os documentos e especificações que integram o Termo de Referência, no prazo determinado;
- 9.33. Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as normas internas da Administração;
- 9.34. Instruir seus empregados a respeito das atividades a serem desempenhadas, alertando-os a não executar atividades não abrangidas pelo contrato, devendo o CONTRATADO relatar ao CONTRATANTE toda e qualquer ocorrência neste sentido, a fim de evitar desvio de função;
- 9.35. Efetuar comunicação ao CONTRATANTE, assim que tiver ciência da impossibilidade de realização ou finalização do serviço no prazo estabelecido, para adoção de ações de contingência cabíveis.
- 9.36. Manter os empregados nos horários predeterminados pelo CONTRATANTE;
- 9.37. Apresentar os empregados devidamente identificados por meio de crachá;
- 9.38. Apresentar ao CONTRATANTE, quando for o caso, a relação nominal dos empregados que adentrarão no órgão para a execução do serviço;
- 9.39. Observar os preceitos da legislação sobre a jornada de trabalho, conforme a categoria profissional;
- 9.40. Atender às solicitações do CONTRATANTE quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela fiscalização do contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito nas especificações do objeto;
- 9.41. Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas do CONTRATANTE;

---

**Consórcio Público de Desenvolvimento Sustentável do  
Território de Identidade do Médio Sudoeste da Bahia**

**Endereço:** Av. Hildebrando Nogueira,  
S/N, Quintas do Morumbi, Itapetinga-BA  
**CEP:** 45700-000

**CNPJ:** 19.299.110/0001-24  
**E-mail:** cdscootemesb2018@gmail.com  
**Contato:** (77) 98102-1837 ☎️





**CDS do COTEMESB**  
**MUNICÍPIOS SUSTENTÁVEIS**

- 9.42. Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidrossanitárias, elétricas e de comunicação;
- 9.43. Estar registrada ou inscrita no Conselho Profissional competente, conforme as áreas de atuação previstas no Termo de Referência, em plena validade;
- 9.44. Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável;
- 9.45. Elaborar o Diário de Obra, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento do empreendimento, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação das atividades em relação ao cronograma previsto;
- 9.46. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido nas especificações, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo;
- 9.47. Utilizar somente matéria-prima florestal procedente, nos termos do artigo 11 do Decreto nº 5.975, de 2006, de:
- 9.47. manejo florestal, realizado por meio de Plano de Manejo Florestal Sustentável - PMFS devidamente aprovado pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA;
  - 9.47. supressão da vegetação natural, devidamente autorizada pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA;
  - 9.47. florestas plantadas; e
  - 9.47. outras fontes de biomassa florestal, definidas em normas específicas do órgão ambiental competente.
- 9.48. Comprovar a procedência legal dos produtos ou subprodutos florestais utilizados em cada etapa da execução contratual, nos termos do artigo 4º, inciso IX, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19/01/2010, por ocasião da respectiva medição, mediante a apresentação dos seguintes documentos, conforme o caso:
- 9.48. Cópias autenticadas das notas fiscais de aquisição dos produtos ou subprodutos florestais;

---

**Consórcio Público de Desenvolvimento Sustentável do  
Território de Identidade do Médio Sudoeste da Bahia**

**Endereço:** Av. Hildebrando Nogueira,  
S/N, Quintas do Morumbi, Itapetinga-BA  
**CEP:** 45700-000

**CNPJ:** 19.299.110/0001-24  
**E-mail:** cdscootemesb2018@gmail.com  
**Contato:** (77) 98102-1837 ☎️





**CDS do COTEMESB**  
**MUNICÍPIOS SUSTENTÁVEIS**

9.48. Cópia dos Comprovantes de Registro do fornecedor e do transportador dos produtos ou subprodutos florestais junto ao Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais - CTF, mantido pelo IBAMA, quando tal inscrição for obrigatória, acompanhados dos respectivos Certificados de Regularidade válidos, conforme artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981, e legislação correlata;

9.48. Documento de Origem Florestal – DOF, instituído pela Portaria nº 253, de 18/08/2006, do Ministério do Meio Ambiente, e Instrução Normativa IBAMA nº 21, de 24/12/2014, quando se tratar de produtos ou subprodutos florestais de origem nativa cujo transporte e armazenamento exijam a emissão de tal licença obrigatória; e

9.48. Caso os produtos ou subprodutos florestais utilizados na execução contratual tenham origem em Estado que possua documento de controle próprio, o CONTRATADO deverá apresentá-lo, em complementação ao DOF, a fim de demonstrar a regularidade do transporte e armazenamento nos limites do território estadual.

9.49. Observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução nº 307, de 05/07/2002, com as alterações posteriores, do Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA, conforme artigo 4º, §§ 2º e 3º, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 2010, nos seguintes termos:

9.49. O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil apresentado ao órgão competente, conforme o caso.

9.49. Nos termos dos artigos 3º e 10º da Resolução CONAMA nº 307, de 2002, o CONTRATADO deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:

9.49.2.1. resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a aterros de resíduos classe A de preservação de material para usos futuros.

9.49.2.2. resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura.

---

**Consórcio Público de Desenvolvimento Sustentável do  
Território de Identidade do Médio Sudoeste da Bahia**

**Endereço:** Av. Hildebrando Nogueira,  
S/N, Quintas do Morumbi, Itapetinga-BA  
**CEP:** 45700-000

**CNPJ:** 19.299.110/0001-24  
**E-mail:** cdscotemesb2018@gmail.com  
**Contato:** (77) 98102-1837 ☎️





**CDS do COTEMESB**  
**MUNICÍPIOS SUSTENTÁVEIS**

9.49.2.3. resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

9.49.2.4. resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

9.49. Em nenhuma hipótese o CONTRATADO poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos sólidos urbanos, áreas de “bota fora”, encostas, corpos d’água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas.

9.49. Para fins de fiscalização do fiel cumprimento do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, conforme o caso, o CONTRATADO comprovará, sob pena de multa, que todos os resíduos removidos estão acompanhados de Controle de Transporte de Resíduos, em conformidade com as normas da Agência Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ABNT NBR ns. 15.112, 15.113, 15.114, 15.115 e 15.116, de 2004.

9.50. Observar as seguintes diretrizes de caráter ambiental:

9.50. Qualquer instalação, equipamento ou processo, situado em local fixo, que libere ou emita matéria para a atmosfera, por emissão pontual ou fugitiva, utilizado na execução contratual, deverá respeitar os limites máximos de emissão de poluentes admitidos na Resolução CONAMA nº 382, de 2006, e legislação correlata, de acordo com o poluente e o tipo de fonte.

9.50. Na execução contratual, conforme o caso, a emissão de ruídos não poderá ultrapassar os níveis considerados aceitáveis pela Norma NBR-10.151 - Avaliação do Ruído em Áreas Habitadas visando o conforto da comunidade, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ou aqueles estabelecidos na NBR-10.152 - Níveis de Ruído para conforto acústico, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, nos termos da Resolução CONAMA nº 01, de 1990, e legislação correlata.

9.51. Nos termos do artigo 4º, § 3º, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 2010, deverão ser utilizados, na execução contratual, agregados reciclados, sempre que existir a oferta de tais materiais, capacidade de suprimento e custo inferior em relação aos agregados naturais, inserindo-se na planilha de formação de preços os custos correspondentes.

---

**Consórcio Público de Desenvolvimento Sustentável do  
Território de Identidade do Médio Sudoeste da Bahia**

**Endereço:** Av. Hildebrando Nogueira,  
S/N, Quintas do Morumbi, Itapetinga-BA  
**CEP:** 45700-000

**CNPJ:** 19.299.110/0001-24  
**E-mail:** odscotemesb2018@gmail.com  
**Contato:** (77) 98102-1837 ☎️





**CDS do COTEMESB**  
**MUNICÍPIOS SUSTENTÁVEIS**

9.52. Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por danos resultantes de defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens do CONTRATANTE, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto ao serviço de engenharia.

9.53. Realizar, conforme o caso, por meio de laboratórios previamente aprovados pela fiscalização e sob suas custas, os testes, ensaios, exames e provas que lhe caibam necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos, conforme procedimento previsto nas especificações.

9.54. Providenciar, conforme o caso, as ligações definitivas das utilidades previstas no projeto (água, esgoto, gás, energia elétrica, telefone etc.), bem como atuar junto aos órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços públicos para a obtenção de licenças e regularização dos serviços e atividades concluídas (ex.: Habite-se, Licença Ambiental de Operação etc.).

#### **CLÁUSULA DÉCIMA – GARANTIA DE EXECUÇÃO**

10.1. Será exigida a prestação de garantia na presente contratação, conforme regras constantes do Termo de Referência.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

11.1. As regras acerca de infrações e sanções administrativas referentes à execução do contrato são aquelas definidas no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL**

12.1. O contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

12.2. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.

12.3. Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do CONTRATADO:

12.3. ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e

---

**Consórcio Público de Desenvolvimento Sustentável do  
Território de Identidade do Médio Sudoeste da Bahia**

**Endereço:** Av. Hildebrando Nogueira,  
S/N, Quintas do Morumbi, Itapetinga-BA  
**CEP:** 45700-000

**CNPJ:** 19.299.110/0001-24  
**E-mail:** cdscotemesb2018@gmail.com  
**Contato:** (77) 98102-1837 ☎️





**CDS do COTEMESB**  
**MUNICÍPIOS SUSTENTÁVEIS**

- 12.3. poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual
- 12.4. O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133, de 2021, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.
- 12.5. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.
- 12.6. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.
- 12.7. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.
- 12.8. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:
- 12.8. Do balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;
  - 12.8. Da relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;
  - 12.8. Das indenizações e multas.
- 12.9. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório.
- 12.10. O CONTRATANTE poderá ainda:
- 12.10. nos casos de obrigação de pagamento de multa pelo CONTRATADO, reter a garantia prestada a ser executada, conforme legislação que rege a matéria; e
  - 12.10. nos casos em que houver necessidade de ressarcimento de prejuízos causados à Administração, nos termos do inciso IV do art. 139 da Lei n.º 14.133, de 2021, reter os eventuais créditos existentes em favor do CONTRATADO decorrentes do contrato.
- 12.11. O contrato poderá ser extinto caso se constate que o CONTRATADO mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou na contratação direta, 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.

### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – ALTERAÇÕES**

- 13.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

---

**Consórcio Público de Desenvolvimento Sustentável do  
Território de Identidade do Médio Sudoeste da Bahia**

**Endereço:** Av. Hildebrando Nogueira,  
S/N, Quintas do Morumbi, Itapetinga-BA  
**CEP:** 45700-000

**CNPJ:** 19.299.110/0001-24  
**E-mail:** odscotemesb2018@gmail.com  
**Contato:** (77) 98102-1837 ☎️





**CDS do COTEMESB**  
**MUNICÍPIOS SUSTENTÁVEIS**

13.2. O CONTRATADO é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, e, no caso de reforma de edifício ou de equipamento, o limite para os acréscimos será de 50% (cinquenta por cento).

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

13.4. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do CONTRATANTE, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês.

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

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

14.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

020100 – CDS DO MÉDIO SUDOESTE DA BAHIA  
4.122.0052.1.001 – AÇÕES DE DESENVOLVIMENTO DO TERRITÓRIO DO MÉDIO SUDOESTE  
4.4.90.51.00 – Obras e Instalações

14.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOS CASOS OMISSOS**

15.1. Os casos omissos serão decididos pelo CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

---

**Consórcio Público de Desenvolvimento Sustentável do  
Território de Identidade do Médio Sudoeste da Bahia**

**Endereço:** Av. Hildebrando Nogueira,  
S/N, Quintas do Morumbi, Itapetinga-BA  
**CEP:** 45700-000

**CNPJ:** 19.299.110/0001-24  
**E-mail:** odscotemesb2018@gmail.com  
**Contato:** (77) 98102-1837 ☎️





**CDS do COTEMESB**  
**MUNICÍPIOS SUSTENTÁVEIS**

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – PUBLICAÇÃO**

16.1. Incumbirá ao CONTRATANTE divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 91, *caput*, da Lei n.º 14.133, de 2021, e ao art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011, c/c art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – FORO (art. 92, §1º)**

17.1. As questões decorrentes da execução deste Instrumento, que não possam ser dirimidas administrativamente, serão processadas e julgadas no Foro da Comarca de Itapetinga, Bahia, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

17.2. E, para firmeza e validade do que foi pactuado, lavrou-se o presente Contrato em 04 (quatro) vias de igual teor e forma, para que surtam um só efeito, às quais, depois de lidas, são assinadas pelos representantes das partes, CONTRATANTE e CONTRATADA.

Itapetinga, Bahia, xxxx de xxxxxx de 20xx.

**SELMA RODRIGUES SOUTO**  
**PRESIDENTE DO CDS – COTEMESB**  
**CONTRATANTE**

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
**CPF: XXXXXXXXXXXXXXXX**  
**EMPRESA CONTRATADA**

---

**Consórcio Público de Desenvolvimento Sustentável do  
Território de Identidade do Médio Sudoeste da Bahia**

**Endereço:** Av. Hildebrando Nogueira,  
S/N, Quintas do Morumbi, Itapetinga-BA  
**CEP:** 45700-000

**CNPJ:** 19.299.110/0001-24  
**E-mail:** cdscotemesb2018@gmail.com  
**Contato:** (77) 98102-1837 ☎️





**CDS do COTEMESB**  
**MUNICÍPIOS SUSTENTÁVEIS**

## **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0002/2026**

**CONSÓRCIO PÚBLICO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DO  
TERRITÓRIO DE IDENTIDADE DO MÉDIO SUDOESTE (CDS – COTEMESB)  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0007/2026  
EDITAL Nº 0005/2026**

### **ANEXO II – MODELO DE DECLARAÇÃO UNIFICADA**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º XXXX/2026  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º XXXX/2026**

**OBJETO:** XX

A Empresa XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, inscrita no CNPJ sob nº XXXXXXXXXXXX, com sede à XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, neste ato representada por seu representante legal, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, residente e domiciliado na XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, DECLARA:

1. Que atende aos requisitos de habilitação, respondendo pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei, e que, até a presente data, inexistem fatos impeditivos para sua habilitação, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, conforme disposto no inciso I do art. 63º da Lei nº 14.133, de 1 de abril de 2021;
2. Que se enquadra como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte nos termos do art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, estando apta a fruir os benefícios e vantagens legalmente instituídas por não se enquadrar em nenhuma das vedações legais impostas pelo § 4º do art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006;
3. Que cumpre com as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas, conforme Art. 62, IV, da Lei nº 14.133, de 2021.

**Consórcio Público de Desenvolvimento Sustentável do  
Território de Identidade do Médio Sudoeste da Bahia**

**Endereço:** Av. Hildebrando Nogueira,  
S/N, Quintas do Morumbi, Itapetinga-BA  
**CEP:** 45700-000

**CNPJ:** 19.299.110/0001-24  
**E-mail:** cdscotemesb2018@gmail.com  
**Contato:** (77) 98102-1837





**CDS do COTEMESB**  
**MUNICÍPIOS SUSTENTÁVEIS**

4. Que sua proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas. conforme Art. 63, § 1º, da Lei nº 14.133, de 2021.
5. Que cumpre com o disposto no inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal, que não emprega mão de obra que constitua violação ao disposto naquele preceito constitucional, conforme disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.
6. Que 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;
7. Declara sob as penas da Lei, que, até a presente data, inexistem quaisquer fatos impeditivos para sua habilitação, no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Itapetinga – BA, xx de xxxxxxxx de 2026

**EMPRESA**  
**CNPJ XXXXXXXXXXXXXXXXXX**

---

**Consórcio Público de Desenvolvimento Sustentável do  
Território de Identidade do Médio Sudoeste da Bahia**

**Endereço:** Av. Hildebrando Nogueira,  
S/N, Quintas do Morumbi, Itapetinga-BA  
**CEP:** 45700-000

**CNPJ:** 19.299.110/0001-24  
**E-mail:** odscotemesb2018@gmail.com  
**Contato:** (77) 98102-1837 📞 📧





**CDS do COTEMESB**  
**MUNICÍPIOS SUSTENTÁVEIS**

## **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0002/2026**

**CONSÓRCIO PÚBLICO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DO  
TERRITÓRIO DE IDENTIDADE DO MÉDIO SUDOESTE (CDS – COTEMESB)  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0007/2026  
EDITAL Nº 0005/2026**

### **ANEXO III – MODELOS DE DECLARAÇÃO VISTORIA E DE RENÚNCIA DE VISTORIA**

#### **DECLARAÇÃO DE VISITA TÉCNICA E CONHECIMENTO DO LOCAL DAS OBRAS/SERVIÇOS**

Local e data

À  
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
NESTA

REF.: SOLICITAÇÃO DE VISITA TÉCNICA DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº  
00XX/2026.  
FORNECIMENTO DE ATESTADO DE VISITA

Em cumprimento ao edital de licitação na modalidade de Concorrência Eletrônica nº 00xx/2026, declaramos para os devidos fins, que a empresa \_\_\_\_\_, com sede na \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_, através de seu(s) responsável(eis) técnico(s) – o(s) engenheiro(s) o(s) Sr(s). \_\_\_\_\_, devidamente credenciado(s) e munido(s), da(s) Carteira(s) do CREA(s) n.º \_\_\_\_\_, visitou o(s) local (is) onde serão executados as obras/serviços, tendo conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto desta licitação, estando ciente das sanções factíveis de serem aplicadas.

Itapetinga, Bahia, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

Nome e assinatura do responsável técnico da empresa/Nº. CREA

Nome e assinatura do responsável da empresa

**Consórcio Público de Desenvolvimento Sustentável do  
Território de Identidade do Médio Sudoeste da Bahia**

**Endereço:** Av. Hildebrando Nogueira,  
S/N, Quintas do Morumbi, Itapetinga-BA  
**CEP:** 45700-000

**CNPJ:** 19.299.110/0001-24  
**E-mail:** cdskotemesb2018@gmail.com  
**Contato:** (77) 98102-1837 ☎️





**CDS do COTEMESB**  
**MUNICÍPIOS SUSTENTÁVEIS**

## **DECLARAÇÃO DE RENÚNCIA À VISITA TÉCNICA E CONHECIMENTO DO LOCAL DAS OBRAS/SERVIÇOS**

Local e data

À  
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
NESTA

REF.: DECLARAÇÃO DE RENÚNCIA À VISITA TÉCNICA DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00XX/2026.

Em cumprimento ao do edital de licitação na modalidade de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA nº 00XX/2026, declaramos para os devidos fins, que a empresa \_\_\_\_\_, com sede na \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_, através de seu(s) representante legal ou por seu responsável(eis) técnico(s) – o(s) engenheiro(s) o(s) Sr(s). \_\_\_\_\_, devidamente credenciado(s) e munido(s), da(s) Carteira(s) do CREA(s) n.º \_\_\_\_\_, DECLARA que renuncia a visita técnica prevista no edital por ter pleno conhecimento do local onde será edificado o objeto de sua proposta, cuja proposta já levou em conta a locação da obra em todas as suas condições, pelo que declara ser desnecessária tal visita técnica.

Maiquinique, Bahia, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_.

Nome e assinatura do responsável técnico da empresa/Nº. CREA

Nome e assinatura do responsável da empresa

---

**Consórcio Público de Desenvolvimento Sustentável do  
Território de Identidade do Médio Sudoeste da Bahia**

**Endereço:** Av. Hildebrando Nogueira,  
S/N, Quintas do Morumbi, Itapetinga-BA  
**CEP:** 45700-000

**CNPJ:** 19.299.110/0001-24  
**E-mail:** cdskotemesb2018@gmail.com  
**Contato:** (77) 98102-1837 ☎️





**CDS do COTEMESB**  
**MUNICÍPIOS SUSTENTÁVEIS**

## **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0002/2026**


**CONSÓRCIO PÚBLICO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DO  
TERRITÓRIO DE IDENTIDADE DO MÉDIO SUDOESTE (CDS – COTEMESB)  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0007/2026  
EDITAL Nº 0005/2026**

### **ANEXO IV – TERMO DE REFERÊNCIA**

---

**Consórcio Público de Desenvolvimento Sustentável do  
Território de Identidade do Médio Sudoeste da Bahia**

**Endereço:** Av. Hildebrando Nogueira,  
S/N, Quintas do Morumbi, Itapetinga-BA  
**CEP:** 45700-000

**CNPJ:** 19.299.110/0001-24  
**E-mail:** cdscotemesb2018@gmail.com  
**Contato:** (77) 98102-1837  





**CDS do COTEMESB**  
**MUNICÍPIOS SUSTENTÁVEIS**

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0002/2026**

**CONSÓRCIO PÚBLICO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DO  
TERRITÓRIO DE IDENTIDADE DO MÉDIO SUDOESTE (CDS – COTEMESB)  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0007/2026  
EDITAL Nº 0005/2026**

**APÊNDICE I DO ANEXO IV – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

---

**Consórcio Público de Desenvolvimento Sustentável do  
Território de Identidade do Médio Sudoeste da Bahia**

**Endereço:** Av. Hildebrando Nogueira,  
S/N, Quintas do Morumbi, Itapetinga-BA  
**CEP:** 45700-000

**CNPJ:** 19.299.110/0001-24  
**E-mail:** cdskotemesb2018@gmail.com  
**Contato:** (77) 98102-1837  





**CDS do COTEMESB**  
**MUNICÍPIOS SUSTENTÁVEIS**

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0002/2026**


**CONSÓRCIO PÚBLICO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DO  
TERRITÓRIO DE IDENTIDADE DO MÉDIO SUDOESTE (CDS – COTEMESB)  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0007/2026  
EDITAL Nº 0005/2026**

**ANEXO V – PROJETO BÁSICO/MEMORIAL DESCRITIVO/PLANILHA  
ORÇAMENTÁRIA/DEMAIS INFORMAÇÕES DO SETOR DE ENGENHARIA**

---

**Consórcio Público de Desenvolvimento Sustentável do  
Território de Identidade do Médio Sudoeste da Bahia**

**Endereço:** Av. Hildebrando Nogueira,  
S/N, Quintas do Morumbi, Itapetinga-BA  
**CEP:** 45700-000

**CNPJ:** 19.299.110/0001-24  
**E-mail:** cdscotemesb2018@gmail.com  
**Contato:** (77) 98102-1837  





## TERMO DE REFERÊNCIA

### 1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Contratação de empresa especializada para execução de obras construção de portal na entrada do município de Santa Cruz da Vitória, Bahia, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento e no memorial descritivo.

**A PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM TODAS AS INFORMAÇÕES PERTINENTES ENCONTRA-SE EM ANEXO AO MEMORIAL DESCRITIVO**

#### **Classificação do objeto quanto à heterogeneidade ou complexidade**

1.2. O objeto da contratação tem a natureza de **obra**, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

#### **Classificação do objeto quanto ao modelo de execução**

1.3. O serviço é enquadrado como não contínuo ou contratados por escopo.

#### **Prazo de vigência**

1.4. O prazo de vigência da contratação é de 05 (cinco) meses contados da emissão da Ordem de Serviços, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

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

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

2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

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

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

### 4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

#### **Sustentabilidade**

4.1. Os critérios de sustentabilidade estão inseridos na descrição do objeto, no memorial descritivo.

#### **Subcontratação**

4.2. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

#### **Garantia da contratação**

**Consórcio Público de Desenvolvimento Sustentável do  
Território de Identidade do Médio Sudoeste da Bahia**





4.3. Será exigida a garantia da contratação de que tratam os arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, com validade durante a execução do contrato e 90 (noventa) dias após término da vigência contratual, podendo o Contratado optar pela caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública, seguro-garantia, fiança bancária ou título de capitalização, em valor correspondente a 5% (cinco por cento) do valor total da contratação.

4.3.1 Tratando-se de obra ou serviço de engenharia, será exigida garantia adicional do fornecedor 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.

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

4.4.1 A apólice de seguro-garantia permanecerá em vigor mesmo que o Contratado não pague o prêmio nas datas convencionadas.

4.4.2 Caso o adjudicatário não apresente a apólice de seguro de garantia antes da assinatura do contrato, ocorrerá a preclusão do direito de escolha dessa modalidade de garantia.

4.4.3 A apólice de seguro-garantia deverá acompanhar as modificações referentes à vigência do contrato principal mediante a emissão do respectivo endosso pela seguradora.

4.4.4 Será permitida a substituição da apólice de seguro-garantia na data de renovação ou de aniversário, desde que mantidas as condições e coberturas da apólice vigente e nenhum período fique descoberto, ressalvados os períodos de suspensão contratual.

4.4.5 Caso o adjudicatário não opte pelo seguro-garantia ou não apresente a apólice de seguro de garantia antes da assinatura do contrato, deverá apresentar, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério do Contratante, contado da assinatura do contrato, comprovante de prestação de garantia nas modalidades de caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, fiança bancária ou títulos de capitalização.

4.5. Caso seja a garantia em dinheiro a modalidade de garantia escolhida pelo Contratado, deverá ser efetuada em favor do Contratante, em conta específica no Banco do Brasil, com correção monetária.

4.6. 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.

4.7. No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá ser emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil, e deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do artigo 827 do Código Civil.

4.8. 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,





**CDS do COTEMESB**  
**MUNICÍPIOS SUSTENTÁVEIS**

emitido por sociedades de capitalização regulamente constituídas e autorizadas pelo Governo Federal.

- 4.8.1 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).
- 4.9. A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, sob pena de não aceitação, o pagamento de:
- 4.9.1 prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;
- 4.9.2 multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à contratada; e
- 4.9.3 obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza e para com o FGTS, não adimplidas pelo Contratado.
- 4.10. A apólice do seguro-garantia ou a fiança bancária deverá ter cobertura para o pagamento direto ao empregado das verbas devidas em razão da inadimplência do Contratado.
- 4.10.1 O pagamento direto não pode estar condicionado ao trânsito em julgado de decisão judicial, sendo suficiente decisão definitiva em processo administrativo, que apure o montante devido.
- 4.11. No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada ou renovada, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, contado da data de assinatura do termo aditivo ou da emissão do apostilamento, seguindo os mesmos parâmetros utilizados quando da contratação.
- 4.12. Na hipótese de suspensão do contrato por ordem ou inadimplemento da Administração, o Contratado 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.
- 4.13. Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, o Contratado obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério do Contratante, contados da data em que for notificada.
- 4.14. O Contratante executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria.
- 4.14.1 O emitente da garantia ofertada pelo Contratado deverá ser notificado pelo Contratante quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.
- 4.14.2 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

---

**Consórcio Público de Desenvolvimento Sustentável do  
Território de Identidade do Médio Sudoeste da Bahia**

**Endereço:** Av. Hildebrando Nogueira,  
S/N, Quintas do Morumbi, Itapetinga-BA  
**CEP:** 45700-000

**CNPJ:** 19.299.110/0001-24  
**E-mail:** odscotemesb2018@gmail.com  
**Contato:** (77) 98102-1837 ☎️





**CDS do COTEMESB**  
**MUNICÍPIOS SUSTENTÁVEIS**

prescricionais aplicados ao contrato de seguro, nos termos do art. 20 da Circular Susep nº 662, de 11 de abril de 2022.

4.15. Extinguir-se-á a garantia com a restituição da carta fiança, autorização para a liberação de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia ou anuência ao resgate do título de capitalização, acompanhada de declaração do Contratante, mediante termo circunstanciado, de que o Contratado cumpriu todas as cláusulas do contrato.

4.15.1 A extinção da garantia na modalidade seguro-garantia observará a regulamentação da Susep.

4.15.2 A Administração deverá apurar se há alguma pendência contratual antes do término da vigência da apólice.

4.16. A garantia somente será liberada ou restituída após a fiel execução do contrato ou após a sua extinção por culpa exclusiva da Administração e, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente.

4.17. O Contratado autoriza o Contratante a reter, a qualquer tempo, a garantia, na forma prevista neste Termo de Referência.

4.18. O garantidor não é parte para figurar em processo administrativo instaurado pelo Contratante com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções à contratada.

4.19. A garantia de execução é independente de eventual garantia do produto ou serviço prevista neste Termo de Referência.

#### **Vistoria**

4.20. A avaliação prévia do local de execução dos serviços é imprescindível para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, sendo assegurado ao interessado o direito de realização de vistoria prévia, acompanhado por servidor designado para esse fim, de segunda à sexta-feira, das 08 horas às 16 horas.

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

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

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

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

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

#### **Condições de execução**

---

**Consórcio Público de Desenvolvimento Sustentável do  
Território de Identidade do Médio Sudoeste da Bahia**

**Endereço:** Av. Hildebrando Nogueira,  
S/N, Quintas do Morumbi, Itapetinga-BA  
**CEP:** 45700-000

**CNPJ:** 19.299.110/0001-24  
**E-mail:** cdscoctemesb2018@gmail.com  
**Contato:** (77) 98102-1837 ☎️





**CDS do COTEMESB**  
**MUNICÍPIOS SUSTENTÁVEIS**

5.1. A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:

5.1.1 Início da execução do objeto: 05 (cinco) dias úteis da emissão da ordem de serviço.

5.1.2 Cronograma de realização dos serviços está pormenorizado no memorial descritivo e no cronograma físico.

#### **Especificação da garantia do serviço**

5.2. O prazo de garantia dos serviços é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

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

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

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

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

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

#### **Rotinas de Fiscalização**

6.5. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos.

#### **Fiscalização Técnica**

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

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

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

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

---

**Consórcio Público de Desenvolvimento Sustentável do  
Território de Identidade do Médio Sudoeste da Bahia**

**Endereço:** Av. Hildebrando Nogueira,  
S/N, Quintas do Morumbi, Itapetinga-BA  
**CEP:** 45700-000

**CNPJ:** 19.299.110/0001-24  
**E-mail:** cdscoctemesb2018@gmail.com  
**Contato:** (77) 98102-1837 ☎️





**CDS do COTEMESB**  
**MUNICÍPIOS SUSTENTÁVEIS**

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

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

6.12. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade do Contratado, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade do Contratante ou de seus agentes, gestores e fiscais, de conformidade.

6.13. As disposições previstas neste Termo de Referência não excluem o disposto no Anexo VIII da Instrução Normativa SEGES/MP nº 05, de 2017, aplicável no que for pertinente à contratação, por força da Instrução Normativa Seges/ME nº 98, de 26 de dezembro de 2022.

#### **Fiscalização Administrativa**

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

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

#### **Gestor do Contrato**

6.16. Cabe ao gestor do contrato:

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

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

6.16.3 acompanhar a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotar os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

6.16.4 emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo Contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores

---

**Consórcio Público de Desenvolvimento Sustentável do  
Território de Identidade do Médio Sudoeste da Bahia**

**Endereço:** Av. Hildebrando Nogueira,  
S/N, Quintas do Morumbi, Itapetinga-BA  
**CEP:** 45700-000

**CNPJ:** 19.299.110/0001-24  
**E-mail:** cdscotemesb2018@gmail.com  
**Contato:** (77) 98102-1837 ☎️





objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

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

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

6.16.7 enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, com a indicação expressa de que o valor da Nota Fiscal emitida pela contratada confere com o valor dimensionado pela fiscalização e gestão no recebimento definitivo do serviço.

6.16.8 receber e dar encaminhamento imediato:

6.16.8.1. às denúncias de discriminação, violência e assédio no ambiente de trabalho, conforme o art. 2º, inciso III, do Decreto n.º 12.174/2024;

6.16.8.2. à notificação formal de que a empresa contratada está descumprindo suas obrigações trabalhistas, enviada pelo trabalhador, sindicato, Ministério do Trabalho, Ministério Público, Defensoria Pública ou por qualquer outro meio idôneo.

## **7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO**

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

7.1.1 não produziu os resultados acordados,

7.1.2 deixou de executar, ou não executou com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas; ou

7.1.3 deixou de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou os utilizou com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

### **Recebimento**

7.2. Os serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo de 07 (sete) dias, pelos fiscais técnico e administrativo, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo.

7.2.1 Tratando-se de obra ou serviço de engenharia, ao final de cada etapa da execução contratual, conforme previsto no Cronograma Físico-Financeiro, o Contratado apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, por meio de planilha e memória de cálculo detalhada.





**CDS do COTEMESB**  
**MUNICÍPIOS SUSTENTÁVEIS**

7.2.1.1. Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, no Cronograma Físico-Financeiro, estiverem executados em sua totalidade.

7.2.1.2. O Contratado também apresentará, a cada medição, os documentos comprobatórios da procedência legal dos produtos e subprodutos florestais utilizados naquela etapa da execução contratual, quando for o caso.

7.3. O prazo para recebimento provisório será contado do recebimento de comunicação de cobrança oriunda do Contratado com a comprovação da prestação dos serviços a que se referem a parcela a ser paga.

7.4. O fiscal técnico do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter técnico.

7.5. O fiscal administrativo do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter administrativo.

7.6. Para efeito de recebimento provisório, será considerado para fins de faturamento o período de 30 (trinta) dias.

7.7. Ao final de cada período/evento de faturamento:

7.7.1 o fiscal técnico do contrato deverá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos no ato convocatório, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato;

7.8. Será considerado como ocorrido o recebimento provisório com a entrega do termo detalhado ou, em havendo mais de um a ser feito, com a entrega do último.

7.9. O Contratado fica obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no recebimento provisório.

7.10. A fiscalização não efetuará o ateste da última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no recebimento provisório.

7.11. O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis.

7.12. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

---

**Consórcio Público de Desenvolvimento Sustentável do  
Território de Identidade do Médio Sudoeste da Bahia**

**Endereço:** Av. Hildebrando Nogueira,  
S/N, Quintas do Morumbi, Itapetinga-BA  
**CEP:** 45700-000

**CNPJ:** 19.299.110/0001-24  
**E-mail:** cdscootemesb2018@gmail.com  
**Contato:** (77) 98102-1837 ☎️





7.13. Quando a fiscalização for exercida por um único servidor, o Termo Detalhado deverá conter o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato, em relação à fiscalização técnica e administrativa e demais documentos que julgar necessários, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato para recebimento definitivo.

7.14. Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de 14 (catorze) dias, contados do recebimento provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado, obedecendo os seguintes procedimentos:

7.14.1 Emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico e administrativo, no cumprimento de obrigações assumidas pelo Contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado em indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações, conforme regulamento.

7.14.2 Realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando ao Contratado, por escrito, as respectivas correções;

7.14.3 Emitir Termo Detalhado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas; e

7.14.4 Comunicar a empresa para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização.

7.14.5 Enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão.

7.15. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal quanto à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.16. Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pelo Contratado, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou no instrumento de cobrança.

7.17. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

### **Liquidação**

7.18. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §3º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.





**CDS do COTEMESB**  
**MUNICÍPIOS SUSTENTÁVEIS**

7.19. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, nos casos de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021

7.20. Para fins de liquidação, o setor competente deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- I) o prazo de validade;
- II) a data da emissão;
- III) os dados do contrato e do órgão contratante;
- IV) o período respectivo de execução do contrato;
- V) o valor a pagar; e
- VI) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.21. 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 ao Contratante.

7.22. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133/2021.

7.23. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para:

- 7.23.1 verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas;
- 7.23.2 identificar possível razão que impeça a participação em licitação/contratação no âmbito do órgão ou entidade, tais como a proibição de contratar com a Administração ou com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

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

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

7.26. Persistindo a irregularidade, o Contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao Contratado a ampla defesa.

7.27. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o Contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

---

**Consórcio Público de Desenvolvimento Sustentável do  
Território de Identidade do Médio Sudoeste da Bahia**

**Endereço:** Av. Hildebrando Nogueira,  
S/N, Quintas do Morumbi, Itapetinga-BA  
**CEP:** 45700-000

**CNPJ:** 19.299.110/0001-24  
**E-mail:** odscotemesb2018@gmail.com  
**Contato:** (77) 98102-1837 ☎️





**CDS do COTEMESB**  
**MUNICÍPIOS SUSTENTÁVEIS**

### **Prazo de pagamento**

7.28. O pagamento será efetuado no prazo máximo de até dez dias úteis, contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

7.29. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao Contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice oficial de inflação do país, o IPCA, e de correção monetária.

### **Forma de pagamento**

7.30. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo Contratado.

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

7.32. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.32.1 Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.33. O Contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

### **Reajuste**

7.34. Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, considerando as planilhas referenciais elaboradas com base no SINAPI do mês junho do ano de 2025.

7.35. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do Contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo Contratante, do **índice oficial de inflação do país, o IPCA**, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

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

7.37. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

7.38. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

---

**Consórcio Público de Desenvolvimento Sustentável do  
Território de Identidade do Médio Sudoeste da Bahia**

**Endereço:** Av. Hildebrando Nogueira,  
S/N, Quintas do Morumbi, Itapetinga-BA  
**CEP:** 45700-000

**CNPJ:** 19.299.110/0001-24  
**E-mail:** odscotemesb2018@gmail.com  
**Contato:** (77) 98102-1837 ☎️





7.39. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

7.40. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

7.41. O reajuste será realizado por apostilamento.

## **8. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

8.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o Contratado que:

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

8.2. Serão aplicadas ao Contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

8.2.1 Advertência, quando o Contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

8.2.2 Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

8.2.3 Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave.

8.2.4 Multa:

8.2.4.1. Moratória, para as infrações descritas no item “d”, de 0,1% (um décimo percentual) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 15 (quinze) dias.





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

8.2.4.2.1. O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias para apresentação, suplementação ou reposição da garantia autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

8.2.4.3. Compensatória, para as infrações descritas acima alíneas “e” a “h” de 1% (um por cento) a 10% (dez por cento) do valor da contratação.

8.2.4.4. Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista acima na alínea “c”, de 5% (cinco por cento) a 15% (quinze por cento) do valor da contratação.

8.2.4.5. Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “b”, de 7% (sete por cento) a 18% (dezoito por cento) do valor da contratação.

8.2.4.6. Compensatória, em substituição à multa moratória para a infração descrita acima na alínea “d”, de 5% (cinco por cento) a 15% (quinze por cento) do valor da contratação.

8.2.4.7. Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “a”, de 5% (cinco por cento) a 15% (quinze por cento) do valor da contratação.

8.3. A aplicação das sanções previstas neste Termo de Referência não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante.

8.4. Todas as sanções previstas neste Termo de Referência poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

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

8.6. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

8.7. A multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

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

8.8.1 Para a garantia da ampla defesa e contraditório, as notificações serão enviadas eletronicamente para os endereços de e-mail informados na proposta comercial, bem como os cadastrados pela empresa no SICAF.





**CDS do COTEMESB**  
**MUNICÍPIOS SUSTENTÁVEIS**

8.8.2 Os endereços de e-mail informados na proposta comercial e/ou cadastrados no SICAF serão considerados de uso contínuo da empresa, não cabendo alegação de desconhecimento das comunicações a eles comprovadamente enviadas.

8.9. Na aplicação das sanções serão considerados:

- 8.9.1 a natureza e a gravidade da infração cometida;
- 8.9.2 as peculiaridades do caso concreto;
- 8.9.3 as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- 8.9.4 os danos que dela provierem para o Contratante; e
- 8.9.5 a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

8.10. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei.

8.11. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Termo de Referência ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

8.12. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal.

8.12.1 As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

8.13. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.14. Os débitos do Contratado para com a Administração Contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o Contratado possua com o mesmo órgão ora Contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

## **9. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E REGIME DE EXECUÇÃO**

**Forma de seleção e critério de julgamento da proposta**

---

**Consórcio Público de Desenvolvimento Sustentável do  
Território de Identidade do Médio Sudoeste da Bahia**

**Endereço:** Av. Hildebrando Nogueira,  
S/N, Quintas do Morumbi, Itapetinga-BA  
**CEP:** 45700-000

**CNPJ:** 19.299.110/0001-24  
**E-mail:** cdscotemesb2018@gmail.com  
**Contato:** (77) 98102-1837 ☎️





**CDS do COTEMESB**  
**MUNICÍPIOS SUSTENTÁVEIS**

9.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade CONCORRÊNCIA, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO.

#### **Regime de Execução**

9.2. O regime de execução do objeto será de empreitada por preço global.

#### **Critérios de aceitabilidade de preços**

9.3. Tratando-se de obra ou serviço de engenharia, ressalvado o objeto ou parte dele sujeito ao regime de empreitada por preço unitário, o critério de aceitabilidade de preços será o valor global estimado para a contratação.

9.3.1 O interessado que estiver mais bem colocado na disputa deverá apresentar à Administração, por meio eletrônico, planilha que contenha o preço global, os quantitativos e os preços unitários tidos como relevantes, conforme modelo de planilha elaborada pela Administração, para efeito de avaliação de exequibilidade;

#### **Exigências de habilitação**

9.4. Para fins de habilitação, deverá o interessado comprovar os seguintes requisitos:

##### **Habilitação jurídica**

9.5. Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

9.6. Microempreendedor Individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

9.7. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

9.8. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

9.9. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;

9.10. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

##### **Habilitação fiscal, social e trabalhista**

9.11. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas;

---

**Consórcio Público de Desenvolvimento Sustentável do  
Território de Identidade do Médio Sudoeste da Bahia**

**Endereço:** Av. Hildebrando Nogueira,  
S/N, Quintas do Morumbi, Itapetinga-BA  
**CEP:** 45700-000

**CNPJ:** 19.299.110/0001-24  
**E-mail:** [cdscotemesb2018@gmail.com](mailto:cdscotemesb2018@gmail.com)  
**Contato:** (77) 98102-1837 ☎️





**CDS do COTEMESB**  
**MUNICÍPIOS SUSTENTÁVEIS**

9.12. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

9.13. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

9.14. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

9.15. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Distrital ou Municipal relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

9.16. Prova de regularidade com a Fazenda Distrital ou Municipal do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

9.17. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

9.18. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

#### **Qualificação Econômico-Financeira**

9.19. certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do interessado, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação/contratação, ou de sociedade simples;

9.20. certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor;

9.21. balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos dois últimos exercícios sociais, já exigíveis e apresentados na forma da lei, comprovando, índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um), obtidos por meio da aplicação das seguintes fórmulas:

$$\begin{aligned} \text{LG} &= \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}} \\ \\ \text{SG} &= \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Total}} \end{aligned}$$

**Consórcio Público de Desenvolvimento Sustentável do  
Território de Identidade do Médio Sudoeste da Bahia**

**Endereço:** Av. Hildebrando Nogueira,  
S/N, Quintas do Morumbi, Itapetinga-BA  
**CEP:** 45700-000

**CNPJ:** 19.299.110/0001-24  
**E-mail:** odscotemesb2018@gmail.com  
**Contato:** (77) 98102-1837





**CDS do COTEMESB**  
**MUNICÍPIOS SUSTENTÁVEIS**

---

Passivo Circulante + Passivo Não Circulante

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

9.22. Caso a empresa apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido, para fins de habilitação, capital mínimo de 10% do valor total estimado da contratação.

9.23. Os indicadores fixados acima deverão ser atingidos em cada um dos dois últimos exercícios sociais, sob pena de inabilitação;

9.24. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;

9.25. Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.

9.26. O atendimento dos índices econômicos previstos neste termo de referência deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

9.27. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação/contratação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.

#### **Qualificação Técnica**

9.28. Declaração de que o fornecedor tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da contratação.

9.28.1 A visita técnica prevista no item em questão poderá ser substituída, a critério do licitante, por declaração firmada pelo representante legal da empresa e por seu engenheiro devidamente constituído, de pleno conhecimento das condições do local onde será edificado o objeto do certame; não podendo o mesmo, por conta da declaração hora firmada, pleitear modificação da proposta, caso vencedora, por desconhecimento de condições adversas no local onde será edificado o objeto do certame, conforme modelo do **ANEXO III**.

9.29. Comprovação de registro da licitante (PJ) e do(s) seu(s) responsável(is) técnico(s) (PF) para com a entidade profissional competente (CREA);

9.29.1 No caso de a empresa licitante ou o responsável técnico não serem registrados ou inscritos no CREA do Estado da Bahia, deverão ser providenciados os respectivos vistos deste órgão regional por ocasião da assinatura do contrato.

#### **Qualificação Técnico-Operacional**

---

**Consórcio Público de Desenvolvimento Sustentável do  
Território de Identidade do Médio Sudoeste da Bahia**

**Endereço:** Av. Hildebrando Nogueira,  
S/N, Quintas do Morumbi, Itapetinga-BA  
**CEP:** 45700-000

**CNPJ:** 19.299.110/0001-24  
**E-mail:** odscotemesb2018@gmail.com  
**Contato:** (77) 98102-1837 ☎️





**CDS do COTEMESB**  
**MUNICÍPIOS SUSTENTÁVEIS**

9.30. Comprovação de aptidão para execução de serviço similar, de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior à do objeto desta contratação, ou do item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados emitidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, devidamente certificado pelo CREA.

9.30.1 Serão admitidos, para fins de comprovação de quantitativo mínimo de serviço, a apresentação e o somatório de diferentes atestados de serviços executados de forma concomitante, pois essa situação equivale, para fins de comprovação de capacidade técnico-operacional, a uma única contratação.

9.30.2 Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

9.30.3 O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual do Contratante e local em que foram prestados os serviços, entre outros documentos.

9.30.4 Os atestados deverão referir-se a serviços prestados no âmbito de sua atividade econômica principal ou secundária especificadas no contrato social vigente.

9.30.5 Não serão aceitos atestados emitidos por empresas do mesmo grupo empresarial do concorrente ou pelo próprio concorrente ou por empresas das quais participem sócios ou diretores do concorrente, ou ainda empresas das qual o concorrente integre o seu quadro societário.

9.31. Serão aceitos atestados ou outros documentos hábeis emitidos por entidades estrangeiras quando acompanhados de tradução para o português, salvo se comprovada a inidoneidade da entidade emissora.

9.32. A apresentação, pelo fornecedor, de certidões ou atestados de desempenho anterior emitido em favor de consórcio do qual tenha feito parte será admitida, desde que atendidos os requisitos do art. 67, §§ 10 e 11, da Lei nº 14.133/2021 e regulamentos sobre o tema.

#### **Qualificação Técnico-Profissional**

9.33. A comprovação quanto à capacidade técnico-profissional da Licitante far-se-á mediante a comprovação de possuir profissionais de nível superior, responsáveis técnicos pertencentes ao quadro permanente da Licitante na data da apresentação da proposta, sendo ele detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obras com as características indicadas no item 9.31, acima

9.33.1 O(s) profissional(is) indicado(s) deverá(ão) participar do serviço objeto do contrato, e será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração (§ 6º do art. 67 da Lei nº 14.133, de 2021);

9.33.2 A Licitante deverá comprovar que os profissionais de nível superior, detentores dos atestados apresentados, pertencem ao seu quadro permanente de pessoal. A comprovação referida deverá ser feita através de cópias autenticadas das anotações da

---

**Consórcio Público de Desenvolvimento Sustentável do  
Território de Identidade do Médio Sudoeste da Bahia**

**Endereço:** Av. Hildebrando Nogueira,  
S/N, Quintas do Morumbi, Itapetinga-BA  
**CEP:** 45700-000

**CNPJ:** 19.299.110/0001-24  
**E-mail:** cdscotemesb2018@gmail.com  
**Contato:** (77) 98102-1837 ☎️





CTPS – Carteira de Trabalho e Previdência Social, acompanhada da respectiva Ficha de Registro de Empregados ou contrato de prestação de serviços por tempo indeterminado com empresa licitante, no caso de sócios ou acionistas, deverá a Licitante comprovar tal condição.

9.33.3 Declaração de anuência do(s) engenheiro(s) responsável(éis) técnico(s) que será(ão) o(s) responsável(éis) pela obra objeto desta licitação, caso a empresa seja a vencedora do certame. O(s) engenheiro(s) responsável(s) técnico(s) que prover(erem) a anuência deverá(ão) ser o(s) mesmo(s) que a empresa apresentou as CAT na documentação de habilitação.

9.34. Não serão admitidos atestados de responsabilidade técnica de profissionais que, na forma de regulamento, tenham dado causa à aplicação das sanções previstas nos incisos III e IV do **caput** do art. 156 da Lei n.º 14.133, de 2021, em decorrência de orientação proposta, de prescrição técnica ou de qualquer ato profissional de sua responsabilidade.

9.35. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

#### **Disposições gerais sobre habilitação**

9.36. Quando permitida a participação na licitação/contratação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

9.37. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

9.38. Se o fornecedor for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o fornecedor for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto para atestados de capacidade técnica, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

9.39. Serão aceitos registros de CNPJ de fornecedor matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

#### **10. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

10.1. O custo estimado total da contratação, que é o máximo aceitável, é de R\$ 340.479,90 (trezentos e quarenta mil e quatrocentos e setenta e nove reais e noventa centavos), conforme custos unitários apostos **em anexo**.

#### **11. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

11.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União.

11.2. A contratação será atendida pela seguinte dotação:

020100 – CDS DO MÉDIO SUDOESTE DA BAHIA

---

**Consórcio Público de Desenvolvimento Sustentável do  
Território de Identidade do Médio Sudoeste da Bahia**

**Endereço:** Av. Hildebrando Nogueira,  
S/N, Quintas do Morumbi, Itapetinga-BA  
**CEP:** 45700-000

**CNPJ:** 19.299.110/0001-24  
**E-mail:** odscotemesb2018@gmail.com  
**Contato:** (77) 98102-1837 ☎️





**CDS do COTEMESB**  
**MUNICÍPIOS SUSTENTÁVEIS**

4.122.0052.1.001 – AÇÕES DE DESENVOLVIMENTO DO TERRITÓRIO DO MÉDIO SUDOESTE

4.4.90.51.00 – Obras e Instalações

11.3. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

## **12. DISPOSIÇÕES FINAIS**

12.1. As informações contidas neste Termo de Referência não são classificadas como sigilosas.

Itapetinga, Bahia, 03 de junho de 2026.

**WESLEY ANDREIK LOPES DE FREITAS**  
**AUXILIAR ADMINISTRATIVO**

---

**Consórcio Público de Desenvolvimento Sustentável do  
Território de Identidade do Médio Sudoeste da Bahia**

**Endereço:** Av. Hildebrando Nogueira,  
S/N, Quintas do Morumbi, Itapetinga-BA  
**CEP:** 45700-000

**CNPJ:** 19.299.110/0001-24  
**E-mail:** odscotemesb2018@gmail.com  
**Contato:** (77) 98102-1837 📞 📧





**CDS do COTEMESB**  
**MUNICÍPIOS SUSTENTÁVEIS**

## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)**

### **1. ÁREA REQUISITANTE:**

1.1. Secretaria Executiva do Consórcio Público de Desenvolvimento Sustentável do Território de Identidade do Médio Sudoeste da Bahia (CDS-COTEMESB).

### **2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:**

2.1. Estudo de viabilidade para construção de portal na entrada do município de Santa Cruz da Vitória, Bahia.

### **3. JUSTIFICATIVA:**

3.1. O Estudo Técnico Preliminar (ETP) é uma etapa fundamental na preparação de projetos de obras e serviços públicos, pois tem como objetivo realizar uma análise inicial detalhada sobre a viabilidade técnica, econômica e ambiental das propostas. Ele serve como base para a definição de estratégias, recursos necessários e metodologia a ser utilizada na execução do projeto, além de fornecer subsídios importantes para a tomada de decisão. Neste contexto, o presente Estudo Técnico Preliminar visa apresentar uma visão abrangente sobre o problema a ser solucionado, identificar as alternativas mais adequadas para o atendimento da demanda, e estimar os custos envolvidos, considerando a eficiência e a sustentabilidade das soluções propostas. A partir deste estudo, será possível verificar a viabilidade do projeto em termos técnicos, financeiros e legais, minimizando riscos e otimizando a alocação de recursos. A elaboração deste Estudo é de extrema importância, pois além de contribuir para o planejamento mais eficaz, proporciona maior transparência nos processos decisórios e possibilita uma gestão pública mais responsável e eficiente. Através deste documento, busca-se assegurar que o projeto a ser desenvolvido atenda às necessidades da população, respeitando os critérios de qualidade, custo e prazo, dentro dos parâmetros legais e normativos estabelecidos. A conclusão do ETP servirá como base para a elaboração de projetos executivos e para a contratação de serviço, sempre com foco no interesse público e na eficiência do uso dos recursos públicos.

3.2. O objetivo deste documento é a análise de viabilidade para construção de portal na entrada do município de Santa Cruz da Vitória, Bahia. O portal de entrada de uma cidade é muito mais que uma simples estrutura física — ele carrega simbolismos culturais, históricos e urbanísticos. Símbolo de identidade local: Cartão-postal visual: Reflete a cultura, história ou economia da região; marco territorial e psicológico, transição simbólica: delimita a passagem do

---

**Consórcio Público de Desenvolvimento Sustentável do  
Território de Identidade do Médio Sudoeste da Bahia**

**Endereço:** Av. Hildebrando Nogueira,  
S/N, Quintas do Morumbi, Itapetinga-BA  
**CEP:** 45700-000

**CNPJ:** 19.299.110/0001-24  
**E-mail:** [odscotemesb2018@gmail.com](mailto:odscotemesb2018@gmail.com)  
**Contato:** (77) 98102-1837 ☎️





**CDS do COTEMESB**  
**MUNICÍPIOS SUSTENTÁVEIS**

"lugar de passagem" para o "lugar de chegada", criando um senso de pertencimento. O projeto considera as necessidades do local, incorporando equipamentos que propiciam o aproveitamento da área com um programa que valoriza a humanização, fluxos e usos do espaço. Respeitando inteiramente as normas da ABNT, ANVISA, corpo de bombeiros e outras pertinentes. O projeto de intervenção foi conduzido com base nas diretrizes estabelecidas pela Prefeitura Municipal, alinhado ao diagnóstico elaborado pela equipe técnica durante a etapa preliminar de análise. As condições gerais da área foram analisadas e a partir desse levantamento.

#### **4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:**

4.1. A Contratada deverá cumprir todas as obrigações assumindo seus riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda: efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência, no Memorial Descritivo e demais documentos que integram o processo de contratação.

4.2. A contratada deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos produtos que serão entregues.

4.3. A contratada deverá prestar todos os esclarecimentos técnicos que lhe forem solicitados relacionados com as características dos produtos fornecidos;

4.4. A contratada deverá executar, fielmente, a entrega dos serviços de acordo com as requisições expedidas, não se admitindo modificações sem prévia consulta e concordância da Contratante.

4.5. Os serviços têm natureza de serviço de engenharia;

4.6. Os serviços sejam prestados por empresa especializada, devidamente regulamentada e autorizada pelos órgãos competentes, em conformidade pela legislação vigente e padrões de sustentabilidade exigidos nesse instrumento e no Projeto Básico;

4.7. As obras e serviços deverão ser executados com utilização de materiais de primeira qualidade e mão-de-obra qualificada, devendo o contratado dispor de equipamentos, ferramental e todos os acessórios indispensáveis para cumprimento dos projetos, memoriais, planilhas e demais documentos que integram o presente expediente.

#### **5. LEVANTAMENTO DE MERCADO:**

---

**Consórcio Público de Desenvolvimento Sustentável do  
Território de Identidade do Médio Sudoeste da Bahia**

**Endereço:** Av. Hildebrando Nogueira,  
S/N, Quintas do Morumbi, Itapetinga-BA  
**CEP:** 45700-000

**CNPJ:** 19.299.110/0001-24  
**E-mail:** cdscootemesb2018@gmail.com  
**Contato:** (77) 98102-1837 ☎️





**CDS do COTEMESB**  
**MUNICÍPIOS SUSTENTÁVEIS**

5.1. Considerando que o CDS-COTEMESB recursos através do Convênio 192/2026 celebrado entre a Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia – CONDER e o CDS-COTEMESB a cooperação técnica e financeira entre a CONCEDENTE e o CONVENIENTE para CONSTRUÇÃO DE PORTAL NA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DA VITÓRIA/BA.

5.2. A Obra deverá ser executada através de contratação de empresa especializada, e para tanto será elaborado planilha orçamentária que propende à contratação, sendo a referência da planilha orçamentária, baseada nas tabelas SINAPI, supre a pesquisa de preços de mercado, conforme Decreto Federal nº 7.983, de 08 de abril de 2013 e publicação “Orientações para elaboração de planilhas orçamentárias públicas – TCU”. A análise de mercado para os serviços a serem realizados foi feita de acordo com as possibilidades viáveis para o setor público. Dessa forma, a opção de contratação separadamente de material e de mão de obra causaria dificuldade na execução, tendo em vista que mesmo em licitações individualizadas ficariam vinculadas em processos diferentes.

8.2. Assim, a contratação de empresa especializada com material e mão de obra para execução do serviço proposto, se torna a melhor opção por estar em um mesmo processo licitatório.

## **6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:**

6.1. A solução técnica proposta consiste na construção de portal na entrada do município de Santa Cruz da Vitória, Bahia. O projeto inclui a execução das seguintes obras:

6.2. A execução dos serviços objeto deste Estudo Técnico Preliminar seguirá integralmente os projetos, as especificações técnicas e a planilha orçamentária oficiais anexas ao Memorial Descritivo.

## **7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM ADQUIRIDAS:**

7.1. Entende-se necessária a aquisição dos seguintes itens conforme especificações e quantitativos abaixo:

**A PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM TODAS AS INFORMAÇÕES PERTINENTES  
ENCONTRA-SE EM ANEXO AO MEMORIAL DESCRITIVO**

## **8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO:**

---

**Consórcio Público de Desenvolvimento Sustentável do  
Território de Identidade do Médio Sudoeste da Bahia**

**Endereço:** Av. Hildebrando Nogueira,  
S/N, Quintas do Morumbi, Itapetinga-BA  
**CEP:** 45700-000

**CNPJ:** 19.299.110/0001-24  
**E-mail:** cdskotemesb2018@gmail.com  
**Contato:** (77) 98102-1837 ☎️





**CDS do COTEMESB**  
**MUNICÍPIOS SUSTENTÁVEIS**

8.1. A Execução dos Serviços de Engenharia para o objeto em questão demanda atividades que se complementam, não sendo, portanto, tecnicamente viável sua divisão. Logo, a contratação única gera maior potencial de ganho de economia de escala, e ainda facilita o gerenciamento, a fiscalização e o acompanhamento da execução dos serviços, que se complementam ao longo da execução do contrato, sendo incompatível com o bom andamento do contrato a divisão do objeto.

8.2. Portanto o parcelamento executivo por itens da solução não é recomendável, devendo optar-se, do ponto de vista da eficiência técnica, haja vista que assim o gerenciamento da obra permanecerá sempre a cargo de um único contratado, resultando num maior nível de controle da execução dos serviços por parte da administração, concentrando a responsabilidade da obra e a garantia dos resultados numa única pessoa jurídica.

8.3. Ressalte-se que em obras com serviços inter-relacionados, o atraso em uma etapa construtiva implica em atraso nas demais etapas, ocasionando aumento de custo e comprometimento dos marcos intermediários e da entrega do serviço e/ou obra.

## **9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES:**

9.1. Não se identificou a necessidade de realizar contratações correlatas, posto que os projetos serão desenvolvidos internamente, pelo órgão contratante, e a execução da obra, por sua finalidade e complexidade, não exige o emprego de técnicas construtivas inusuais, que não possam ser executadas por uma única empresa ou mesmo alvo de subcontratação, sem prejuízos ao resultado esperado.

## **10. RESULTADOS PRETENDIDOS:**

10.1. Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o CDS-COTEMESB.

10.2. Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobre preço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

10.3. A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

---

**Consórcio Público de Desenvolvimento Sustentável do  
Território de Identidade do Médio Sudoeste da Bahia**

**Endereço:** Av. Hildebrando Nogueira,  
S/N, Quintas do Morumbi, Itapetinga-BA  
**CEP:** 45700-000

**CNPJ:** 19.299.110/0001-24  
**E-mail:** odscotemesb2018@gmail.com  
**Contato:** (77) 98102-1837 ☎️





**CDS do COTEMESB**  
**MUNICÍPIOS SUSTENTÁVEIS**

10.4. A obra de construção de portal na entrada do município de Santa Cruz da Vitória, Bahia, no projeto apresentado ao longo da urbanização foi concebido com materiais locais e tecnologias construtivas da região pensando-se na relação custo/benefício e vislumbrando principalmente aspectos de manutenção futura dos mesmos, em vistas das ações das intempéries e das ações de vandalismo, além de buscar atender a todos os perfis de usuários. Portanto, o presente contrato objetiva a preservação dessas características mediante o detalhamento dessa estrutura e sua efetiva execução e manutenção adequadas.

#### **11. PROVIDÊNCIAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO:**

11.1. Não se aplica.

#### **12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS:**

12.1 A contratada deverá seguir mecanismos de implementação da sustentabilidade que estimulem e favoreçam, por exemplo, o uso de produtos e processos com menor impacto ambiental, evitando produtos irritantes para o consumidor, equipamentos que causem menor incômodo e sejam mais eficientes, devendo no que couber, durante toda a execução contratual, observar os critérios de sustentabilidade ambiental e a implementação de ações que reduzam os impactos ambientais (os insumos fornecidos na contratação deverão respeitar as normas da ABNT, quanto à correta destinação dos resíduos sólidos); seguindo, no que couber, com os termos definidos na Instrução Normativa SLTI nº 1, de 19/01/2010

#### **13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE:**

13.1 Com base nas informações levantadas ao longo do estudo preliminar, e considerando que os bens são de uso institucional, A Secretaria Executiva considera viável a realização de aquisição destes materiais.

Itapetinga, Bahia, 01 de junho de 2026.

**WESLEY ANDREIK LOPES DE FREITAS**  
**AUXILIAR ADMINISTRATIVO**

---

**Consórcio Público de Desenvolvimento Sustentável do  
Território de Identidade do Médio Sudoeste da Bahia**

**Endereço:** Av. Hildebrando Nogueira,  
S/N, Quintas do Morumbi, Itapetinga-BA  
**CEP:** 45700-000

**CNPJ:** 19.299.110/0001-24  
**E-mail:** cdscoatesb2018@gmail.com  
**Contato:** (77) 98102-1837 ☎️





**GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA**

**COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA -  
CONDER**

**NÚCLEO ADMINISTRATIVO - CONDER/DIPRE/PROJUR/NA**

**TERMO DE CONVÊNIO DE FINALIDADE PÚBLICA Nº 192/2026  
QUE ENTRE SI CELEBRAM A COMPANHIA DE  
DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA -  
CONDER E O CONSÓRCIO PÚBLICO DE DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL DO TERRITÓRIO DE MÉDIO SUDOESTE DA  
BAHIA.**

A **COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA – CONDER**, empresa pública vinculada à Secretaria de Desenvolvimento Urbano – SEDUR, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 13.595.251/0001-08, sediada na Av. Edgard Santos, nº 936, Narandiba, neste ato, representada pelo seu Diretor Presidente, **José Gonçalves Trindade**, inscrito(a) no CPF sob o nº 287.078.345-00, e pela Diretora de Equipamentos e Qualificação Urbanística, **Larissa Dantas de Melo Britto**, inscrito(a) no CPF sob o nº 785.659.365-20, residentes e domiciliados nesta Capital, e o **CONSÓRCIO PÚBLICO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DO TERRITÓRIO DE MÉDIO SUDOESTE DA BAHIA**, pessoa jurídica de direito público interno, sediado na Avenida HILDEBRANDO DE SOUZA NOGUEIRA, SN, MORUMBI, CEP 45.700-000, no Município de Itapetinga, Bahia, inscrito no CNPJ sob o nº 19.299.110/0001-24, neste ato representado pela Sra. **SELMA RODRIGUES SOUTO**, inscrito(a) no CPF sob o nº 002.623.305-39, portador(a) da Carteira de Identidade nº 883780127, expedida pela SSP/BA, a seguir denominados em conjunto como **PARTÍCIPIES** e, separadamente, como **CONCEDENTE** e **CONVENENTE**, respectivamente, tendo em vista o constante do processo administrativo SEI nº 043.4110.2026.0001589-45, resolvem celebrar o presente Convênio, sujeitando-se aos termos do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da CONDER, e suas alterações, além da Resolução TCE/BA nº 144/13 e suas alterações, no que couber, mediante as cláusulas e condições abaixo.

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

O presente Convênio tem como objeto a cooperação técnica e financeira entre a **CONCEDENTE** e o **CONVENENTE** para **CONSTRUÇÃO DE PORTAL NA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DA VITÓRIA/BA**, conforme Plano de Trabalho que passa a integrar o presente, independente de transcrição.



## **CLÁUSULA SEGUNDA – DOS RECURSOS FINANCEIROS E DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

Os recursos financeiros para a execução deste convênio estão fixados no valor total de R\$ 382.642,27 (trezentos e oitenta e dois mil seiscentos e quarenta e dois reais e vinte e sete centavos), custeados pela **CONCEDENTE** através da seguinte dotação orçamentária:

**Unidade Orçamentária:** 26.101 - SEDUR/APG

**Unidade Gestora:** 0004 - SGT

**Ação:** 15.451.419.1158 - Implantação de Equipamento Urbano e Comunitário

**Natureza da Despesa:** 4.4.70.42.000 - Auxílios

**Destinação de Recurso:** 1.500.0.100.000000.00.00.00

**Parágrafo Primeiro** – Os recursos de que trata a presente cláusula destinam-se exclusivamente à realização do disposto na cláusula primeira, sendo vedado o seu emprego, ainda que transitoriamente, em outras despesas ou quaisquer atividades que não estejam plenamente vinculadas ao perfeito atendimento do objeto deste Convênio.

**Parágrafo Segundo** – É vedada a utilização dos recursos do presente Convênio para pagamento de despesas referentes à pessoal da Administração Pública Federal, Estadual ou Municipal, a qualquer título e sob qualquer forma, diretamente ou através de terceiros, bem como em finalidade diversa da estabelecida neste Convênio.

**Parágrafo Terceiro** – É vedada a redistribuição dos recursos recebidos a outras entidades, congêneres ou não.

**Parágrafo Quarto** – O **CONVENIENTE** responsabilizar-se-á pelo cumprimento dos objetivos, metas e cronograma de execução constantes no Plano de Trabalho, conforme projeto apresentado à **CONCEDENTE**, cabendo-lhe o gerenciamento dos recursos financeiros, indissociavelmente vinculados ao objeto deste Convênio.

**Parágrafo Quinto** – As despesas essenciais à execução do objeto conveniado que excederem ao valor previsto nesta cláusula, serão de inteira e exclusiva responsabilidade do **CONVENIENTE**, que proverá os recursos necessários à sua cobertura, através de contrapartida, a ser formalizada por meio de Termo Aditivo.

**Parágrafo Sexto** – Os recursos previstos nesta cláusula serão utilizados em estrita conformidade com o Plano de Trabalho.

## **CLÁUSULA TERCEIRA – DA LIBERAÇÃO DOS RECURSOS FINANCEIROS**

A liberação dos recursos financeiros a cargo da **CONCEDENTE**, previstos na Cláusula Segunda, dar-se-á de acordo com o cronograma de desembolso constante no Plano de Trabalho, observando as vedações dispostas no art. 73, inciso VI, letra “a” da Lei nº 9.504, de 30 de setembro de 1997.

**Parágrafo Primeiro** – A publicação do Convênio, a ser realizada na forma da Cláusula Décima Quarta deste instrumento, autoriza o **CONVENIENTE** a lançar o procedimento licitatório, nos moldes do quanto disposto nas Leis Estadual nº 14.634/2023 ou Federal nº 14.133/2021, para contratação do objeto pactuado.

**Parágrafo Segundo** – Em situações excepcionais, mediante justificativa devidamente fundamentada, poderá a **CONCEDENTE** aceitar licitação realizada antes da assinatura do convênio, desde que homologada em prazo não superior aos 06 (seis) meses que antecedem a publicação do Convênio, observadas as seguintes condições:



I - que fique demonstrado que a contratação é mais vantajosa para o conveniente, se comparada com a realização de uma nova licitação;

II - que a licitação tenha seguido as regras estabelecidas nas Lei Federal nº 14.133/2021, ou na Lei Estadual nº 14.634/2023, inclusive quanto à obrigatoriedade da existência de previsão de recursos orçamentários que assegurassem o pagamento das obrigações decorrentes de obras ou serviços a serem executadas;

III - que o projeto básico, no caso de obras de engenharia, tenha sido elaborado de acordo com o que preceituam os normativos legais aplicáveis à espécie;

IV - que a empresa vencedora da licitação venha mantendo, durante a execução do contrato, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

V – que seja atestada, pelo responsável técnico do **CONVENENTE**:

a) a compatibilidade do objeto da licitação com o objeto do Convênio, caracterizado no Plano de Trabalho;

b) a viabilidade técnica e financeira da proposta vencedora do certame em relação ao objeto conveniado.

**Parágrafo Terceiro** – Os documentos referentes ao Certame Licitatório e ao Contrato celebrado devem ser apresentados pelo **CONVENENTE** à **CONCEDENTE**, imediatamente após a conclusão da licitação, juntamente com a declaração que atende ao disposto na Lei Estadual ou Leis Federais de Licitações.

**Parágrafo Quarto** – A liberação de cada parcela está obrigatoriamente adstrita:

I – ao cronograma de desembolso, desde que cumpridas todas as atividades nele previstas para as fases e/ou etapas correspondentes;

II - Sendo a liberação dos recursos programada para ser efetuada em três ou mais parcelas, a liberação da terceira parcela ficará condicionada à aprovação da prestação de contas da primeira parcela e à apresentação da prestação de contas da segunda parcela, bem como a liberação da quarta parcela ficará condicionada à aprovação da prestação de contas da segunda e à apresentação da prestação de contas da terceira parcela, e assim sucessivamente.

III – Sendo a liberação dos recursos programada para ser efetuada em até 02 (duas) parcelas, a prestação de contas será exigida no final do convênio, de forma global.

#### **CLÁUSULA QUARTA – DA OBSERVÂNCIA À REGULARIDADE DOS GASTOS E DESPESAS REALIZADAS POR FORÇA DO CONVÊNIO**

Considerando o quanto disposto na legislação de regência, além das demais condições estabelecidas na Cláusula Sexta, é de observância obrigatória por parte do **CONVENENTE**.

**Parágrafo Primeiro** – O **CONVENENTE** movimentará os recursos previstos na cláusula segunda em conta bancária específica, vinculada ao Convênio, sendo vedado efetuar saques ou pagamentos em espécie a terceiros não identificados no processo de execução do Convênio.

**Parágrafo Segundo** – Na aplicação dos recursos, para a execução de obras, serviços e compras visando à realização do objeto do Convênio, deverão ser observados os princípios da legalidade, economicidade e da eficiência, conforme Lei Federal nº 14.133/2021 e Lei Estadual nº 14.634/2023, devendo as contratações submeterem-se a processo licitatório, sob pena de apuração da responsabilidade do **CONVENENTE**.

**Parágrafo Terceiro** – Os saldos do Convênio, enquanto não utilizados, serão obrigatoriamente aplicados em caderneta de poupança de instituição financeira oficial, se a previsão de seu uso



for igual ou superior a um mês, ou em fundo de aplicação financeira de curto prazo ou operação de mercado aberto, lastreada em títulos da dívida pública, quando a utilização dos mesmos se verificar em prazos menores que um mês.

**Parágrafo Quarto** – As receitas financeiras, auferidas na forma do parágrafo terceiro, serão obrigatoriamente computadas a crédito do Convênio, e poderão ser aplicadas exclusivamente no seu objeto, desde que haja solicitação motivada, com concordância e prévia anuência da **CONCEDENTE**, devendo, em qualquer caso, constar demonstrativo específico que integrará as prestações de contas.

**Parágrafo Quinto** – Quando da conclusão, denúncia, rescisão ou extinção do Convênio, os saldos financeiros remanescentes, inclusive os provenientes das receitas obtidas das aplicações financeiras realizadas, serão devolvidos à **CONCEDENTE**, no prazo improrrogável de 30 (trinta) dias do evento, sob pena da imediata instauração de tomada de contas especial, providenciada pela **CONCEDENTE**.

**Parágrafo Sexto** – O **CONVENENTE** se obriga à observância das normas tributárias, sendo solidariamente responsável com o fornecedor por eventual ausência e/ou erros nas retenções obrigatórias e recolhimentos realizados.

## **CLÁUSULA QUINTA – DA POSSIBILIDADE DE SUSPENSÃO DOS REPASSES FINANCEIROS**

O repasse dos recursos ficará automaticamente suspenso, e retidos os valores respectivos, até o saneamento da irregularidade, caso haja inadimplemento de quaisquer das obrigações previstas neste Convênio, especialmente:

- a) quando não tiver havido comprovação da boa e regular aplicação da parcela anteriormente recebida, na forma da legislação aplicável, inclusive mediante procedimentos de fiscalização local, realizados periodicamente pela **CONCEDENTE** ou pelos órgãos competentes do controle interno da Administração;
- b) quando o **CONVENENTE** deixar de observar a compatibilidade da planilha do processo licitatório e/ou do contrato de execução do objeto com a planilha aprovada no convênio;
- c) quando verificado desvio de finalidade na aplicação dos recursos, atrasos não justificados no cumprimento das etapas e/ou fases programadas, práticas atentatórias aos princípios fundamentais de Administração Pública nas contratações e demais atos praticados na execução do Convênio, ou o inadimplemento do **CONVENENTE** relativamente a outras cláusulas do Convênio;
- d) quando o **CONVENENTE** deixar de adotar as medidas saneadoras apontadas pela **CONCEDENTE** ou pelos órgãos competentes do controle interno da Administração.
- e) Quando o **CONVENENTE**, na forma do quanto descrito na Cláusula Oitava do presente instrumento, não prestar contas da parcela anteriormente aplicada, ou houver pendências na prestação.

**Parágrafo Único** – A inobservância das condições estabelecidas nesta Cláusula é passível de ensejar a rescisão do Convênio, independentemente de sua formalização, bem como a inscrição do **CONVENENTE** no SICON, além da adoção do procedimento de Tomada de Contas Especial.

## **CLÁUSULA SEXTA – DAS OBRIGAÇÕES**

Além dos compromissos gerais a que se submetem, por força deste Convênio, os **PARTICÍPES** se comprometem a:



## **I – CONCEDENTE:**

- a) acompanhar sistematicamente o Convênio, inclusive mediante requerimento, a qualquer tempo, de documentação apta a demonstrar a boa e regular aplicação dos recursos recebidos e, quando necessário, proceder alterações através de termos aditivos, antes do término do Convênio;
- b) atualizar o cronograma de desembolso quando houver atualização do plano de aplicação ou insuficiência de recursos;
- c) transferir ao **CONVENENTE** os recursos estipulados na Cláusula Segunda referentes à sua participação financeira;
- d) designar um dos funcionários pertencentes a equipe da Coordenação de Convênios da SUCONV, integrante do quadro da Diretoria de Equipamentos e Qualificação Urbanística da CONDER, para supervisionar e avaliar a realização do objeto deste Convênio o qual, diretamente ou por meio de auxiliar de fiscalização, fará as visitas e inspeções necessárias, e emitindo e/ou validando os competentes relatórios.
- e) analisar a prestação de contas apresentada pelo **CONVENENTE**;
- f) apresentar, ao final de cada etapa e/ou fase prevista no Plano de Trabalho, relatório acerca do estágio de sua execução, atestando, em sendo o caso, o seu cumprimento para a liberação das parcelas correspondentes as etapas e/ou fases de execução seguintes;
- g) quando o convênio for programado para repasse em até duas parcelas, o setor responsável por sua fiscalização, tendo conhecimento de qualquer irregularidade na aplicação dos recursos, poderá a qualquer momento, mediante justificativa fundamentada, requerer a inscrição do conveniente no SICON;
- h) Nos convênios cuja programação de repasse for de três ou mais parcelas, a partir do repasse da segunda parcela, transcorridos 60 (sessenta) dias do pagamento sem que seja apresentada e aprovada prestação de contas da parcela anterior, a **CONCEDENTE** deverá registrar o **CONVENENTE** no SICON. O prazo começará a ser contado na data do último pagamento da respectiva parcela;
- i) quando o objeto do Convênio for a execução de obras ou benfeitorias em imóvel, emitir documento de avaliação técnica sobre a regularidade documental da propriedade, bem como a viabilidade técnica e financeira da implantação da obra ou de suas benfeitorias na área respectiva, em consonância com o projeto básico.
- j) manter controle atualizado sobre os recursos liberados e as prestações de contas.

## **II – CONVENENTE**

- a) encaminhar o procedimento licitatório junto à **CONCEDENTE**, bem como apresentar a Declaração de Conformidade do Processo, antes de iniciar qualquer atividade do Convênio;
- b) depositar em conta específica, vinculada ao Convênio, o valor correspondente a sua contrapartida, quando houver, de acordo com o cronograma de desembolso previsto no Plano de Trabalho;
- c) encaminhar ao **CONCEDENTE**, antes do início das atividades constantes no Plano de Trabalho, a ART de fiscalização de obra, emitida em nome do técnico responsável pelo acompanhamento do convênio, indicado no Formulário de Projeto, ou outro de mesma habilitação, procedendo da mesma forma quando necessária a substituição do técnico.;
- d) realizar medição dos serviços e apresentar relatório de execução físico - financeiro, informando o percentual realizado do objeto e a sua compatibilidade com montante financeiro dos recursos recebidos e atendimento dos fins propostos, ficando vedada a realização de medições, empenhos, liquidações e pagamentos fora da vigência do Convênio;



- e) prestar contas das parcelas recebidas, na forma e nos prazos estabelecidos na Cláusula Oitava do presente instrumento.
- f) aplicar os recursos previstos na Cláusula Segunda, bem assim os rendimentos financeiros auferidos, quando previamente autorizados pela **CONCEDENTE**, exclusivamente na execução do objeto deste Convênio;
- g) fazer constar na divulgação, através de quaisquer meios de comunicação, inclusive impressos, cartazes, painéis, faixas etc. a logomarca da **CONCEDENTE**;
- h) contratar obras, serviços e compras para a execução do objeto deste Convênio, somente mediante processo licitatório e/ou contratação direta, nas hipóteses e determinações da Lei Estadual nº 14.634/2023 ou da Lei Federal nº 14.133/2021;
- i) assumir, por sua conta e risco, as despesas referentes às taxas bancárias, multas, juros ou correção monetária, bem como as despesas referentes a atrasos nos pagamentos, sendo vedada a utilização de recursos do Convênio para tal finalidade;
- j) assumir, sob sua única e exclusiva responsabilidade, os encargos tributários, trabalhistas e previdenciários de todo o pessoal envolvido na execução do objeto deste Convênio, que não terão qualquer vínculo empregatício ou relação de trabalho com a **CONCEDENTE**.
- k) requerer, quando cabível, a autorização da **CONCEDENTE** para alteração do plano de aplicação, que deverá ser formalizada por meio de Termo Aditivo;
- l) restituir ao **CONCEDENTE** o valor repassado e/ou aquele cuja aplicação não tenha sido aprovada pelo **CONCEDENTE**, acrescido de eventuais rendimentos de aplicação financeira, tendo por marco a data de sua conclusão ou extinção, quando: não for executado o objeto do Convênio ou não for atestada a sua funcionalidade; não for apresentada, no prazo exigido, a prestação de contas; os recursos forem utilizados irregularmente ou em finalidade não estabelecida neste Convênio;
- m) movimentar os recursos em conta bancária exclusiva do Convênio, realizando-as na forma estabelecida no art. 214-E, alínea f, 8, do RILC-CONDER;
- n) apresentar documentação atualizada, exigida pelo RILC, quando da celebração do Convênio;
- o) comprovar a correta aplicação dos recursos mediante apresentação dos documentos idôneos para a comprovação dos gastos;
- p) apresentar Termo de Declaração contendo as informações atualizadas do gestor responsável pela entidade **CONVENIENTE**, na forma e pelo prazo estabelecido no inciso IX do artigo 6º da Resolução nº 144/2013 do TCE;
- q) apresentar, no caso de obras ou benfeitorias, até o final da execução do Convênio, a certidão de regularidade da posse e da propriedade do imóvel, documento expedido pela Fundação Nacional do Índio - FUNAI, no caso de ocupação de área de comunidade indígena, e nos casos de imóvel tombado, documento de autorização emitido pelo Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional – IPHAN e/ou pelo Instituto do Patrimônio Artístico e Cultural - IPAC, conforme o caso;
- r) transferir, para sua titularidade e/ou do beneficiário final, os contratos relacionados aos serviços de água, esgotamento e energia junto às respectivas concessionárias, no prazo máximo de 30 (trinta) dias a contar da formalização do Termo de Recebimento Provisório;

## **CLÁUSULA SÉTIMA – DO ACOMPANHAMENTO E DA FISCALIZAÇÃO DO CONVÊNIO**

A **CONCEDENTE** exercerá as atribuições de acompanhamento, fiscalização e avaliação da execução deste Convênio, pelo que indica, desde já, o (a) técnico(a) Sr(a). Mariana de Almeida Marinho, lotado (a) na Diretoria de Equipamentos e Qualificação Urbanística, sob matrícula n.º 430034431, além do exame das despesas, com a avaliação técnica relativa à aplicação dos



recursos repassados, a fim de verificar sua correta utilização, mediante a elaboração de relatórios, realização de inspeções e visitas, e atestação da satisfatória realização do objeto do Convênio.

**Parágrafo Primeiro** – Fica assegurado à **CONCEDENTE** o livre acesso de seus técnicos credenciados para acompanhar, a qualquer tempo e lugar, todos os atos e fatos praticados, relacionados direta ou indiretamente a este Convênio, quando em missão fiscalizadora e/ou de auditoria.

**Parágrafo Segundo** – O acompanhamento e a fiscalização do Convênio, exercidos pela **CONCEDENTE**, não importa em substituição, tampouco excluem ou reduzem, a responsabilidade do **CONVENENTE** de acompanhar e supervisionar a execução e as ações desenvolvidas para execução do objeto deste Convênio.

## **CLÁUSULA OITAVA – DA PRESTAÇÃO DE CONTAS**

O **CONVENENTE** deverá encaminhar à **CONCEDENTE** prestação de contas de todos os recursos recebidos, sendo esta parcial e/ou total, devendo sempre vir acompanhada dos documentos exigidos pela legislação de regência, conforme regras estipuladas abaixo:

**I** - A Prestação de contas parcial refere-se a cada uma das parcelas do recurso liberado, exceto a última, e será exigida quando a liberação dos valores ocorrer em 03 (três) parcelas ou mais, sendo a aprovação da prestação de contas da 1ª parcela condição indispensável à liberação da 3ª, a aprovação da prestação de contas da 2ª parcela, condição indispensável à liberação da 4ª e assim sucessivamente, devendo cada uma delas ocorrer dentro de 30 (trinta) dias do prazo final da aplicação de cada parcela ou do término da vigência estabelecido pelo respectivo convênio.

**II** – A Prestação de Contas total refere-se à prestação a ser efetuada no final do convênio de forma global, exigida para todos os tipos de liberação, que será analisada e avaliada na unidade técnica responsável da **CONCEDENTE**, formalizada por meio de relatório de cumprimento do objeto do convênio e dos documentos elencados no Art. 214-L, §2º, do RILC-CONDER, bem como no quanto disposto nos artigos 4º, 5º e 8º da Resolução TCE/BA nº 144/13 e suas alterações, no que couber.

**Parágrafo Primeiro** – Quando a liberação de recursos for efetuada em até duas parcelas, a prestação de contas será exigida dentro de 30 (trinta) dias do final da vigência do convênio, de forma global.

**Parágrafo Segundo** - A prestação de contas deverá ser instruída, dentre outros elementos, com relatório de execução físico-financeiro, atestado e assinado por profissional devidamente habilitado e identificado, e deverá informar o percentual de realização do objeto do Convênio, sua compatibilidade com o montante financeiro dos recursos recebidos e planilha conveniada, a funcionalidade e qualidade da obra, além do atendimento aos fins propostos.

**Parágrafo Terceiro** – Quando o objeto contemplar a aquisição de máquinas ou equipamentos, o relatório de execução físico-financeira deverá mencionar se foram instalados e se estão em efetivo funcionamento e, no que couber, a sua destinação após a conclusão do objeto.

**Parágrafo Quarto** – Quando o objeto incluir a execução de obras e serviços de engenharia, o relatório de execução físico-financeiro deverá informar se o seu recebimento é provisório ou definitivo, apresentando as certidões de quitação dos encargos incidentes sobre a obra, bem como o documento hábil expedido pelo poder público municipal, liberando a obra para uso e utilização para os fins autorizados, quando cabível, além de especificar a propriedade do imóvel produzido e/ou requalificado com os recursos conveniados.



**Parágrafo Quinto** - O demonstrativo das origens e aplicações dos recursos incluirá, além dos recursos estaduais repassados, os rendimentos decorrentes da aplicação no mercado financeiro e os recursos previstos de contrapartida do **CONVENENTE**, assim como as aplicações dos recursos totais e os saldos porventura devolvidos.

**Parágrafo Sexto** - Constatada irregularidade na apresentação da prestação de contas, a **CONCEDENTE** notificará o **CONVENENTE** para, no prazo máximo de 30 (trinta) dias, sanar as irregularidades ou cumprir a obrigação, suspendendo-se, quando se tratar de prestação de contas parcial, a liberação dos recursos até que sejam sanadas as pendências.

**Parágrafo Sétimo** – Transcorrido o prazo fixado na notificação sem que tenha sido apresentada ou saneada a prestação de contas respectiva, o **CONVENENTE** será registrado no Sistema de Informações Gerenciais de Convênios e Contratos - SICON.

**Parágrafo Oitavo** – Após consumada a inscrição no SICON, na forma como indicado no parágrafo anterior, deverá o **CONVENENTE** ser notificado da efetivação do registro e instado a, no prazo máximo de 30 (trinta) dias, sanar a irregularidade ou cumprir a obrigação, sob pena de que, findo o prazo indicado sem saneamento, seja instaurada a Tomada de Contas Especial.

**Parágrafo Nono** – Requer a instauração da Tomada de Contas Especial as seguintes ocorrências:

- a) rescisão do convênio, na hipótese estabelecida no Art. 214-K do RILC-CONDER;
- b) omissão no dever de prestar contas;
- c) não aprovação da prestação de contas, apesar de eventuais justificativas apresentadas pelo conveniente, em decorrência de:
  - 1. não execução total do objeto pactuado;
  - 2. atingimento parcial dos objetivos ajustados;
  - 3. desvio de finalidade;
  - 4. impugnação de despesas;
  - 5. não cumprimento dos recursos da contrapartida;
  - 6. não comprovação da regular aplicação dos recursos repassados;
- d) não restituição de eventual saldo de recursos, inclusive os rendimentos em aplicação financeira, à concedente ou ao Tesouro Estadual;
- e) ocorrência de desfalques ou desvio de dinheiro, bens e valores públicos;
- f) prática de qualquer ato ilegal, ilegítimo, desarrazoado ou antieconômico, de que resulte dano ao erário ou ao patrimônio público.

**Parágrafo Décimo** - A aprovação da prestação de contas fica condicionada à verificação da regularidade dos documentos apresentados, conforme previsto nos parágrafos desta cláusula, bem assim à certificação do cumprimento da etapa(s) e/ou fase(s) de execução correspondente, mediante parecer circunstanciado do servidor responsável pela fiscalização do Convênio indicado na alínea “d” do inciso I da Cláusula Sexta, contendo o percentual de realização do objeto do Convênio, sua compatibilidade com o montante financeiro dos recursos recebidos e planilha conveniada, a funcionalidade e qualidade da obra, além do atendimento aos fins propostos.

**Parágrafo Décimo Primeiro** - A prestação de contas de que trata esta cláusula não exime o **CONVENENTE** de comprovar a regular aplicação dos recursos ao Tribunal de Contas do Estado e a outros órgãos de controle interno e externo da Administração Estadual, nos termos da legislação específica vigente.



**Parágrafo Décimo Segundo** – Somente após a aprovação da prestação de contas final apresentada pelo **CONVENENTE** é que será dada a quitação da boa e regular execução do objeto deste Convênio, com emissão do respectivo Termo de Encerramento, a ser formalizado e publicado por Portaria da Diretoria responsável pela gestão do Convênio junto à **CONCEDENTE**.

## **CLÁUSULA NONA – DA ALTERAÇÃO DO CONVÊNIO**

É vedada a alteração do objeto do Convênio, salvo para a sua ampliação, ou redução ou exclusão de meta ou etapa, desde que não desconfigure a natureza do objeto e não haja prejuízo da fruição ou da sua funcionalidade. A demanda deve ser promovida através de termo aditivo, com respectivo Plano de Trabalho, após comprovada a execução das etapas e/ou fases de execução anteriores, com a devida aprovação da prestação de contas, conforme disposto no art. 6º, inciso I, da Resolução TCE/BA nº 144/2013 e suas alterações.

**Parágrafo Único** – Fica assegurado à **CONCEDENTE** a prerrogativa de prorrogar de ofício a vigência deste Convênio, sempre que der causa a atraso na liberação dos recursos, ou na publicação de aditivos solicitados tempestivamente, limitada a prorrogação ao exato período do atraso verificado.

## **CLÁUSULA DÉCIMA – DA EXTINÇÃO DO CONVÊNIO**

A extinção do Convênio se dará mediante o cumprimento do seu objeto ou nas demais hipóteses previstas nos parágrafos seguintes.

**Parágrafo Primeiro** – O Convênio poderá ser denunciado por qualquer dos partícipes, mediante notificação escrita, contendo as razões de relevante interesse que ensejaram sua necessidade e conveniência, hipótese em que o **CONVENENTE** fica obrigado a restituir integralmente os recursos recebidos e não aplicados no objeto do Convênio, ou aplicados sem funcionalidade, conforme parecer da **CONCEDENTE**, acrescidos do valor correspondente às aplicações financeiras, no prazo máximo de 30 (trinta) dias.

**Parágrafo Segundo** – O descumprimento de qualquer das cláusulas do Convênio é causa para sua rescisão, independentemente de sua formalização, especialmente quando verificadas as seguintes situações:

- a) utilização dos recursos em desacordo com o Plano de Trabalho;
- b) falta de apresentação de prestação de contas de qualquer parcela, conforme prazos estabelecidos;
- c) aplicação dos recursos no mercado financeiro em desacordo com as autorizações legais;

**Parágrafo Terceiro** – A extinção do Convênio por quaisquer das irregularidades referidas, também ensejará a restituição em 30 (trinta) dias dos recursos financeiros ainda não aplicados na execução do objeto, bem como seus rendimentos, nos termos do parecer emitido pelo **CONCEDENTE**, sem prejuízo da necessária prestação de contas.

## **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DO PESSOAL**

O **CONVENENTE** se responsabiliza por todo pessoal utilizado na execução do objeto deste Convênio, que não terá relação jurídica de qualquer natureza com a **CONCEDENTE**.

**Parágrafo Único** – A inadimplência da entidade **CONVENENTE** em relação aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transfere à **CONDER** a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do convênio.



## **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA VIGÊNCIA**

O presente Convênio terá vigência de **13 (treze) MESES**, contados da data de publicação deste Termo, podendo ser prorrogado, mediante a formalização de aditivo, desde que aprovado novo Plano de Trabalho.

**Parágrafo Único** – Findo o prazo de vigência previsto nesta cláusula, o **CONVENENTE** disporá de 30 (trinta) dias para apresentação e mais 30 (trinta) dias para aprovação da Prestação de Contas Final.

## **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA AQUISIÇÃO DOS BENS**

Os bens adquiridos com vistas à realização do objeto conveniado, conforme previsto na cláusula primeira, não poderão ser alienados, locados, emprestados ou oferecidos como garantia, ou cedidos a terceiros sem prévia e expressa autorização da **CONCEDENTE**.

**Parágrafo Primeiro** – Sem prejuízo do cumprimento das obrigações previstas em outras cláusulas deste Convênio, o **CONVENENTE** deverá apresentar relatórios semestrais acerca da utilização dos bens adquiridos, seu local de instalação e estado de funcionamento durante todo o prazo do Convênio.

**Parágrafo Segundo** – A **CONCEDENTE**, por meio do servidor responsável pela fiscalização do Convênio, a ser indicado conforme alínea “d” do inciso I da Cláusula Sexta, emitirá pareceres acerca dos relatórios previstos no Parágrafo Primeiro desta Cláusula e, constatando o seu mau uso ou desvio de finalidade, estes serão revertidos ao patrimônio do Estado da Bahia, sem prejuízo da responsabilização civil, penal e administrativa da entidade e de seus dirigentes.

## **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DA PUBLICAÇÃO**

A **CONCEDENTE** providenciará a publicação do extrato deste Convênio no Diário Oficial do Estado, até o quinto dia útil do mês seguinte ao de sua assinatura, devendo esta suceder no prazo de vinte dias a contar daquela data, o que ocorrer primeiro, conforme predispõe o Art. 214-F do RILC-CONDER.

## **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – APRESENTAÇÃO DE DOCUMENTO**

O **CONVENENTE** se compromete a apresentar, no prazo máximo de 170 (cento e setenta) dias corridos, a seguinte documentação:

a) Projeto técnico.

**Parágrafo Primeiro** – A concessão da possibilidade de apresentação de documento(s) em momento posterior à formalização do convênio implica em condição suspensiva temporária do ajuste, impossibilitando o repasse de qualquer parcela, cujo prosseguimento estará condicionado à apresentação tempestiva da documentação faltante por parte do conveniente, bem como à respectiva análise e aprovação pela concedente.

**Parágrafo Segundo** – Uma vez tempestivamente entregue a documentação por parte do conveniente, a concedente passará a analisar o quanto apresentado e, caso identifique a insuficiência dos elementos ali constantes, poderá diligenciar junto ao conveniente, uma única vez, para que este apresente, no prazo máximo de 10 (dez) dias corridos, os esclarecimentos e/ou documentos necessários para saneamento do feito.

**Parágrafo Terceiro** – A ausência de manifestação do conveniente em quaisquer dos prazos estabelecidos nesse parágrafo ou a manutenção da conclusão de insuficiência na



documentação apresentada, após devolutiva da diligência descrita no inciso III, implicará no não atendimento da obrigação pactuada, no reconhecimento da desistência no prosseguimento do ajuste por parte do conveniente e, como consequência, na imediata extinção do Termo de Convênio pela ausência de elemento essencial à sua constituição.

**Parágrafo Quarto** – Uma vez apresentada a documentação e/ou sanadas as pendências identificadas em prazo inferior àquele inicialmente concedido para tanto, deve-se proceder com a celebração de Termo Aditivo para reprogramação do Convênio, adequando-se de forma proporcional o prazo, o Plano de Trabalho e demais documentos correlatos.

## CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DO FORO

Fica eleito o Foro da Comarca de Salvador, Capital do Estado da Bahia, como competente para dirimir as questões decorrentes deste instrumento, renunciando-se a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E por estarem de acordo, as partes firmam o presente Convênio em 02 (duas) vias de igual teor e forma, para que produza seus jurídicos e legais efeitos.

Larissa Dantas de Melo Britto

**Diretora de Equip. Qualif. Urbanística / CONDER**

José Gonçalves Trindade

**Diretor Presidente / CONDER**

Selma Rodrigues Souto

**Presidente do CONSÓRCIO PÚBLICO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DO  
TERRITÓRIO DE MÉDIO SUDOESTE DA BAHIA /Conveniente**



Documento assinado eletronicamente por **Selma Rodrigues Souto**, **Usuário Externo**, em 05/05/2026, às 17:19, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do [Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014](#).



Documento assinado eletronicamente por **Daisy Kelly de Sousa Borges**, **Chefe da Procuradoria**, em 05/05/2026, às 17:30, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do [Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014](#).



Documento assinado eletronicamente por **Luis Carlos Rosado Nascimento**, **Testemunha**, em 05/05/2026, às 17:31, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do [Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014](#).



Documento assinado eletronicamente por **Larissa Dantas de Melo Britto**, **Diretora**, em 05/05/2026, às 17:34, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do [Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014](#).





Documento assinado eletronicamente por **Edilton Sergio Castro de Magalhaes Bitte**, **Testemunha**, em 05/05/2026, às 17:39, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do [Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014](#).

---



Documento assinado eletronicamente por **José Gonçalves Trindade**, **Presidente**, em 05/05/2026, às 17:46, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do [Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014](#).

---



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **00139290700** e o código CRC **678B014E**.

---





GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA  
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA -  
CONDER  
SUPERINTENDÊNCIA DE INTERVENÇÕES EM EQUIPAMENTOS URBANOS -  
CONDER/DIURB/SUEQUI

PLANO DE TRABALHO CV 192/2026

1 - DADOS CADASTRAIS

<b>Órgão / Entidade Proponente</b> CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL DO TERRITORIO DE IDENTIDADE DO MEDIO SUDOESTE DA BAHIA - COTEMESB			<b>CNPJ</b> 19.299.110/0001-24	
<b>Endereço</b> AV HILDEBRANDO DE SOUZA NOGUEIRA, SN, MORUMBI				
<b>Cidade</b> ITAPETINGA	<b>UF</b> BA	<b>CEP</b> 45.700-000	<b>DDD / Telefone</b> (77) 98102-1837	<b>E.A.</b>
<b>Conta Corrente</b>	<b>Banco</b>	<b>Agência</b>	<b>Praça Pagamento</b>	
<b>Nome do Responsável</b> SELMA RODRIGUES SOUTO			<b>CPF</b> 002.623.305-39	
<b>CI / Órgão Exp.</b> 883780127 SSP/BA	<b>Cargo</b> PRESIDENTE	<b>Função</b>	<b>Matrícula</b> 22022	
<b>Endereço</b> RUA TEREZA ROCHE FREIRE, 01, JARDIM GUARUJÁ - MACARANI			<b>CEP</b> 45.760-000	

2 - OUTROS PARTICIPANTES

<b>Nome</b>	<b>CNPJ</b>	<b>E.A.</b>
<b>Endereço</b>		

3 - RESPONSÁVEL TÉCNICO

\* A indicação do responsável técnico ocorrerá após a aprovação do projeto, objeto do convênio

4 - DESCRIÇÃO DO PROJETO

<b>OBJETO:</b> CONSTRUÇÃO DE PORTAL NA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DA VITÓRIA/BA.	<b>Período de Vigência</b>	
	<b>Início</b> MAIO/2026	<b>Término</b> JUN/2027
<b>DETALHAMENTO DO OBJETO:</b> CONSTRUÇÃO DE PORTAL NA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DA VITÓRIA/BA COM ÁREA DE INTERVENÇÃO ESTIMADA DE 600 M².		



**JUSTIFICATIVA:**

A EXECUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DA VITÓRIA/BA TEM COMO FINALIDADE PROMOVER A VALORIZAÇÃO URBANA E O FORTALECIMENTO DA IDENTIDADE VISUAL DO MUNICÍPIO, PROPORCIONANDO MELHOR RECEPÇÃO AOS VISITANTES E CONTRIBUINDO PARA O ORDENAMENTO DO ESPAÇO PÚBLICO.

A INTERVENÇÃO INTEGRA AÇÕES DE INFRAESTRUTURA URBANA VOLTADAS AO DESENVOLVIMENTO LOCAL, COM IMPACTO DIRETO NA IMAGEM INSTITUCIONAL DA CIDADE, NO ESTÍMULO AO TURISMO REGIONAL E NA MELHORIA DA ORGANIZAÇÃO DA ÁREA DE ACESSO.

**5 - CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO (META, ETAPA OU FASE)**

\* O desembolso do cronograma de execução será detalhado após aprovação do projeto, objeto do convênio

**6 - PLANO DE APLICAÇÃO**

NATUREZA DA DESPESA		TOTAL	CONVENIENTE	CONDER
CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO			
	DESPESA DE CAPITAL	R\$ 382.642,27	-	R\$ 382.642,27
TOTAL GERAL		R\$ 382.642,27	-	R\$ 382.642,27

**7 - CRONOGRAMA DO CONVÊNIO****CONCEDENTE EXERCÍCIO (2026/2027)**

META	1º Mês	2º Mês	3º Mês	4º Mês	5º Mês	6º Mês
1.0	PRAZO PARA REGULARIZAÇÃO DO PROJETO/ ORÇAMENTO					
META	7º Mês	8º Mês	9º Mês	10º Mês	11º Mês	12º Mês
1.0	PROCESSO LICITATÓRIO		PRAZO DE APLICAÇÃO DA 1º PARCELA		PRAZO DE APLICAÇÃO DA 2º PARCELA	
META	13º Mês	-				
1.0	PRESTAÇÃO DE CONTAS FINAL	-				
	ENCERRAMENTO	-				

**8 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO**

META	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
1.0	-	-	-	-	-	-
META	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS
1.0	R\$ 187.316,59	-	-	-	R\$ 195.325,68	-
META	13º MÊS					
1.0	-					

\* Observação: O repasse da 1ª parcela está condicionada à aprovação do projeto.

**9 - DECLARAÇÃO**

Na qualidade de representante legal do proponente declaro, para fins de prova junto a Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia - CONDER, para os efeitos e sob penas da Lei, que inexistente qualquer débito em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Estadual ou qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Federal ou Estadual, que impeça a transferência de recursos de dotações consignadas nos orçamentos da União e do Estado na forma deste Plano de Trabalho.



## 10 - APROVAÇÃO PELO CONCEDENTE



Documento assinado eletronicamente por **Selma Rodrigues Souto, Usuário Externo**, em 05/05/2026, às 17:20, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do [Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014](#).



Documento assinado eletronicamente por **Larissa Dantas de Melo Britto, Diretora**, em 05/05/2026, às 17:34, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do [Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014](#).



Documento assinado eletronicamente por **José Gonçalves Trindade, Presidente**, em 05/05/2026, às 17:46, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do [Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **00139291487** e o código CRC **693295D5**.

Referência: Processo nº 043.4110.2026.0001589-45

SEI nº 00139291487





devidamente qualificada nos autos do processo SEI nº 035.7392.2026.0000851-01, a seguinte dotação orçamentária:

Destinação de Recursos - 1.500.0.100.000000.00.00.00.

Salvador, 05 de maio de 2026  
JEANDRO LAYTYNHER RIBEIRO  
Diretor Presidente da CAR

APOSTILA Nº 387/2026

O DIRETOR PRESIDENTE DA COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR, no uso de suas atribuições, com fundamento no art. 65 §8º da Lei Federal nº 8.666, de 21.06.93, artigo 143 §8º da Lei Estadual nº 9.433 de 01 de março de 2005.

RESOLVE:

Mandar expedir a presente apostila com o objetivo de incluir ao convênio nº 077/2026 , celebrado com a PREFEITURA MUNICIPAL DE TEOFILÂNDIA, CNPJ nº 13.845.466/0001-30, devidamente qualificada nos autos do processo SEI nº 035.7392.2026.0000477-81, a seguinte dotação orçamentária:

Destinação de Recursos - 1.500.0.100.000000.00.00.00.

Salvador, 05 de maio de 2026  
JEANDRO LAYTYNHER RIBEIRO  
Diretor Presidente da CAR

TERMO ADITIVO DE CONVÊNIO PRAZO  
Nº 0350/2022.7 **Convenientes:** CAR/SDR/ASSOCIACAO DOS PRODUTORES DE FEIRINHA; Município: Manoel Vitorino-BA; Prazo: Fica prorrogado por mais 180 (cento e oitenta) dias contados após o dia 26/04/2026. Assinatura: 05/05/2026; Processo SEI nº 035126492026000775468

## SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

**PORTARIA Nº 08 de 05 de maio de 2026**  
**O SECRETÁRIO DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA - SEDUR**, no uso das suas atribuições legais conferidas pelo Decreto Simples, publicado no Diário Oficial do Estado em 03 de abril de 2026;  
RESOLVE  
**Art. 1º.** Designar o servidor Rodrigo de Oliveira Toledo - Matrícula 92087164, para figurar como Gestor do Contato de Concessão Patrocinada nº 001/2013 - Sistema Metroviário Salvador Lauro de Freitas - SMSL, em substituição ao Senhor Victor Passos da Silva, nomeado anteriormente como Gestor do referido Contato na portaria nº13 de 28 de abril de 2023.  
**Art. 2º.** Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.  
**Joaquim Belarmino Cardoso Neto**  
Secretario de Desenvolvimento Urbano

## Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia – CONDER

**PORTARIA DIPRE Nº 219/2026**

O Diretor Presidente da Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia - CONDER, no uso de suas atribuições,

**CONSIDERANDO:**

- O Relatório Final da Comissão de Sindicância constituída pela Secretaria de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia - SEDUR;

- O Parecer nº PA-NCAD-615-2024 da Procuradoria Geral do Estado - PGE/BA e o Despacho nº PA-368-2024, constantes no Processo SEI nº 026.1260.2021.0002120-14;

**RESOLVE:**

**Art. 1º** - Constituir Comissão de Sindicância composta por **ROSANA CAL FERREIRA**, matrícula nº 92143095, **ANDERSON CÉSAR DE OLIVEIRA CERQUEIRA**, matrícula nº 9242514, e **ÁTILA NUNES LOPES**, matrícula nº 43003364, para, sob a presidência da primeira, apurar os fatos narrados nos referidos pareceres, relacionados à execução do TC/PAC nº 02771/2007, que teve por objeto a construção do sistema de esgotamento sanitário do Município de Macaúbas/BA.

**Art. 2º** - A Comissão deverá concluir os trabalhos no prazo de 30 (trinta) dias, contados da publicação desta Portaria, podendo ser prorrogado por igual período, mediante justificativa devidamente fundamentada.

**Art. 3º** - A Comissão deverá observar, no desenvolvimento dos trabalhos, os princípios do contraditório e da ampla defesa, nos termos da legislação aplicável.

**Art. 4º** - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Salvador, 05 de maio de 2026

**José Gonçalves Trindade**  
Diretor Presidente

RESUMO DO **CONVÊNIO DE FINALIDADE PÚBLICA Nº 191/2026. PROCESSO: SEI Nº 043.4110.2026.0006034-26. CONCEDENTE:** COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA - CONDER, CNPJ/MF sob o nº 13.595.251/0001-08, sediada na Av. Edgard Santos, nº 936, Narandiba, Salvador- Bahia. **CONVENENTE:** CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL DO TERRITORIO LITORAL SUL - CDS DO TERRITORIO LITORAL SUL, inscrito no CNPJ sob o nº 18.608.274/0001-23, sediado na Avenida José Soares Pinheiro, centro, no Município de Itabuna, Bahia. **OBJETO:** Cooperação Técnica e Financeira entre a CONCEDENTE e o CONVENENTE para Reforma da Praça São Miguel Arcanjo, no Município de Itacaré - Bahia. **VALOR: R\$ 447.628,08** (quatrocentos e quarenta e sete mil, seiscentos e vinte e oito reais e oito centavos). **DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:** Unidade Orçamentária: 26.401 - Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia - CONDER; Unidade Gestora: 0001 - Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia - CONDER - Executora; Ação: 15.451.419.5183 - Requalificação de Equipamento Urbano e Comunitário; Natureza da Despesa: 4.4.70.42.000 - Auxílios; Destinação de Recurso: 1.500.0.100.000000.00.00.00 - Recursos Ordinários não Vinculados do Tesouro. O impacto estimado para 2026 é de R\$ 447.628,08. Não haverá impacto orçamentário e financeiro para o exercício de 2027. **PRAZO DE VIGÊNCIA:** 15 (quinze) meses. **LIBERAÇÃO DOS RECURSOS:** De acordo com o cronograma de desembolso constante no Plano de Trabalho. **DATA DA ASSINATURA:** 05 de maio de 2026.

RESUMO DO **CONVÊNIO DE FINALIDADE PÚBLICA Nº 192/2026. PROCESSO: SEI Nº 043.4110.2026.0001589-45. CONCEDENTE:** COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA - CONDER, CNPJ/MF sob o nº 13.595.251/0001-08, sediada na Av. Edgard Santos, nº 936, Narandiba, Salvador- Bahia. **CONVENENTE:** CONSÓRCIO PÚBLICO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DO TERRITÓRIO DE MÉDIO SUDOESTE DA BAHIA, inscrito no CNPJ sob o nº 19.299.110/0001-24, sediado na Avenida Hildebrando de Souza Nogueira, S/N, Morumbi, no Município de Itapetinga, Bahia. **OBJETO:** Cooperação Técnica e Financeira entre a CONCEDENTE e o CONVENENTE para Reforma da Praça São Miguel Arcanjo, no Município de Itacaré - Bahia. **VALOR: R\$ 382.642,27** (trezentos e oitenta e dois mil, seiscentos e quarenta e dois reais e vinte e sete centavos). **DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:** Unidade Orçamentária: 26.101 - SEDUR/APG; Unidade Gestora: 0004 - SGT; Ação: 15.451.419.1158 - Implantação de Equipamento Urbano e Comunitário; Natureza da Despesa: 4.4.70.42.000 - Auxílios; Destinação de Recurso: 1.500.0.100.000000.00.00.00. O impacto estimado para 2026 é de R\$ 382.642,27. Não haverá impacto orçamentário e financeiro para o exercício de 2027. **PRAZO DE VIGÊNCIA:** 13 (treze) meses. **LIBERAÇÃO DOS RECURSOS:** De acordo com o cronograma de desembolso constante no Plano de Trabalho. **DATA DA ASSINATURA:** 05 de maio de 2026.

RESUMO DO **CONVÊNIO DE FINALIDADE PÚBLICA Nº 193/2026. PROCESSO: SEI Nº 043.4110.2026.0006033-45. CONCEDENTE:** COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA - CONDER, CNPJ/MF sob o nº 13.595.251/0001-08, sediada na Av. Edgard Santos, nº 936, Narandiba, Salvador- Bahia. **CONVENENTE:** CONSÓRCIO PÚBLICO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DO TERRITÓRIO DO SISAL - CONSISAL, inscrito no CNPJ sob o nº 12.438.954/0001-60, sediado na Rua Dr. João Barbosa, nº 523, Vaquejada, Município de Serrinha, Bahia. **OBJETO:** Cooperação Técnica e Financeira entre a CONCEDENTE e o CONVENENTE para Reforma da Praça São Miguel Arcanjo, no Município de Itacaré - Bahia. **VALOR: R\$ 2.184.956,03** (dois milhões, cento e oitenta e quatro mil, novecentos e cinquenta e seis reais e três centavos). **DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:** Unidade Orçamentária: 26.401 - Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia - CONDER; Unidade Gestora: 0001 - Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia - CONDER - Executora; Ação: 15.451.419.1158 - Implantação de Equipamento Urbano e Comunitário; Natureza da Despesa: 4.4.70.42.000 - Auxílios; Destinação de Recurso: 1.500.0.100.000000.00.00.00 - Recursos Ordinários não Vinculados do Tesouro. O impacto estimado para 2026 é de R\$ 1.371.685,98. Haverá impacto orçamentário e financeiro para o exercício de 2027 programado oportunamente na PLOA 2027 no valor de R\$ 813.270,05. **PRAZO DE VIGÊNCIA:** 17 (dezessete) meses. **LIBERAÇÃO DOS RECURSOS:** De acordo com o cronograma de desembolso constante no Plano de Trabalho. **DATA DA ASSINATURA:** 05 de maio de 2026.

RESUMO DO 10º TERMO ADITIVO AO CONVÊNIO Nº 139/22. FIRMADO EM: 04/05/22. PROCESSO: SEI Nº. 043.4125.2026.0007918-11. CONVENENTE: MUNICÍPIO DE RIACHO DE SANTANA - BAHIA. OBJETO: Prorroga por mais 05 (cinco) meses o prazo de vigência do convênio celebrado, modificando-o para o dia 05/10/2026, adequando, por conseguinte, o cronograma de desembolso previsto no novo plano de trabalho. DATA DA ASSINATURA: 05 de maio de 2026.

RESUMO DO 7º TERMO ADITIVO AO CONVÊNIO Nº 042/24. FIRMADO EM: 05/09/24. PROCESSO: SEI Nº. 043.4125.2026.0008171-27. CONVENENTE: MUNICÍPIO DE IBICUI - BAHIA. OBJETO: Prorroga por mais 02 (dois) meses o prazo de vigência do convênio celebrado, modificando-o para o dia 06/07/2026, adequando, por conseguinte, o cronograma de desembolso previsto no novo plano de trabalho. DATA DA ASSINATURA: 05 de maio de 2026.



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CONSULTIVA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSULTORIA PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS, PLANOS E PROJETOS DE DRENAGEM E MANEJO DAS ÁGUAS PLUVIAIS URBANAS, DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE EMPREENDIMENTOS HABITACIONAIS E DE APOIO TÉCNICO AO GERENCIAMENTO, SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PARA A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA (SEDUR), NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO ESTADO DA BAHIA.**

**PORTAL DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE  
SANTA CRUZ DA VITÓRIA - BAHIA**

**PROJETO ARQUITETÔNICO  
MEMORIAL DESCRITIVO**

**CONTRATO Nº 019/2025**

**AGOSTO/2025**

<b>Nº DOCUMENTO:</b>	<b>0212-084-MD-ARQ-R00</b>
----------------------	----------------------------



**GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA**

Jerônimo Rodrigues Souza  
**Governador**

**SEDUR - SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO**

Jusmari Terezinha de Souza Oliveira  
**Secretária de Estado**

**CONDER - COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA  
BAHIA**

José Gonçalves Trindade  
**Diretoria da Presidência - DIPRE**

Larissa Dantas de Melo Britto  
**Diretoria de Equipamentos e Qualificação Urbanística - DIURB**



**RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.**

<b>Edson Santos Gomes</b> CREA (RNP): 050631451-0	Engenheiro Civil e Sanitarista / Responsável Técnico
<b>Rosa Silvia Cardoso Kitahara</b> CREA (RNP): 050631169-4	Engenheira Sanitarista e Ambiental / Responsável Técnico
<b>Olimpio Antonio da Silva Neto</b> CREA (RNP): 050308985-0	Engenheiro Civil / Responsável Técnico
<b>Miguel Martinez Perez</b> CREA (RNP): 050088014-0	Engenheiro Civil / Responsável Técnico
<b>Felipe Barreto Gomes</b> CREA (RNP): 051957610-1	Engenheiro Civil / Responsável Técnico
<b>Sérgio Cadi Yu Ma</b> CREA (RNP): 050120742-2	Engenheiro Civil / Responsável Técnico
<b>Antônio Sérgio Barroso de Oliveira</b> CREA (RNP): 050076617-7	Engenheiro Civil / Responsável Técnico
<b>Edson Dantas da Silva</b> CREA (RNP): 051296867-5	Engenheiro Civil / Responsável Técnico
<b>Laisa Polliana Oliveira Galvão</b> CREA (RNP): 051438848-8	Engenheira Eletricista / Responsável Técnico
<b>Soraia de Cácia Alves Hohlemverger</b> CREA (RNP): 050609067-1	Engenheira Sanitarista e Ambiental / Responsável Técnico
<b>Oswaldo Albuquerque Trindade Junior</b> CAU (RNP): A95246-0	Arquiteto e Urbanista / Responsável Técnico
<b>Adailton Santos Moura</b> CREA: 051620040-2	Engenheiro Civil / Responsável Técnico
<b>Yohana Bastos Cavalcante</b> CAU: A298039-8	Arquiteto e Urbanista / Responsável Técnico
<b>Lucas Almeida de Oliveira Blohem</b> CAU: A313360-5	Arquiteto e Urbanista / Responsável Técnico



## SUMÁRIO

<b>1</b>	<b>APRESENTAÇÃO .....</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA .....</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>LOCALIZAÇÃO DA INTERVENÇÃO .....</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>MEMORIAL DESCRITIVO .....</b>	<b>8</b>
<b>5</b>	<b>PROJETO ARQUITETÔNICO .....</b>	<b>9</b>
	• <b>CONCEITO E SIMBOLISMO .....</b>	<b>9</b>
	• <b>IMPLANTAÇÃO E INSERÇÃO URBANA .....</b>	<b>9</b>
	• <b>ASPECTOS FUNCIONAIS E URBANÍSTICOS .....</b>	<b>10</b>
	• <b>MATERIAIS E CONSTRUTIVIDADE.....</b>	<b>10</b>
	• <b>POTENCIAL DE VALORIZAÇÃO CULTURAL E TURÍSTICA.....</b>	<b>11</b>
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES .....</b>	<b>15</b>
<b>7</b>	<b>ANEXOS.....</b>	<b>23</b>



## 1 APRESENTAÇÃO

A **RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.**, apresenta à **CONDER - Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia**, o **Projeto de Arquitetura do Portal de entrada da cidade Santa Cruz da Vitória/BA**, produto previsto no Escopo de Serviços Objeto do **Contrato Nº 019/2025** celebrado entre a **CONDER** e a **RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.** para “**Contratação de empresa de engenharia consultiva para prestação de serviços de consultoria para elaboração de estudos, planos e projetos de drenagem e manejo das águas pluviais urbanas, de resíduos sólidos, de empreendimentos habitacionais e de apoio técnico ao gerenciamento, supervisão e fiscalização de obras para a secretaria de desenvolvimento urbano do estado da Bahia (SEDUR), nas diversas localidades do estado da Bahia.**”



## 2 DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

Os Projetos desenvolvidos, ora apresentados, foram dimensionados e estão de acordo com a literatura técnica vigente que, na ausência de Normas da ABNT - Associação Brasileira de Normas técnicas é composta por manuais e artigos amplamente reconhecidos no meio técnico, a saber:

- ⇒ NBR 9050 Acessibilidade;
- ⇒ NBR 10443/2008 Tintas e Vernizes;
- ⇒ NBR 11003/1990 Tintas – Determinação de Aderência;
- ⇒ NBR 16779/2019 – Equipamentos permanentemente instalados;



### 3 LOCALIZAÇÃO DA INTERVENÇÃO

O presente relatório trata do Projeto de Arquitetura do Portal de entrada da cidade DE Santa Cruz da Vitória/BA. O Portal está localizado no cruzamento da BR-415 e BA-667 , distante cerca de 2 km do centro de Santa Cruz da Vitória, nas coordenadas UTM 8.347.365,06 E, 411.555,90 S.

**Imagem 1 - Localização do Portal de entrada da cidade de Santa Cruz da Vitória/BA**



Fonte: Google Earth (2025)



#### 4 MEMORIAL DESCRITIVO

O portal de entrada de uma cidade é muito mais que uma simples estrutura física — ele carrega simbolismos culturais, históricos e urbanísticos.

Símbolo de identidade local: Cartão-postal visual: Reflete a cultura, história ou economia da região; marco territorial e psicológico, transição simbólica: delimita a passagem do "lugar de passagem" para o "lugar de chegada", criando um senso de pertencimento.

Rito de passagem: Antigamente, portais históricos (como os *arcos triunfais* romanos) marcavam conquistas; hoje, sinalizam acolhimento.

Funções Práticas: Controle urbano: em cidades medievais, os portais eram pontos de cobrança de impostos; hoje, podem abrigar câmeras ou sistemas de monitoramento.

- Orientação turística: muitos trazem mapas, boas-vindas em vários idiomas ou QR codes com informações da cidade.

Impacto emocional, estudos de psicologia urbana (como os de *Kevin Lynch*) mostram que portais bem projetados reduzem ansiedade de viajantes ao sinalizar chegada, além de fortalecer o orgulho cívico dos moradores. Conclusão, um portal de cidade é uma narrativa em concreto; conta quem vive ali, o que valorizam e como recebem o mundo. Projetá-lo exige equilíbrio entre funcionalidade e poética urbana.

O equipamento urbano proposto no projeto apresentado ao longo da urbanização foi concebido com materiais locais e tecnologias construtivas da região pensando-se na relação custo/benefício e vislumbrando principalmente aspectos de manutenção futura dos mesmos, em vistas das ações das intempéries e das ações de vandalismo, além de buscar atender a todos os perfis de usuários.

Portanto, o presente contrato objetiva a preservação dessas características mediante o detalhamento dessa estrutura e sua efetiva execução e manutenção adequadas. Entretanto, apesar de se prever a implantação de equipamento estruturado para reduzir os efeitos do vandalismo, a comunidade local deverá ser conscientizada da necessidade de preservação e apropriação do bem público como seu.



## 5 PROJETO ARQUITETÔNICO

### • Conceito e Simbolismo

O projeto tem como partido arquitetônico a utilização da cruz como elemento central e simbólico. Essa escolha reforça diretamente o nome da cidade e evoca valores religiosos, culturais e identitários da comunidade. A cruz inclinada, em escala monumental, remete ao telhado de casa/lar, assim como também atua como um marco urbano de forte impacto visual, transformando-se em um símbolo de pertencimento para os moradores e em um cartão-postal para visitantes.

Além de sua conotação espiritual, a volumetria do portal transmite a ideia de acolhimento, marcando a transição entre estrada e cidade, alinhando-se ao conceito de “rito de passagem” encontrado em portais históricos e urbanos.

### • Implantação e Inserção Urbana

O portal está implantado na via (BA-667) de acesso principal da cidade, configurando-se como elemento de recepção e identidade territorial. O alinhamento da estrutura em diagonal sobre a pista cria dinamismo visual, reforçando a percepção de entrada.

O entorno foi pensado para favorecer a integração com o espaço urbano:

- Passeios acessíveis com piso intertravado e piso tátil direcional;
- Arborização com palmeiras e áreas ajardinadas que emolduram a estrutura;
- Faixas de vegetação rasteira colorida, que valorizam a composição paisagística e geram contraste estético.

Essa organização garante que o portal não seja um elemento isolado, mas parte de um sistema de urbanização voltado ao acolhimento do usuário.



- **Aspectos Funcionais e Urbanísticos**

Além de seu caráter simbólico, o portal tem funções práticas:

**Controle e segurança urbana**, com possibilidade de instalação de câmeras de monitoramento;

**Sinalização turística e orientação**, destacando o nome da cidade de forma legível, visível tanto de dia quanto à noite (quando iluminado);

**Acessibilidade universal**, atendendo à legislação vigente (Lei 10.098/2000, Decreto 5.296/2004 e NBR 9050/2020), garantindo inclusão de pedestres, idosos e pessoas com deficiência.

- **Materiais e Construtividade**

A materialidade adotada privilegia a durabilidade e a manutenção:

Estruturas em concreto armado, garantindo robustez;

Estrutura da cruz feita com placas de isopor;

Moldura da cruz em aço inox na cor preta;

Moldura de símbolos presente no pilar em aço inox na cor preta; a saber, arte feita por algum artista local remetendo aos princípios do município, cabeça de boi, bíblia e cacau protegido por um fechamento em vidro;

Pilares de sustentação revestidos em pedra aparente e placas de alumínio amadeirado, agregando resistência e estética regional;

Acabamento branco na cruz e letreiros na cor preta em ACM, criando impacto visual, reforçando a monumentalidade e garantindo destaque à distância;

Pavimentação das calçadas em piso intertravado, mais resistente às intempéries e de fácil manutenção;

Iluminação no piso rente aos pilares, destacando a volumetria e criando impacto



visual, gerando um efeito de monumentalidade e tornando a estrutura um marco noturno, visível de longe.

- **Potencial de Valorização Cultural e Turística**

O portal projeta uma imagem positiva de Santa Cruz da Vitória, associando-a a valores históricos, espirituais e de acolhimento. Essa característica amplia o potencial turístico da cidade, podendo futuramente ser complementado com recursos informativos, como mapas, placas ou QR Codes.



Imagem 2 - 3D do Projeto Arquitetônico do Portal, Santa Cruz da Vitória/BA



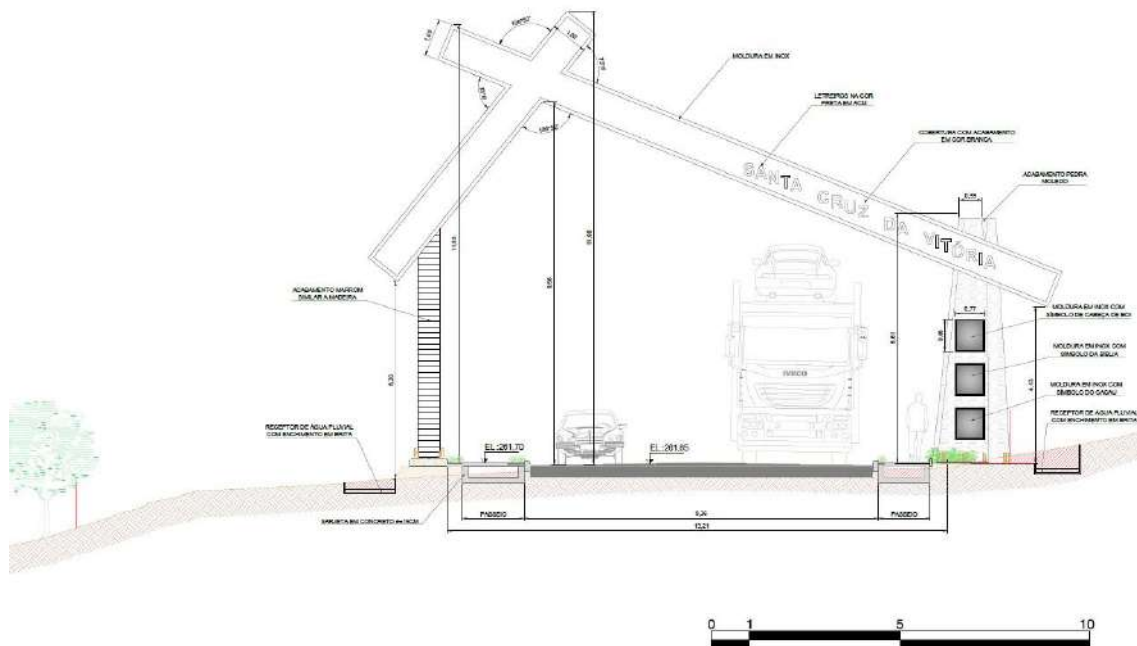
Fonte: Elaborado pela Arquiteta e Urbanista Yohana Bastos Cavalcante (2025)





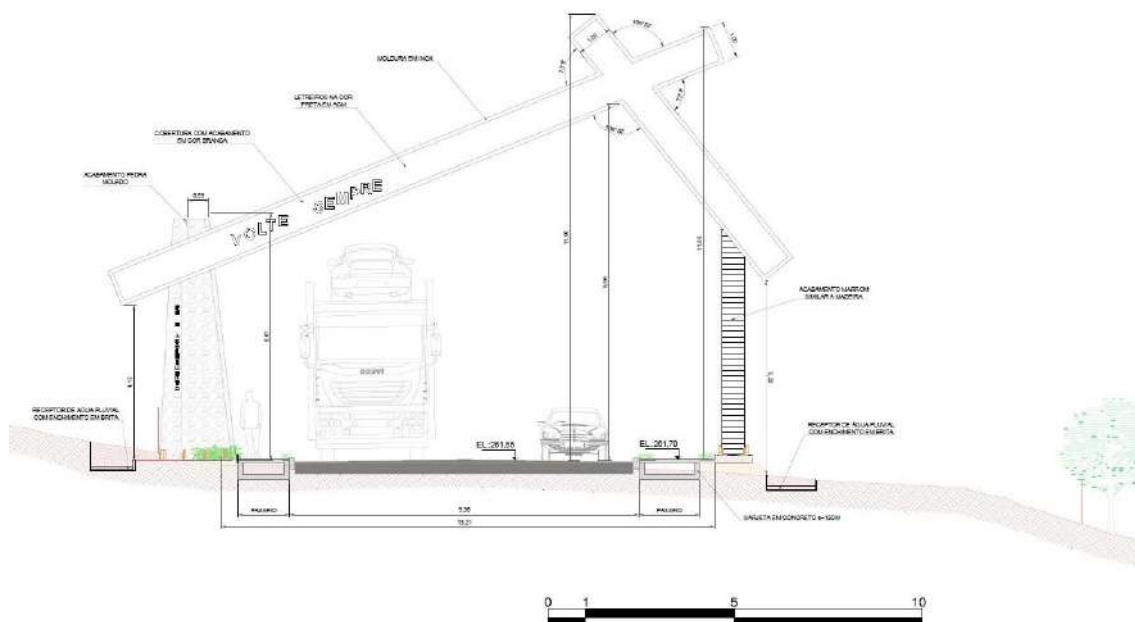


**Imagem 5 - Vista Frontal do Portal, Santa Cruz da Vitória/BA**



**Fonte: Elaborado pela Arquiteta e Urbanista Yohana Bastos Cavalcante (2025)**

**Imagem 6 - Vista Posterior do Portal, Santa Cruz da Vitória/BA**



**Fonte: Elaborado pela Arquiteta e Urbanista Yohana Bastos Cavalcante (2025)**



## **6 SERVIÇOS PRELIMINARES**

### **6.1 SERVIÇOS TÉCNICOS**

Materiais de importância capital para a obra, assim como os serviços necessários à sua aplicação, deverão ser submetidos a controles de qualidade pela fiscalização da obra. Tais controles e ensaios tecnológicos, quando necessários, serão executados em conformidade com as Normas Brasileiras.

#### **a | Instalações provisórias**

Caso necessário, será implantado canteiro de obras dimensionado de acordo com o porte e necessidades da obra, em local a ser definido pelo construtor, ou então, em ambiente da edificação a ser utilizado como estoque de material.

Será instalada Placa de obra, referente à implantação do Portal, com o alvará de construção do município, conforme modelo padronizado, a ser fixada em local frontal à obra e em posição de destaque.

#### **b | Máquinas e ferramentas**

Serão fornecidos todos os equipamentos e ferramentas adequadas de modo a garantir o bom desempenho da obra.

#### **c | Limpeza permanente da obra**

A obra será mantida permanentemente limpa.

#### **d | Segurança e higiene dos operários**

A obra será suprida de todos os materiais e equipamentos necessários para garantir a segurança e higiene dos operários.

### **6.2 INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA / MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**

Para a obra e serviço contemplado para construção do Portal, será executado um canteiro único. Todo o preparo da área para o canteiro de obras envolvendo



construções, ligações de energia elétrica, água e esgoto, manutenção do canteiro e demais serviços necessários ao bom funcionamento do mesmo será de responsabilidade da Construtora contratada e deverá constar em seus custos.

A mobilização consistirá na colocação e montagem no local da obra, de todo o equipamento necessário à execução dos serviços de acordo com o cronograma de utilização de equipamento proposto, inclusive depósitos, bem como a construção de escritórios e outras instalações necessárias ao trabalho da Empreiteira e da Fiscalização. Incluirá também a obtenção, o preparo e a conservação das áreas e dos acessos dos canteiros e acampamentos a serem utilizados.

Todos os serviços necessários à infraestrutura dos acampamentos e canteiros da Construtora e da Fiscalização, tais como serviços preliminares, como: desmatamento, terraplenagem, drenagem, revestimentos primários, etc.

A desmobilização consistirá na desmontagem e retirada do canteiro da obra de todos os equipamentos e instalações executadas, mediante prévia autorização da Fiscalização, incluindo as operações de regularização das áreas utilizadas.

Cumprir à Construtora manter, do início ao término da obra, instalações sanitárias compatíveis com a mobilização máxima prevista de pessoal, em condições higiênicas adequadas, sendo obrigatório o cumprimento de todas as disposições legais e oficiais pertinentes.

A obtenção de permissões para a ligação às redes públicas de serviços de energia, água, telefone, etc. também ficará à cargo da Construtora, a quem caberá o fornecimento e a manutenção, às suas expensas, da iluminação necessária à obra. Cumprir, ainda, à Construtora providenciar o abastecimento de água potável, suficiente e adequado, do ponto de vista higiênico, para atender a todo o pessoal que trabalha no canteiro de obra.

A Construtora obriga-se a instalar, em locais a serem indicados pela Fiscalização, placas indicativas da obra, segundo padrão estabelecido pela CONDER/SEDUR. A



empresa contratada será a única responsável, perante a contratante, pela qualidade dos trabalhos realizados, mesmo que estes sejam serviços sub-empreitados a firmas especializadas. Para todos os materiais e serviços aqui discriminados poderão ser aceitos similares, desde que previamente aprovados por escrito pela Fiscalização e preencham todos os requisitos técnicos, sem perda de qualidade do resultado final.

A localização do canteiro de obras será definida pela fiscalização. O construtor ainda deverá submeter a esta, o anteprojeto das instalações fixas e móveis do canteiro da obra, com dimensões e cotas, indicando a posição das instalações com base na planta de situação.

Quanto ao local de implantação do canteiro, este deverá ser delimitado de modo a impedir o ingresso, na área, de pessoas não autorizadas, atendidas às leis, regulamentos, e posturas municipais, assegurando, em qualquer hipótese, o livre trânsito e a integridade física de pedestres e de veículos nas vias públicas e a proteção dos bens de terceiros, estacionados ou localizados nas adjacências do mesmo.

Deverá ser mantido no canteiro de obras, serviços e instrumentos de proteção e segurança às obras, instalações fixas e móveis e a todas as pessoas que nele trabalhem ou transitem, a exemplo de equipamentos para prevenção e combate a incêndios, compatíveis com a classe e risco da obra em execução.

Os tapumes, quando aplicável, deverão ser construídos atendendo as exigências da norma regulamentadora NR18 e de acordo com o tempo previsto para duração da obra. Estes deverão resistir a impactos e ter altura mínima de 2,50m em relação ao nível do terreno. Deverão ser previstas a abertura e colocação de portão para acesso de pessoas e entrada de material. Serão constituídos de chapas de madeira compensadas resinadas ou similar, desde que aprovados pela fiscalização, colocadas na posição horizontal, justapostas, até a altura de 2,50m fixadas em estacas de madeira com afastamento de 2,00m e cravadas no solo. É opcional a utilização de tapumes metálicos para isolamento do canteiro da obra. Os silos de materiais e as áreas de carga e descarga,



devem ser distribuídos de forma que não prejudique o trânsito das áreas adjacentes.

### **6.3 LIGAÇÕES PROVISÓRIAS**

#### **6.4 Ligação Provisória De Água**

Deverá ser solicitada à concessionária local a ligação provisória de água obedecendo às normas fixadas pela mesma.

#### **6.5 Ligação Provisória de Luz e Força**

Deverá ser solicitado à concessionária local, estudo e orçamento para implantação de ligação provisória de energia. Este pedido deverá ser acompanhado dos projetos da urbanização e demais edificações e deverá conter informações sobre a potência instalada no canteiro.

### **6.6 LOCAÇÃO DA OBRA**

A locação consistirá na marcação, no solo, dos elementos construtivos, que estão definidos em projeto. Deverão ser conferidos os afastamentos das divisas, os ângulos reais do terreno, assinalado o RN e marcados os pontos característicos através de aparelhos de precisão.

Será exigido o máximo rigor na locação das estruturas dos passeios e demais elementos da urbanização, bem como o perfeito nivelamento nas diversas cotas determinadas no projeto.

Para locação planialtimétrica do passeio, seguir rigorosamente as coordenadas referenciais de todos os pontos notáveis, tendo como base o eixo longitudinal de acordo com indicações em projeto.

### **6.7 PAVIMENTAÇÃO**

Para a pavimentação da urbanização, buscou-se dimensionar uma estrutura apoiada sobre a camada de aterro ou solo natural, em condições de atender as características de trafegabilidade, previamente definidas, dentro de um horizonte de



utilização pré-determinado.

## **6.8 Pavimentação em Piso Intertravado**

No passeio será utilizado piso em bloco de concreto intertravado, tipo tijolinho, nas dimensões de 10x20x6 cm (largura x comprimento x espessura) sem pigmentação e com pigmentação vermelha, assim como devem atender às normas NBR 9780, 9781 e 15.953/2011. As peças deverão ter afastadores a fim de garantir uniformidade na junta do assentamento.

Os blocos deverão ser confeccionados com resistência mínima de  $f_{ck} > 35$  Mpa.

A execução do pavimento em intertravado seguirá as seguintes etapas:

O assentamento só poderá ser executado após a construção da contenção lateral através da implantação do meio fio de concreto ou guia de concreto ou ainda outros elementos de travamento.

O solo natural será escavado, preparado e compactado para a colocação da camada de regularização em arenoso compactado mecanicamente, na espessura de 15 cm.

Será colocado colchão de areia média e seca, na espessura de 2 cm, para o assentamento dos blocos intertravados, que deverá ser feito manualmente e assentado com o auxílio de martelo de borracha. A camada de areia a ser utilizada deverá ser homogênea e peneirada, sem impurezas e/ou pedriscos.

Os blocos serão assentados em formato tipo dama, dois a dois, paralelo ao meio fio de concreto das vias, a fim de minimizar cortes nos blocos, e a junta será preenchida com areia fina espalhada sobre a superfície do piso após o assentamento.

Por fim, será executado a compactação do passeio através de placa vibratória passando no mínimo duas vezes, sobre a superfície, a fim de dar uniformidade e homogeneidade no piso, eliminar irregularidades e dar compactação ao piso do passeio.

Os tampões de PV, tampas de caixas de inspeção, caixas de passagem e outros componentes aparentes de Drenagem e da Iluminação Pública serão locados e deverão



estar perfeitamente alinhados e enquadrados na geometria e paginação dos pisos projetados.

Ademais além da pavimentação definida para o revestimento da urbanização estão previstas uma série de itens e acessórios que comporão no âmbito da sua urbanização a serem:

## **6.9 Guia de Concreto**

A guia será de concreto pré-moldada, com dimensões de 8x25x800cm (largura x altura x comprimento), rejuntada c/ argamassa 1:4 (cimento:areia) e assentado sobre berço de concreto.

O assentamento deverá ser feito atendendo rigorosamente ao “greide” e ao alinhamento definido pelo projeto e somente serão assentados após conclusão das obras subterrâneas de drenagem adjacentes a critério da Fiscalização.

O rejuntamento das guias será feito com argamassa. Cuidado especial deve merecer o acabamento da junta com relação às faces dos meios-fios adjacentes. A largura das juntas não deverá ultrapassar 1,5cm.

Para estabilização e suporte da guia, será utilizado em cada junta e na parte superior um reforço em concreto disposto em forma piramidal.

O meio-fio ou guia de concreto será utilizado entre as áreas verdes (canteiros e jardins), passeio em blocos de intertravado, estando o meio-fio assentado na altura do piso indicada em detalhe.

## **6.10 Meio-fio pré-moldado de concreto simples 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura)**

Elemento pré-moldado em concreto em peças de comprimento 100 cm, destinado a separar a faixa de pavimentação viária da faixa de passeio (calçada) (padrão DNIT), referência ARTEC INDÚSTRIA E COMERCIO ou equivalente técnico, incluindo base de concreto para assentamento. Para segmentos em curva o comprimento deve ser



reduzido de forma a permitir a execução de raios compatíveis, conforme projeto. O meio fio será executado sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3.

### **6.11 VEGETAÇÃO**

As espécies de árvores existentes no local serão mantidas no projeto.

### **6.12 Grama**

Grama batatais em placa, inclusive camada em terra vegetal, nas áreas de canteiros conforme indicados em projeto.

- Nome Científico: *Paspalum notatum*
- Nomes Populares: Grama-da-Bahia, Grama-de-pasto, Grama-forquilha
- Família: Poaceae
- Categoria: Gramados
- Clima: Equatorial, Subtropical e Tropical
- Origem: América do Sul, Brasil
- Altura: menos de 15 cm
- Luminosidade: Sol Pleno
- Ciclo de Vida: Perene

As placas de grama, tipo batatais, deverão ser colocadas justapostas e comprimidas em seguida. Após será aplicada uma camada de terra vegetal, de forma a preencher eventuais vazios entre as placas, e se proceder à irrigação inicial.

### **6.13 Plantio de Árvores**

Plantio de 8 palmeiras imperiais e 4 palmeiras garrafa, incluindo adubação e terra vegetal a serem implantadas nas áreas verdes criadas conforme indicados em projeto urbanístico.

Serão utilizados além das palmeiras, planta trapoeraba roxa nos canteiros ao lado do passeio.



#### **6.14 DECLARAÇÕES FINAIS**

A obra obedecerá à boa técnica, atendendo às recomendações da ABNT e das Concessionárias locais.

O proponente/executor tem ciência das exigências em Memorial Descritivo, comprometendo-se a cumprir tais instruções no que couber.

O proponente/executor responsabiliza-se pela execução e ônus financeiro de eventuais serviços extras, indispensáveis à perfeita funcionalidade das construções, mesmo que não constem no projeto, memorial e orçamento.

A obra será entregue completamente limpa. As instalações serão ligadas definitivamente à rede pública existente, sendo entregues devidamente testadas e em perfeito estado de funcionamento, oferecendo total condição de uso público.



## 7 ANEXOS

- ART / RRT
- ORÇAMENTO
- PEÇAS GRÁFICAS



⇒ PEÇAS GRÁFICAS

Nº	CÓDIGO	TÍTULO	PADRÃO	REVISÃO
01	212-084-LOC-PB-001	PROJETO BÁSICO DO PORTAL SANTA CRUZ DA VITÓRIA PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	A4	00
02	212-084-ARQ-PB-001-R00 (Planta e Perfil)	PROJETO BÁSICO DO PORTAL SANTA CRUZ DA VITÓRIA PROJETO ARQUITETÔNICO - PLANTA E PERFIL	A1	00
03	212-084-ARQ-PB-002-R00 (Planta, Seção e Perspectiva)	PROJETO BÁSICO DO PORTAL SANTA CRUZ DA VITÓRIA PROJETO ARQUITETÔNICO - PLANTA BAIXA, SEÇÃO E PERSPECTIVA	A1	00
05	212-084-ARQ-PB-003-R00	PROJETO BÁSICO DO PORTAL SANTA CRUZ DA VITÓRIA PROJETO ARQUITETÔNICO - VISTA FRONTAL E POSTERIOR	A1	00
06	212-084-EST-FUN-CAR-001	PROJETO BÁSICO DO PORTAL SANTA CRUZ DA VITÓRIA PROJETO ESTRUTURA E FUNDAÇÃO - PLANTA DE CARGAS	A1	01
07	212-084-EST-FUN-LOC-002	PROJETO BÁSICO DO PORTAL SANTA CRUZ DA VITÓRIA PROJETO ESTRUTURA E FUNDAÇÃO - PLANTA DE LOCAÇÃO	a1	00
08	212-084-EST-FUN-FOR-003	PROJETO BÁSICO DO PORTAL SANTA CRUZ DA VITÓRIA PROJETO ESTRUTURA E FUNDAÇÃO - PLANTA DE FORMA	A1	00
09	212-084-EST-FUN-BLC-EST-004	PROJETO BÁSICO DO PORTAL SANTA CRUZ DA VITÓRIA PROJETO ESTRUTURA E FUNDAÇÃO - PLANTA DE BLOCO E ESTACA	A1	00
10	212-084-EST-FUN-PIL-005	PROJETO BÁSICO DO PORTAL SANTA CRUZ DA VITÓRIA PROJETO ESTRUTURA E FUNDAÇÃO - PLANTA DE PILARES	A1	00
11	212-084-EST-FUN-VIG.CZ-006	PROJETO BÁSICO DO PORTAL SANTA CRUZ DA VITÓRIA PROJETO ESTRUTURA E FUNDAÇÃO - PLANTA DE VIGAS CRUZADAS	A1	00



## Memorial de cálculo

Memorial de cálculo .....	1
Resumo de resultados .....	5
Cargas verticais:.....	5
Deslocamento horizontal máximo do centro de massa (Vento):.....	5
Verificação de estabilidade (Gama-Z): .....	5
Análise de 2ª ordem: .....	5
Verificação da Estabilidade Global da Estrutura .....	7
Maior coeficiente Gama-Z.....	7
Limitações.....	7
Coeficiente Gama-Z por combinação .....	7
Análise da Não Linearidade Geométrica pelo Processo P-Delta .....	10
Imperfeições geométricas globais .....	12



Relatório de Esforços nas Fundações por Elementos .....	13
Pavimento Nível 1 .....	16
Cálculo do Bloco B3-6 .....	16
Cálculo das dimensões do bloco .....	16
Estimativa da carga solicitante.....	16
Verificação de tensão em área reduzida .....	17
Verificação ao esmagamento da biela - Método de Blévyot & Frémy .....	17
Determinação do número de estacas.....	17
Estimativa dos esforços nas estacas.....	17
Dimensionamento da armadura de retração.....	17
Dimensionamento da armadura .....	18
Método de cálculo: biela-tirante .....	18
Cálculo do Bloco B1-2-4-5-7-8.....	19
Cálculo das dimensões do bloco .....	19
Estimativa da carga solicitante.....	19



Verificação de tensão em área reduzida .....	19
Verificação ao esmagamento da biela - Método de Blévo & Frémy .....	20
Determinação do número de estacas.....	20
Estimativa dos esforços nas estacas.....	20
Dimensionamento da armadura de retração.....	20
Dimensionamento da armadura .....	21
Método de cálculo: biela-tirante .....	21
Cálculo dos Pilares .....	22
Vigas do pavimento Nível 1 .....	23
Pavimento Nível 2 .....	24
Cálculo dos Pilares .....	24
Pavimento Nível 3 .....	25
Cálculo dos Pilares .....	25
Pavimento Nível 4 .....	26



Cálculo dos Pilares .....	26
Vigas do pavimento Nível 4 .....	26



## **Resumo de resultados**

### **Cargas verticais:**

Peso próprio = 173.01 tf

Adicional = 112.00 tf

Total = 285.01 tf

### **Deslocamento horizontal máximo do centro de massa (Vento):**

X+ = 0.00 cm (limite 0.68)

X- = 0.00 cm (limite 0.68)

Y+ = 0.00 cm (limite 0.68)

Y- = 0.00 cm (limite 0.68)

**AVISO: Os deslocamentos horizontais não foram verificados**

### **Verificação de estabilidade (Gama-Z):**

X+ = 1.28 (limite 1.10)

X- = 1.15 (limite 1.10)

Y+ = 1.18 (limite 1.10)

Y- = 1.18 (limite 1.10)

### **Análise de 2ª ordem:**

Processo P-Delta

Deslocamentos no topo da edificação:



Vento X+: 0.01 »» 0.01 (+5.61%)

Vento X-: 0.01 »» 0.01 (+5.61%)

Vento Y+: 0.01 »» 0.01 (+0.63%)

Vento Y-: 0.01 »» 0.01 (+0.63%)

Desaprumo X+: 0.11 »» 0.12 (+5.59%)

Desaprumo X-: 0.11 »» 0.12 (+5.59%)

Desaprumo Y+: 0.02 »» 0.02 (+0.61%)

Desaprumo Y-: 0.02 »» 0.02 (+0.61%)



## Verificação da Estabilidade Global da Estrutura

### Maior coeficiente Gama-Z

Combinação: 1.4G1+1.4G2+1.4S+0.9P+1.2R+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T1+0.84V1+0.74D1							
Pavimento	Altura relativa (cm)	Carga vertical (tf)	Carga horizontal (tf)	Deslocamento horizontal (cm)	Momento 2a. ordem (kgf.m)	Momento tombamento (kgf.m)	Gama-Z
Nível 4	1162.60	107.64	0.00	0.15	160.37	0.00	1.28 (lim=1.10)
Nível 3	745.00	111.03	0.02	0.06	67.40	120.18	
Nível 2	685.00	62.28	0.16	0.06	36.13	1085.40	
Nível 1	100.00	118.06	0.03	0.01	6.13	33.70	
<b>TOTAL</b>					<b>270.04</b>	<b>1239.28</b>	

### Limitações

Em estruturas com Gama-Z maior que 1.10 é necessário fazer a verificação dos efeitos de 2ª ordem com a análise P-Delta.

O Gama-Z é um parâmetro de estabilidade para avaliação de estruturas simétricas (tanto geometria quanto carregamento) e edificações com mais de 4 pavimentos. Nos demais casos, recomenda-se a verificação dos efeitos de 2ª ordem com a análise P-Delta.

### Coeficiente Gama-Z por combinação

Combinação	Momento 2a. ordem (kgf.m)	Momento tombamento (kgf.m)	Gama-Z
<b>1.4G1+1.4G2+1.4S+0.9P+1.2R+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T1+0.84V1+0.74D1</b>	<b>270.04</b>	<b>1239.28</b>	<b>1.28</b>
1.4G1+1.4G2+1.4S+0.9P+1.2R+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T1+0.84V1+1.23D1	270.04	1239.28	1.28
1.4G1+1.4G2+1.4S+0.9P+1.2R+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T1+0.84V2+0.74D2	158.16	1239.28	1.15
1.4G1+1.4G2+1.4S+0.9P+1.2R+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T1+0.84V2+1.23D2	158.16	1239.28	1.15
1.4G1+1.4G2+1.4S+0.9P+1.2R+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T1+0.84V3+0.74D3	3520.50	23559.28	1.18
1.4G1+1.4G2+1.4S+0.9P+1.2R+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T1+0.84V3+1.23D3	3520.50	23559.28	1.18
1.4G1+1.4G2+1.4S+0.9P+1.2R+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T1+0.84V4+0.74D4	3537.25	23559.28	1.18
1.4G1+1.4G2+1.4S+0.9P+1.2R+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T1+0.84V4+1.23D4	3537.25	23559.28	1.18
1.4G1+1.4G2+1.4S+0.9P+1.2R+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T1+1.4V1+0.74D1	319.38	2065.46	1.18
1.4G1+1.4G2+1.4S+0.9P+1.2R+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T1+1.4V2+0.74D2	191.61	2065.46	1.10
1.4G1+1.4G2+1.4S+0.9P+1.2R+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T1+1.4V3+0.74D3	5773.32	39265.46	1.17
1.4G1+1.4G2+1.4S+0.9P+1.2R+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T1+1.4V4+0.74D4	5790.10	39265.46	1.17
1.4G1+1.4G2+1.4S+0.9P+1.2R+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T2+0.84V1+0.74D1	270.04	1239.28	1.28
1.4G1+1.4G2+1.4S+0.9P+1.2R+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T2+0.84V1+1.23D1	270.04	1239.28	1.28
1.4G1+1.4G2+1.4S+0.9P+1.2R+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T2+0.84V2+0.74D2	158.16	1239.28	1.15
1.4G1+1.4G2+1.4S+0.9P+1.2R+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T2+0.84V2+1.23D2	158.16	1239.28	1.15
1.4G1+1.4G2+1.4S+0.9P+1.2R+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T2+0.84V3+0.74D3	3520.50	23559.28	1.18



1.4G1+1.4G2+1.4S+0.9P+1.2R+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T2+0.84V3+1.23D3	3520.50	23559.28	1.18
1.4G1+1.4G2+1.4S+0.9P+1.2R+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T2+0.84V4+0.74D4	3537.25	23559.28	1.18
1.4G1+1.4G2+1.4S+0.9P+1.2R+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T2+0.84V4+1.23D4	3537.25	23559.28	1.18
1.4G1+1.4G2+1.4S+0.9P+1.2R+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T2+1.4V1+0.74D1	319.38	2065.46	1.18
1.4G1+1.4G2+1.4S+0.9P+1.2R+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T2+1.4V2+0.74D2	191.61	2065.46	1.10
1.4G1+1.4G2+1.4S+0.9P+1.2R+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T2+1.4V3+0.74D3	5773.32	39265.46	1.17
1.4G1+1.4G2+1.4S+0.9P+1.2R+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T2+1.4V4+0.74D4	5790.10	39265.46	1.17
1.4G1+1.4G2+1.4S+0.9P+1.2R+1.4Q+1.2A+1.2AS+0.72T1+0.84V1+0.74D1	270.04	1239.28	1.28
1.4G1+1.4G2+1.4S+0.9P+1.2R+1.4Q+1.2A+1.2AS+0.72T1+0.84V2+0.74D2	158.16	1239.28	1.15
1.4G1+1.4G2+1.4S+0.9P+1.2R+1.4Q+1.2A+1.2AS+0.72T1+0.84V3+0.74D3	3520.50	23559.28	1.18
1.4G1+1.4G2+1.4S+0.9P+1.2R+1.4Q+1.2A+1.2AS+0.72T1+0.84V4+0.74D4	3537.25	23559.28	1.18
1.4G1+1.4G2+1.4S+0.9P+1.2R+1.4Q+1.2A+1.2AS+0.72T2+0.84V1+0.74D1	270.04	1239.28	1.28
1.4G1+1.4G2+1.4S+0.9P+1.2R+1.4Q+1.2A+1.2AS+0.72T2+0.84V2+0.74D2	158.16	1239.28	1.15
1.4G1+1.4G2+1.4S+0.9P+1.2R+1.4Q+1.2A+1.2AS+0.72T2+0.84V3+0.74D3	3520.50	23559.28	1.18
1.4G1+1.4G2+1.4S+0.9P+1.2R+1.4Q+1.2A+1.2AS+0.72T2+0.84V4+0.74D4	3537.25	23559.28	1.18
1.4G1+1.4G2+1.4S+1.2P+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T1+0.84V1+0.74D1	270.04	1239.28	1.28
1.4G1+1.4G2+1.4S+1.2P+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T1+0.84V1+1.23D1	270.04	1239.28	1.28
1.4G1+1.4G2+1.4S+1.2P+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T1+0.84V2+0.74D2	158.16	1239.28	1.15
1.4G1+1.4G2+1.4S+1.2P+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T1+0.84V2+1.23D2	158.16	1239.28	1.15
1.4G1+1.4G2+1.4S+1.2P+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T1+0.84V3+0.74D3	3520.50	23559.28	1.18
1.4G1+1.4G2+1.4S+1.2P+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T1+0.84V3+1.23D3	3520.50	23559.28	1.18
1.4G1+1.4G2+1.4S+1.2P+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T1+0.84V4+0.74D4	3537.25	23559.28	1.18
1.4G1+1.4G2+1.4S+1.2P+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T1+0.84V4+1.23D4	3537.25	23559.28	1.18
1.4G1+1.4G2+1.4S+1.2P+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T2+1.4V1+0.74D1	319.38	2065.46	1.18
1.4G1+1.4G2+1.4S+1.2P+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T2+1.4V2+0.74D2	191.61	2065.46	1.10
1.4G1+1.4G2+1.4S+1.2P+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T2+1.4V3+0.74D3	5773.32	39265.46	1.17
1.4G1+1.4G2+1.4S+1.2P+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T2+1.4V4+0.74D4	5790.10	39265.46	1.17
1.4G1+1.4G2+1.4S+1.2P+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T2+0.84V1+0.74D1	270.04	1239.28	1.28
1.4G1+1.4G2+1.4S+1.2P+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T2+0.84V1+1.23D1	270.04	1239.28	1.28
1.4G1+1.4G2+1.4S+1.2P+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T2+0.84V2+0.74D2	158.16	1239.28	1.15
1.4G1+1.4G2+1.4S+1.2P+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T2+0.84V2+1.23D2	158.16	1239.28	1.15
1.4G1+1.4G2+1.4S+1.2P+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T2+0.84V3+0.74D3	3520.50	23559.28	1.18
1.4G1+1.4G2+1.4S+1.2P+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T2+0.84V3+1.23D3	3520.50	23559.28	1.18
1.4G1+1.4G2+1.4S+1.2P+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T2+0.84V4+0.74D4	3537.25	23559.28	1.18
1.4G1+1.4G2+1.4S+1.2P+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T2+0.84V4+1.23D4	3537.25	23559.28	1.18
1.4G1+1.4G2+1.4S+1.2P+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T2+1.4V1+0.74D1	319.38	2065.46	1.18
1.4G1+1.4G2+1.4S+1.2P+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T2+1.4V2+0.74D2	191.61	2065.46	1.10
1.4G1+1.4G2+1.4S+1.2P+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T2+1.4V3+0.74D3	5773.32	39265.46	1.17
1.4G1+1.4G2+1.4S+1.2P+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T2+1.4V4+0.74D4	5790.10	39265.46	1.17
1.4G1+1.4G2+1.4S+1.2P+1.2R+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T1+0.84V1+0.74D1	270.04	1239.28	1.28
1.4G1+1.4G2+1.4S+1.2P+1.2R+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T1+0.84V1+1.23D1	270.04	1239.28	1.28
1.4G1+1.4G2+1.4S+1.2P+1.2R+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T1+0.84V2+0.74D2	158.16	1239.28	1.15
1.4G1+1.4G2+1.4S+1.2P+1.2R+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T1+0.84V2+1.23D2	158.16	1239.28	1.15
1.4G1+1.4G2+1.4S+1.2P+1.2R+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T1+0.84V3+0.74D3	3520.50	23559.28	1.18
1.4G1+1.4G2+1.4S+1.2P+1.2R+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T1+0.84V3+1.23D3	3520.50	23559.28	1.18
1.4G1+1.4G2+1.4S+1.2P+1.2R+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T1+0.84V4+0.74D4	3537.25	23559.28	1.18
1.4G1+1.4G2+1.4S+1.2P+1.2R+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T1+0.84V4+1.23D4	3537.25	23559.28	1.18
1.4G1+1.4G2+1.4S+1.2P+1.2R+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T2+1.4V1+0.74D1	319.38	2065.46	1.18
1.4G1+1.4G2+1.4S+1.2P+1.2R+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T2+1.4V2+0.74D2	191.61	2065.46	1.10
1.4G1+1.4G2+1.4S+1.2P+1.2R+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T2+1.4V3+0.74D3	5773.32	39265.46	1.17
1.4G1+1.4G2+1.4S+1.2P+1.2R+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T2+1.4V4+0.74D4	5790.10	39265.46	1.17
1.4G1+1.4G2+1.4S+1.2P+1.2R+1.4Q+1.2A+1.2AS+0.72T1+0.84V1+0.74D1	270.04	1239.28	1.28
1.4G1+1.4G2+1.4S+1.2P+1.2R+1.4Q+1.2A+1.2AS+0.72T1+0.84V2+0.74D2	158.16	1239.28	1.15



1.4G1+1.4G2+1.4S+1.2P+1.2R+1.4Q+1.2A+1.2AS+0.72T1+0.84V3+0.74D3	3520.50	23559.28	1.18
1.4G1+1.4G2+1.4S+1.2P+1.2R+1.4Q+1.2A+1.2AS+0.72T1+0.84V4+0.74D4	3537.25	23559.28	1.18
1.4G1+1.4G2+1.4S+1.2P+1.2R+1.4Q+1.2A+1.2AS+0.72T2+0.84V1+0.74D1	270.04	1239.28	1.28
1.4G1+1.4G2+1.4S+1.2P+1.2R+1.4Q+1.2A+1.2AS+0.72T2+0.84V2+0.74D2	158.16	1239.28	1.15
1.4G1+1.4G2+1.4S+1.2P+1.2R+1.4Q+1.2A+1.2AS+0.72T2+0.84V3+0.74D3	3520.50	23559.28	1.18
1.4G1+1.4G2+1.4S+1.2P+1.2R+1.4Q+1.2A+1.2AS+0.72T2+0.84V4+0.74D4	3537.25	23559.28	1.18
1.4G1+1.4G2+1.4S+1.2P+1.4Q+1.2A+1.2AS+0.72T1+0.84V1+0.74D1	270.04	1239.28	1.28
1.4G1+1.4G2+1.4S+1.2P+1.4Q+1.2A+1.2AS+0.72T1+0.84V2+0.74D2	158.16	1239.28	1.15
1.4G1+1.4G2+1.4S+1.2P+1.4Q+1.2A+1.2AS+0.72T1+0.84V3+0.74D3	3520.50	23559.28	1.18
1.4G1+1.4G2+1.4S+1.2P+1.4Q+1.2A+1.2AS+0.72T1+0.84V4+0.74D4	3537.25	23559.28	1.18
1.4G1+1.4G2+1.4S+1.2P+1.4Q+1.2A+1.2AS+0.72T2+0.84V1+0.74D1	270.04	1239.28	1.28
1.4G1+1.4G2+1.4S+1.2P+1.4Q+1.2A+1.2AS+0.72T2+0.84V2+0.74D2	158.16	1239.28	1.15
1.4G1+1.4G2+1.4S+1.2P+1.4Q+1.2A+1.2AS+0.72T2+0.84V3+0.74D3	3520.50	23559.28	1.18
1.4G1+1.4G2+1.4S+1.2P+1.4Q+1.2A+1.2AS+0.72T2+0.84V4+0.74D4	3537.25	23559.28	1.18
G1+G2+S+1.2P+1.2R+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T1+0.84V1+0.74D1	152.88	1239.28	1.14
G1+G2+S+1.2P+1.2R+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T1+0.84V1+1.23D1	152.88	1239.28	1.14
G1+G2+S+1.2P+1.2R+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T1+0.84V2+0.74D2	90.65	1239.28	1.08
G1+G2+S+1.2P+1.2R+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T1+0.84V2+1.23D2	90.65	1239.28	1.08
G1+G2+S+1.2P+1.2R+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T1+0.84V3+0.74D3	2485.78	23559.28	1.12
G1+G2+S+1.2P+1.2R+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T1+0.84V3+1.23D3	2485.78	23559.28	1.12
G1+G2+S+1.2P+1.2R+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T1+0.84V4+0.74D4	2494.33	23559.28	1.12
G1+G2+S+1.2P+1.2R+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T1+0.84V4+1.23D4	2494.33	23559.28	1.12
G1+G2+S+1.2P+1.2R+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T1+1.4V1+0.74D1	188.13	2065.46	1.10
G1+G2+S+1.2P+1.2R+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T1+1.4V2+0.74D2	115.66	2065.46	1.06
G1+G2+S+1.2P+1.2R+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T1+1.4V3+0.74D3	4095.22	39265.46	1.12
G1+G2+S+1.2P+1.2R+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T1+1.4V4+0.74D4	4103.80	39265.46	1.12
G1+G2+S+1.2P+1.2R+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T2+0.84V1+0.74D1	152.88	1239.28	1.14
G1+G2+S+1.2P+1.2R+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T2+0.84V1+1.23D1	152.88	1239.28	1.14
G1+G2+S+1.2P+1.2R+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T2+0.84V2+0.74D2	90.65	1239.28	1.08
G1+G2+S+1.2P+1.2R+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T2+0.84V2+1.23D2	90.65	1239.28	1.08
G1+G2+S+1.2P+1.2R+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T2+0.84V3+0.74D3	2485.78	23559.28	1.12
G1+G2+S+1.2P+1.2R+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T2+0.84V3+1.23D3	2485.78	23559.28	1.12
G1+G2+S+1.2P+1.2R+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T2+0.84V4+0.74D4	2494.33	23559.28	1.12
G1+G2+S+1.2P+1.2R+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T2+0.84V4+1.23D4	2494.33	23559.28	1.12
G1+G2+S+1.2P+1.2R+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T2+1.4V1+0.74D1	188.13	2065.46	1.10
G1+G2+S+1.2P+1.2R+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T2+1.4V2+0.74D2	115.66	2065.46	1.06
G1+G2+S+1.2P+1.2R+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T2+1.4V3+0.74D3	4095.22	39265.46	1.12
G1+G2+S+1.2P+1.2R+0.98Q+1.2A+1.2AS+0.72T2+1.4V4+0.74D4	4103.80	39265.46	1.12
G1+G2+S+1.2P+1.2R+1.4Q+1.2A+1.2AS+0.72T1+0.84V1+0.74D1	152.88	1239.28	1.14
G1+G2+S+1.2P+1.2R+1.4Q+1.2A+1.2AS+0.72T1+0.84V2+0.74D2	90.65	1239.28	1.08
G1+G2+S+1.2P+1.2R+1.4Q+1.2A+1.2AS+0.72T1+0.84V3+0.74D3	2485.78	23559.28	1.12
G1+G2+S+1.2P+1.2R+1.4Q+1.2A+1.2AS+0.72T1+0.84V4+0.74D4	2494.33	23559.28	1.12
G1+G2+S+1.2P+1.2R+1.4Q+1.2A+1.2AS+0.72T2+0.84V1+0.74D1	152.88	1239.28	1.14
G1+G2+S+1.2P+1.2R+1.4Q+1.2A+1.2AS+0.72T2+0.84V2+0.74D2	90.65	1239.28	1.08
G1+G2+S+1.2P+1.2R+1.4Q+1.2A+1.2AS+0.72T2+0.84V3+0.74D3	2485.78	23559.28	1.12
G1+G2+S+1.2P+1.2R+1.4Q+1.2A+1.2AS+0.72T2+0.84V4+0.74D4	2494.33	23559.28	1.12



## Análise da Não Linearidade Geométrica pelo Processo P-Delta

Vento X+								
Pavimento	Deslocamentos horizontais médios (cm)				Esforço aplicado (tf)			
	1a. ordem		1a. + 2a. ordem		1a. ordem		1a. + 2a. ordem	
	Eixo X	Eixo Y	Eixo X	Eixo Y	Eixo X	Eixo Y	Eixo X	Eixo Y
Nível 4	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Nível 3	0.04	-0.01	0.05	-0.01	0.02	0.00	0.03	0.00
Nível 2	0.04	-0.01	0.04	-0.01	0.19	0.00	0.19	0.00
Nível 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.04	0.00

Variação no deslocamento do topo da edificação: 5.61%

Vento X-								
Pavimento	Deslocamentos horizontais médios (cm)				Esforço aplicado (tf)			
	1a. ordem		1a. + 2a. ordem		1a. ordem		1a. + 2a. ordem	
	Eixo X	Eixo Y	Eixo X	Eixo Y	Eixo X	Eixo Y	Eixo X	Eixo Y
Nível 4	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Nível 3	-0.04	0.01	-0.05	0.01	-0.02	0.00	-0.03	0.00
Nível 2	-0.04	0.01	-0.04	0.01	-0.19	0.00	-0.19	0.00
Nível 1	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.04	0.00

Variação no deslocamento do topo da edificação: 5.61%

Vento Y+								
Pavimento	Deslocamentos horizontais médios (cm)				Esforço aplicado (tf)			
	1a. ordem		1a. + 2a. ordem		1a. ordem		1a. + 2a. ordem	
	Eixo X	Eixo Y	Eixo X	Eixo Y	Eixo X	Eixo Y	Eixo X	Eixo Y
Nível 4	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
Nível 3	-0.15	2.40	-0.17	2.94	0.00	0.37	-0.02	0.86
Nível 2	-0.13	2.09	-0.16	2.56	0.00	3.59	0.00	3.56
Nível 1	-0.01	0.03	-0.01	0.04	0.00	0.76	0.01	0.35

Variação no deslocamento do topo da edificação: 0.63%

Vento Y-								
Pavimento	Deslocamentos horizontais médios (cm)				Esforço aplicado (tf)			
	1a. ordem		1a. + 2a. ordem		1a. ordem		1a. + 2a. ordem	
	Eixo X	Eixo Y	Eixo X	Eixo Y	Eixo X	Eixo Y	Eixo X	Eixo Y
Nível 4	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
Nível 3	0.15	-2.40	0.17	-2.94	0.00	-0.37	0.02	-0.86
Nível 2	0.13	-2.09	0.16	-2.56	0.00	-3.59	0.00	-3.56
Nível 1	0.01	-0.03	0.01	-0.04	0.00	-0.76	-0.01	-0.35

Variação no deslocamento do topo da edificação: 0.63%



Desaprumo X+								
Pavimento	Deslocamentos horizontais médios (cm)				Esforço aplicado (tf)			
	1a. ordem		1a. + 2a. ordem		1a. ordem		1a. + 2a. ordem	
	Eixo X	Eixo Y	Eixo X	Eixo Y	Eixo X	Eixo Y	Eixo X	Eixo Y
Nível 4	0.11	0.00	0.12	0.00	0.26	0.00	0.26	0.00
Nível 3	0.08	-0.01	0.09	-0.01	0.26	0.00	0.28	0.00
Nível 2	0.08	-0.01	0.08	-0.01	0.15	0.00	0.16	0.00
Nível 1	0.01	0.00	0.01	0.00	0.28	0.00	0.26	0.00

Variação no deslocamento do topo da edificação: 5.59%

Desaprumo X-								
Pavimento	Deslocamentos horizontais médios (cm)				Esforço aplicado (tf)			
	1a. ordem		1a. + 2a. ordem		1a. ordem		1a. + 2a. ordem	
	Eixo X	Eixo Y	Eixo X	Eixo Y	Eixo X	Eixo Y	Eixo X	Eixo Y
Nível 4	-0.11	0.00	-0.12	0.00	-0.26	0.00	-0.26	0.00
Nível 3	-0.08	0.01	-0.09	0.01	-0.26	0.00	-0.28	0.00
Nível 2	-0.08	0.01	-0.08	0.01	-0.15	0.00	-0.16	0.00
Nível 1	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.28	0.00	-0.26	0.00

Variação no deslocamento do topo da edificação: 5.59%

Desaprumo Y+								
Pavimento	Deslocamentos horizontais médios (cm)				Esforço aplicado (tf)			
	1a. ordem		1a. + 2a. ordem		1a. ordem		1a. + 2a. ordem	
	Eixo X	Eixo Y	Eixo X	Eixo Y	Eixo X	Eixo Y	Eixo X	Eixo Y
Nível 4	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.26	0.00	0.26
Nível 3	-0.01	0.17	-0.01	0.21	0.00	0.26	0.00	0.30
Nível 2	-0.01	0.15	-0.01	0.18	0.00	0.15	0.00	0.14
Nível 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	0.00	0.25

Variação no deslocamento do topo da edificação: 0.61%

Desaprumo Y-								
Pavimento	Deslocamentos horizontais médios (cm)				Esforço aplicado (tf)			
	1a. ordem		1a. + 2a. ordem		1a. ordem		1a. + 2a. ordem	
	Eixo X	Eixo Y	Eixo X	Eixo Y	Eixo X	Eixo Y	Eixo X	Eixo Y
Nível 4	0.00	-0.02	0.00	-0.02	0.00	-0.26	0.00	-0.26
Nível 3	0.01	-0.17	0.01	-0.21	0.00	-0.26	0.00	-0.30
Nível 2	0.01	-0.15	0.01	-0.18	0.00	-0.15	0.00	-0.14
Nível 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.28	0.00	-0.25

Variação no deslocamento do topo da edificação: 0.61%



## Imperfeições geométricas globais

Parâmetros	
Altura total da edificação (cm)	1162.60
Nº de pilares contínuos	1
Combinação vertical	G1+G2+Q+A
Tipo de estrutura	Estruturas usuais
Ângulo adotado	1/300

Pavimento	Carga vertical (tf)	Carga aplicada (tf)		Deslocamento (cm)	
		X	Y	X	Y
Nível 4	76.88	0.26	0.26	0.11	0.02
Nível 3	79.32	0.26	0.26	0.08	0.17
Nível 2	44.49	0.15	0.15	0.08	0.15
Nível 1	84.33	0.28	0.28	0.01	0.00



## Relatório de Esforços nas Fundações por Elementos

Fundação B3-6						
Combinação	N (tf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Vx (tf)	Vy (tf)	Mt (kgf/m)
Peso próprio (G1)	5.64	-221.08	68.28	0.00	0.00	0.00
Adicional (G2)	24.00	255.60	-544.80	0.00	0.00	0.00
Solo (S)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Acidental (Q)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Água (A)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vento X+ (V1)	0.00	10.34	339.23	0.05	0.00	-0.48
Vento X- (V2)	0.00	-10.34	-339.23	-0.05	0.00	0.48
Vento Y+ (V3)	0.00	-6503.28	-196.55	0.00	0.86	19.45
Vento Y- (V4)	0.00	6503.28	196.55	0.00	-0.86	-19.45
Desaprumo X+ (D1)	0.00	14.92	491.08	0.00	0.00	0.00
Desaprumo X- (D2)	0.00	-14.92	-491.08	0.00	0.00	0.00
Desaprumo Y+ (D3)	0.00	-494.97	-14.92	0.00	0.00	0.00
Desaprumo Y- (D4)	0.00	494.97	14.92	0.00	0.00	0.00
Subpressão (AS)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Temperatura 1 (T1)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Temperatura 2 (T2)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Protensão (P)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Retração (R)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G1+G2+0.6V1+0.88D1	29.64	53.85	159.09	0.03	0.00	-0.29
G1+G2+0.6V2+0.88D2	29.64	15.19	-1112.13	-0.03	0.00	0.29
G1+G2+0.6V3+0.88D3	29.64	-4302.94	-607.58	0.00	0.51	11.67
G1+G2+0.6V4+0.88D4	29.64	4371.99	-345.46	0.00	-0.51	-11.67
G1+G2+D1	29.64	49.44	14.56	0.00	0.00	0.00
G1+G2+D2	29.64	19.60	-967.60	0.00	0.00	0.00
G1+G2+D3	29.64	-460.45	-491.44	0.00	0.00	0.00
G1+G2+D4	29.64	529.50	-461.60	0.00	0.00	0.00
G1+G2+V1+0.53D1	29.64	52.74	121.95	0.05	0.00	-0.48
G1+G2+V2+0.53D2	29.64	16.31	-1074.99	-0.05	0.00	0.48
G1+G2+V3+0.53D3	29.64	-6730.05	-680.95	0.00	0.86	19.45
G1+G2+V4+0.53D4	29.64	6799.10	-272.09	0.00	-0.86	-19.45

Fundação B1-2-4-5-7-8						
Combinação	N (tf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Vx (tf)	Vy (tf)	Mt (kgf/m)
Peso próprio (G1)	14.96	146.10	0.00	0.00	0.00	0.00
Adicional (G2)	88.00	718.80	0.00	0.00	0.00	0.00
Solo (S)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Acidental (Q)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Água (A)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vento X+ (V1)	0.00	0.00	992.83	0.14	0.00	-1.35
Vento X- (V2)	0.00	0.00	-992.83	-0.14	0.00	1.35
Vento Y+ (V3)	0.00	-20919.35	0.00	0.00	2.57	0.00
Vento Y- (V4)	0.00	20919.35	0.00	0.00	-2.57	0.00
Desaprumo X+ (D1)	0.00	0.00	1490.97	0.00	0.00	0.00
Desaprumo X- (D2)	0.00	0.00	-1490.97	0.00	0.00	0.00
Desaprumo Y+ (D3)	0.00	-1636.58	0.00	0.00	0.00	0.00
Desaprumo Y- (D4)	0.00	1636.58	0.00	0.00	0.00	0.00
Subpressão (AS)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Temperatura 1 (T1)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Temperatura 2 (T2)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Protensão (P)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Retração (R)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G1+G2+0.6V1+0.88D1	102.96	864.90	1907.52	0.08	0.00	-0.81
G1+G2+0.6V2+0.88D2	102.96	864.90	-1907.52	-0.08	0.00	0.81



G1+G2+0.6V3+0.88D3	102.96	-13126.65	0.00	0.00	1.54	0.00
G1+G2+0.6V4+0.88D4	102.96	14856.45	0.00	0.00	-1.54	0.00
G1+G2+D1	102.96	864.90	1490.97	0.00	0.00	0.00
G1+G2+D2	102.96	864.90	-1490.97	0.00	0.00	0.00
G1+G2+D3	102.96	-771.69	0.00	0.00	0.00	0.00
G1+G2+D4	102.96	2501.48	0.00	0.00	0.00	0.00
G1+G2+V1+0.53D1	102.96	864.90	1779.92	0.14	0.00	-1.35
G1+G2+V2+0.53D2	102.96	864.90	-1779.92	-0.14	0.00	1.35
G1+G2+V3+0.53D3	102.96	-20918.42	0.00	0.00	2.57	0.00
G1+G2+V4+0.53D4	102.96	22648.21	0.00	0.00	-2.57	0.00

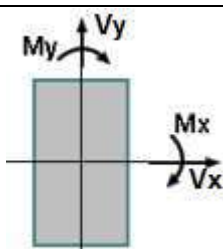
Fundação S101						
Combinação	N (tf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Vx (tf)	Vy (tf)	Mt (kgf/m)
Peso próprio (G1)	9.87	6.65	159.91	0.04	0.00	-0.18
Adicional (G2)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Solo (S)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Acidental (Q)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Água (A)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vento X+ (V1)	-0.02	0.02	36.82	0.01	0.00	0.00
Vento X- (V2)	0.02	-0.02	-36.82	-0.01	0.00	0.00
Vento Y+ (V3)	0.00	-2307.19	0.00	0.00	0.38	-0.31
Vento Y- (V4)	0.00	2307.19	0.00	0.00	-0.38	0.31
Desaprumo X+ (D1)	-0.30	-0.01	300.45	0.07	0.00	0.00
Desaprumo X- (D2)	0.30	0.01	-300.45	-0.07	0.00	0.00
Desaprumo Y+ (D3)	0.00	-590.80	0.01	0.00	0.07	1.86
Desaprumo Y- (D4)	0.00	590.80	-0.01	0.00	-0.07	-1.86
Subpressão (AS)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Temperatura 1 (T1)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Temperatura 2 (T2)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Protensão (P)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Retração (R)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G1+G2+0.6V1+0.88D1	9.59	6.65	446.35	0.11	0.00	-0.18
G1+G2+0.6V2+0.88D2	10.14	6.64	-126.53	-0.04	0.00	-0.19
G1+G2+0.6V3+0.88D3	9.87	-1897.48	159.92	0.04	0.29	1.27
G1+G2+0.6V4+0.88D4	9.87	1910.77	159.90	0.04	-0.29	-1.64
G1+G2+D1	9.57	6.64	460.36	0.11	0.00	-0.18
G1+G2+D2	10.16	6.65	-140.54	-0.04	0.00	-0.19
G1+G2+D3	9.87	-584.16	159.92	0.04	0.07	1.68
G1+G2+D4	9.87	597.45	159.90	0.04	-0.07	-2.05
G1+G2+V1+0.53D1	9.69	6.66	355.34	0.09	0.00	-0.18
G1+G2+V2+0.53D2	10.04	6.63	-35.52	-0.01	0.00	-0.19
G1+G2+V3+0.53D3	9.87	-2612.44	159.92	0.04	0.41	0.49
G1+G2+V4+0.53D4	9.87	2625.73	159.90	0.04	-0.42	-0.86

Fundação S303						
Combinação	N (tf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Vx (tf)	Vy (tf)	Mt (kgf/m)
Peso próprio (G1)	99.53	3.06	-236.51	-0.21	0.00	-1.54
Adicional (G2)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Solo (S)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Acidental (Q)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Água (A)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vento X+ (V1)	0.01	0.01	253.28	0.05	0.00	0.00
Vento X- (V2)	-0.01	-0.01	-253.28	-0.05	0.00	0.00
Vento Y+ (V3)	0.00	-3437.01	0.00	0.00	0.50	15.72
Vento Y- (V4)	0.00	3437.01	0.00	0.00	-0.50	-15.72
Desaprumo X+ (D1)	0.23	0.48	2190.10	0.37	0.00	0.00
Desaprumo X- (D2)	-0.23	-0.48	-2190.10	-0.37	0.00	0.00
Desaprumo Y+ (D3)	0.00	-3086.81	-0.02	0.00	0.28	-28.29
Desaprumo Y- (D4)	0.00	3086.81	0.02	0.00	-0.28	28.29
Subpressão (AS)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Temperatura 1 (T1)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Temperatura 2 (T2)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Protensão (P)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Retração (R)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G1+G2+0.6V1+0.88D1	99.75	3.48	1842.41	0.14	0.00	-1.54
G1+G2+0.6V2+0.88D2	99.32	2.63	-2315.43	-0.56	0.00	-1.53
G1+G2+0.6V3+0.88D3	99.53	-4775.06	-236.53	-0.21	0.55	-17.00
G1+G2+0.6V4+0.88D4	99.53	4781.17	-236.50	-0.21	-0.54	13.92
G1+G2+D1	99.77	3.54	1953.59	0.15	0.00	-1.54
G1+G2+D2	99.30	2.57	-2426.61	-0.58	0.00	-1.53
G1+G2+D3	99.53	-3083.75	-236.53	-0.21	0.28	-29.83
G1+G2+D4	99.53	3089.86	-236.50	-0.21	-0.28	26.76
G1+G2+V1+0.53D1	99.67	3.32	1172.94	0.03	0.00	-1.54
G1+G2+V2+0.53D2	99.40	2.79	-1645.96	-0.45	0.00	-1.53
G1+G2+V3+0.53D3	99.53	-5063.50	-236.52	-0.21	0.65	-0.75
G1+G2+V4+0.53D4	99.53	5069.61	-236.50	-0.21	-0.64	-2.33

Fundação S707						
Combinação	N (tf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Vx (tf)	Vy (tf)	Mt (kgf/m)
Peso próprio (G1)	43.01	-48.54	561.54	0.18	0.00	0.20
Adicional (G2)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Solo (S)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Acidental (Q)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Água (A)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vento X+ (V1)	0.00	-0.01	36.38	0.01	0.00	0.00
Vento X- (V2)	0.00	0.01	-36.38	-0.01	0.00	0.00
Vento Y+ (V3)	0.00	-2572.17	-0.01	0.00	0.41	-0.13
Vento Y- (V4)	0.00	2572.17	0.01	0.00	-0.41	0.13
Desaprumo X+ (D1)	0.07	-0.08	296.59	0.07	0.00	-0.03
Desaprumo X- (D2)	-0.07	0.08	-296.59	-0.07	0.00	0.03
Desaprumo Y+ (D3)	0.00	-1228.67	-0.01	0.00	0.16	-1.07
Desaprumo Y- (D4)	0.00	1228.67	0.01	0.00	-0.16	1.07
Subpressão (AS)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Temperatura 1 (T1)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Temperatura 2 (T2)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Protensão (P)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Retração (R)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G1+G2+0.6V1+0.88D1	43.08	-48.62	844.33	0.24	0.00	0.17
G1+G2+0.6V2+0.88D2	42.95	-48.47	278.76	0.11	0.00	0.23
G1+G2+0.6V3+0.88D3	43.01	-2672.88	561.53	0.18	0.38	-0.82
G1+G2+0.6V4+0.88D4	43.01	2575.80	561.56	0.18	-0.38	1.23
G1+G2+D1	43.08	-48.62	858.13	0.24	0.00	0.17
G1+G2+D2	42.95	-48.46	264.96	0.11	0.00	0.23
G1+G2+D3	43.01	-1277.21	561.54	0.18	0.15	-0.87
G1+G2+D4	43.01	1180.12	561.55	0.18	-0.16	1.28
G1+G2+V1+0.53D1	43.05	-48.59	754.50	0.22	0.00	0.18
G1+G2+V2+0.53D2	42.97	-48.49	368.59	0.13	0.00	0.22
G1+G2+V3+0.53D3	43.01	-3269.34	561.53	0.18	0.49	-0.50
G1+G2+V4+0.53D4	43.01	3172.26	561.55	0.18	-0.49	0.90

Legenda	
	- Caso: indica o caso de carregamento no qual serão apresentados os esforços atuantes;
	- Elemento: nome da fundação;
	- N: esforço axial na fundação (inclui o peso próprio do bloco caso sua seção tenha sido definida no lançamento);
	- Mx: momento fletor na fundação, atuante em torno do eixo X global;
	- My: momento fletor na fundação, atuante em torno do eixo Y global;
	- Vx: esforço cortante na fundação, atuante no plano paralelo à direção X global;
	- Vy: esforço cortante na fundação, atuante no plano paralelo à direção Y global;
	- Mt: momento de torção atuante.

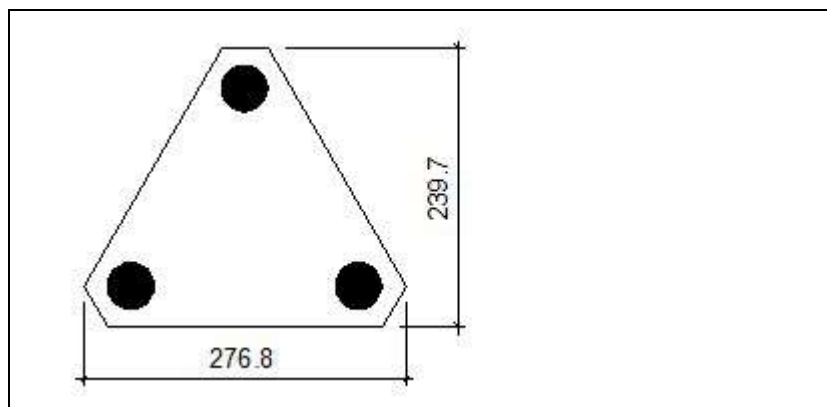


## Cálculo do Bloco B3-6

Pavimento Nível 1 -  
Lance 1

Dados gerais	Dados do concreto
Tipo do bloco: 3 TRI Cobrimento= 4.50 cm	$f_{ck} = 250 \text{ kgf/cm}^2$ $E_{cs} = 241500 \text{ kgf/cm}^2$ Peso específico = 2500 $\text{kgf/m}^3$

### Cálculo das dimensões do bloco



Estaca (cm)		Altura do bloco (cm)		Seção do bloco (cm)	
Tipo	circular	Útil	115.00	LB	276.83
Seção	40.00	Total	130.00	LH	239.74
Espaçamento entre estacas (e)	196.00	Cobrimento do bloco na estaca	15.00	Cobrimento do bloco (CB)	15.00

Área de forma	10.80 m <sup>2</sup>
Volume concreto	5.33 m <sup>3</sup>

### Estimativa da carga solicitante

Peso próprio (tf)	Nmax (tf)	Carga momento (tf)	Carga total (tf)
13.33	29.64	13.53	56.51



### Verificação de tensão em área reduzida

	Interface pilar-fundação
Força solicitante (tf)	27.20
Força resistente (tf)	431.86
Condição	OK

### Verificação ao esmagamento da biela - Método de Blévy & Frémy

	Junto ao pilar	Junto à estaca
Tensão solicitante (kgf/cm <sup>2</sup> )	72.39	49.56
Tensão admissível (kgf/cm <sup>2</sup> )	136.61	115.71
Condição	Ok	Ok

### Determinação do número de estacas

Modelo	NE	Dimensões (cm)	Altura (cm)	Peso próprio (tf)	Carga máx. (tf)	Carga mín. (tf)	Momento (kgf.m)	Força horiz. (tf)
1	1	140x140	65	3.12	32.76	32.76	7104	0.86
2	2	260x140	75	6.70	19.11	17.23	3592	0.43
3 TRI	3	277x240	130	13.33	18.79	9.81	0	0.29
Limites					50.00	-2.50	2000	10.00

### Estimativa dos esforços nas estacas

Estaca	Carga máx. (tf)	Carga mín. (tf)	Momento (kgf.m)	Força horiz. (tf)
E3-6-1	18.79	9.81	0	0.29
E3-6-2	16.72	12.44	0	0.29
E3-6-3	16.44	11.74	0	0.29

### Dimensionamento da armadura de retração



	<b>Tipo de endurecimento</b>	<b>Delta T (°C)</b>	<b>Delta Tcr (°C)</b>	<b>As (cm²)</b>	<b>Armaduras</b>
Estribo horizontal	Lento	19.45	18.54	3.96	8 ø 8.0

## Dimensionamento da armadura

### Método de cálculo: biela-tirante

	<b>Tensão (tf)</b>	<b>As (cm²)</b>	<b>Armaduras</b>
<b>Armadura principal na direção X</b>	22.24	7.33	6 ø 12.5
<b>Armadura principal na direção Y</b>	-	-	-
<b>Estribo horizontal</b>	2.78	0.92	8 ø 8.0
<b>Estribo vertical</b>	-	-	-
<b>Armadura superior na direção X</b>	-	1.47	12 ø 8.0
<b>Armadura superior na direção Y</b>	-	1.47	14 ø 8.0
<b>Armadura distribuição</b>	8.90	1.47	ø 8.0 c/20

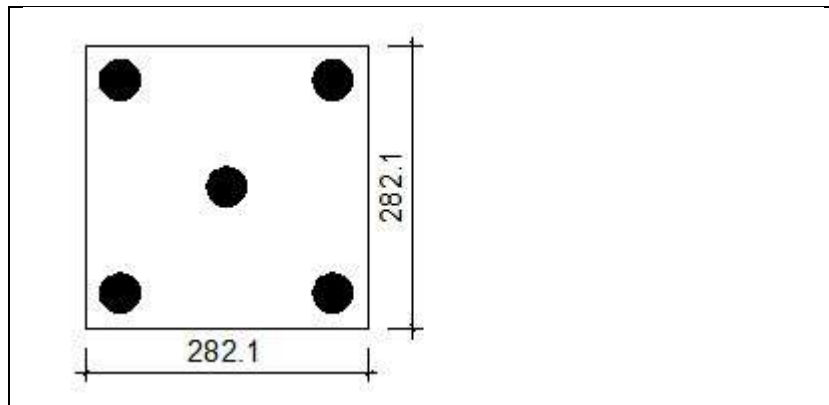


## Cálculo do Bloco B1-2-4-5-7-8

Pavimento Nível 1 -  
Lance 1

Dados gerais	Dados do concreto
Tipo do bloco: 5 RET Cobrimento= 4.50 cm	$f_{ck} = 250 \text{ kgf/cm}^2$ $E_{cs} = 241500 \text{ kgf/cm}^2$ Peso específico = 2500 $\text{kgf/m}^3$

### Cálculo das dimensões do bloco



Estaca (cm)		Altura do bloco (cm)		Seção do bloco (cm)	
Tipo	circular	Útil	210.00	LB	282.13
Seção	40.00	Total	225.00	LH	282.13
Espaçamento entre estacas (e)	150.00	Cobrimento do bloco na estaca	15.00	Cobrimento do bloco (CB)	15.00

Área de forma	25.39 m <sup>2</sup>
Volume concreto	17.82 m <sup>3</sup>

### Estimativa da carga solicitante

Peso próprio (tf)	Nmax (tf)	Carga momento (tf)	Carga total (tf)
44.54	102.96	22.82	170.31



## Verificação de tensão em área reduzida

	Interface pilar-fundação
Força solicitante (tf)	44.79
Força resistente (tf)	707.14
Condição	OK

## Verificação ao esmagamento da biela - Método de Blévyot & Frémy

	Junto ao pilar	Junto à estaca
Tensão solicitante (kgf/cm²)	136.37	72.69
Tensão admissível (kgf/cm²)	136.61	115.71
Condição	Ok	Ok

## Determinação do número de estacas

Modelo	NE	Dimensões (cm)	Altura (cm)	Peso próprio (tf)	Carga máx. (tf)	Carga mín. (tf)	Momento (kgf.m)	Força horiz. (tf)
1	1	182x182	120	9.89	112.85	112.85	24885	2.57
2	2	302x182	100	13.65	59.94	56.67	12185	1.29
3 TRI	3	360x312	245	41.05	58.91	36.37	0	0.86
3 LIN	3	422x182	140	26.74	44.06	42.40	8466	0.86
4 RET	4	190x212	145	14.41	38.33	20.35	0	0.64
5 RET	5	282x282	225	44.54	36.00	23.00	0	0.51
Limites					50.00	-2.50	2000	10.00

## Estimativa dos esforços nas estacas

Estaca	Carga máx. (tf)	Carga mín. (tf)	Momento (kgf.m)	Força horiz. (tf)
E1-2-4-5-7-8-1	35.59	23.00	0	0.51
E1-2-4-5-7-8-2	35.59	23.00	0	0.51
E1-2-4-5-7-8-3	29.50	29.50	0	0.51
E1-2-4-5-7-8-4	36.00	23.41	0	0.51
E1-2-4-5-7-8-5	36.00	23.41	0	0.51



## Dimensionamento da armadura de retração

	Tipo de endurecimento	Delta T (°C)	Delta Tcr (°C)	As (cm²)	Armaduras
Estribo horizontal	Lento	29.28	17.61	6.87	14 ø 8.0

## Dimensionamento da armadura

### Método de cálculo: biela-tirante

	Tensão (tf)	As (cm²)	Armaduras
Armadura principal na direção X	29.20	9.90	5 ø 16.0
Armadura principal na direção Y	-	-	-
Estribo horizontal	3.65	1.24	14 ø 8.0
Estribo vertical	-	-	-
Armadura superior na direção X	-	1.98	14 ø 8.0
Armadura superior na direção Y	-	1.98	14 ø 8.0
Armadura distribuição	8.26	2.66	ø 8.0 c/20



## Cálculo dos Pilares

<b>Nível 1</b>	fck = 250.00 kgf/cm <sup>2</sup>	E = 241500 kgf/cm <sup>2</sup>	Peso Espec = 2500.00 kgf/m <sup>3</sup>
<b>Lance 1</b>		cobr = 3.00 cm	

Pilar	Seção (cm)	vínc esb B vínc esb H	Nd máx Nd mín (tf)	Msd(x) Msd(y) (kgf.m)	Mrd(x) Mrd(y) (kgf.m)	Mrd/Msd	As b As h (cm <sup>2</sup> )
P1	20.00 X 60.00	RR 25.95 RR 45.84	44.33 5.93	745 1414	4151 7881	(*) 5.57	1.57 (2 ø 10.0) 5.50 (7 ø 10.0)
P2	20.00 X 60.00	RR 29.06 EL 93.77	23.14 14.96	589 5095	1589 13739	(*) 2.70	1.57 (2 ø 10.0) 5.50 (7 ø 10.0)
P3	30.00 X 50.00	RR 19.03 RR 11.42	27.20 8.57	2630 1608	4207 2572	(*) 1.60	1.57 (2 ø 10.0) 3.14 (4 ø 10.0)
P4	20.00 X 60.00	RR 29.06 EL 93.77	20.43 13.20	495 4537	1482 13580	(*) 2.99	1.57 (2 ø 10.0) 5.50 (7 ø 10.0)
P5	20.00 X 60.00	RR 25.95 RR 45.84	20.99 12.72	849 0	4355 0	(*) 5.13	1.57 (2 ø 10.0) 5.50 (7 ø 10.0)
P6	30.00 X 50.00	RR 19.03 RR 11.42	26.25 8.01	2150 816	4242 1609	(*) 1.97	1.57 (2 ø 10.0) 3.14 (4 ø 10.0)
P7	20.00 X 60.00	RR 29.06 EL 93.77	23.20 15.29	578 5122	1557 13805	(*) 2.70	1.57 (2 ø 10.0) 5.50 (7 ø 10.0)
P8	20.00 X 60.00	RR 25.95 RR 45.84	44.79 5.09	752 1429	4160 7899	(*) 5.53	1.57 (2 ø 10.0) 5.50 (7 ø 10.0)

(\*) Quantidade de barras alterada pelo usuário (para mais)



## Vigas do pavimento Nível 1

Viga	Vãos			Nós			Avisos
	Md (kgf.m)	As	Als	Md (kgf.m)	As	Als	
VT1	3818.35 2733.39 3845.78	Erro D15		-3443.79 -3215.50 -2480.51 -2478.30 -3048.81 -3474.46	Erro D15		
VT2	2606.30	4 ø 8.0		-2571.55 -2663.00	3 ø 10.0 3 ø 10.0		02, 123



## Cálculo dos Pilares

<b>Nível 2</b>	fck = 250.00 kgf/cm <sup>2</sup>	E = 241500 kgf/cm <sup>2</sup>	Peso Espec = 2500.00 kgf/m <sup>3</sup>
<b>Lance 2</b>		cobr = 3.00 cm	

Pilar	Seção (cm)	vínc esb B vínc esb H	Nd máx Nd mín (tf)	Msd(x) Msd(y) (kgf.m)	Mrd(x) Mrd(y) (kgf.m)	Mrd/Msd	As b As h (cm <sup>2</sup> )
P1	20.00 X 60.00	RR 111.58 RR 45.84	9.71 5.18	3709 0	3954 0	(*) 1.07	1.57 (2 ø 10.0) 5.50 (7 ø 10.0)
P2	20.00 X 60.00	RR 111.58 RR 45.84	9.71 5.18	3684 0	3954 0	(*) 1.07	1.57 (2 ø 10.0) 5.50 (7 ø 10.0)
P3	30.00 X 50.00	RR 74.39 RR 44.63	10.39 5.22	3080 1307	4106 1742	(*) 1.33	1.57 (2 ø 10.0) 3.14 (4 ø 10.0)
P4	20.00 X 60.00	RR 111.58 RR 45.84	9.71 5.18	3677 0	3954 0	(*) 1.08	1.57 (2 ø 10.0) 5.50 (7 ø 10.0)
P5	20.00 X 60.00	RR 111.58 RR 45.84	9.71 5.18	3677 0	3954 0	(*) 1.08	1.57 (2 ø 10.0) 5.50 (7 ø 10.0)
P6	30.00 X 50.00	RR 74.39 RR 44.63	9.71 5.18	3113 1323	4053 1722	(*) 1.30	1.57 (2 ø 10.0) 3.14 (4 ø 10.0)
P7	20.00 X 60.00	RR 111.58 RR 45.84	9.71 5.18	3685 0	3954 0	(*) 1.07	1.57 (2 ø 10.0) 5.50 (7 ø 10.0)
P8	20.00 X 60.00	RR 111.58 RR 45.84	9.71 5.18	3710 0	3954 0	(*) 1.07	1.57 (2 ø 10.0) 5.50 (7 ø 10.0)

(\*) Quantidade de barras alterada pelo usuário (para mais)



## Cálculo dos Pilares

<b>Nível 3</b>	fck = 250.00 kgf/cm <sup>2</sup>	E = 241500 kgf/cm <sup>2</sup>	Peso Espec = 2500.00 kgf/m <sup>3</sup>
<b>Lance 3</b>		cobr = 3.00 cm	

Pilar	Seção (cm)	vínc esb B vínc esb H	Nd máx Nd mín (tf)	Msd(x) Msd(y) (kgf.m)	Mrd(x) Mrd(y) (kgf.m)	Mrd/Msd	As b As h (cm <sup>2</sup> )
P1	20.00 X 60.00	RR 111.58 RR 45.84	7.25 5.00	860 382	3711 1647	(*) 4.31	1.57 (2 ø 10.0) 5.50 (7 ø 10.0)
P2	20.00 X 60.00	RR 111.58 RR 45.84	7.25 5.00	859 382	3711 1651	(*) 4.32	1.57 (2 ø 10.0) 5.50 (7 ø 10.0)
P3	30.00 X 50.00	RR 74.39 RR 44.63	7.31 5.00	518 0	4280 0	(*) 8.26	1.57 (2 ø 10.0) 3.14 (4 ø 10.0)
P4	20.00 X 60.00	RR 111.58 RR 45.84	7.25 5.00	858 382	3711 1652	(*) 4.32	1.57 (2 ø 10.0) 5.50 (7 ø 10.0)
P5	20.00 X 60.00	RR 111.58 RR 45.84	7.25 5.00	858 382	3711 1652	(*) 4.32	1.57 (2 ø 10.0) 5.50 (7 ø 10.0)
P6	30.00 X 50.00	RR 74.39 RR 44.63	7.25 5.00	513 0	4273 0	(*) 8.32	1.57 (2 ø 10.0) 3.14 (4 ø 10.0)
P7	20.00 X 60.00	RR 111.58 RR 45.84	7.25 5.00	859 382	3711 1651	(*) 4.32	1.57 (2 ø 10.0) 5.50 (7 ø 10.0)
P8	20.00 X 60.00	RR 111.58 RR 45.84	7.25 5.00	861 382	3711 1647	(*) 4.31	1.57 (2 ø 10.0) 5.50 (7 ø 10.0)

(\*) Quantidade de barras alterada pelo usuário (para mais)



### Vigas do pavimento Nível 4

Viga	Vãos			Nós			Avisos
	Md (kgf.m)	As	Als	Md (kgf.m)	As	Als	
V1	574.76	65 ø 8.0	8 ø 10.0	-75041.22 -233.22	11 ø 20.0 11 ø 20.0	8 ø 10.0	98, 123, 133, 138, 151
V2	140322.92	34 ø 12.5	10 ø 8.0	-78256.42 -1530.32	11 ø 20.0 11 ø 20.0	8 ø 10.0	98, 123, 133, 138

ADAILTON DOS  
SANTOS DE  
MOURA:95591  
435572

Assinado de forma  
digital por ADAILTON  
DOS SANTOS DE  
MOURA:95591435572  
Dados: 2025.08.06  
15:36:25 -03'00'



# **Crêterios de projeto**

## **Dados da obra**

Título do projeto: FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA

Proprietário: RK

Autor do projeto: ADAILTON MOURA

A obra refere-se a uma estrutura projetada em concreto armado. O projeto é composto por pavimentos conforme descrito na tabela a seguir.

Pavimentos da estrutura:

<b>Pavimento</b>	<b>Altura (cm)</b>	<b>Nível (cm)</b>
Nível 4	418	1063
Nível 3	60	645
Nível 2	585	585
Nível 1	100	0

## **Objetivo do memorial**

O objetivo desta memória de cálculo é apresentar as especificações de materiais, critérios de cálculo, o modelo estrutural e os principais resultados de análise e dimensionamento dos elementos da estrutura em concreto armado.

## **Normas relacionadas ao projeto**

Os principais critérios adotados neste projeto, referente aos materiais utilizados e dimensionamento das peças de concreto seguem prescrições normativas.

Normas:

- ABNT NBR 12655:2022 - Concreto de cimento Portland - Preparo, controle e recebimento - Procedimento



- ABNT NBR 14432 :2001 - Exigências de resistência ao fogo de elementos construtivos de edificações - Procedimento
- ABNT NBR 14931:2004 - Execução de estruturas de concreto - Procedimento
- ABNT NBR 15200:2012 - Projeto de estruturas de concreto em situação de incêndio
- ABNT NBR 15421:2006 - Projeto de estruturas resistentes a sismos
- ABNT NBR 6118:2023 - Projeto de estruturas de concreto - Procedimento
- ABNT NBR 6120:2019 - Cargas para o cálculo de estruturas de edificações
- ABNT NBR 6122:2022 - Projeto e execução de fundações
- ABNT NBR 6123:1988 - Forças devidas ao vento em edificações
- ABNT NBR 7480:2007 - Aço destinado a armaduras para estruturas de concreto armado - Especificação
- ABNT NBR 7483:2021 - Cordoalhas de aço para estruturas de concreto protendido - Especificação
- ABNT NBR 8681:2003 - Ações e segurança nas estruturas - Procedimento
- ABNT NBR 9062:2017 - Projeto e execução de estruturas de concreto pré-moldado

### **Critérios para durabilidade**

Visando garantir a durabilidade da estrutura com adequada segurança, estabilidade e aptidão em serviço durante o período correspondente a vida útil da estrutura, foram adotados critérios em relação à classe de agressividade ambiental e valores de cobrimentos das armaduras, conforme apresentado nas tabelas a seguir.

Classe de agressividade ambiental adotada:

<b>Pavimento</b>	<b>Classe de agressividade ambiental</b>	<b>Agressividade</b>	<b>Risco de deterioração da estrutura</b>
Todos	II	moderada	pequeno

Cobrimentos das armaduras:

<b>Elemento</b>	<b>Cobrimento (cm)</b>		
	<b>Peças externas</b>	<b>Peças internas</b>	<b>Peças em contato com o solo</b>
Vigas	3.00	3.00	3.00
Pilares	3.00	3.00	4.50
Blocos	-	-	4.50
Sapatas	-	-	4.50



## Propriedades do concreto

O concreto considerado neste projeto e que será empregado na construção deve atender as características da tabela a seguir.

Características do concreto:

fck (kgf/cm <sup>2</sup> )	Ecs (kgf/cm <sup>2</sup> )	fct (kgf/cm <sup>2</sup> )	Abatimento (cm)	Coefficiente de dilatação térmica (/°C)
250	241500	26	5.00	0.00001

## Propriedades do aço

O aço considerado neste projeto para dimensionamento das peças em concreto armado e que será empregado na construção deve atender as características da tabela a seguir:

Características do aço:

Categoria	Massa específica (kgf/m <sup>3</sup> )	Módulo de elasticidade (kgf/cm <sup>2</sup> )	fyk (kgf/cm <sup>2</sup> )
CA50	7850	2100000	5000
CA60	7850	2100000	6000

## Ações de carregamento

Para obtenção dos valores de cálculo das ações, foram definidos coeficientes de ponderação, conforme apresentado na tabela a seguir.

Coeficientes de ponderação das ações:

Ação	Coeficientes de ponderação						Fatores de combinação		
	Normais (desfavorável)	Normais (favorável)	Excepcionais (desfavorável)	Excepcionais (favorável)	Fundações	Construção	Psi 0	Psi 1	Psi 2
Peso próprio (G1)	1.40	1.00	1.20	1.00	1.00	1.30	-	-	-
Adicional (G2)	1.40	1.00	1.30	1.00	1.00	1.40	-	-	-



Solo (S)	1.40	1.00	1.20	1.00	1.00	1.30	-	-	-
Protensão (P)	1.20	0.90	1.20	0.90	1.00	1.20	-	-	-
Retração (R)	1.20	0.00	0.00	0.00	1.00	1.20	-	-	-
Acidental (Q)	1.40	-	1.00	-	1.00	1.20	0.70	0.60	0.40
Água (A)	1.20	-	1.00	-	1.00	1.20	1.00	1.00	1.00
Subpressão (AS)	1.20	-	1.00	-	1.00	1.20	1.00	1.00	1.00
Temperatura 1 (T1)	1.20	-	0.00	-	1.00	1.20	0.60	0.50	0.30
Temperatura 2 (T2)	1.20	-	0.00	-	1.00	1.20	0.60	0.50	0.30
Vento X+ (V1)	1.40	-	0.00	-	1.00	0.00	0.60	0.30	0.00
Vento X- (V2)	1.40	-	0.00	-	1.00	0.00	0.60	0.30	0.00
Vento Y+ (V3)	1.40	-	0.00	-	1.00	0.00	0.60	0.30	0.00
Vento Y- (V4)	1.40	-	0.00	-	1.00	0.00	0.60	0.30	0.00
Desaprumo X+ (D1)	1.40	1.00	1.20	1.00	1.00	0.00	-	-	-
Desaprumo X- (D2)	1.40	1.00	1.20	1.00	1.00	0.00	-	-	-
Desaprumo Y+ (D3)	1.40	1.00	1.20	1.00	1.00	0.00	-	-	-
Desaprumo Y- (D4)	1.40	1.00	1.20	1.00	1.00	0.00	-	-	-

## Combinações de ações

A partir das ações de carregamento definidas, obteve-se as seguintes combinações para análise e dimensionamento da estrutura nos estados limites (ELU) últimos e de serviço (ELS).

Combinações:

Tipo	Combinações
ELU-Concreto	1.4G1+1.4G2+0.84V1+1.23D1 1.4G1+1.4G2+0.84V2+1.23D2 1.4G1+1.4G2+0.84V3+1.23D3 1.4G1+1.4G2+0.84V4+1.23D4 1.4G1+1.4G2+1.4D1 1.4G1+1.4G2+1.4D2 1.4G1+1.4G2+1.4D3 1.4G1+1.4G2+1.4D4 1.4G1+1.4G2+1.4V1+0.74D1 1.4G1+1.4G2+1.4V2+0.74D2 1.4G1+1.4G2+1.4V3+0.74D3 1.4G1+1.4G2+1.4V4+0.74D4 1.4G1+1.4G2+D1 1.4G1+1.4G2+D2 1.4G1+1.4G2+D3 1.4G1+1.4G2+D4 G1+G2+0.84V1+1.23D1



	$G1+G2+0.84V2+1.23D2$ $G1+G2+0.84V3+1.23D3$ $G1+G2+0.84V4+1.23D4$ $G1+G2+1.4D1$ $G1+G2+1.4D2$ $G1+G2+1.4D3$ $G1+G2+1.4D4$ $G1+G2+1.4V1+0.74D1$ $G1+G2+1.4V2+0.74D2$ $G1+G2+1.4V3+0.74D3$ $G1+G2+1.4V4+0.74D4$
ELU-Aço	$1.4G1+1.4G2+0.84V1+1.23D1$ $1.4G1+1.4G2+0.84V2+1.23D2$ $1.4G1+1.4G2+0.84V3+1.23D3$ $1.4G1+1.4G2+0.84V4+1.23D4$ $1.4G1+1.4G2+1.4D1$ $1.4G1+1.4G2+1.4D2$ $1.4G1+1.4G2+1.4D3$ $1.4G1+1.4G2+1.4D4$ $1.4G1+1.4G2+1.4V1+0.74D1$ $1.4G1+1.4G2+1.4V2+0.74D2$ $1.4G1+1.4G2+1.4V3+0.74D3$ $1.4G1+1.4G2+1.4V4+0.74D4$ $1.4G1+1.4G2+D1$ $1.4G1+1.4G2+D2$ $1.4G1+1.4G2+D3$ $1.4G1+1.4G2+D4$ $G1+G2+0.84V1+1.23D1$ $G1+G2+0.84V2+1.23D2$ $G1+G2+0.84V3+1.23D3$ $G1+G2+0.84V4+1.23D4$ $G1+G2+1.4D1$ $G1+G2+1.4D2$ $G1+G2+1.4D3$ $G1+G2+1.4D4$ $G1+G2+1.4V1+0.74D1$ $G1+G2+1.4V2+0.74D2$ $G1+G2+1.4V3+0.74D3$ $G1+G2+1.4V4+0.74D4$
ELU-Construção	$1.3G1+1.4G2$
Fundações	$G1+G2+0.6V1+0.88D1$ $G1+G2+0.6V2+0.88D2$ $G1+G2+0.6V3+0.88D3$ $G1+G2+0.6V4+0.88D4$ $G1+G2+D1$ $G1+G2+D2$ $G1+G2+D3$ $G1+G2+D4$ $G1+G2+V1+0.53D1$ $G1+G2+V2+0.53D2$ $G1+G2+V3+0.53D3$ $G1+G2+V4+0.53D4$
ELS-Frequentes	$G1+G2$ $G1+G2+0.3V1$ $G1+G2+0.3V2$ $G1+G2+0.3V3$ $G1+G2+0.3V4$
ELS-Quase perm.	$G1+G2$
ELS-Raras	$G1+G2$ $G1+G2+0.3V1$ $G1+G2+0.3V2$ $G1+G2+0.3V3$ $G1+G2+0.3V4$ $G1+G2+V1$ $G1+G2+V2$ $G1+G2+V3$ $G1+G2+V4$



## Carregamentos previstos

As sobrecargas previstas sobre a estrutura são os seguintes:

## Carregamentos das lajes

Os carregamentos foram previstos conforme tipo de ocupação da edificação, definidos com os seguintes valores:

## Cargas de parede

Foram previstos carregamentos devido ao peso das paredes (não estrutural) sobre as vigas, considerando as espessuras e pesos específicos conforme tabela abaixo:

## Outros Carregamentos

Especifique aqui outros carregamentos adicionais considerados no projeto, se existirem (por exemplo: empuxos de terra, etc).

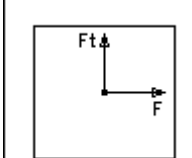
## Ação do vento

O efeito do vento sobre a edificação é avaliado a partir de diversos parâmetros que permitem definir as forças aplicadas sobre a estrutura.

Parâmetros adotados para consideração do vento:

Parâmetros	Valor adotado	Observações
Velocidade	30.00m/s	-
Nível do solo (S2)	0.00cm	-
Maior dimensão horizontal ou vertical (S2)	Menor que 20 m	-
Rugosidade do terreno (S2)	Categoria II	Terrenos abertos em nível ou aproximadamente em nível, com poucos obstáculos isolados, tais como árvores e edificações baixas.
Fator topográfico (S1)	1.0	Demais casos.



Fator estatístico (S3)	1.00	Edificações para residências, hotéis, comércio, e indústrias. Estruturas ou elementos estruturais desmontáveis com vistas à reutilização.	
Ângulo do vento em relação à horizontal	0°		
Direções de aplicação do vento	Vento X+ (V1) Vento X- (V2) Vento Y+ (V3) Vento Y- (V4)	Ver combinações de ações.	

As forças estáticas devido ao vento foram calculadas para cada direção a partir dos parâmetros definidos, conforme apresentado na tabela a seguir.

### Forças aplicadas nos pavimentos da estrutura devido ao vento estático

#### Vento X+

Pavimento	Fachada (cm)	Fachada transv.(cm)	Nível (cm)	Altura relativa (cm)	Área de influência (m²)	S2	Coefficiente de arrasto	Forças (tf)	Forças transversais (tf)	Torção (kgf.m)	Momento tombamento (kgf.m)
Nível 4	0.00	0.00	1062.60	1162.60	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Nível 3	151.84	1828.11	645.00	745.00	0.46	0.97	0.79	0.02	0.00	0.00	143.07
Nível 2	151.84	1828.11	585.00	685.00	4.90	0.93	0.79	0.19	0.00	0.00	1292.14
Nível 1	151.84	1828.11	0.00	100.00	4.44	0.45	0.79	0.04	0.00	0.00	40.11

Momento de tombamento total na base (kgf.m) = 1475.33

Força cortante total na base (tf) = 0.25

#### Vento X-

Pavimento	Fachada (cm)	Fachada transv.(cm)	Nível (cm)	Altura relativa (cm)	Área de influência (m²)	S2	Coefficiente de arrasto	Forças (tf)	Forças transversais (tf)	Torção (kgf.m)	Momento tombamento (kgf.m)
Nível 4	0.00	0.00	1062.60	1162.60	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Nível 3	151.84	1828.11	645.00	745.00	0.46	0.97	0.79	0.02	0.00	0.00	143.07
Nível 2	151.84	1828.11	585.00	685.00	4.90	0.93	0.79	0.19	0.00	0.00	1292.14
Nível 1	151.84	1828.11	0.00	100.00	4.44	0.45	0.79	0.04	0.00	0.00	40.11

Momento de tombamento total na base (kgf.m) = 1475.33

Força cortante total na base (tf) = 0.25



## Vento Y+

Pavimento	Fachada (cm)	Fachada transv.(cm)	Nível (cm)	Altura relativa (cm)	Área de influência (m²)	S2	Coefficiente de arrasto	Forças (tf)	Forças transversais (tf)	Torção (kgf.m)	Momento tombamento (kgf.m)
Nível 4	0.00	0.00	1062.60	1162.60	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Nível 3	1828.11	151.84	645.00	745.00	5.48	0.97	1.25	0.37	0.00	0.00	2719.92
Nível 2	1828.11	151.84	585.00	685.00	58.96	0.93	1.25	3.59	0.00	0.00	24564.26
Nível 1	1828.11	151.84	0.00	100.00	53.47	0.45	1.25	0.76	0.00	0.00	762.57

Momento de tombamento total na base (kgf.m) = 28046.76

Força cortante total na base (tf) = 4.71

## Vento Y-

Pavimento	Fachada (cm)	Fachada transv.(cm)	Nível (cm)	Altura relativa (cm)	Área de influência (m²)	S2	Coefficiente de arrasto	Forças (tf)	Forças transversais (tf)	Torção (kgf.m)	Momento tombamento (kgf.m)
Nível 4	0.00	0.00	1062.60	1162.60	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Nível 3	1828.11	151.84	645.00	745.00	5.48	0.97	1.25	0.37	0.00	0.00	2719.92
Nível 2	1828.11	151.84	585.00	685.00	58.96	0.93	1.25	3.59	0.00	0.00	24564.26
Nível 1	1828.11	151.84	0.00	100.00	53.47	0.45	1.25	0.76	0.00	0.00	762.57

Momento de tombamento total na base (kgf.m) = 28046.76

Força cortante total na base (tf) = 4.71

## Imperfeições globais

Imperfeições geométricas globais devido ao desaprumo dos elementos verticais para verificação do estado limite último da estrutura.

Parâmetros adotados para consideração das imperfeições globais:

Parâmetros	Valor adotado	Observações
Direções de aplicação	Direção X Direção Y	Ver combinações de ações.

## Modelo de análise



A análise da estrutura foi realizada a partir da criação de um modelo de pórtico, sendo a estrutura formada por pilares e vigas admitidos como elementos lineares representados por seus eixos longitudinais. A modelagem das lajes de concreto do pavimento foi realizada pelo processo da analogia de grelha, onde as lajes são discretizadas em faixas substituídas por elementos estruturais de barras, obtendo-se assim uma grelha de barras plana interconectadas.

### **Verificação de estabilidade global**

A análise global da estrutura é um importante instrumento de avaliação da estrutura, permitindo também avaliar a importância dos esforços de segunda ordem globais. Os parâmetros para avaliação de estabilidade global (Gama-Z e P-Delta), quando aplicáveis, poderão ser verificados nos resultados da análise.

### **Não linearidade física**

Para consideração aproximada da não linearidade física considerou-se a rigidez dos elementos estruturais conforme apresentado na tabela a seguir:

Valores adotados para consideração da não-linearidade física:

Rigidez das vigas:  $0.40 E_c I_c$

Rigidez dos pilares:  $0.80 E_c I_c$

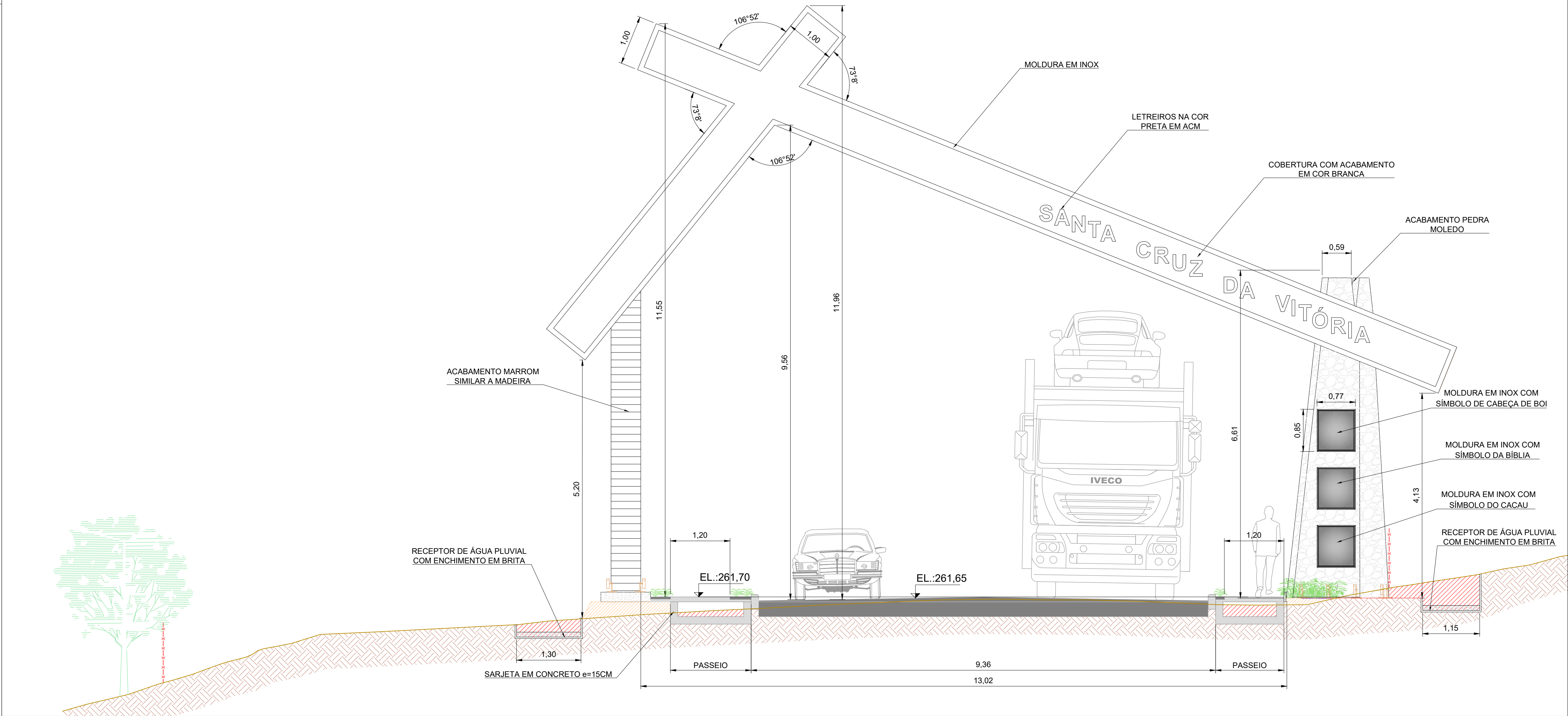
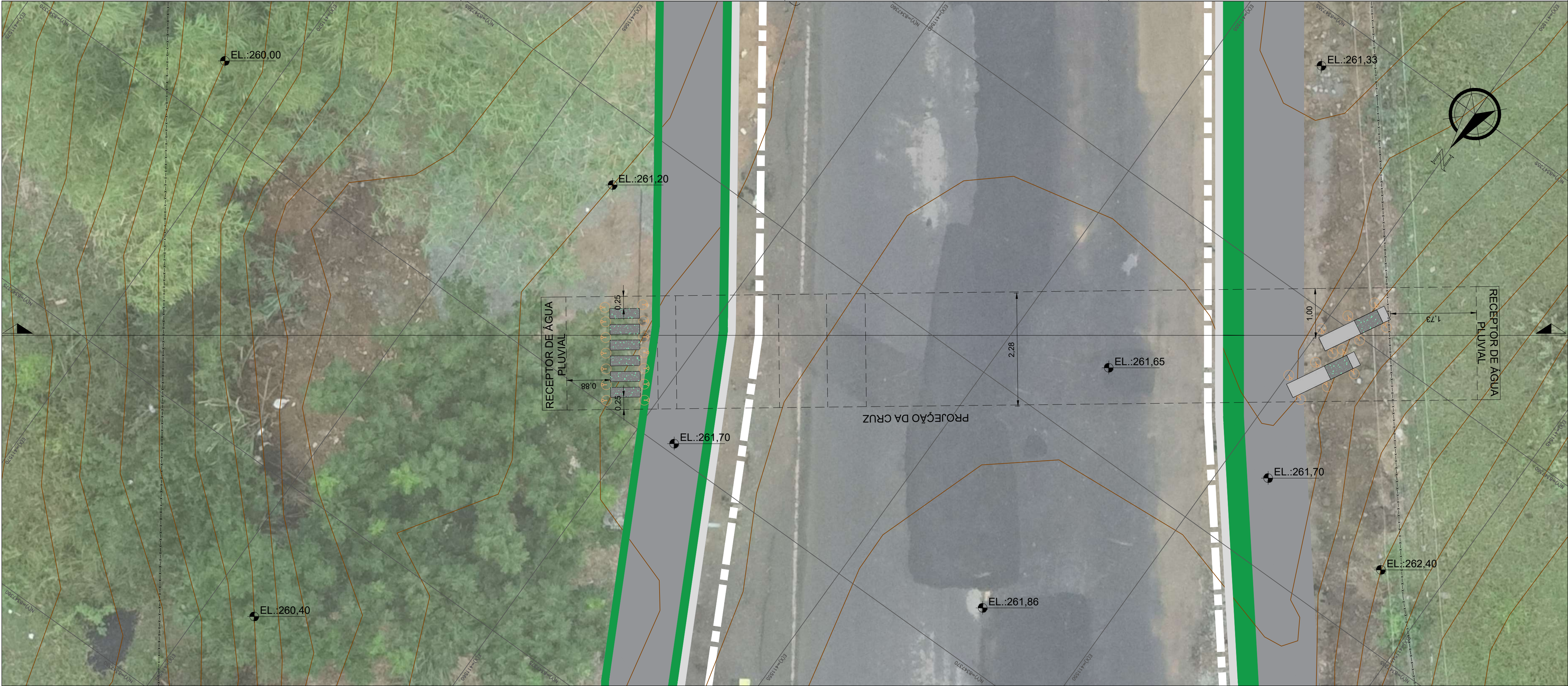
Rigidez das lajes:  $0.30 E_c I_c$

### **Análise de 2ª ordem**

Os valores do efeito P-Delta para avaliação e determinação dos esforços de 2ª ordem na estrutura, quando aplicável, poderão ser verificados nos resultados da análise.

Processo adotado: P-Delta





- PASSEIO
- CANTEIRO
- CORTE
- ATERRO
- PILAR

Documento assinado digitalmente  
YOHANA BASTOS CAVALCANTE  
Data: 2025.08.18 14:40:19  
Verifique em: https://validar.iti.gov.br/

01	06/04/2026	REVISÃO CONFORME PARECER DA SEDUR / CONDER	YOHANA	MIGUEL	EDSON
00	18/08/2025	EMIÇÃO INICIAL	YOHANA	MIGUEL	EDSON
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO



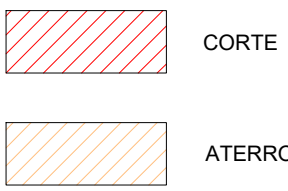
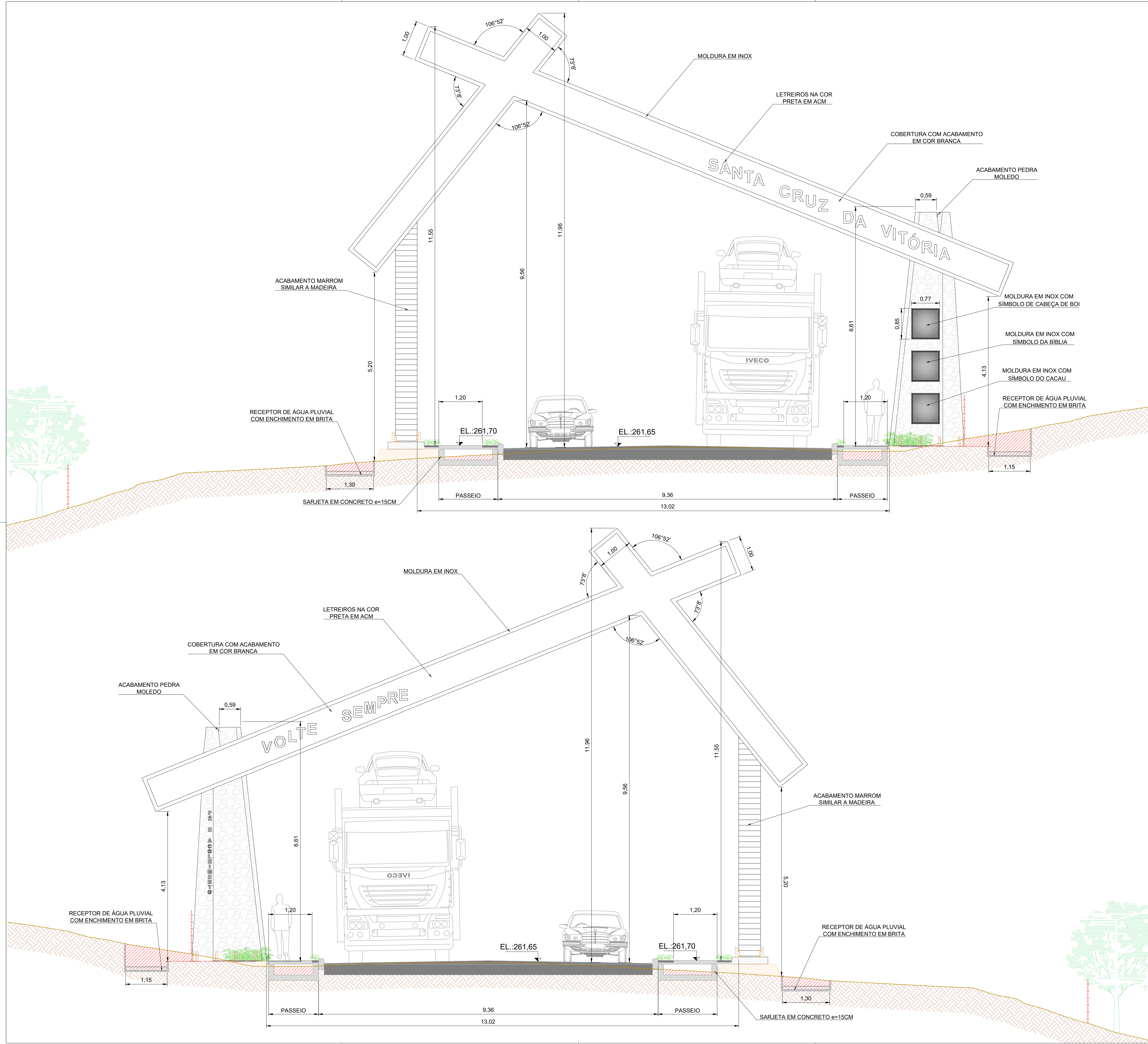
PROJETO:  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CONSULTIVA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSULTORIA PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS, PLANOS E PROJETOS DE DRENAGEM E MANEJO DAS ÁGUAS PLUVIAIS URBANAS, DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE EMPREENDIMENTOS HABITACIONAIS E DE APOIO TÉCNICO AO GERENCIAMENTO, SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PARA A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA (SEDUR), NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO ESTADO DA BAHIA

TÍTULO:	PROJETO BÁSICO DO PORTAL SANTA CRUZ DA VITÓRIA PROJETO ARQUITETÔNICO - PLANTA E PERFIL	ELABORADO:	YOHANA CAVALCANTE CAU: A298039-8
DATA:	18/08/2025	CÓDIGO:	212-084-ARQ-PB-001
DESENHISTA:	EQUIPE RK ESC.: 1/50	APROVADO:	MIGUEL PEREZ CREA:050088014-0
			EDSON GOMES CREA:050631451-0









Documento assinado digitalmente  
YOHANA BASTOS CAVALCANTE  
Estat: 01/04/2026 14:40:19 01000  
Verifique em <https://validar.ba.gov.br/>

01	06/04/2026	REVISÃO CONFORME PARECER DA SEDUR / CONDER	YOHANA	MIGUEL	EDSON
00	18/08/2025	EMIÇÃO INICIAL	YOHANA	MIGUEL	EDSON
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO



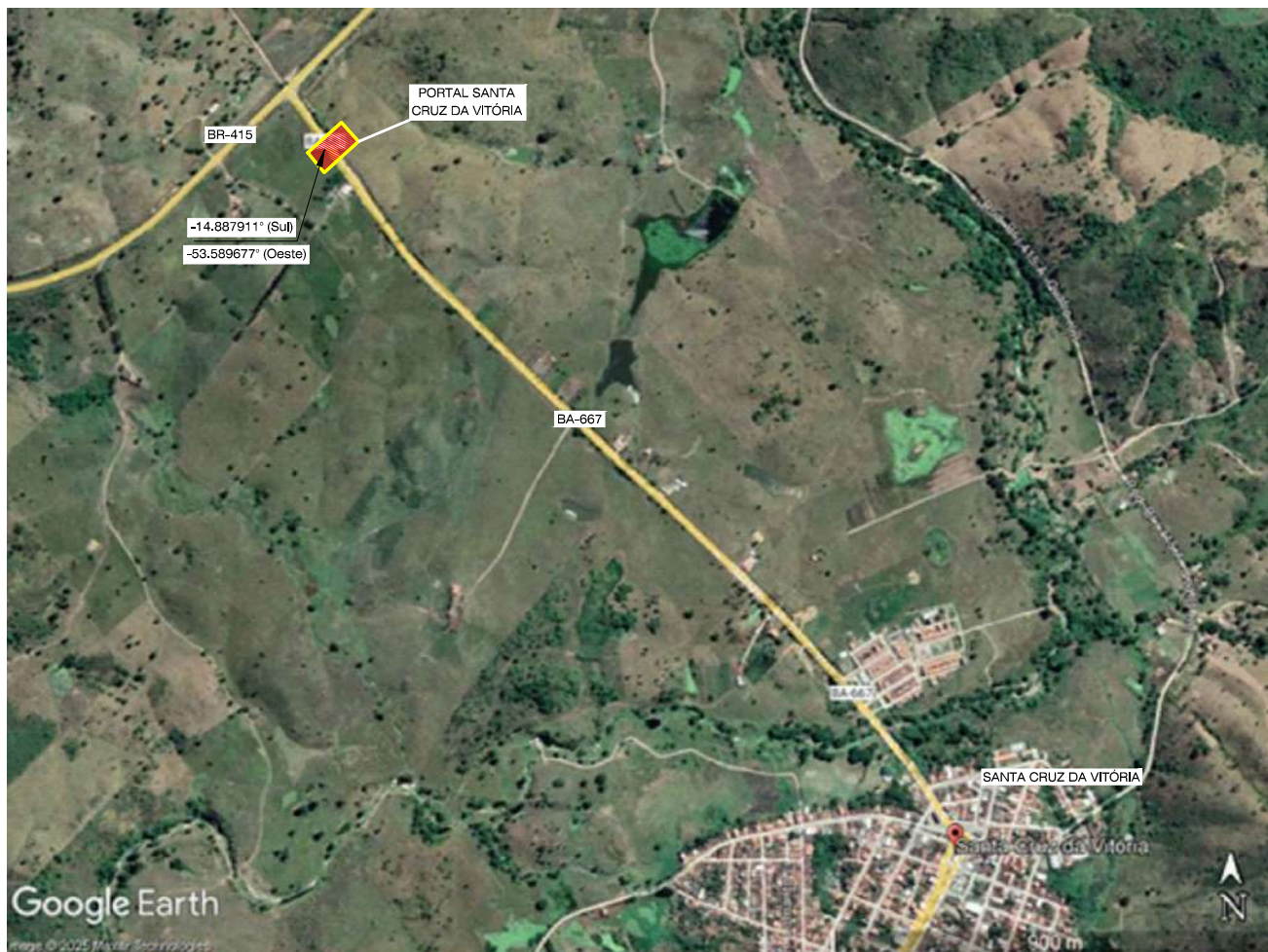
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO



PROJETO:  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CONSULTIVA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSULTORIA PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS, PLANOS E PROJETOS DE DRENAGEM E MANEJO DAS ÁGUAS PLUVIAIS URBANAS, DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE EMPREENDIMENTOS HABITACIONAIS E DE APOIO TÉCNICO AO GERENCIAMENTO, SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PARA A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA (SEDUR), NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO ESTADO DA BAHIA

TÍTULO:  PROJETO BÁSICO DO PORTAL SANTA CRUZ DA VITÓRIA PROJETO ARQUITETÔNICO - VISTA FRONTAL E POSTERIOR			ELABORADO: YOHANA CAVALCANTE CAU: A298039-8		
DATA: 18/08/2025			VERIFICADO: MIGUEL PEREZ CREA:050088014-0		
CÓDIGO: 212-084-ARQ-PB-003		DESENHISTA: EQUIPE RK ESC.: 1/50		APROVADO: EDSON GOMES CREA:050631451-0	





<b>LOCALIZAÇÃO:</b> BA-667 <b>CEP:</b> 45725-000				 Documento assinado digitalmente <b>YOHANA BASTOS CAVALCANTE</b> Data: 09/04/2026 14:40:19-0300 Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a>		
<b>LEGENDA</b>		PORTAL				
01	04/2026	EQUIPE RK	REVISÕES CONFORME PARECER DA SEDUR/CONDER	YOHANA	MIGUEL	EDSON
00	08/2025	EQUIPE RK	EMISSÃO INICIAL	YOHANA	MIGUEL	EDSON
REVISÃO	DATA	DESENHO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
FONTE: EMBASA/DM/A–DM						
 SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO				 Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia		
PROJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CONSULTIVA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSULTORIA PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS, PLANOS E PROJETOS DE DRENAGEM E MANEJO DAS ÁGUAS PLUVIAIS URBANAS, DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE EMPREENDIMENTOS HABITACIONAIS E DE APOIO TÉCNICO AO GERENCIAMENTO, SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PARA A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA (SEDUR), NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO ESTADO DA BAHIA.				ELABORADO POR: YOHANA CAVALCANTE CAU: A298039–8		
TÍTULO:  <b>PROJETO BÁSICO DO PORTAL SANTA CRUZ DA VITÓRIA PLANTA DE LOCALIZAÇÃO</b>				VERIFICADO POR:  MIGUEL PEREZ CREA:050088014–0		
				APROVADO POR:  EDSON GOMES CREA:050631451–0		
DATA: 18/08/2025	CÓDIGO: 212-084-LOC-PB-001	REVISÃO: REV	ESCALA: ESCALA	DESENHADO POR: EQUIPE RK		



## OBRA

Tipo	PORTAL
Título	FUNDAÇÃO
Endereço	
Cliente	RK

## Resumo de Materiais (Moldados in Loco)

### Resumo por elemento e por pavimento

Pavimento	Elemento	Peso do aço +10 % (kg)	Volume de concreto (m³)	Área de forma (m²)	Consumo de aço (kg/m³)	Peso treliças (kg)
Nível 1	Pilares	371,7	3,6	35,2	103,3	0,0
	Fundações	424,4	23,1	36,2	18,4	0,0
	Total	796,1	26,7	71,4	29,8	0,0

### Resumo por bitola e por elemento

Aço	Diâmetro (mm)	Peso + 10 % (kg)		
		Pilares	Fundações	Total
CA50	8,0	0,0	210,6	210,6
CA50	10,0	269,1	0,0	269,1
CA50	12,5	0,0	83,0	83,0
CA50	16,0	0,0	130,7	130,7
CA60	5,0	102,6	0,0	102,6



## Resumo por material e por elemento

		Pilares	Fundações	Total
Peso total + 10% (kg)	CA50	269,1	424,4	693,5
	CA60	102,6	0,0	102,6
	Total	371,7	424,4	796,1
Volume concreto (m³)	C-25	3,6	23,1	26,7
Área de forma (m²)		35,2	36,2	71,4
Consumo de aço (kg/m³)		103,3	18,4	29,8

## Resumo por material estacas

Aço	Diâmetro (mm)	Peso + 10 % (kg)	
		Estacas	Total
CA50	12,5	519,2	519,2
CA60	5,0	48,8	48,8

		Estacas	Total
Peso total + 10% (kg)	CA50	519,2	519,2
	CA60	48,8	48,8
	Total	568,0	568,0
Volume concreto (m³)	C-25	4,8	4,8
Área de forma (m²)		0,0	0,0



Consumo de aço (kg/m³)	119,6	119,6
------------------------	-------	-------

**AltoQi | Tecnologia aplicada à engenharia.**

INFORMAÇÕES RETIRADA NO SOFTWARE

ADAILTON  
DOS SANTOS  
DE  
MOURA:9559  
1435572

Assinado de forma  
digital por ADAILTON  
DOS SANTOS DE  
MOURA:9559143557  
2  
Dados: 2025.08.19  
12:43:03 -03'00'



## OBRA

Tipo	SUPERESTRUTURA
Título	PORTA
Endereço	
Cliente	RK

## Resumo de Materiais (Moldados in Loco)

### Resumo por elemento e por pavimento

Pavimento	Elemento	Peso do aço +10 % (kg)	Volume de concreto (m³)	Área de forma (m²)	Consumo de aço (kg/m³)	Peso treliças (kg)
Nível 4	Vigas	2.540,4	48,7	91,4	52,2	0,0
	Pilares	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Total	2.540,4	48,7	91,4	52,2	0,0
Nível 3	Pilares	54,4	0,6	7,7	90,7	0,0
	Total	54,4	0,6	7,7	90,7	0,0
Nível 2	Pilares	576,5	6,0	74,9	96,1	0,0
	Total	576,5	6,0	74,9	96,1	0,0

### Resumo por bitola e por elemento

Aço	Diâmetro (mm)	Peso + 10 % (kg)		
		Vigas	Pilares	Total
CA50	6,3	625,7	0,0	625,7



CA50	8,0	267,8	0,0	267,8
CA50	10,0	148,0	461,2	609,2
CA50	12,5	674,2	0,0	674,2
CA50	20,0	529,8	0,0	529,8
CA60	5,0	294,9	169,7	464,6

### Resumo por material e por elemento

		Vigas	Pilares	Total
Peso total + 10% (kg)	CA50	2.245,5	461,2	2.706,7
	CA60	294,9	169,7	464,6
	Total	2.540,4	630,9	3.171,3
Volume concreto (m³)	C-25	48,0	6,6	54,6
Área de forma (m²)		90,0	82,6	172,6
Consumo de aço (kg/m³)		53,0	95,6	58,1

AltoQi | Tecnologia aplicada à engenharia.

INFORMAÇÕES RETIRADA NO SOFTWARE

ADAILTON DOS  
SANTOS DE  
MOURA:95591435572

Assinado de forma digital  
por ADAILTON DOS SANTOS  
DE MOURA:95591435572  
Dados: 2025.08.19 12:43:20  
-03'00'



- NBR 6118/2023 - Projeto de estrutura de concreto armado
- NBR 6120/2019 - Cargas para cálculo de estruturas de edificações
- NBR 6122/2022 - Projeto e execução de fundações

- Concreto C30 - Fck=30,0 MPa (300 kgf/cm<sup>2</sup>); FATOR ÁGUA/CIMENTO MÁXIMO = 0,55 l/kg. CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 280Kg/m<sup>3</sup>. CLASSE DE AGRESSIVIDADE: (II - MODERADA)
- Aço CA-50 e CA-60.

- Cobrimento nominal = 25 mm (Laje), 30mm (Vigas, Pilares), 45mm (Arranque de pilares, 45mm (Fundação).
- Utilizar espaçadores em todas as peças estruturais de forma a garantir o cobrimento acima indicado.
- Tolerância para cobrimento = 5mm

- Medidas em centímetros, exceto indicação em contrário;
- Conferir medidas no local;
- ADOTAR PROCEDIMENTOS DE CONCRETAGEM, FORMA, ESCORAMENTO E DESFORMA DE ACORDO COM AS NORMAS BRASILEIRAS

1 - Não utilizar aditivos contendo cloretos na composição do concreto;

2 - Observar o item 7.2 da NBR 6118 - Drenagem. Atentar que as superfícies expostas devem ser devidamente drenadas, que todas as juntas de movimentação e dilatação devem ser seladas, que todos os topos e platibandas devem ser protegidos por chapins. A acumulação de água deve ser evitada sobre as superfícies de concreto.

B3-6 2x3P		B1-2-4-5-7-8		6xP1	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	558	29	16182
	2	5.0	78	147	11466
	3	5.0	216	94	20304
	4	5.0	42	39	3568
	5	5.0	10	147	1470
CA50	6	5.0	72	104	7488
	7	8.0	12	VAR	VAR
	8	8.0	8	811	6488
	9	8.0	14	VAR	VAR
	10	8.0	12	VAR	VAR
	11	8.0	14	VAR	VAR
	12	8.0	28	327	9156
	13	8.0	14	1104	15456
	14	8.0	28	285	7972
	15	10.0	84	412	34608
	16	10.0	16	5072	5072
	17	12.5	18	435	7830
	18	16.0	10	VAR	VAR

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	485.3	210.6
	10.0	396.8	269.1
	12.5	78.3	83
	16.0	75.3	130.7
CA60	5.0	605	102.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	693.5		
CA60	102.6		

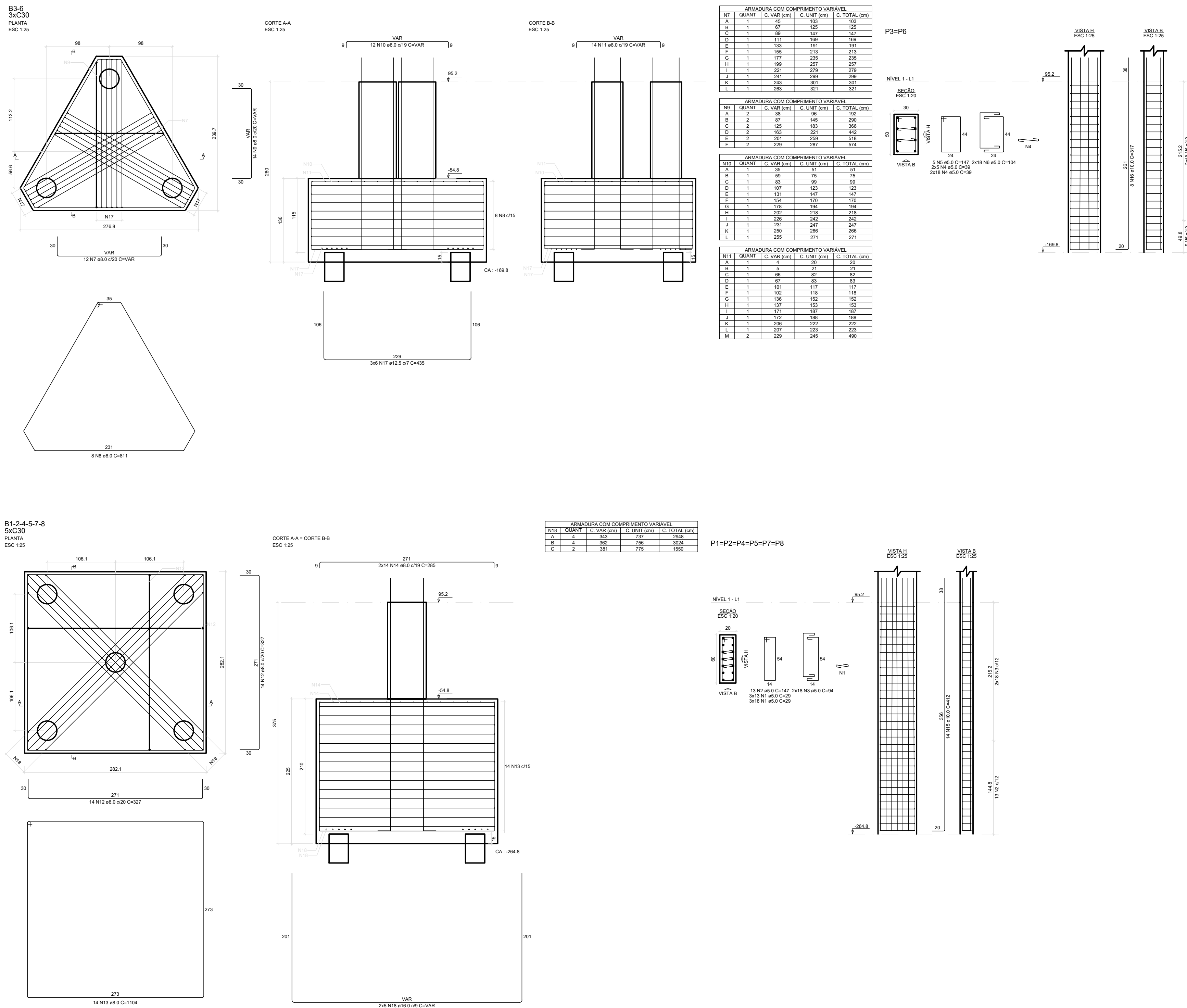
Volume de concreto (C-25) = 26.70 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 71.40 m<sup>2</sup>

GOVERNO DO ESTADO  
**BAHIA**  
SECRETARIA DE  
DESENVOLVIMENTO URBANO

**CONDER**  
*Companhia de Desenvolvimento  
Urbano do Estado da Bahia*

 **RK**  
ENGENHARIA

DATA:	CÓDIGO:	DESENHISTA: ADAILTON	APROVADO:
18/08/2025	212-084-EST/FUN-BLC-EST-004	ESC.: 1/50	EDSON GOMES CREA:050631451-0



ADAILTON DOS  
SANTOS DE  
MOURA:95591435572

Dados: 2026.05.07 22:21:07  
-03'00'



A

1

2

PLANTA DE CARGAS

Escala 1:50

Pilar													
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)	
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo
P3+P6		1496.17	87.37	29.7	29.7	6800	-6700	200	-1100	0.1	0.0	0.9	-1.0
P1+P2+P4+P5+P7+P8		30.00	84.92	103.0	103.0	22700	-20900	2000	-1900	0.2	-0.1	2.6	-2.7

Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
30.00	P1+P2+P4+P5+P7+P8
1496.17	P3+P6

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
87.37	P3+P6
84.92	P1+P2+P4+P5+P7+P8

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIAS:

- NORMAS DE REFERÊNCIA:
- NBR 6118/2023 - Projeto de estrutura de concreto armado
  - NBR 6120/2019 - Cargas para cálculo de estruturas de edificações
  - NBR 6122/2022 - Projeto e execução de fundações

- CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS:
- Concreto C30 - Fck=30,0 MPa (300 kgf/cm2): FATOR ÁGUA/CIMENTO MÁXIMO = 0.55 l/kg. CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 280Kg/m3. CLASSE DE AGRESSIVIDADE: (II - MODERADA)
  - Aço CA-50 e CA-60.

- TIPOLOGIA DO SISTEMA ESTRUTURAL:
- Estrutura convencional composta por vigas e pilares
  - Fundação profunda
- COBRIMENTO
- Cobrimento nominal = 25 mm (Laje), 30mm (Vigas, Pilares), 45mm (Arranque de pilares, 45mm (Fundação).
  - Utilizar espaçadores em todas as peças estruturais de forma a garantir o cobrimento acima indicado.
  - Tolerância para cobrimento = 5mm

CURA DO CONCRETO: prever um período de cura úmida de no mínimo 07 dias

- OBSERVAÇÕES:
- Medidas em centímetros, exceto indicação em contrário;
  - Conferir medidas no local;
  - ADOTAR PROCEDIMENTOS DE CONCRETAGEM, FORMA, ESCORAMENTO E DESFORMA DE ACORDO COM AS NORMAS BRASILEIRAS

OBSERVAÇÕES

- 1 - Não utilizar aditivos contendo cloretos na composição do concreto;
- 2 - Observar o item 7.2 da NBR 6118 - Drenagem. Atentar que as superfícies expostas devem ser devidamente drenadas, que todas as juntas de movimentação e dilatação devem ser seladas, que todos os topos e platibandas devem ser protegidos por chapins. A acumulação de água deve ser evitada sobre as superfícies de concreto.

00	18/08/2025	EMIÇÃO INICIAL	ADAILTON	MIGUEL	EDSON
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO

GOVERNO DO ESTADO

BAHIA

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

CONDER

Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia

RK

ENGENHARIA

PROJETO:					
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CONSULTIVA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSULTORIA PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS, PLANOS E PROJETOS DE DRENAGEM E MANEJO DAS ÁGUAS PLUVIAIS URBANAS , DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE EMPREENDIMENTOS HABITACIONAIS E DE APOIO TÉCNICO AO GERENCIAMENTO, SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PARA A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA (SEDUR), NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO ESTADO DA BAHIA					
TÍTULO:			ELABORADO:		
PROJETO BÁSICO DO PORTAL SANTA CRUZ DA VITÓRIA PROJETO ESTRUTURA E FUNDAÇÃO - PLANTA DE CARGAS			ADAILTON SANTOS MOURA CREA: 051620040-2		
			VERIFICADO:		
			MIGUEL PEREZ CREA:050088014-0		
DATA:	CÓDIGO:	DESENHISTA:	APROVADO:		
18/08/2025	212-084-EST/FUN-CAR-001	ADAILTON	EDSON GOMES CREA:050631451-0		
		ESC:			
		1/50			

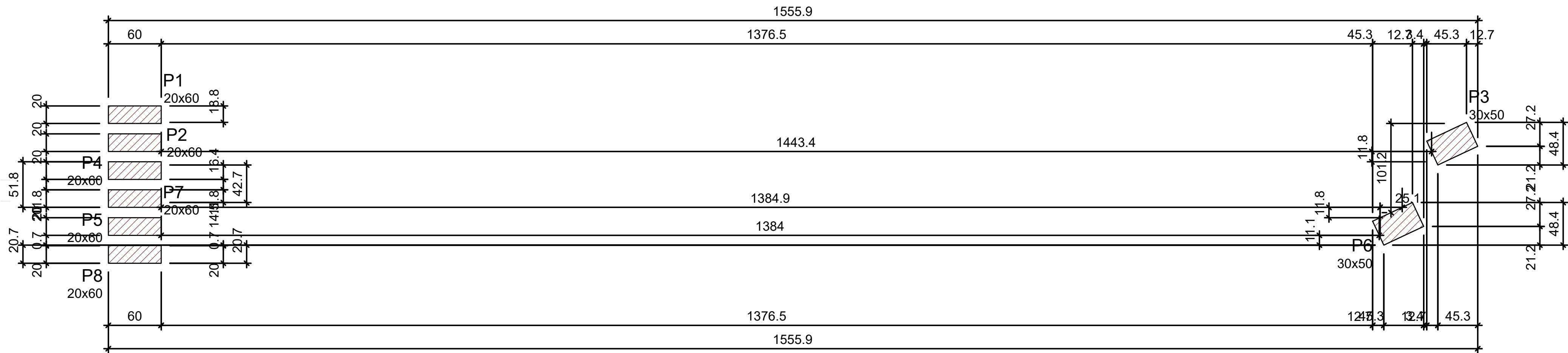
ADAILTON DOS SANTOS DE MOURA:95591435572

Assinado de forma digital por ADAILTON DOS SANTOS DE MOURA:95591435572

Dados: 2026.05.07 22:20:09 -03'00'



A  
B



A  
B

## FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL 2 (NÍVEL 585)

Escala 1:50

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x60	95.2	680.2
P2	20x60	95.2	680.2
P3	30x50	95.2	680.2
P4	20x60	95.2	680.2
P5	20x60	95.2	680.2
P6	30x50	95.2	680.2
P7	20x60	95.2	680.2
P8	20x60	95.2	680.2

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

ADAILTON DOS  
SANTOS DE  
MOURA:95591435  
572

Assinado de forma digital  
por ADAILTON DOS  
SANTOS DE  
MOURA:95591435572  
Dados: 2026.05.07 22:21:40  
-03'00'

### DOCUMENTOS DE REFERÊNCIAS:

- NORMAS DE REFERÊNCIA:**
- NBR 6118/2023 - Projeto de estrutura de concreto armado
  - NBR 6120/2019 - Cargas para cálculo de estruturas de edificações
  - NBR 6122/2022 - Projeto e execução de fundações

- CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS:**
- Concreto C30 - Fck=30,0 MPa (300 kgf/cm2): FATOR ÁGUA/CIMENTO MÁXIMO = 0.55 l/kg. CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 280kg/m3. CLASSE DE AGRESSIVIDADE: (II - MODERADA)
  - Aço CA-50 e CA-60.

- TIPOLOGIA DO SISTEMA ESTRUTURAL:**
- Estrutura convencional composta por vigas e pilares
  - Fundação profunda
- COBRIMENTO**
- Cobrimento nominal = 25 mm (Laje), 30mm (Vigas, Pilares), 45mm (Arranque de pilares, 45mm (Fundação).
  - Utilizar espaçadores em todas as peças estruturais de forma a garantir o cobrimento acima indicado.
  - Tolerância para cobrimento = 5mm

**CURA DO CONCRETO:** prever um período de cura úmida de no mínimo 07 dias

- OBSERVAÇÕES:**
- Medidas em centímetros, exceto indicação em contrário;
  - Conferir medidas no local;
  - ADOTAR PROCEDIMENTOS DE CONCRETAGEM, FORMA, ESCORAMENTO E DESFORMA DE ACORDO COM AS NORMAS BRASILEIRAS

### OBSERVAÇÕES

- 1 - Não utilizar aditivos contendo cloretos na composição do concreto;
- 2 - Observar o item 7.2 da NBR 6118 - Drenagem. Atentar que as superfícies expostas devem ser devidamente drenadas, que todas as juntas de movimentação e dilatação devem ser seladas, que todos os topos e platibandas devem ser protegidos por chapins. A acumulação de água deve ser evitada sobre as superfícies de concreto.

00	18/08/2025	EMIÇÃO INICIAL	ADAILTON	MIGUEL	EDSON
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
<div><div><div>GOVERNO DO ESTADO</div><div>BAHIA</div><div>SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO</div></div><div><div>CONDER</div><div>Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia</div></div><div><div>ORK</div><div>ENGENHARIA</div></div></div>					
PROJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CONSULTIVA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSULTORIA PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS, PLANOS E PROJETOS DE DRENAGEM E MANEJO DAS ÁGUAS PLUVIAIS URBANAS , DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE EMPREENDIMENTOS HABITACIONAIS E DE APOIO TÉCNICO AO GERENCIAMENTO, SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PARA A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA (SEDUR), NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO ESTADO DA BAHIA					
TÍTULO: PROJETO BÁSICO DO PORTAL SANTA CRUZ DA VITÓRIA PROJETO ESTRUTURA E FUNDAÇÃO - PLANTA DE FORMA			ELABORADO: ADAILTON SANTOS MOURA CREA: 051620040-2		
			VERIFICADO: MIGUEL PEREZ CREA:050088014-0		
DATA: 18/08/2025	CÓDIGO: 212-084-EST/FUN-FOR-003	DESENHISTA: ADAILTON ESC.: 1/50	APROVADO: EDSON GOMES CREA:050631451-0		

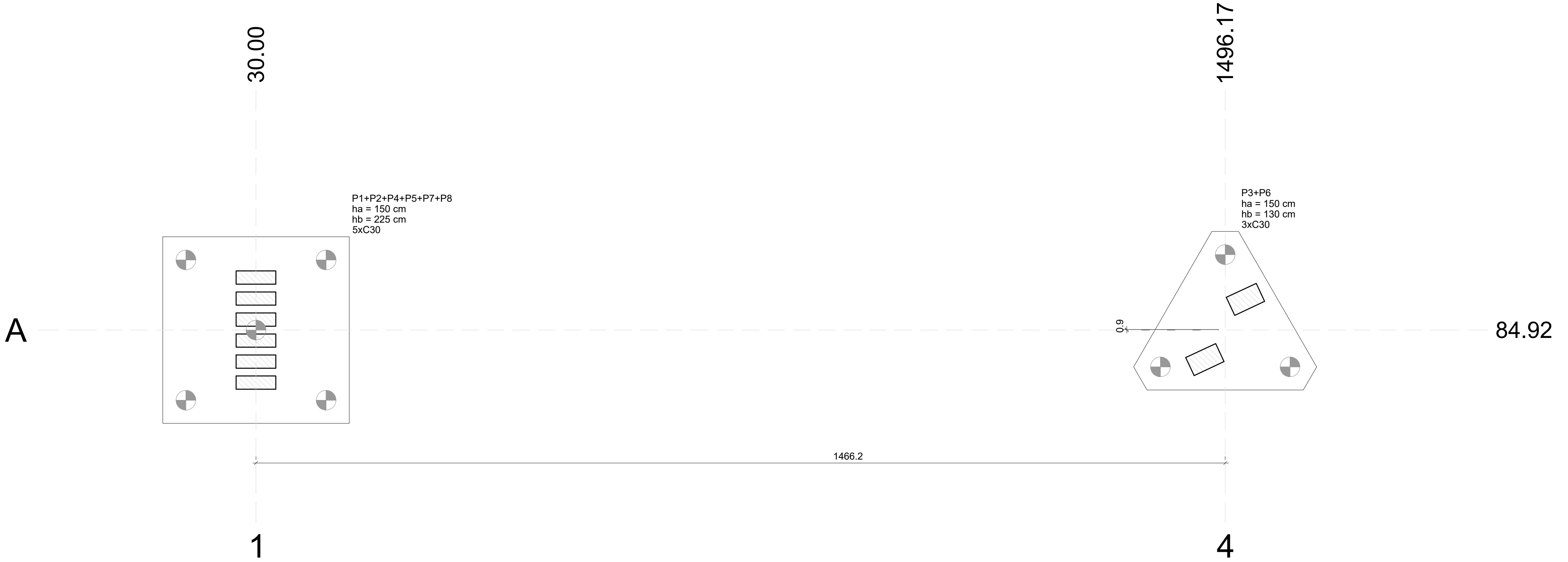


Pilar																			Fundação					Bloco			
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)		Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)	ne	Estaca	ca (cm)	Base tub. (cm)					
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo														
P3+P6		1496.17	87.37	29.7	29.7	6800	-6700	200	-1100	0.1	0.0	0.9	-1.0	277	240	150	130	0	3	C40	-170	-					
P1+P2+P4+P5+P7+P8		30.00	84.92	103.0	103.0	22700	-20900	2000	-1900	0.2	-0.1	2.6	-2.7	282	282	150	225	0	5	C40	-265	-					

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

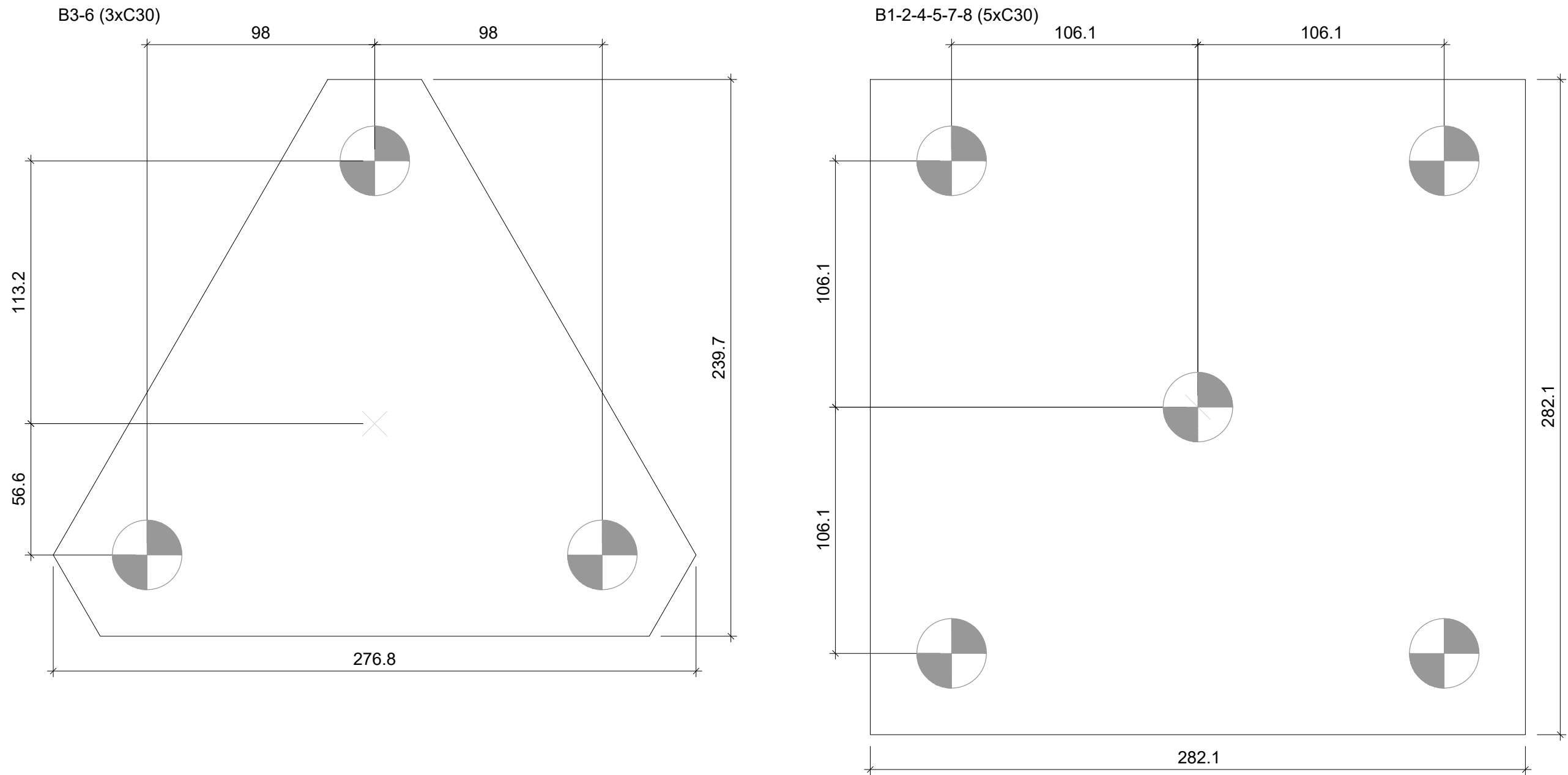
Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
30.00 1496.17	P1+P2+P4+P5+P7+P8 P3+P6

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
87.37 84.92	P3+P6 P1+P2+P4+P5+P7+P8



## PLANTA DE LOCAÇÃO

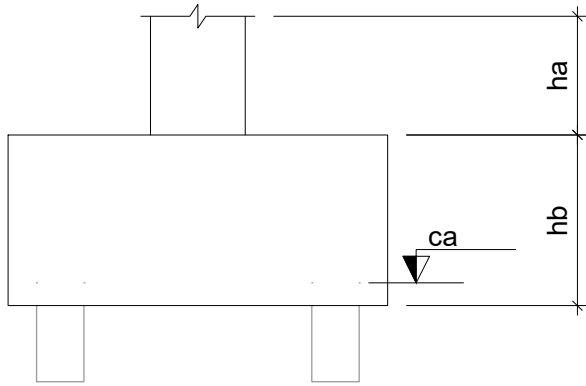
Escala 1:50



## LEGENDA DOS BLOCOS

Escala 1:25

Estacas			
Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade
	C40	30.00	8



ADAILTON DOS SANTOS DE MOURA:95591435572

Assinado de forma digital por ADAILTON DOS SANTOS DE MOURA:95591435572  
Dados: 2026.05.07 22:20:37 -03'00'

### DOCUMENTOS DE REFERÊNCIAS:

#### NORMAS DE REFERÊNCIA:

- NBR 6118/2023 - Projeto de estrutura de concreto armado
- NBR 6120/2019 - Cargas para cálculo de estruturas de edificações
- NBR 6122/2022 - Projeto e execução de fundações

#### CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS:

- Concreto C30 - Fck=30,0 MPa (300 kgf/cm2); FATOR ÁGUA/CIMENTO MÁXIMO = 0.55 l/kg. CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 280Kg/m3. CLASSE DE AGRESSIVIDADE: (II - MODERADA)
- Aço CA-50 e CA-60.

#### TIPOLOGIA DO SISTEMA ESTRUTURAL:

- Estrutura convencional composta por vigas e pilares
- Fundação profunda

#### COBRIMENTO

- Cobrimento nominal = 25 mm (Laje), 30mm (Vigas, Pilares), 45mm (Arranque de pilares, 45mm (Fundação).
- Utilizar espaçadores em todas as peças estruturais de forma a garantir o cobrimento acima indicado.
- Tolerância para cobrimento = 5mm

CURA DO CONCRETO: prever um período de cura úmida de no mínimo 07 dias

#### OBSERVAÇÕES:

- Medidas em centímetros, exceto indicação em contrário;
- Conferir medidas no local;
- ADOTAR PROCEDIMENTOS DE CONCRETAGEM, FORMA, ESCORAMENTO E DESFORMA DE ACORDO COM AS NORMAS BRASILEIRAS

#### OBSERVAÇÕES

- Não utilizar aditivos contendo cloretos na composição do concreto;
- Observar o item 7.2 da NBR 6118 - Drenagem. Atentar que as superfícies expostas devem ser devidamente drenadas, que todas as juntas de movimentação e dilatação devem ser seladas, que todos os topos e platibandas devem ser protegidos por chapins. A acumulação de água deve ser evitada sobre as superfícies de concreto.

00	18/08/2025	EMIÇÃO INICIAL		ADAILTON	MIGUEL EDSON
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO		ELABORADO	VERIFICADO APROVADO
<div><div><div>GOVERNO DO ESTADO</div><div>BAHIA</div></div><div>SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO</div><div><div>CONDER</div><div>Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia</div></div><div><div>RK</div><div>ENGENHARIA</div></div></div>					
PROJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CONSULTIVA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSULTORIA PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS, PLANOS E PROJETOS DE DRENAGEM E MANEJO DAS ÁGUAS PLUVIAIS URBANAS , DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE EMPREENDIMENTOS HABITACIONAIS E DE APOIO TÉCNICO AO GERENCIAMENTO, SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PARA A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA (SEDUR), NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO ESTADO DA BAHIA					
TÍTULO:  PROJETO BÁSICO DO PORTAL SANTA CRUZ DA VITÓRIA PROJETO ESTRUTURA E FUNDAÇÃO - PLANTA DE LOCAÇÃO				ELABORADO:  ADAILTON SANTOS MOURA CREA: 051620040-2	
				VERIFICADO:  MIGUEL PEREZ CREA: 050088014-0	
DATA:	CÓDIGO:	DESENHISTA: ADAILTON ESC.:  1/50		APROVADO:  EDSON GOMES CREA: 050631451-0	
18/08/2025	212-084-EST/FUN-LOC-002				



## CARTA RESPOSTA

### 212-084-EST-FUN-BLC-EST-004.pdf (Bloco e Estaca)

*Evitar o uso de cores com baixo contraste em relação ao fundo branco do papel (ex.: amarelo, verde-cana e azul-claro), pois dificultam a leitura das pranchas em PDF;*

**Resposta: Item atendido. A paleta de cores foi ajustada para garantir alto contraste, assegurando a legibilidade técnica das pranchas em formato digital e impresso.**

*Necessário detalhar o tipo de estaca a ser executado especificando claramente a profundidade de execução, método executivo, cota de arrasamento, armação da estaca e etc.*

**Resposta: A solicitação já se encontra contemplada na prancha 212-084-EST/FUN-BLC-EST-004, que apresenta o método executivo, as profundidades previstas, as cotas de arrasamento e o respectivo detalhamento das armaduras.**

*Necessário apresentar nos cortes o comprimento de penetração da estaca no bloco;*

**Resposta: Ajuste realizado. O comprimento de penetração das estacas nos blocos de coroamento foi devidamente indicado nos cortes da prancha 212-084-EST-FUN-BLC-EST-004.**

*Nos detalhes das vigas foi indicado o uso de enchimento em EPS associado à armação e posterior concretagem. Entretanto, a solução apresentada não evidencia como será garantido o cobrimento mínimo dos estribos. Recomenda-se revisar o detalhamento construtivo, indicando dispositivos ou solução técnica que assegure o cobrimento adequado das armaduras, em conformidade com os requisitos estabelecidos na ABNT NBR 6118.*

**Resposta: Conforme a prancha 212-084-EST-FUN-VIG.CZ-006, as vigas possuem seção de 100 × 228cm, enquanto o enchimento em EPS possui dimensões de 75 × 203cm. Dessa forma, há uma folga de 12,5cm em cada face para o posicionamento da armadura e preenchimento do concreto, o que garante um cobrimento superior aos mínimos exigidos pela NBR 6118:2023, assegurando a proteção das armaduras.**

*Necessário ajustar a representação da V1 para viabilizar o entendimento em relação ao encaixe com a viga V2;*

**Resposta: Esclarecemos que a representação atual segue o nível de detalhamento de Projeto Básico, conforme contratado. O detalhamento executivo detalhado de encaixes e interfaces complexas é objeto da etapa de Projeto Executivo.**

*Necessário cotar a viga V1 até o final e rever o comprimento do estribo;*

**Resposta: As cotas da viga V1 foram estendidas em toda sua completude e os comprimentos dos estribos foram revisados e ratificados.**

*Na Seção AA é necessário incluir chamada para indicar as posições das armaduras;*

**Resposta: Entendemos que a indicação é dispensável nesta seção, visto que a armadura longitudinal (posições e bitolas) está detalhada na representação**



longitudinal da viga, enquanto a Seção AA destina-se especificamente à visualização dos estribos e da geometria da seção transversal.

*Na Viga V2 não ficou claro porque a armadura N10 foram representadas duas vezes com quantitativos diferentes:*

**Resposta:** A representação está correta. A armadura N10 refere-se à mesma bitola (12,5 mm) e comprimento, porém está distribuída em posições distintas na viga, justificando a separação dos quantitativos por trecho de montagem.

*A armadura de pele e armadura inferior deve ser considerada na viga toda;*

**Resposta:** As armaduras de pele (laterais) foram distribuídas uniformemente ao longo da altura da alma da viga, entre as armaduras de tração e compressão. O dimensionamento e o posicionamento seguem rigorosamente os critérios da NBR 6118:2023 para o controle de fissuração por retração e variações térmicas em toda a extensão do elemento.

*Esclarecer como será o transpasse da armadura superior:*

**Resposta:** O detalhamento dos comprimentos de transpasse e as regiões de emenda da armadura superior estão indicados graficamente nas notas de detalhamento e nas plantas do projeto, seguindo os comprimentos de ancoragem normatizados. Favor verificar o detalhe típico de emendas na prancha.

ADAILTON DOS  
SANTOS DE  
MOURA:95591  
435572

Assinado de forma  
digital por ADAILTON  
DOS SANTOS DE  
MOURA:95591435572  
Dados: 2026.05.07  
22:17:54 -03'00'



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CONSULTIVA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSULTORIA PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS, PLANOS E PROJETOS DE DRENAGEM E MANEJO DAS ÁGUAS PLUVIAIS URBANAS, DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE EMPREENDIMENTOS HABITACIONAIS E DE APOIO TÉCNICO AO GERENCIAMENTO, SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PARA A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA (SEDUR), NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO ESTADO DA BAHIA**

**PORTAL DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE  
SANTA CRUZ DA VITÓRIA - BAHIA**

**PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO  
MEMORIAL DESCRITIVO**

**CONTRATO Nº 019/2025**

**SETEMBRO/2025**

**Nº DOCUMENTO:**

**212-084-ELE-MD-R00**



## SUMÁRIO

1	APRESENTAÇÃO .....	3
2	OBJETIVO GERAL.....	4
2.1	Objetivos Específicos.....	4
3	INTERVENÇÕES.....	5
4	NORMAS DE REFERÊNCIA .....	5
5	SISTEMAS PROJETADOS.....	6
6	DESCRIÇÃO DOS SISTEMAS PROJETADOS .....	6
6.1	Considerações Gerais .....	6
6.2	Aterramento.....	7
6.3	Quadro Elétrico.....	7
6.4	Considerações Gerais .....	7
7	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.....	9
7.1	Condutores dos circuitos de baixa tensão para distribuição: .....	9
7.2	Condutores dos circuitos de baixa tensão para ligação das luminárias:.....	9
7.3	Condutores Nus para aterramento: .....	10
7.4	Dutos Corrugados: .....	10
7.5	Quadro de distribuição: .....	10
7.6	Relé Fotoeletrônico: .....	12
7.7	Haste de Terra:.....	12
7.8	Postes Metálicos: .....	13
7.9	Luminárias: .....	13
8	ANEXOS .....	14
	ANEXO 01 – PEÇAS GRÁFICAS .....	15



## 1 APRESENTAÇÃO

A RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA., apresenta à CONDER - Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia, o Projeto do Portal de entrada da cidade de Santa Cruz da Vitória/BA, produto previsto no Escopo de Serviços Objeto do Contrato Nº 019/2025 celebrado entre a CONDER e a RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA. para “Contratação de empresa de engenharia consultiva para prestação de serviços de consultoria para elaboração de estudos, planos e projetos de drenagem e manejo das águas pluviais urbanas, de resíduos sólidos, de empreendimentos habitacionais e de apoio técnico ao gerenciamento, supervisão e fiscalização de obras para a secretaria de desenvolvimento urbano do estado da Bahia (SEDUR), nas diversas localidades do estado da Bahia.”

Para o desenvolvimento deste projeto foram observados e admitidos os critérios e valores básicos da Norma NBR 5101 – Iluminação Pública (Procedimento) e demais Normas Pertinentes.



## **2 OBJETIVO GERAL**

Promover a complementação da infraestrutura para implantação do Portal de Santa Cruz da Vitória/BA, a partir do sistema de Iluminação Pública, contribuindo para a integração da cidade, a qualidade de vida da população, assim como o desenvolvimento sustentável da cidade.

### **2.1 Objetivos Específicos**

São Objetivos específicos do Programa:

- Promover a integração e conexão urbana com a estruturação de novos eixos viários;
- Garantir uma qualidade de Iluminação adequada para Portal da cidade;
- Estruturar novos vetores de expansão urbana, de forma a estimular a implantação de novos polos de serviços e comércio, descentralizando as atividades na área central da cidade.



### 3 INTERVENÇÕES

Para a implantação da Iluminação Pública do Portal foram adotados poste metálico de 12m, fixados em bases de concreto, com 3 projetores voltados para fazer a valorização arquitetônica do Portal com iluminação decorativa, 26 projetores no piso próximas aos pilares e 3 projetores nas Molduras do Portal.

### 4 NORMAS DE REFERÊNCIA

Para o desenvolvimento do presente Projeto foram adotadas as normas pertinentes da ABNT, notadamente a NBR-5410 e recomendações dos fabricantes dos materiais de equipamentos. Abaixo, são relacionadas normas principais:

- ⇒ **ABNT/NBR 5410** - Instalações Elétricas de Baixa Tensão;
- ⇒ **NR - 10** – Segurança em Instalações Elétricas;
- ⇒ **ABNT/NBR 5101** – Iluminação Pública - Procedimento;
- ⇒ **COELBA** – Norma para Fornecimento de Energia Elétrica em tensão secundária de Distribuição a Edificações Individuais (DIS-NOR-030- R.04);
  
- ⇒ **NBR IEC 62722-2-1** – Desempenho de Luminárias – Parte 2-1 Requisitos particulares para Luminária LED;
- ⇒ **NBR IEC 60529** – Graus de Proteção para invólucros de equipamentos elétricos (código IP);
- ⇒ **IES LM - 79-08** – Approved Method for the Electrical and Photometric Measurement of solid-state Lighting Products;
- ⇒ **IES LM - 80** – Approved Method for Measuring Lumen Maintenance of LED Light Sources;
- ⇒ **IES TM -21-11** – Projecting Long Lumen Maintenance of LED Light Sources;
  
- ⇒ **ABNT/NBR 15715** – Sistemas de ductos corrugados de Polietileno de Alta Densidade para infraestrutura de cabos de energia e telecomunicações;
- ⇒ **UNE – EM 500886-2-4** – Norma europeia para ductos diretamente enterrados;
- ⇒ **ABNT/NBR NM 280** – Condutores de cabos isolados;
- ⇒ **ABNT/NBR 7286** – Cabos de potência com isolamento extrudada de Borracha Etileno Propileno (EPR) para tensões de 1 a 35kV.



## 5 SISTEMAS PROJETADOS

Foram projetados os seguintes Sistemas:

- ⇒ Entrada de Energia a partir da Rede de B.T.(220/127V) da Coelba;
- ⇒ Painel de Medição e Quadro de Cargas QDIP em B.T. (220/127V);
- ⇒ Redes de circuitos com cabeamentos singelos para alimentação dos pontos de iluminação;
- ⇒ Diagrama Unifilar dos Quadros de Distribuição em B.T. (220/127V).

## 6 DESCRIÇÃO DOS SISTEMAS PROJETADOS

### 6.1 Considerações Gerais

No sistema de infra-estrutura de instalações elétricas, está projetado 01 Painél de Medição(PN-MED) e 01 Quadros de Distribuição (QDIP-PORT), locados na Urbanização, de modo a atender todas as cargas elétricas de Iluminação Pública. Para o conjunto de PN-MED/QDIP, está prevista uma interligação com a rede aérea de Baixa Tensão(B.T.) 220/127V a partir do poste de distribuição existente da Coelba que esteja mais próximo. Desta forma, foi projetada, para o conjunto PN-MED/QDIP, uma ligação com origem na rede aérea, e desta segue de forma aérea até o pontalete e deste desce para o Painel de Medição em eletroduto galvanizado de Ø1.1/4". Deste painel, sairá um eletroduto de PVC Ø1.1/4" embutido na alvenaria com cabeamento 3#10(10)mm<sup>2</sup>/Cl.1kV + T#10mm<sup>2</sup>/Cl.750V para o QDIP instalado em mureta ao lado do PN-MED.

No QDIP, estão projetados circuitos com disjuntores e contadores de distribuição para alimentação dos diversos pontos de iluminação através de cabeamentos singelos, os quais seguirão destes quadros, de forma subterrânea, instalados em dutos corrugados enterrados diretamente no solo ou em dutos corrugados envelopados em concreto nas travessias das vias, para interligação aos respectivos pontos de iluminação com as luminárias atendidas por cada circuito conforme definido no diagrama unifilar.

Quanto ao comando de acionamento do sistema de iluminação, este será em grupo através de relés fotoelétrico e interruptor horário, para tanto a bobina do contator será energizada para fazer o fechamento do circuito, desde que as condições definidas para os relés e interruptores sejam atendidas.



## 6.2 Aterramento

Para o sistema de aterramento, foi projetado uma Malha de Terra com 03(três) hastes de terra  $\varnothing 5/8$  x 2,40m com cabo de cobre nu #35mm<sup>2</sup> para entrada de energia, além de passar um cabo terra de #10mm<sup>2</sup>-750V junto aos circuitos para aterramento das luminárias, garantindo, assim, a fuga das descargas indevidas para terra.

## 6.3 Quadro Elétrico

O quadro QDIP será montado de acordo com o diagrama unifilar e quadro de cargas do projeto com placa transparente para proteção do barramento e conexão dos alimentadores e partes vivas quando da visita ao quadro. Os disjuntores serão adquiridos conforme especificações técnicas e quadro de cargas dos desenhos do projeto.

Deve-se manter uniformidade do fornecimento, ou seja, todos os equipamentos devem ser de um só fabricante ou mesmo padrão estético.

Os condutores instalados no interior dos quadros devem ser agrupados por circuitos e arrumados, de modo que se evite uma montagem mal acabada. Os circuitos devem ser identificados por numeração, de acordo com o diagrama unifilar do quadro. A identificação do quadro e dos disjuntores será feita com plaquetas de acrílico.

Atrás da porta do quadro, a contratada deverá apresentar um diagrama unifilar do mesmo, de acordo com o projeto.

## 6.4 Considerações Gerais

Caberá ao CONSTRUTOR a perfeita observância de todos os normativos referentes à execução das instalações.

Os dutos, quando necessário, deverão ser instalados com cuidado, de modo a se evitar morsas que reduzam os seus diâmetros.

Após a instalação dos ductos, eles devem ser tampados, nas caixas, com papelão ou estopa.

Não é permitida a emenda dos condutores alimentadores dos quadros.

Os condutores somente deverão ser enfiados após estar totalmente concluída a instalação dos ductos e terminados todos os serviços de construção que possam danificar os mesmos.

Antes da enfição, deve-se passar uma bucha de estopa através dos dutos, para se retirar a umidade e outra qualquer sujeira.



As ligações dos condutores aos componentes elétricos devem ser feitas através de terminais de compressão apropriados. Nas ligações deverá ser empregada arruela lisa de pressão ou de segurança (dentadas), além dos parafusos e/ ou porcas e contra – porcas, onde aplicáveis.

O construtor procederá à verificação final das instalações de cada item do CHECK LIST fornecido pela fiscalização de obras.



## 7 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### 7.1 Condutores dos circuitos de baixa tensão para distribuição:

ÍTEM	DESCRIÇÃO
NORMAS DE REFERÊNCIA:	
- NBR 6880	Condutores de cobre para cabos isolados (Padronização)
- NBR 7286	Cabos de potência com isolamento sólida extrudada de borracha etileno - polietileno (EPR) para tensões de 1 kV a 35 kV (Especificações)
MATERIAL DO CONDUTOR:	Cobre de Têmpera Mole ou Alumínio Têmpera Dura (H19)
TIPO DE CONDUTOR:	Cabo Eprotenax – Encordoamento para cobre – Classe 5 Encordoamento Alumínio – Classe 2
MATERIAL DO ISOLANTE:	Material termofixo de borracha HEPR
ENCHIMENTO/ COBERTURA:	Composto Termoplástico de PVC sem chumbo resistente à chama.
CLASSE DE ISOLAÇÃO:	0,6/ 1 kV
Nº DE COND. POR SEÇÃO(mm²):	3#4(4) ou 3#10 para condutor de cobre
IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES:	Todos os condutores terão identificação de cor Preta e os circuitos deverão ser identificados nos quadros com anilhas de PVC com números e/ ou letras gravadas.
FABRICANTES:	Prysmian ou outro com características técnicas idênticas.

### 7.2 Condutores dos circuitos de baixa tensão para ligação das luminárias:

ÍTEM	DESCRIÇÃO
NORMAS DE REFERÊNCIA:	
- NBR 6148	Fios e cabos com isolamento sólida extrudada de cloreto de polivinila para tensões até 750V (Especificações)
- NBR 6880	Condutores de cobre para cabos isolados (Padronização)
- NBR 13.248	Cabos de potência e controle e condutores isolados sem cobertura, com isolamento extrudada e com baixa emissão de fumaça para tensões até 1kV (Requisitos de desempenho)
MATERIAL DO CONDUTOR:	Cobre de Têmpera Mole
TIPO DE CONDUTOR:	Cabo Superastic Flex – Encordoamento – Classe 5
MATERIAL DO ISOLANTE:	Material Termoplástico anti-chama sem chumbo
CLASSE DE ISOLAÇÃO:	450/750V
Nº DE COND. POR SEÇÃO(mm²):	(2x2,5)
IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES:	Os condutores terão a seguinte identificação de cores: Neutro(Azul Claro); Terra (Verde); Fase (Branco/ Preto/ Vermelho) e os circuitos deverão ser identificados nos quadros com anilhas de PVC com número e/ ou letras gravadas.
FABRICANTES:	Prysmian ou outro com características técnicas idênticas.



### 7.3 Condutores Nus para aterramento:

ÍTEM	DESCRIÇÃO
NORMAS DE REFERÊNCIA:	
- NBR 5349	Cabo de cobre nu para fins elétricos (Especificação)
MATERIAL DO CONDUTOR:	Cobre de Têmpera Mole
TIPO DE CONDUTOR:	Cabo – Encordoamento – Classe 2A
FABRICANTES:	Ficap ou outro com características técnicas idênticas.

### 7.4 Dutos Corrugados:

ÍTEM	DESCRIÇÃO
NORMAS DE REFERÊNCIA:	
- UNE – EM 50086 - 2 - 4	Norma europeia para ductos diretamente enterrados.
MATERIAL CONSTRUTIVO:	Polietileno de alta densidade – PEAD.
TIPO:	Duto Corrugado tipo PEAD na cor preta de parede dupla, sendo anelado externamente e liso internamente.
UNIDADE:	Em metro.
BITOLA:	Indicada em projeto (em milímetro)
ACESSÓRIOS:	Luvas de conexão, tampão e anéis de estanqueidade (IP-67) no mesmo material.
FABRICANTES:	Kanalex ou outro com características técnicas idênticas.

### 7.5 Quadro de distribuição:

ÍTEM	DESCRIÇÃO
NORMAS DE REFERÊNCIA:	
- NBR 5410	Instalações elétricas de baixa tensão (Procedimento)
- NBR 6146	Graus de proteção providos por invólucros (Especificações)
- NBR 6808	Conjunto de manobra e controle de baixa tensão (especificação)
- NBR 5361	Disjuntores de baixa tensão



TIPO:	<p>Quadro de distribuição e comando de sobrepor com flange na parte superior.</p> <p>Os Quadros de Baixa Tensão deverão obedecer às prescrições da norma brasileira NBR-IEC60439-1, e conforme regulamentado pela NR10, e pelo código de defesa do consumidor, sendo:</p> <p>Tipo PTTA (Parcial Type Tested Assembly)</p>
MATERIAL CONSTRUTIVO:	<p>Corpo em chapa metálica bitola mín. 16 MSG, tratamento pelo sistema de banho químico (desengraxe e fosfatização à base de fosfato de ferro).</p> <p>Placa de montagem na cor laranja (RAL 2004), pintura eletrostática epóxi a pó.</p> <p>Caixa e tampa na cor bege (RAL 7032) e pintura eletrostática epóxi a pó</p>
GRAU DE PROTEÇÃO:	IP 66
BARRAMENTOS:	Em cobre com dimensões indicadas nos diagramas unifilares, para 3F + N + T.
ACESSÓRIOS:	Dispositivos para fechamento da porta com chave e espelho interno para impedir o toque acidental em partes energizadas.
INSTALAÇÃO:	Abrigada (embutida ou sobrepor)
ALTITUDE:	<1000 m
PROXIMIDADE DO MAR:	Sim
ENSAIOS (NBR 6808):	
- DE TIPO (COM DE FORNECIMENTO RELATÓRIO)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ensaio de elevação de temperatura</li> <li>• Ensaio de tensão aplicada</li> <li>• Ensaio de curto – circuito</li> <li>• Verificação do grau de proteção</li> </ul>
- DE ROTINA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificação de inspeção e ensaio de operação elétrica</li> <li>• Ensaio dielétrico</li> <li>• Continuidade elétrica do circuito protetor</li> </ul>
FABRICANTES:	ABB, Siemens, Schneider ou outro com características técnicas idênticas.
DISJUNTORES DE BAIXA TENSÃO:	Constituídos em material termo plástico, acionamento manual através de alavanca frontal e disparo livre, deverá possuir disparador bimetalico para sobre corrente e disparador magnético para proteção contra curto circuito.
DISPARADOR MAGNÉTICO:	Curva tipo B
CORRENTE NOMINAL:	Ver diagrama unifilar.
NÚMEROS DE PÓLOS:	Ver diagrama unifilar.
CAPACIDADE DE RUPTURA:	Ver diagrama unifilar.



FABRICANTES:	ABB, Siemens, Schneider ou outro com características técnicas idênticas.
OBSERVAÇÕES:	<p>O painel e os dispositivos de comando e sinalização deverão ser identificados por plaquetas de acrílico instalado na parte frontal.</p> <p>Internamente, todos os componentes de manobra, proteção e interligação deverão ser identificados através de etiquetas adesivas em plástico resistente a umidade.</p>

#### 7.6 Relé Fotoeletrônico:

ÍTEM	DESCRIÇÃO
MATERIAL CONSTRUTIVO:	Corpo em termoplástico auto-extinguível de alta resistência mecânica.
ÍNDICE DE PROTEÇÃO:	IP 43 – IK 04
TENSÃO:	220 V
FREQUÊNCIA:	60Hz
FAIXA DE ATUAÇÃO:	Ao anoitecer: de 5 lux a 0,5 lux de iluminação.  Ao amanhecer: de 10 lux a 100 lux de iluminação.
- LIGA	
- DESLIGA	
INSTALAÇÃO:	Externamente, fixado em parede conforme projeto ou junto à luminária.
ROSCA DE ENTRADA:	½" NPT
ACESSÓRIOS:	Suporte de fixação.
FABRICANTES:	Pial Legrand ou outro com características técnicas idênticas.

#### 7.7 Haste de Terra:

ÍTEM	DESCRIÇÃO
MATERIAL DO NÚCLEO:	Aço (SAE 1020)
REVESTIMENTO:	Camada de cobre com espessura mínima de 0,254mm.
FORMATO:	Cilíndrico, com extremidade pontiaguda.
DIMENSÃO:	5/8 x 2,40 m.
CONEXÕES:	Soldas exotérmicas ou conectores.
FABRICANTES:	Copperweld ou outro com características técnicas idênticas.



**7.8 Postes Metálicos:**

ÍTEM	DESCRIÇÃO
MATERIAL DO NÚCLEO:	Chapas de Aço
REVESTIMENTO:	Zincagem a Fogo com depósito de Camada com espessuras entre 50 a 250 microns.
MASSA DE REVESTIMENTO	Mínima de 610 g/m <sup>2</sup>
FORMATO:	Cônico com seção poligonal (sextante) com base para fixação.
DIMENSÃO:	H=12m.
CONEXÕES:	Suportes e braços do mesmo material.
FABRICANTES:	Conipost ou outro com características técnicas idênticas.

**7.9 Luminárias:**

TIPO 1: Luminária (Projetor) – VALINTA MAXI ILUM (SCOPE) – 3000K, Pot.: 80W, 220V, Fab.: Schröder.

TIPO 2: Luminária (Projetor) – TERRA MID LED – 4000K, Pot.: 15W, 220V, Fab.: Schröder.

TIPO 3: Luminária (Projetor) – SCULPLINE 50 – 3000K, Pot.: 6,2W, 220V, Fab.: Schröder.

TIPO 4 (OPÇÃO): Fita LED – 120LM – 2700K, Pot.: 7W, IP 66, Fab.: Brilia

**NOTA: (Ver Catálogo da Luminária)**



## 8 ANEXOS

Em **Anexos** encontram-se apresentados os seguintes elementos:

- **Anexo 01** – Peças Gráficas

Encontra-se abaixo o quadro com a lista de peças gráficas:

Nº	CÓDIGO	TÍTULO	PADRÃO	REVISÃO
01	212-084-ELE-PB-001	PROJETO ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO - PLANTA E PERFIL	A1	00
02	212-084-ELE-DG-002	PROJETO ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO - DIAGRAMA UNIFILAR	A1	00
03	212-084-ELE-DET-003	PROJETO ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO - DETALHES	A1	00



## ANEXO 01 – PEÇAS GRÁFICAS



**OBRA: PORTAL SANTA CRUZ DA VITÓRIA.**

**LOCAL: Santa Cruz da Vitória/BA**

**Cód.Doc.: 212-084-ELE-QNT-R00**

**DATA: Setembro/2025**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇO	UNID	QUANT. TOTAL
<b>1.</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
<b>1.1</b>	<b>CAIXAS DE PASSAGEM/CONDULETES</b>		
1.1.1	Caixa de passagem em alvenaria com fundo em brita dim: (70x70x60)cm	un	2,00
1.1.2	Caixa de passagem em alvenaria com fundo em brita dim: (50x50x40)cm	un	2,00
1.1.3	Caixa de passagem PVC 4"x2"	un	3,00
<b>1.2</b>	<b>ELETRODUTOS/ ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS</b>		
1.2.1	Eletroduto de PVC rígido roscável, diam 3/4"	m	33,00
1.2.2	Duto corrugado Tipo PEAD, Ø 2"	m	16,00
1.2.3	Duto corrugado Tipo PEAD, Ø 4"	m	30,00
1.2.4	Luva de PVC diâmetro 3/4"	un	15,00
1.2.5	Curva de PVC diâmetro 3/4"	un	2,00
<b>1.3</b>	<b>FIAÇÃO/CABEAMENTO</b>		
1.3.1	Cabo de cobre Tripolar (3x2,5)mm² - Classe 750V	m	12,00
1.3.2	Cabo de cobre #6mm² - Classe 750V	m	62,00
1.3.3	Cabo de cobre #10mm² - Classe 750V	m	10,00
1.3.4	Cabo de cobre #6mm² - Classe 1kV	m	310,00
1.3.5	Cabo de cobre #10mm² - Classe 1kV	m	40,00
1.3.6	Cabo de cobre nu #35mm²	m	6,00
1.3.7	Terminal de Compressão para cabo de cobre #10mm²	pç	3,00
1.3.8	Conector de compressão para haste (5/8"x 2,40m) x Cabo de Cobre (#10mm²)	un	3,00
<b>1.4</b>	<b>LUMINÁRIAS E POSTES</b>		
1.4.1	Poste metálico h=12m com 3 luminárias LED Valinta Maxi Ilum, 80W, 3000K, 220V / 5K, fab.: Schröder	un	1,00
1.4.2	Luminária Terra Midi LED, 15W, 4000K, 220V, instalada no piso, fab.: Schröder.	un	26,00
1.4.3	Luminária LED Sculpline 50, 6,2W, 3000K, 220V, instalada nas molduras, fab.: Schröder.	un	3,00
1.4.4	Relé fotoelétrico, 220V, 50Hz	un	1,00



**OBRA: PORTAL SANTA CRUZ DA VITÓRIA.**

**LOCAL: Santa Cruz da Vitória/BA**

**Cód.Doc.: 212-084-ELE-QNT-R00**

**DATA: Setembro/2025**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇO	UNID	QUANT. TOTAL
1.4.5	Haste de Terra Ø 5/8"x2,40m	un	3,00
1.4.6	Arruela lisa Ø 3/8" em aço galvanizado bicromatizado	un	3,00
1.4.7	Barra em aço zincado (60x40)mm	un	3,00
1.4.8	Porca sextavada Ø 3/8" em aço zincado bicromatizado	un	3,00
1.4.9	Parafuso em aço zincado bicromatizado (Ø 3/8"x3,4")	un	3,00
<b>1.5</b>	<b>QUADROS</b>		
1.5.1	QDIP-PORT (Ver diagrama unifilar e especificações técnicas)	un	1,00
<b>1.6</b>	<b>TERMINAIS</b>		
1.6.1	Terminais de compressão em cobre estanhado 6,0 mm²	un	13,00
1.6.2	Terminais de compressão em cobre estanhado 10 mm²	un	5,00
<b>1.7</b>	<b>PADRÃO DE ENTRADA</b>		
1.7.1	Conector Parafuso Fendido	pç	4,00
1.7.2	Gancho de Ancoragem	pç	1,00
1.7.3	Isolador tipo Roldana para Baixa Tensão	pç	2,00
1.7.4	Luva em aço galvanizado Ø 1.1/4"	pç	4,00
1.7.5	Eletroduto Galvanizado Ø1.1/4"	mt	6,00
1.7.6	Curva longa 90º em Aço Galvanizado Ø 1.1/4"	pç	1,00
1.7.7	Curva em Aço Galvanizado Ø 1.1/4"	pç	1,00
1.7.8	Caixa de Policarbonato Padrão Coelba para Medidor Polifásico	pç	1,00
<b>1.8</b>	<b>OUTROS</b>		
1.8.1	Fita de Sinalização de Perigo na cor Vermelha	m	15,00
1.8.2	Escavação de Terra	m³	3,60
1.8.3	Concreto Magro FCK = 25MPa	m³	0,90
1.8.4	Aterro Hidráulico com Areia fina	m³	2,97
1.8.5	Bota Fora	m³	4,50

**OBS.: 1 - Para os itens de Areia fina foi considerado empolamento de 14%**  
**2 - Para o item de Bota Fora foi considerado empolamento de 25%**



VISTA SUPERIOR  
SEM ESCALA

PROJEÇÃO DO BEIRAL

Technical drawings of the 178x260x520mm cabinet showing front, side, and top views with dimensions.

1 - (\*) A distância mínima ao piso será de 2,00 m em locais onde a travessia do ramal não seja exclusiva e tenha apenas trânsito de pedestres e não de veículos, onde houver trânsito de veículos.

23 CONDUCTOR DE ATERRAMENTO  
DE #10,0mm<sup>2</sup> EMBUTIDO EM  
ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø3/4"

DETALHE DA CAIXA DE INSPEÇÃO DA MALHA DE ATERRAMENTO

50cm

tubo de PVC nº4

Haste de aterramento

[illegible]

0,00 NÍVEL DO PISO ACABADO

300

NÍVEL DE REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

300

PISO

150

SOLDO

FITA DE SINALIZAÇÃO COR VERMELHA

DUTO CORRUGADO TIPO PEAD Ø2"

CONCRETO MAGRO

005

005

100 63 74 63 100

400

CORTE "A-A"

COTAS EM (mm)

SEM ESCALA

Technical drawing showing a cross-section (Corte "B-B") of a concrete slab (CONCRETO 25MPa) and its reinforcement details. The drawing includes labels for various components and dimensions in millimeters (mm).

**Labels:**

- NIVEL DE REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO
- PISO
- SOLO
- FITA DE SINALIZAÇÃO COR VERMELHA
- CONCRETO 25MPa
- DUTO TIPO PEAD Ø4"
- NIVEL DO PISO ACABADO
- RES

**Dimensions (mm):**

- Vertical dimensions (from top to bottom): 30, 150, 525, 500, 125, 850.
- Horizontal dimensions (from left to right): 100, 125, 90, 125, 500.

**Corte "B-B"**

**COTAS EM (mm)**  
SEM ESCALA

2,00M

CORTE—1  
SEM ESCALA

Diagrama de uma tampa de concreto com duas unidades de teste. A tampa tem dimensões de 650 mm de largura e 650 mm de altura. Duas unidades de teste, cada uma com uma alça e uma tampa de concreto, estão posicionadas lado a lado. A distância entre as unidades é de 50 mm. A tampa de concreto tem uma espessura de 50 mm. A unidade de teste é rotulada como "DET. TAMPA".

CAIXA SELADA  
S/ ESCALA

Diagrama de uma parede de alvenaria com uma janela. A parede tem uma espessura total de 600 mm. A janela tem uma largura de 650 mm e uma altura de 500 mm. A parede é composta por concreto magro (topo e laterais) e alvenaria (base e interior da janela). A janela é preenchida com areia fina e coberta por uma tampa de concreto. A parede tem um "seguir para travessa de rua".

Figure 1 is a schematic diagram of the test specimen. It consists of a square frame with a dashed inner square and a solid outer square. The dimensions are labeled as 500(mm) for both width and height. A small detail '1' is shown in the top left corner.

CAIXA SELADA  
ESCALA

CORTE

00	12/09/2025	EMISSÃO INICIAL	ANTÔNIO PINA	MIGUEL	EDSON
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO

SECRETARIA DE  
DESENVOLVIMENTO URBANO

PROJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CONSULTIVA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSULTORIA PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS, PLANOS E PROJETOS DE DRENAGEM E MANEJO DAS ÁGUAS PLUVIAIS URBANAS, DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE EMPREENDIMENTOS HABITACIONAIS E DE APOIO TÉCNICO AO GERENCIAMENTO, SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PARA A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA (SEDUR), NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO ESTADO DA BAHIA

TÍTULO:

PROJETO BÁSICO DO PORTAL SANTA CRUZ DA VITÓRIA  
PROJETO ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO - DETALHES

ELABORADO:  
ANTÔNIO PINA  
CREA/BA.: 26.355

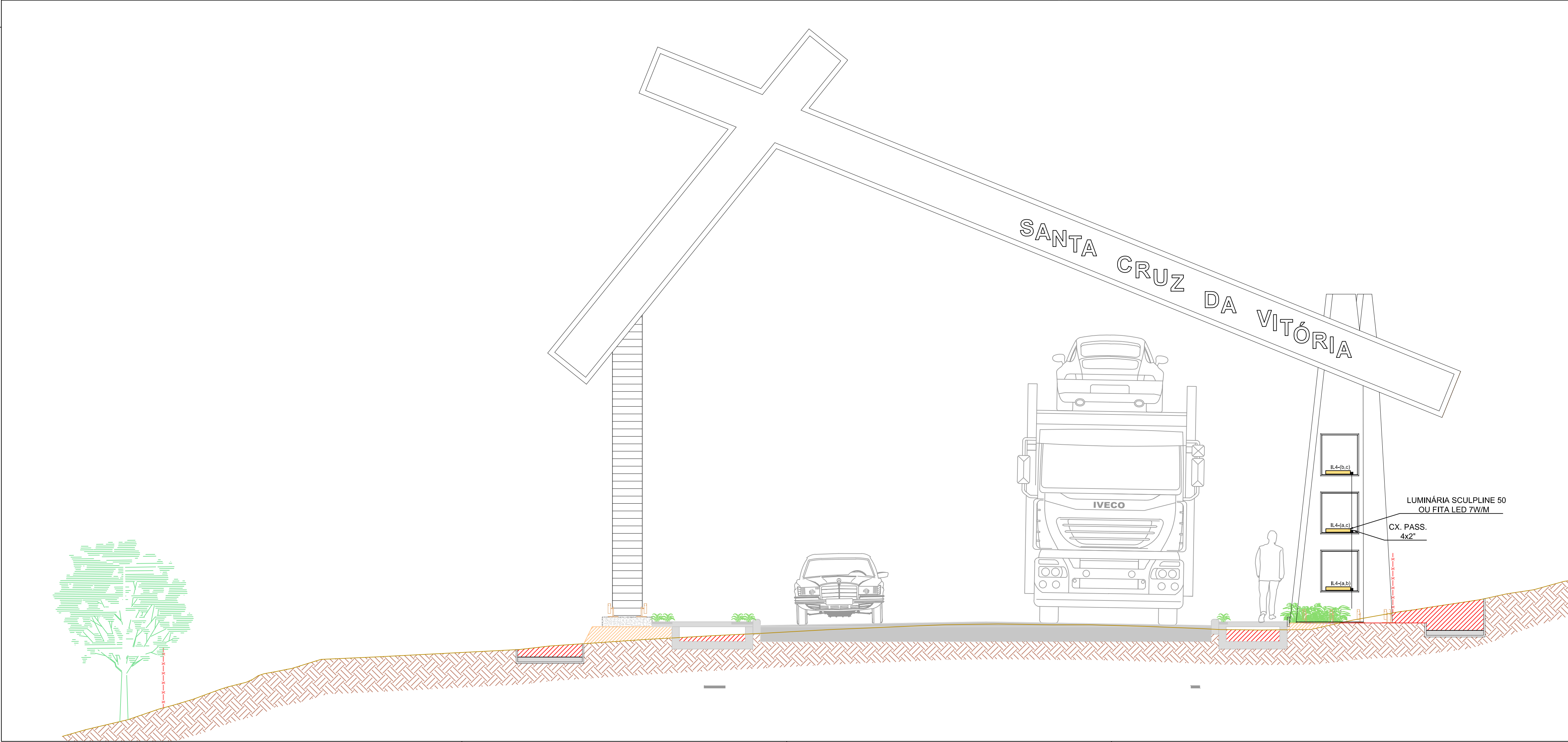
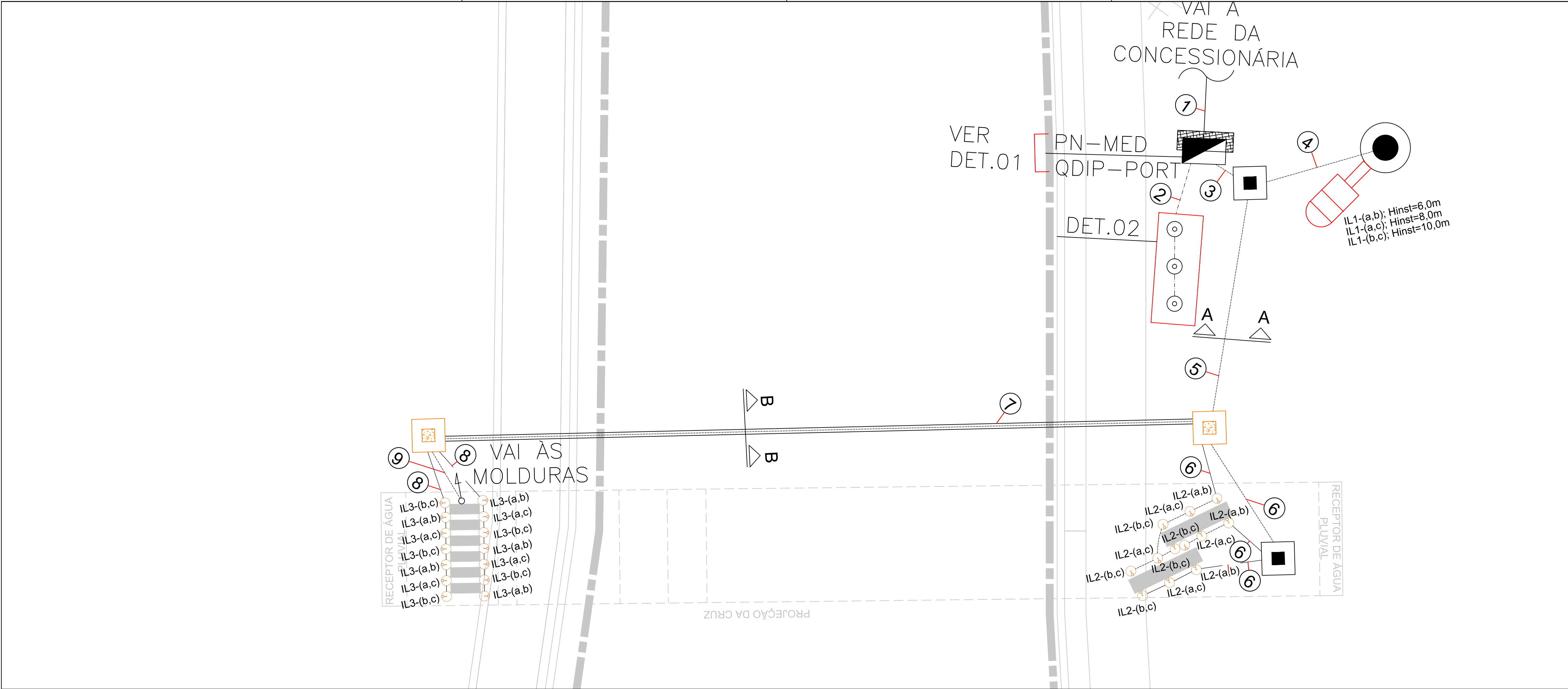
DATA:	CÓDIGO:
12/09/2025	212-084-EL E-DET-003-R00

DESENHISTA:	APROVADO:
EQUIPE RK	
ESC.:	EDSON GOMES
	CREA:050631451-

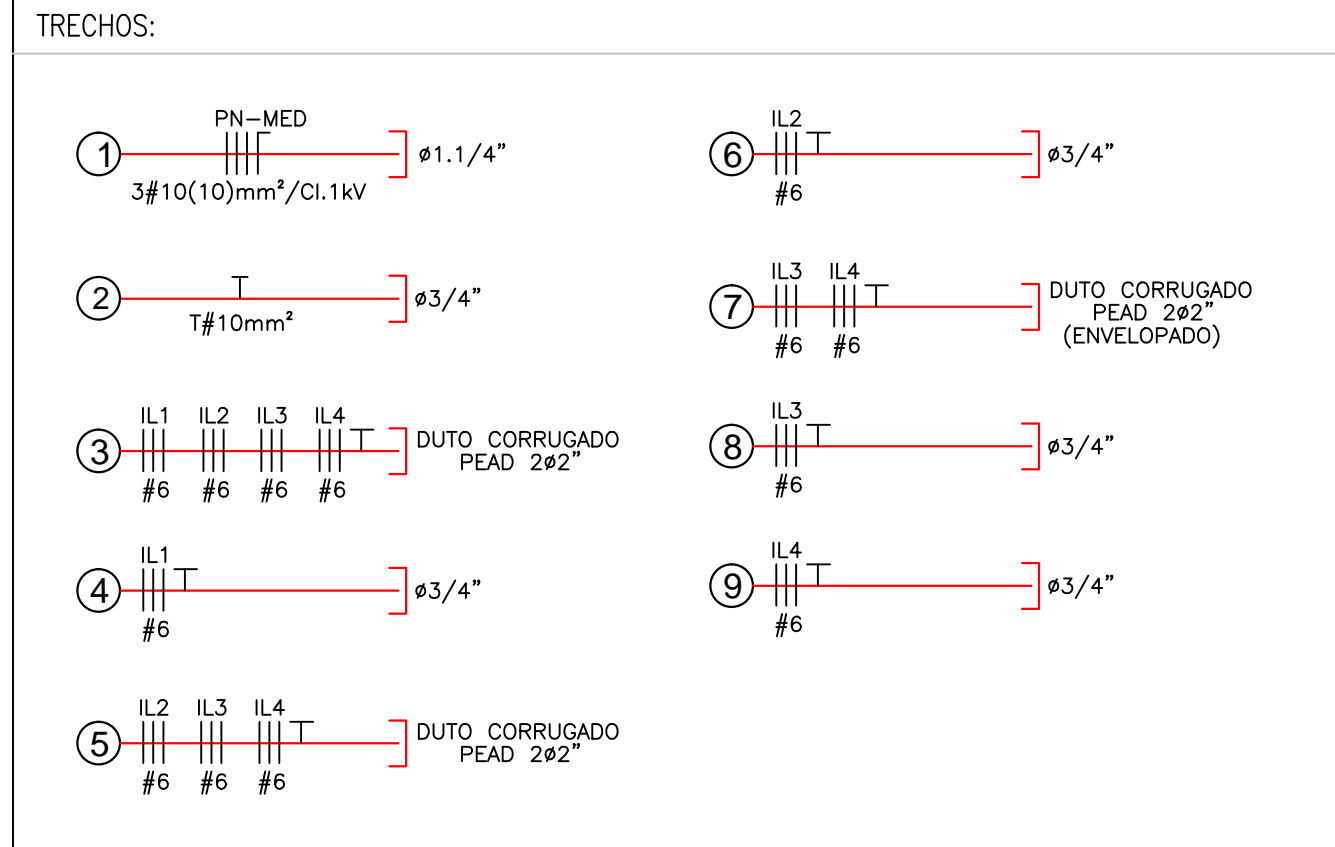










LEGENDA	
	DUTOS EM VIAS NÃO CARROÇÁVEIS PARA PASSAGEM DOS CABEAMENTOS DOS CIRCUITOS DE DISTRIBUIÇÃO SEÇÕES #6,0mm <sup>2</sup> -CL.0,6/1kV INSTALADOS CONFORME INDICADO NO CORTE: "A"-A
	DUTOS EM VIAS CARROÇÁVEIS PARA PASSAGEM DOS CABEAMENTOS DOS CIRCUITOS DE DISTRIBUIÇÃO SEÇÕES #6,0mm <sup>2</sup> -CL.0,6/1kV INSTALADOS CONFORME INDICADO NO CORTE: "B"-B
	CONDUTORES FASE, NEUTRO E TERRA, RESPECTIVAMENTE.
	PAINEL DE MEDIÇÃO E GDN.
	POSTE METÁLICO CÔNICO CONTÍNUO FLANGEADO, H=9,0m-12m, MOD. SEXTANTE (FAB. METALSINTER) C/ 03 LUMINÁRIAS A LED, MOD. VAJANTA MAXI ILLUM - ROW, 3000K, 220V (FAB. SCHREDER)
	LUMINÁRIA MOD. TERRA MIDI LED - 15W, 4000K, 220V (FAB. SCHREDER) EMBUTIDA NO SOLO
	LUMINÁRIA MOD. SCULPLINE LED 50 - 6,2W, 3000K, 220V (FAB. SCHREDER) OU FITA LED 7W/M, 220V, IP 66, FIXADA NA MOLDURA
	CAIXA DE PASSAGEM DE PVC OU EM CHAPA METÁLICA EMBUTIDA NA PAREDE, H= BASE DAS MOLDURAS, DIM 4"x2"
	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUOLINHO, DIM.: (VER DET. 05 NO DESENHO: 212-084-ELE-PB-002-R00)
	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUOLINHO, DIM.: (VER DET. 04 NO DESENHO: 212-084-ELE-PB-002-R00)
	HASTE DE TERRA 5/8"x2,4M



- NOTAS:
- DIMENSÕES DOS CORTES EM MILÍMETROS(mm).
  - AS INTERLIGAÇÕES ENTRE O CABEAMENTO DO CIRCUITO E OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO SERÃO CONFORME DETALHE TÍPCO.
  - PARA AS INTERLIGAÇÕES ENTRE O CABEAMENTO DO CIRCUITO, NA BASE DO POSTE, E A(S) LUMINÁRIA(S) SERÁ COM CABEAMENTO TRIPOLAR (3x2,5)mm<sup>2</sup>-CL.750V.
  - PARA IDENTIFICAÇÃO DOS QUADROS E CIRCUITOS:  
  
QDN XX - NOME DO AMBIENTE  
QDN XX - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA NORMAL  
ILX YY - FASES DO CIRCUITO  
ILX YY - IDENTIFICAÇÃO DO Nº DO CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
  - PARA COMANDO DOS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO VER DIAGRAMA UNIFILAR.
  - PARA ATENDER À NORMA ADOTADA, NBR 5410, OS CIRCUITOS DEVERÃO POSSUIR DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) OU CONJUNTO, DISJUNTOR MAIS INTERRUPTOR DIFERENCIAL COM SENSIBILIDADE DE 30mA.
  - TODOS OS POSTES METÁLICOS PARA ILUMINAÇÃO, LUMINÁRIAS E OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER ATERRADOS.
  - TODAS AS LUMINÁRIAS SERÃO LIGADAS NA TENSÃO 220V ENTRE FASE E FASE COM ATERRAMENTO.
  - O ENCAMINHAMENTO DO ALIMENTADOR DO QUADRO QDIP-PORT ESTÁ DEFINIDO NO DETALHE 1 DA ENTRADA DE ENERGIA VER. DOCUMENTO 212-084-ELE\_DET-003-R00.
  - PARA VERIFICAR OS DETALHES VER FOLHA 212-084-ELE\_DET-003-R00.
  - PARA O ATERRAMENTO DAS LUMINÁRIAS FOI PREVISTO A PASSAGEM DE UM CABO TERRA DE #6,0MM<sup>2</sup> EM TODOS OS TRECHOS
  - CIRCUITO ONDE NÃO ESTÁ INDICADO, A BITOLA SERÁ #6mm<sup>2</sup>/CL.1kV.
  - APÓS O COMISSIONAMENTO DOS CIRCUITOS E ENERGIZAÇÃO DAS CARGAS, PARA TODAS CAIXAS DE PASSAGEM DEVERÁ ACRESCENTAR AREIA E GRAVILHÃO SOBRE OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS E CONEXÕES. NA TAMPA E ATÉ O ENCONTRO COM O NÍVEL DO SOLO ACRESCENTAR CONCRETO MAGRO.
  - PARA TODAS INTERLIGAÇÕES ENTRE CAIXAS DE PASSAGEM, ONDE NÃO INDICADO, FOI CONSIDERADO 02 DUTOS CORRUGADOS DE 2".
  - PARA VERIFICAR OS CORTES E DETALHE VER DOCUMENTO 212-084-ELE\_DET-003-R00.

00	12/09/2025	EMIÇÃO INICIAL	ANTÔNIO PINA	MIGUEL	EDSON
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO

 <b>GOVERNO DO ESTADO</b> <b>BAHIA</b>		 <b>CONDER</b> <i>Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia</i>		 <b>RK</b> ENGENHARIA	
<b>PROJETO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CONSULTIVA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSULTORIA PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS, PLANOS E PROJETOS DE DRENAGEM E MANEJO DAS ÁGUAS PLUVIAIS URBANAS, DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE EMPREENDIMENTOS HABITACIONAIS E DE APOIO TÉCNICO AO GERENCIAMENTO, SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PARA A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA (SEDUR), NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO ESTADO DA BAHIA					
<b>TÍTULO:</b>  PROJETO BÁSICO DO PORTAL SANTA CRUZ DA VITÓRIA PROJETO ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO - PLANTA E PERFIL			<b>ELABORADO:</b>  ANTÔNIO PINA CREA/BA.: 26.355  <b>VERIFICADO:</b>  MIGUEL PEREZ CREA.050088014-0		
<b>DATA:</b>  12/09/2025	<b>CÓDIGO:</b>  212-084-ELE-PB-001-R00	<b>DESENHISTA:</b> EQUIPE RK  <b>ESC.:</b>  1/50	<b>APROVADO:</b>  EDSON GOMES CREA.050631451-0		



Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia - CONDER				
SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PORTAL DE ENTRADA - SANTA CRUZ DA VITÓRIA - BA			K:	1,62
			BDI:	22,12%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			DATA BASE:	set-25
ARQUIVOS DE REFERÊNCIA:			DATA EXECUÇÃO:	
SINAPI 06/2025, SICRO 05/2025, ORSE 05/2025, SBC 05/2025, EMBASA 05/2025			NÃO DESONERADO	
ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇO		Preço Total com BDI(R\$)	%
CUSTOS DIRETOS				
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		R\$ 16.593,92	4,87%
1.2	CANTEIRO DE OBRA (MOB. E DESMOB.)		R\$ 54.077,07	15,88%
1.3	SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO / BOTA FORA		R\$ 796,84	0,23%
1.4	ESCAVAÇÃO		R\$ 9.903,39	2,91%
1.5	FUNDAÇÃO		R\$ 52.760,69	15,50%
1.6	PILARES		R\$ 28.072,79	8,25%
1.7	VIGAS		R\$ 119.511,85	35,10%
1.8	CALÇADA		R\$ 7.447,28	2,19%
1.9	SARJETA		R\$ 1.591,60	0,47%
1.10	REVESTIMENTO		R\$ 19.816,71	5,82%
1.11	ACESSÓRIOS		R\$ 7.927,92	2,33%
1.12	SERVÇOS FINAIS		R\$ 190,50	0,06%
1.13	CAIXA DE PASSAGEM/CONDULETES		R\$ 2.724,53	0,80%
1.14	ELETRODUTOS/ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS		R\$ 2.015,71	0,59%
1.15	FIAÇÃO/CABEAMENTO		R\$ 7.096,98	2,08%
1.16	LUMINAÇÃO E POSTE		R\$ 4.380,53	1,29%
1.17	QUADRO		R\$ 4.286,53	1,26%
1.18	TERMINAIS		R\$ 53,77	0,02%
1.19	PADRÃO DE ENTRADA		R\$ 1.231,29	0,36%
TOTAL GERAL			R\$ 340.479,90	100,00%





SECRETARIA DE  
DESENVOLVIMENTO URBANO



Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia - CONDER

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PORTAL DE ENTRADA - SANTA CRUZ DA VITÓRIA - BA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ARQUIVOS DE REFERÊNCIA: SINAPI 09/2025, CONDER 09/2025, SICRO03 07/25								K:	1,62
								BDI:	22,12%
								DATA BASE:	set-25
								DATA EXECUÇÃO:	
								NÃO DESONERADO	

ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	Unid.	Quantidade	Valor Unitário S/BDI	Valor Unitário C/BDI	Preço Total sem BDI(R\$)	Preço Total com BDI(R\$)	%
CUSTOS DIRETOS										
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 13.588,48	R\$ 16.593,92	4,87%
1.1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,00	R\$ 130,58	R\$ 159,46	R\$ 8.357,12	R\$ 10.205,44	3,00%
1.1.2	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	128,00	R\$ 40,87	R\$ 49,91	R\$ 5.231,36	R\$ 6.388,48	1,88%
1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 44.282,17	R\$ 54.077,07	15,88%
1.2			CANTEIRO DE OBRA (MOB. E DESMOB.)					R\$ 44.282,17	R\$ 54.077,07	15,88%
1.2.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²	24,00	R\$ 416,42	R\$ 508,53	R\$ 9.994,08	R\$ 12.204,72	3,58%
1.2.2	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M²	40,00	R\$ 92,69	R\$ 113,19	R\$ 3.707,60	R\$ 4.527,60	1,33%
1.2.3	PRÓPRIA	COMP.SCV.002	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS, INCLUSIVE RESERVATÓRIO DE POLIETILENO 1000L - INSTALAÇÃO MÍNIMA - REF.: TCPO/02.001.000009	UN	1,00	R\$ 2.745,16	R\$ 3.352,38	R\$ 2.745,16	R\$ 3.352,38	0,98%
1.2.4	PRÓPRIA	COMP.SCV.003	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADO COM ALTURA DE 7M, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR - REF.: ORSE/09416	UN	1,00	R\$ 2.784,87	R\$ 3.400,88	R\$ 2.784,87	R\$ 3.400,88	1,00%
1.2.5	PRÓPRIA	COMP.SCV.004	BARRACÃO FECHADO PORTE PEQUENO PARA DEPÓSITO DE CIMENTO E ALMOXARIFADO (S=38,72 M2) COM MATERIAIS NOVOS - REF.: ORSE/00062	UN	1,00	R\$ 11.959,30	R\$ 14.604,69	R\$ 11.959,30	R\$ 14.604,69	4,29%
1.2.6	PRÓPRIA	60-06-02-105	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4,00	R\$ 1.510,54	R\$ 1.844,67	R\$ 6.042,16	R\$ 7.378,68	2,17%
1.2.7	PRÓPRIA	COMP.SCV.005	ALUGUEL BANHEIRO QUÍMICO , COM LIMPEZAS DIÁRIAS	MES	4,00	R\$ 669,02	R\$ 817,00	R\$ 2.676,08	R\$ 3.268,00	0,96%
1.2.8	PRÓPRIA	COMP.SCV.006	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER (6,00X2,40X2,50)M - PARA SANTA CRUZ DA VITÓRIA/BA	UN	2,00	R\$ 1.052,07	R\$ 1.284,78	R\$ 2.104,14	R\$ 2.569,56	0,75%
1.2.9	PRÓPRIA	COMP.SCV.007	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER (6,00X2,40X2,50)M - PARA SANTA CRUZ DA VITÓRIA/BA	UN	2,00	R\$ 1.052,07	R\$ 1.284,78	R\$ 2.104,14	R\$ 2.569,56	0,75%
1.2.10	SINAPI	103699	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M²	6,00	R\$ 27,44	R\$ 33,50	R\$ 164,64	R\$ 201,00	0,06%
1.3			PORTAL					R\$ 190.848,61	R\$ 248.019,57	72,84%
1.3			SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO / BOTA FORA					R\$ 653,04	R\$ 796,84	0,23%
1.3.1	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M²	50,00	R\$ 5,19	R\$ 6,33	R\$ 259,50	R\$ 316,50	0,09%
1.3.2	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	14,00	R\$ 6,81	R\$ 8,31	R\$ 95,34	R\$ 116,34	0,03%
1.3.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	140,00	R\$ 2,13	R\$ 2,60	R\$ 298,20	R\$ 364,00	0,11%
1.4			ESCAVAÇÃO					R\$ 8.111,74	R\$ 9.903,39	2,91%
1.4.1	SICRO03	2306065	Estaca raiz perfurada no solo com D = 31 cm - confecção	M	19,20	R\$ 201,84	R\$ 246,48	R\$ 3.875,33	R\$ 4.732,42	1,39%
1.4.2	SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M³	48,44	R\$ 11,69	R\$ 14,27	R\$ 566,22	R\$ 691,18	0,20%
1.4.3	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	94,69	R\$ 6,81	R\$ 8,31	R\$ 644,84	R\$ 786,88	0,23%
1.4.4	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.420,35	R\$ 2,13	R\$ 2,60	R\$ 3.025,35	R\$ 3.692,92	1,08%
1.5			FUNDAÇÃO					R\$ 43.206,39	R\$ 52.760,69	15,50%
1.5.1	SINAPI	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	519,20	R\$ 6,79	R\$ 8,29	R\$ 3.525,37	R\$ 4.304,17	1,26%
1.5.2	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	48,84	R\$ 9,13	R\$ 11,14	R\$ 445,91	R\$ 544,08	0,16%
1.5.3	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	102,60	R\$ 17,05	R\$ 20,82	R\$ 1.749,33	R\$ 2.136,13	0,63%
1.5.4	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	210,60	R\$ 13,79	R\$ 16,84	R\$ 2.904,17	R\$ 3.546,50	1,04%
1.5.5	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2023	KG	269,10	R\$ 12,12	R\$ 14,80	R\$ 3.261,49	R\$ 3.982,68	1,17%
1.5.6	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	83,00	R\$ 10,22	R\$ 12,48	R\$ 848,26	R\$ 1.035,84	0,30%
1.5.7	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	130,70	R\$ 9,47	R\$ 11,56	R\$ 1.237,73	R\$ 1.510,89	0,44%
1.5.8	PRÓPRIA	COMP.SCV.008	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 17MM, 02 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO. REF.: ORSE / 11645	M²	71,40	R\$ 144,94	R\$ 177,00	R\$ 10.348,72	R\$ 12.637,80	3,71%
1.5.9	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M³	31,45	R\$ 600,49	R\$ 733,31	R\$ 18.885,41	R\$ 23.062,60	6,77%
1.6			PILARES					R\$ 22.990,56	R\$ 28.072,79	8,25%
1.6.1	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	169,70	R\$ 13,99	R\$ 17,08	R\$ 2.374,10	R\$ 2.898,48	0,85%



1.6.2	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	461,20	R\$ 10,15	R\$ 12,39	R\$ 4.681,18	R\$ 5.714,27	1,68%
1.6.3	PRÓPRIA	COMP.SCV.008	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 17MM, 02 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO. REF.: ORSE / 11645	M²	82,60	R\$ 144,94	R\$ 177,00	R\$ 11.972,04	R\$ 14.620,20	4,29%
1.6.4	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M³	6,60	R\$ 600,49	R\$ 733,31	R\$ 3.963,23	R\$ 4.839,85	1,42%
1.7			VIGAS					R\$ 97.878,19	R\$ 119.511,85	35,10%
1.7.1	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	294,90	R\$ 13,99	R\$ 17,08	R\$ 4.125,65	R\$ 5.036,89	1,48%
1.7.2	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	UN	625,70	R\$ 12,69	R\$ 15,49	R\$ 7.940,13	R\$ 9.692,09	2,85%
1.7.3	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	267,80	R\$ 11,57	R\$ 14,12	R\$ 3.098,45	R\$ 3.781,34	1,11%
1.7.4	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	148,00	R\$ 10,15	R\$ 12,39	R\$ 1.502,20	R\$ 1.833,72	0,54%
1.7.5	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	674,20	R\$ 8,44	R\$ 10,30	R\$ 5.690,25	R\$ 6.944,26	2,04%
1.7.6	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	529,80	R\$ 8,88	R\$ 10,84	R\$ 4.704,62	R\$ 5.743,03	1,69%
1.7.7	PRÓPRIA	COMP.SCV.009	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M³	32,04	R\$ 371,56	R\$ 453,74	R\$ 11.904,78	R\$ 14.537,83	4,27%
1.7.8	PRÓPRIA	COMP.SCV.008	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 17MM, 02 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO. REF.: ORSE / 11645	M²	33,59	R\$ 144,94	R\$ 177,00	R\$ 4.868,01	R\$ 5.944,78	1,75%
1.7.9	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M³	90,00	R\$ 600,49	R\$ 733,31	R\$ 54.044,10	R\$ 65.997,90	19,38%
1.8			CALÇADA					R\$ 6.098,92	R\$ 7.447,28	2,19%
1.8.1	PROPRIA	COMP.SCV.011	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. REF.: SINAPI / 96388	m3	2,84	R\$ 204,21	R\$ 249,38	R\$ 580,87	R\$ 709,35	0,21%
1.8.2	PROPRIA	COMP.SCV.012	COLCHÃO DE AREIA	m3	2,84	R\$ 181,07	R\$ 221,12	R\$ 515,04	R\$ 628,96	0,18%
1.8.3	PROPRIA	COMP.SCV.013	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PODOTÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) QUADRADO DE 20 X 20 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022. REF.: SINAPI / 104436	m2	18,96	R\$ 139,14	R\$ 169,91	R\$ 2.638,45	R\$ 3.221,94	0,95%
1.8.4	SINAPI	93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m2	18,96	R\$ 93,09	R\$ 113,68	R\$ 1.765,27	R\$ 2.155,71	0,63%
1.8.5	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8,53	R\$ 2,13	R\$ 2,60	R\$ 18,18	R\$ 22,19	0,01%
1.8.6	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m3	85,33	R\$ 6,81	R\$ 8,31	R\$ 581,12	R\$ 709,12	0,21%
1.9			SARJETA					R\$ 1.303,35	R\$ 1.591,60	0,47%
1.9.1	SINAPI	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	12,56	R\$ 62,54	R\$ 76,37	R\$ 785,50	R\$ 959,21	0,28%
1.9.2	SINAPI	94273	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	12,56	R\$ 41,23	R\$ 50,35	R\$ 517,85	R\$ 632,40	0,19%
1.10			REVESTIMENTO					R\$ 3.958,34	R\$ 19.816,71	5,82%
1.10.1	SINAPI	104588	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMIGRÊS, FORMATO MENOR OU IGUAL A 200 CM2, ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	M²	19,53	R\$ 202,68	R\$ 247,51	R\$ 3.958,34	R\$ 4.833,87	1,42%
1.10.2	PROPRIA	COMP.SCV.015	REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMINIO COMPOSTO "ACM", E=4MM, INCL ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: EMBASA / 15.03.50	M²	21,60	R\$ 568,01	R\$ 693,65	R\$ 12.269,02	R\$ 14.982,84	4,40%
1.11			ACESSÓRIOS					R\$ 6.492,08	R\$ 7.927,92	2,33%
1.11.1	PROPRIA	COMP.SCV.016	Letra em aço inox escovado/polido 40 x 40cm - instalado. REF.: ORSE / 12045	UND	28,00	R\$ 231,86	R\$ 283,14	R\$ 6.492,08	R\$ 7.927,92	2,33%
1.12			SERVÇOS FINAIS					R\$ 156,00	R\$ 190,50	0,06%
1.12.1	PROPRIA	COMP.SCV.014	LIMPEZA GERAL. REF.: ORSE / 2450	M²	50,00	R\$ 3,12	R\$ 3,81	R\$ 156,00	R\$ 190,50	0,06%
1.13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 17.845,64	R\$ 21.789,34	6,40%
1.13			CAIXA DE PASSAGEM/CONDULETES					R\$ 2.231,05	R\$ 2.724,53	0,80%
1.13.1	SINAPI	97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	und	2,00	R\$ 768,50	R\$ 938,49	R\$ 1.537,00	R\$ 1.876,98	0,55%
1.13.2	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	und	2,00	R\$ 293,82	R\$ 358,81	R\$ 587,64	R\$ 717,62	0,21%
1.13.3	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	und	3,00	R\$ 35,47	R\$ 43,31	R\$ 106,41	R\$ 129,93	0,04%
1.14			ELETRODUTOS/ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS					R\$ 1.650,95	R\$ 2.015,71	0,59%
1.14.1	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	33,00	R\$ 14,92	R\$ 18,22	R\$ 492,36	R\$ 601,26	0,18%
1.14.2	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,00	R\$ 12,69	R\$ 15,49	R\$ 203,04	R\$ 247,84	0,07%
1.14.3	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,00	R\$ 24,05	R\$ 29,36	R\$ 721,50	R\$ 880,80	0,26%
1.14.4	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	15,00	R\$ 12,75	R\$ 15,57	R\$ 191,25	R\$ 233,55	0,07%
1.14.5	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	2,00	R\$ 21,40	R\$ 26,13	R\$ 42,80	R\$ 52,26	0,02%
1.15			FIAÇÃO/CABEAMENTO					R\$ 5.813,87	R\$ 7.096,98	2,08%
1.15.1	PROPRIA	COMP.SCV.017	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação REF.: ORSE / 14070	M	12,00	R\$ 14,59	R\$ 17,81	R\$ 175,08	R\$ 213,72	0,06%
1.15.2	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	62,00	R\$ 10,13	R\$ 12,37	R\$ 628,06	766,94	0,23%
1.15.3	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	310,00	R\$ 10,93	R\$ 13,34	R\$ 3.388,30	R\$ 4.135,40	1,21%



1.15.4	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	R\$ 18,06	R\$ 22,05	R\$ 180,60	R\$ 220,50	0,06%
1.15.5	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00	R\$ 17,43	R\$ 21,28	R\$ 697,20	R\$ 851,20	0,25%
1.15.6	PRÓPRIA	COMP.SCV.018	Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação REF.: ORSE / 7926	UND	3,00	R\$ 2,87	R\$ 3,50	R\$ 8,61	R\$ 10,50	0,00%
1.15.7	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	m	6,00	R\$ 75,47	R\$ 92,16	R\$ 452,82	R\$ 552,96	0,16%
1.15.8	SINAPI	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND	16,00	R\$ 17,70	R\$ 21,61	R\$ 283,20	R\$ 345,76	0,10%
1.16 LUMINAÇÃO E POSTE								R\$ 3.587,18	R\$ 4.380,53	1,29%
1.16.1	SINAPI	100622	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UND	1,00	R\$ 2.180,96	R\$ 2.663,38	R\$ 2.180,96	R\$ 2.663,38	0,78%
1.16.2	SINAPI	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UND	3,00	R\$ 175,38	R\$ 214,17	R\$ 526,14	R\$ 642,51	0,19%
1.16.3	SINAPI	105546	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA LED PAR20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UND	26,00	R\$ 22,80	R\$ 27,84	R\$ 592,80	R\$ 723,84	0,21%
1.16.4	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UND	1,00	R\$ 33,42	R\$ 40,81	R\$ 33,42	R\$ 40,81	0,01%
1.16.5	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND	3,00	R\$ 84,62	R\$ 103,33	R\$ 253,86	R\$ 309,99	0,09%
1.17 QUADRO								R\$ 3.510,12	R\$ 4.286,53	1,26%
1.17.1	SINAPI	97359	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND	1,00	R\$ 3.237,16	R\$ 3.953,21	R\$ 3.237,16	R\$ 3.953,21	1,16%
1.17.2	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND	4,00	R\$ 68,24	R\$ 83,33	R\$ 272,96	R\$ 333,32	0,10%
1.18 TERMINAIS								R\$ 44,12	R\$ 53,77	0,02%
1.18.1	PRÓPRIA	COMP.SCV.019	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação REF.: ORSE / 7925	UND	13,00	R\$ 2,29	R\$ 2,79	R\$ 29,77	R\$ 36,27	0,01%
1.18.2	PRÓPRIA	COMP.SCV.018	Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação REF.: ORSE / 7926	UND	5,00	R\$ 2,87	R\$ 3,50	R\$ 14,35	R\$ 17,50	0,01%
1.19 PADRÃO DE ENTRADA								R\$ 1.008,35	R\$ 1.231,29	0,36%
1.19.1	SINAPI	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND	1,00	R\$ 147,75	R\$ 180,43	R\$ 147,75	R\$ 180,43	0,05%
1.19.2	SINAPI	104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND	4,00	R\$ 19,97	R\$ 24,38	R\$ 79,88	R\$ 97,52	0,03%
1.19.3	SINAPI	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UND	2,00	R\$ 7,39	R\$ 9,02	R\$ 14,78	R\$ 18,04	0,01%
1.19.4	PRÓPRIA	COMP.SCV.019	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR5597 32mm 1.1/4"" REF.: SBC / 067003	M	6,00	R\$ 108,65	R\$ 132,68	R\$ 651,90	R\$ 796,08	0,23%
1.19.5	PRÓPRIA	COMP.SCV.020	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: SINAPI/104449	UND	4,00	R\$ 13,74	R\$ 16,77	R\$ 54,96	R\$ 67,08	0,02%
1.19.6	PRÓPRIA	COMP.SCV.021	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 REF.: SINAPI / 95766	UND	2,00	R\$ 29,54	R\$ 36,07	R\$ 59,08	R\$ 72,14	0,02%
TOTAL GERAL								R\$ 266.564,90	R\$ 340.479,90	





SECRETARIA DE  
DESENVOLVIMENTO URBANO



MEMORIA DE CÁLCULO																				
ITEM	REFERENC	CÓDIGO ONERADO	DESCRIÇÃO	UNIDADE QTD TOTAL																
METODOLOGIA																				
01.01 ADM																				
1.1.1	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES											H		64,00				
				Horas no mês	32	horas	x	Qt. De Profissionais	1,00	und.	x	Período	2,00	meses	=	Total	64,00			
1.1.2	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES											mês		128,00				
				Horas no mês	32	horas	x	Qt. De Profissionais	1,00	und.	x	Período	4,00	meses	=	Total	128,00			
SERVIÇOS PRELIMINARES																				
01.02 CANTEIRO DE OBRA (MOB. E DESMOB.)																				
1.2.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS											m2		24,00				
				Comprimento	6,00	m	x	Largura	4,00	m	=	Total	24,00	m2						
1.2.2	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024											m		40,00				
				Comprimento	20,00	m	x	Altura	2,00			Total	40,00							
1.2.3	PRÓPRIA	COMP.SCV.002	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS, INCLUSIVE RESERVATÓRIO DE POLIETILENO 1000L - INSTALAÇÃO MÍNIMA - REF.: TCPQ/02.001.000009											un		1,00				
				Quant.	1,00	und														
1.2.4	PRÓPRIA	COMP.SCV.003	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADO COM ALTURA DE 7M, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR - REF.: ORSE/09416											un		1,00				
				Quant.	1,00	und														
1.2.5	PRÓPRIA	COMP.SCV.004	BARRAÇÃO FECHADO PORTE PEQUENO PARA DEPÓSITO DE CIMENTO E ALMOXARIFADO (S=38,72 M2) COM MATERIAIS NOVOS - REF.: ORSE/00062											un		1,00				
				Quant.	1,00	und														
1.2.6	PRÓPRIA	COMP.SCV.004	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)											mês		4,00				
				Quant.	4,00	MÊS														
1.2.7	PRÓPRIA	COMP.SCV.005	ALUGUEL BANHEIRO QUÍMICO , COM LIMPEZAS DIÁRIAS											mês		4,00				
				Quant.	1,00	und.	x	Período	4,00	meses	=	Total	4,00	meses						
1.2.8	PRÓPRIA	COMP.SCV.006	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER (6.00X2,40X2,50)M - PARA SANTA CRUZ DA VITÓRIA/BA											un		2,00				
				Quant.	2,00	und.	x	Vezes	1,00	vezes	=	Total	2,00	unid						
1.2.9	PRÓPRIA	COMP.SCV.007	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER (6.00X2,40X2,50)M - PARA SANTA CRUZ DA VITÓRIA/BA											un		2,00				
				Quant.	2,00	und.	x	Vezes	1,00	vezes	=	Total	2,00	unid						
1.2.10	SINAPI	103699	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022											m²		6,00				
				Quant.	6,00	x	Comprimento	0,80	m	x	Largura	0,80	m	=	Total	3,84	m2			
				Quant.	6,00	x	Comprimento	0,60	m	x	Largura	0,60	m	=	Total	2,16	m2			
PORTAL																				
01.03 SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO / BOTA FORA																				
1.3.1	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024											m3		50				
				Quant.	2,00	unid	x	Comprimento	5,00	m	x	Largura	5,00	m	Total	=	50			
1.3.2	SINAPI	100999	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020											M3		14				
				Área	50,00	m2	x	Espesura	0,20	m	x	Empolamento	1,40		Total	=	14			
1.3.3	SINAPI	93597	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020											M3XKM		140				
				Peso	14,00	t	x	Distância	10,00	km		Total	=	140						
01.04 ESCAVAÇÃO																				
1.4.1	SINAPI	101176	Estaca raiz perfurada no solo com D = 31 cm - confecção											m		19,20				
				ESTACA PILAR P3+P6				Largura	0,30		Profundidade	8,00	m	x	N° de estaca	3	Total	=	7,2	
				ESTACA PILAR P1+P2+P4+P5+P7+P8				Largura	0,30		Profundidade	8,00	m	x	N° de estaca	5	Total	=	12	
1.4.2	SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024											m3		48,44				
				Comprimento	2,82	m	x	Largura	2,82	m	x	Profundidade	3,75	m	x	N° de fundação	1,00	Total	=	29,82



				Comprimento		Largura		Profundidade		N° de fundação	=	Total		
				2,77	m	x	2,40	m	x	2,80	m	x	1,00	18,61
1.4.3	SINAPI	100999	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020										M3	94,69
				Volume				Empolamento				Total		
				67,64	m3	x		1,40	=			94,69	t	
1.4.4	SINAPI	93597	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020										M3XKM	1420,35
								Peso				Distância		Total
								142,04	t	x		10,00	km	1420,35
01.05 FUNDAÇÃO														
1.5.1	SINAPI	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022										kg	519,20
				ESTACA			Quant.							
							519,20	kg						
1.5.2	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022										kg	48,84
				ESTACA			Quant.							
							48,84	kg						
1.5.3	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024										kg	102,60
							Quant.							
							102,60	kg						
1.5.4	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024										m2	210,60
							Quant.							
							210,60	kg						
1.5.5	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2023										m3	269,10
							Quant.							
							269,10	kg						
1.5.6	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024										m3	83,00
							Quant.							
							83,00	kg						
1.5.7	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024										m3	130,70
							Quant.							
							130,70	kg						
1.5.8	PRÓPRIA	COMP.SCV.008	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 17MM, 02 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO. REF.: ORSE / 11645										m3	71,40
							Quant.							
							71,40	m2						
1.5.9	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021										m3	31,45
				BLOCO DE FUNDAÇÃO			Quant.							
							26,70	m3						
				ESTACA			Quant.							
							4,75	m3						
01.06 PILARES														
1.6.1	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022										kg	169,70
							Quant.							
							169,70	kg						
1.6.2	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022										kg	461,20
							Quant.							
							461,20	kg						
1.6.3	PRÓPRIA	COMP.SCV.008	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 17MM, 02 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO. REF.: ORSE / 11645										kg	82,60
							Quant.							
							82,60	m2						
1.6.4	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021										kg	6,60
							Quant.							
							6,60	m3						
01.07 VIGAS														
1.7.1	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022										m	294,90
							Quant.							
							294,90	kg						
1.7.2	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022										und	625,70
							Quant.							
							625,70	kg						
1.7.3	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022										m2	267,80
							Quant.							
							267,80	kg						
1.7.4	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022										kg	148,00
							Quant.							



				148,00	kg				
1.7.5	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			m3	674,20		
				Quant. 674,20	kg				
1.7.6	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			m2	529,80		
				Quant. 529,80	kg				
1.7.7	PRÓPRIA	COMP.SCV.009	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO			m3	33,59		
				Comprimento 22,06	x	Largura 2,03	x	Esp. 0,75	= Total 33,59
1.7.8	SINAPI	COMP.SCV.008	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 17MM, 02 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO. REF.: ORSE / 11645			und	90,00		
				Quant. 90,00	m2				
1.7.9	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			und	48,00		
				Quant. 48,00	m3				
01.08 CALÇADA									
1.8.1	PROPRIA	COMP.FS.001	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. REF.: SINAPI / 96388			m	2,84		
				EspeSSura 0,15	x	Comprimento 6,30	m	Largura 1,63	m = Total 1,54
				EspeSSura 0,15	x	Comprimento 6,30	m	Largura 1,38	m = Total 1,30
1.8.2	PROPRIA	COMP.FS.002	COLCHÃO DE AREIA			m	2,84		
				Comprimento 2,84	m	x	Largura 1,00	m	= Total 2,84
1.8.3	PROPRIA	COMP.FS.003	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PODOTÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) QUADRADO DE 20 X 20 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022. REF.: SINAPI / 104436			m	18,96		
				Comprimento 6,30	m	x	Largura 1,63	m	= Total 10,27
				Comprimento 6,30	m	x	Largura 1,38	m	= Total 8,69
1.8.4	SINAPI	93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022			m	18,96		
				Comprimento 6,30	m	x	Largura 1,63	m	= Total 10,27
				Comprimento 6,30	m	x	Largura 1,38	m	= Total 8,69
1.8.5	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020			m	8,53		
				Volume 5,69	m3	x	Empolamento 1,25	=	Total 8,53 m3
1.8.6	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			m	85,33		
				Volume 8,53	t	x	Distância 10,00	km	= Total 85,33 m3xKm
01.9 SARJETA									
1.9.1	SINAPI	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024			m	12,56		
				Quant. 12,56	m				
1.9.2	SINAPI	94273	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	12,56		
				Quant. 12,56	m				
01.10 REVESTIMENTO									
1.10.1	SINAPI	104588	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMIGRÊS, FORMATO MENOR OU IGUAL A 200 CM2, ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023			m2	19,53		
				Quant. 19,53	m2				
1.10.2	PROPRIA	COMP.SCV.015	REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMINIO COMPOSTO "ACM", E=4MM, INCL ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: EMBASA / 15.03.50			m2	21,60		
				Quant. 21,60	m2				
01.11 ACESSÓRIOS									
1.11.1	PROPRIA	COMP.SCV.016	Letra em aço inox escovado/polido 40 x 40cm - instalado. REF.: ORSE / 12045			und	28,00		
				Quant. 28,00	und				
01.12 SERVIÇOS FINAIS									
1.12.1	PROPRIA	COMP.SCV.014	LIMPEZA GERAL. REF.: ORSE / 2450			m2	50		
				Comprimento 10,00	m	x	Largura 5,00	m	= Total 50
'INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
1.13 CAIXA DE PASSAGEM/CONDULETES									
1.13.1	SINAPI	97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.8X0,8X0,6 M. AF_12/2020			und	2,00		
				Quant.					



				2,00	und		
1.13.2	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020			und	2,00
				Quant. 2,00	und		
1.13.3	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			und	3,00
				Quant. 3,00	und		
1.14ELETRODUTOS/ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS							
1.14.1	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			m	33,00
				Quant. 33,00	m		
1.14.2	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			m	16,00
				Quant. 16,00	m		
1.14.3	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			m	30,00
				Quant. 30,00	m		
1.14.4	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			und	15,00
				Quant. 15,00	und		
1.14.5	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			und	2,00
				Quant. 2,00	und		
1.15FIAÇÃO/CABEAMENTO							
1.15.1	PRÓPRIA	COMP.SCV.017	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação REF.: ORSE / 14070			m	15
				Quant. 15,00	m		
1.15.2	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			m	62,00
				Quant. 62,00	m		
1.15.3	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			m	310,00
				Quant. 310,00	m		
1.15.4	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			m	10,00
				Quant. 10,00	m		
1.15.5	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			m	40,00
				Quant. 40,00	m		
1.15.6	PRÓPRIA	COMP.SCV.018	Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação REF.: ORSE / 7926			und	3,00
				Quant. 3,00	und		
1.15.7	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			m	6,00
				Quant. 6,00	m		
1.15.8	SINAPI	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			m	16,00
				Quant. 16,00	und		
1.16LUMINAÇÃO E POSTE							
1.16.1	SINAPI	100622	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025			und	1,00
				Quant. 1,00	und		
1.16.2	SINAPI	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS			und	3,00
				Quant. 3,00	und		
1.16.3	SINAPI	105546	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA LED PAR20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024			und	26,00
				Quant. 26,00	und		
1.16.4	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025			und	1,00
				Quant. 1,00	und		
1.16.5	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			und	3,00
				Quant. 3,00	und		



1.17QUADRO						
1.17.1	SINAPI	97359	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	und	1,00	
				Quant. 1,00	und	
1.17.2	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	und	4,00	
				Quant. 4,00	und	
1.18TERMINAIS						
1.18.1	PRÓPRIA	COMP.SCV.019	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação REF.: ORSE / 7925	und	13,00	
				Quant. 13,00	und	
1.18.2	PRÓPRIA	COMP.SCV.018	Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação REF.: ORSE / 7926	und	5,00	
				Quant. 5,00	und	
1.19PADRÃO DE ENTRADA						
1.19.1	SINAPI	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	und	1,00	
				Quant. 1,00	und	
1.19.2	SINAPI	104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	und	4,00	
				Quant. 4,00	und	
1.19.3	SINAPI	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	und	2,00	
				Quant. 2,00	und	
1.19.4	PRÓPRIA	COMP.SCV.019	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR5597 32mm 1.1/4" REF.: SBC / 067003	m	6,00	
				Quant. 6,00	m	
1.19.5	PRÓPRIA	COMP.SCV.020	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: SINAPI/104449	und	4,00	
				Quant. 4,00	und	
1.19.6	PRÓPRIA	COMP.SCV.021	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 REF.: SINAPI / 95766	und	2,00	
				Quant. 2,00	und	





SECRETARIA DE  
DESENVOLVIMENTO URBANO



### CURVA ABC DE SERVIÇOS

Obra	Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
	SINAPI - 09/2025 - Bahia		22,12% (Serviços)			
	CONDER- 09/2025		(Insumos)		Não desonerado	
	SICRO - 07/2025 Bahia					

Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M³	90,00	R\$ 600,49	R\$ 733,31	R\$ 65.997,90	19,38%	19,38%
SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M³	31,45	R\$ 600,49	R\$ 733,31	R\$ 23.062,60	6,77%	26%
PRÓPRIA	COMP.SCV.015	REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMINIO COMPOSTO "ACM", E=4MM, INCL ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: EMBASA / 15.03.50	M²	21,60	R\$ 568,01	R\$ 693,65	R\$ 14.982,84	4,40%	31%
PRÓPRIA	COMP.SCV.008	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 17MM, 02 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO. REF.: ORSE / 11645	M²	82,60	R\$ 144,94	R\$ 177,00	R\$ 14.620,20	4,29%	35%
PRÓPRIA	COMP.SCV.004	BARRACÃO FECHADO PORTE PEQUENO PARA DEPÓSITO DE CIMENTO E ALMOXARIFADO (S=38,72 M2) COM MATERIAIS NOVOS - REF.: ORSE/00062	UN	1,00	R\$ 11.959,30	R\$ 14.604,69	R\$ 14.604,69	4,29%	39%
PRÓPRIA	COMP.SCV.009	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M³	32,04	R\$ 371,56	R\$ 453,74	R\$ 14.537,83	4,27%	43%
PRÓPRIA	COMP.SCV.008	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 17MM, 02 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO. REF.: ORSE / 11645	M²	71,40	R\$ 144,94	R\$ 177,00	R\$ 12.637,80	3,71%	47%
SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²	24,00	R\$ 416,42	R\$ 508,53	R\$ 12.204,72	3,58%	51%
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,00	R\$ 130,58	R\$ 159,46	R\$ 10.205,44	3,00%	53,70%
SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	UN	625,70	R\$ 12,69	R\$ 15,49	R\$ 9.692,09	2,85%	56,54%
PRÓPRIA	COMP.SCV.016	Letra em aço inox escovado/polido 40 x 40cm - instalado. REF.: ORSE / 12045	UND	28,00	R\$ 231,86	R\$ 283,14	R\$ 7.927,92	2,33%	58,87%
PRÓPRIA	60-06-02-105	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	4,00	R\$ 1.510,54	R\$ 1.844,67	R\$ 7.378,68	2,17%	61,04%
SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	674,20	R\$ 8,44	R\$ 10,30	R\$ 6.944,26	2,04%	63,08%
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	128,00	R\$ 40,87	R\$ 49,91	R\$ 6.388,48	1,88%	64,96%
PRÓPRIA	COMP.SCV.008	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 17MM, 02 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO. REF.: ORSE / 11645	M²	33,59	R\$ 144,94	R\$ 177,00	R\$ 5.944,78	1,75%	66,70%



## CURVA ABC DE SERVIÇOS

Obra

EXECUÇÃO DE PORTAL DE ENTRADA - SANTA CRUZ DA VITÓRIA - BA

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Bahia

CONDER- 09/2025

SICRO - 07/2025 Bahia

B.D.I.

22,12% (Serviços)

(Insumos)

Encargos Sociais

Não desonerado

Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	529,80	R\$ 8,88	R\$ 10,84	R\$ 5.743,03	1,69%	68,39%
SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	461,20	R\$ 10,15	R\$ 12,39	R\$ 5.714,27	1,68%	70,07%
SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	294,90	R\$ 13,99	R\$ 17,08	R\$ 5.036,89	1,48%	71,55%
SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M³	6,60	R\$ 600,49	R\$ 733,31	R\$ 4.839,85	1,42%	72,97%
SINAPI	104588	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMIGRÊS, FORMATO MENOR OU IGUAL A 200 CM2, ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	M²	19,53	R\$ 202,68	R\$ 247,51	R\$ 4.833,87	1,42%	74,39%
SICRO03	2306065	Estaca raiz perfurada no solo com D = 31 cm - confecção	M	19,20	R\$ 201,84	R\$ 246,48	R\$ 4.732,42	1,39%	75,78%
SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M²	40,00	R\$ 92,69	R\$ 113,19	R\$ 4.527,60	1,33%	77,11%
SINAPI	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	519,20	R\$ 6,79	R\$ 8,29	R\$ 4.304,17	1,26%	78,37%
SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	310,00	R\$ 10,93	R\$ 13,34	R\$ 4.135,40	1,21%	79,59%
SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2023	KG	269,10	R\$ 12,12	R\$ 14,80	R\$ 3.982,68	1,17%	80,76%
SINAPI	97359	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND	1,00	R\$ 3.237,16	R\$ 3.953,21	R\$ 3.953,21	1,16%	81,92%
SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	267,80	R\$ 11,57	R\$ 14,12	R\$ 3.781,34	1,11%	83,03%
SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.420,35	R\$ 2,13	R\$ 2,60	R\$ 3.692,92	1,08%	84,11%
SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	210,60	R\$ 13,79	R\$ 16,84	R\$ 3.546,50	1,04%	85,15%
PRÓPRIA	COMP.SCV.003	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADO COM ALTURA DE 7M, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR - REF.: ORSE/09416	UN	1,00	R\$ 2.784,87	R\$ 3.400,88	R\$ 3.400,88	1,00%	86,15%





SECRETARIA DE  
DESENVOLVIMENTO URBANO



### CURVA ABC DE SERVIÇOS

Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
EXECUÇÃO DE PORTAL DE ENTRADA - SANTA CRUZ DA VITÓRIA - BA				SINAPI - 09/2025 - Bahia		22,12% (Serviços)			
				CONDER- 09/2025		(Insumos)		Não desonerado	
				SICRO - 07/2025 Bahia					

Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
PRÓPRIA	COMP.SCV.002	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS, INCLUSIVE RESERVATÓRIO DE POLIETILENO 1000L - INSTALAÇÃO MÍNIMA - REF.: TCPO/02.001.000009	UN	1,00	R\$ 2.745,16	R\$ 3.352,38	R\$ 3.352,38	0,98%	87,14%
PRÓPRIA	COMP.SCV.005	ALUGUEL BANHEIRO QUÍMICO , COM LIMPEZAS DIÁRIAS	MES	4,00	R\$ 669,02	R\$ 817,00	R\$ 3.268,00	0,96%	88,10%
PRÓPRIA	COMP.SCV.013	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PODOTÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) QUADRADO DE 20 X 20 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022. REF.: SINAPI / 104436	m2	18,96	R\$ 139,14	R\$ 169,91	R\$ 3.221,94	0,95%	89,04%
SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	169,70	R\$ 13,99	R\$ 17,08	R\$ 2.898,48	0,85%	89,89%
SINAPI	100622	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UND	1,00	R\$ 2.180,96	R\$ 2.663,38	R\$ 2.663,38	0,78%	90,68%
PRÓPRIA	COMP.SCV.006	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER (6,00X2,40X2,50)M - PARA SANTA CRUZ DA VITÓRIA/BA	UN	2,00	R\$ 1.052,07	R\$ 1.284,78	R\$ 2.569,56	0,75%	91,43%
PRÓPRIA	COMP.SCV.007	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER (6,00X2,40X2,50)M - PARA SANTA CRUZ DA VITÓRIA/BA	UN	2,00	R\$ 1.052,07	R\$ 1.284,78	R\$ 2.569,56	0,75%	92,19%
SINAPI	93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m2	18,96	R\$ 93,09	R\$ 113,68	R\$ 2.155,71	0,63%	92,82%
SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	102,60	R\$ 17,05	R\$ 20,82	R\$ 2.136,13	0,63%	93,45%
		ELETRODUTOS/ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS					R\$ 2.015,71	0,59%	94,04%
SINAPI	97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	und	2,00	R\$ 768,50	R\$ 938,49	R\$ 1.876,98	0,55%	94,59%
SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	148,00	R\$ 10,15	R\$ 12,39	R\$ 1.833,72	0,54%	95,13%
SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	130,70	R\$ 9,47	R\$ 11,56	R\$ 1.510,89	0,44%	95,57%
SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	83,00	R\$ 10,22	R\$ 12,48	R\$ 1.035,84	0,30%	95,88%





SECRETARIA DE  
DESENVOLVIMENTO URBANO



CURVA ABC DE SERVIÇOS

Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
EXECUÇÃO DE PORTAL DE ENTRADA - SANTA CRUZ DA VITÓRIA - BA				SINAPI - 09/2025 - Bahia		22,12% (Serviços)			
				CONDER- 09/2025		(Insumos)		Não desonerado	
				SICRO - 07/2025 Bahia					

Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
SINAPI	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	12,56	R\$ 62,54	R\$ 76,37	R\$ 959,21	0,28%	96,16%
SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,00	R\$ 24,05	R\$ 29,36	R\$ 880,80	0,26%	96,42%
SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00	R\$ 17,43	R\$ 21,28	R\$ 851,20	0,25%	96,67%
PRÓPRIA	COMP.SCV.019	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR5597 32mm 1.1/4" REF.: SBC / 067003	M	6,00	R\$ 108,65	R\$ 132,68	R\$ 796,08	0,23%	96,90%
SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	94,69	R\$ 6,81	R\$ 8,31	R\$ 786,88	0,23%	97,13%
SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	62,00	R\$ 10,13	R\$ 12,37	R\$ 766,94	0,23%	97,36%
SINAPI	105546	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA LED PAR20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UND	26,00	R\$ 22,80	R\$ 27,84	R\$ 723,84	0,21%	97,57%
SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	und	2,00	R\$ 293,82	R\$ 358,81	R\$ 717,62	0,21%	97,78%
PRÓPRIA	COMP.SCV.011	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. REF.: SINAPI / 96388	m3	2,84	R\$ 204,21	R\$ 249,38	R\$ 709,35	0,21%	97,99%
SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m3	85,33	R\$ 6,81	R\$ 8,31	R\$ 709,12	0,21%	98,20%
SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M³	48,44	R\$ 11,69	R\$ 14,27	R\$ 691,18	0,20%	98,40%
SINAPI	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UND	3,00	R\$ 175,38	R\$ 214,17	R\$ 642,51	0,19%	98,59%





SECRETARIA DE  
DESENVOLVIMENTO URBANO



CURVA ABC DE SERVIÇOS

Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
EXECUÇÃO DE PORTAL DE ENTRADA - SANTA CRUZ DA VITÓRIA - BA				SINAPI - 09/2025 - Bahia		22,12% (Serviços)			
				CONDER- 09/2025		(Insumos)		Não desonerado	
				SICRO - 07/2025 Bahia					

Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
SINAPI	94273	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	12,56	R\$ 41,23	R\$ 50,35	R\$ 632,40	0,19%	98,77%
PRÓPRIA	COMP.SCV.012	COLCHÃO DE AREIA	m3	2,84	R\$ 181,07	R\$ 221,12	R\$ 628,96	0,18%	98,96%
SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	33,00	R\$ 14,92	R\$ 18,22	R\$ 601,26	0,18%	99,14%
SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	m	6,00	R\$ 75,47	R\$ 92,16	R\$ 552,96	0,16%	99,30%
SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	48,84	R\$ 9,13	R\$ 11,14	R\$ 544,08	0,16%	99,46%
SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	140,00	R\$ 2,13	R\$ 2,60	R\$ 364,00	0,11%	99,56%
SINAPI	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND	16,00	R\$ 17,70	R\$ 21,61	R\$ 345,76	0,10%	99,67%
SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND	4,00	R\$ 68,24	R\$ 83,33	R\$ 333,32	0,10%	99,76%
SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M²	50,00	R\$ 5,19	R\$ 6,33	R\$ 316,50	0,09%	99,86%
SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND	3,00	R\$ 84,62	R\$ 103,33	R\$ 309,99	0,09%	99,95%
SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,00	R\$ 12,69	R\$ 15,49	R\$ 247,84	0,01%	99,95%
SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	15,00	R\$ 12,75	R\$ 15,57	R\$ 233,55	0,01%	99,96%





SECRETARIA DE  
DESENVOLVIMENTO URBANO



### CURVA ABC DE SERVIÇOS

Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
EXECUÇÃO DE PORTAL DE ENTRADA - SANTA CRUZ DA VITÓRIA - BA				SINAPI - 09/2025 - Bahia		22,12% (Serviços)			
				CONDER- 09/2025		(Insumos)		Não desonerado	
				SICRO - 07/2025 Bahia					

Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	R\$ 18,06	R\$ 22,05	R\$ 220,50	0,06%	100%
PRÓPRIA	COMP.SCV.017	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm², 450/750v - fornecimento e instalação REF.: ORSE / 14070	M	12,00	R\$ 14,59	R\$ 17,81	R\$ 213,72	0,06%	100%
SINAPI	103699	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M²	6,00	R\$ 27,44	R\$ 33,50	R\$ 201,00	0,06%	100%
PRÓPRIA	COMP.SCV.014	LIMPEZA GERAL. REF.: ORSE / 2450	M²	50,00	R\$ 3,12	R\$ 3,81	R\$ 190,50	0,06%	100%
SINAPI	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND	1,00	R\$ 147,75	R\$ 180,43	R\$ 180,43	0,05%	100%
SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	und	3,00	R\$ 35,47	R\$ 43,31	R\$ 129,93	0,04%	100%
SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	14,00	R\$ 6,81	R\$ 8,31	R\$ 116,34	0,03%	100%
SINAPI	104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND	4,00	R\$ 19,97	R\$ 24,38	R\$ 97,52	0,03%	100%
PRÓPRIA	COMP.SCV.021	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 REF.: SINAPI / 95766	UND	2,00	R\$ 29,54	R\$ 36,07	R\$ 72,14	0,02%	100%
PRÓPRIA	COMP.SCV.020	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: SINAPI/104449	UND	4,00	R\$ 13,74	R\$ 16,77	R\$ 67,08	0,02%	100%
SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	2,00	R\$ 21,40	R\$ 26,13	R\$ 52,26	0,02%	100%
SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UND	1,00	R\$ 33,42	R\$ 40,81	R\$ 40,81	0,01%	100%
PRÓPRIA	COMP.SCV.019	Terminal de compressão para cabo de 6 mm² - fornecimento e instalação REF.: ORSE / 7925	UND	13,00	R\$ 2,29	R\$ 2,79	R\$ 36,27	0,01%	100%
SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8,53	R\$ 2,13	R\$ 2,60	R\$ 22,19	0,01%	100%
SINAPI	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UND	2,00	R\$ 7,39	R\$ 9,02	R\$ 18,04	0,01%	100%





SECRETARIA DE  
DESENVOLVIMENTO URBANO



CURVA ABC DE SERVIÇOS

Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
EXECUÇÃO DE PORTAL DE ENTRADA - SANTA CRUZ DA VITÓRIA - BA				SINAPI - 09/2025 - Bahia		22,12% (Serviços)			
				CONDER- 09/2025		(Insumos)		Não desonerado	
				SICRO - 07/2025 Bahia					

Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
PRÓPRIA	COMP.SCV.018	Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação REF.: ORSE / 7926	UND	5,00	R\$ 2,87	R\$ 3,50	R\$ 17,50	0,01%	100%
PRÓPRIA	COMP.SCV.018	Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação REF.: ORSE / 7926	UND	3,00	R\$ 2,87	R\$ 3,50	R\$ 10,50	0,00%	100%



COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)		
A - ÍTENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		% sobre CD
A - Administração Central		4,00
B - Riscos		1,27
C - Seguros e Garantias		0,80
	SUBTOTAL 1 (X)	6,07
B - LUCRO		% sobre CD
D - Lucro operacional		7,40
	SUBTOTAL 2 (Z)	7,40
C - CUSTO FINANCEIRO		% sobre CD
E - Custos Financeiros (CF)		1,00
	SUBTOTAL 3 (Y)	1,00
D - TRIBUTOS		% sobre CD
F - PIS		0,65
G - COFINS		3,00
H - ISSQN		2,13
I - INSS (Desoneração)		0,00
	SUBTOTAL 3 (I)	5,78
		% sobre CD
	BDI TOTAL (TCU)	22,12

CD = Custo Direto

BDI (TCU) = 
$$\frac{(1+X) (1+Y) (1+Z)}{(1-I)} - 1,00000$$

X = Somatória das despesas indiretas, exceto tributos e despesas financeiras

Y = Taxa das despesas financeiras

Z = Taxa de lucro

I = Taxa da incidência dos impostos



Código		Descrição do Serviço					Unidade
COMP.SCV.001		VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					MÊS
Composição de Preço							
*	Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total	
Próprio	60-06-02-510	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00	14,00	14,00	
Próprio	I040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00	150,72	150,72	
Próprio	I043503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00	250,24	250,24	
Próprio	I040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00	859,55	859,55	
Próprio	I040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00	7,31	7,31	
Próprio	I040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00	252,08	252,08	
Próprio	I043479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00	114,72	114,72	
Próprio	80-02-09-591	VIGIA NOTURNO (MENSALISTA)	MÊS	1,00	3.197,49	3.197,49	
						1,00	
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total		
						4.846,11	

Código		Descrição do Serviço					Unidade
COMP.SCV.002		LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS, INCLUSIVE RESERVATÓRIO DE POLIETILENO 1000L - INSTALAÇÃO MÍNIMA - REF.: TCPO/02.001.000009					UND
Composição de Preço							
*	Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total	
SINAPI - C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	33,52	268,16	
SINAPI - C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	32,80	262,40	
SINAPI - C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,12	24,37	197,88	
SINAPI - C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	24,57	98,28	
SINAPI - C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	33,07	264,56	
Próprio	I034636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	398,95	398,95	
Próprio	I012773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	1,00	177,13	177,13	
Próprio	I020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	1,00	19,66	19,66	
Próprio	I0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,02	110,00	2,08	
Próprio	I09836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5,00	12,00	60,00	
Próprio	I09867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	30,00	2,94	88,20	
Próprio	I06189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,00	28,09	224,72	
Próprio	I07258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	30,00	0,58	17,40	
Próprio	I04433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	25,00	26,63	665,75	
							1,00
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total		
							2.745,17

Código		Descrição do Serviço				Unidade
COMP.SCV.003		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADO COM ALTURA DE 7M, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR - REF.: ORSE/09416				UND
Composição de Preço						
*	Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
SINAPI - C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	33,52	67,04
SINAPI - C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	33,94	271,52
SINAPI - C	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,08	514,93	41,19
SINAPI - C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	25,56	204,48
Próprio	I0406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,00	74,08	0,33
Próprio	I01892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	1,53	6,12
Próprio	I02392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,00	73,84	73,84
Próprio	I03379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00	81,37	81,37
Próprio	I03398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,00	4,84	4,84
Próprio	I039241	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	30,00	13,75	412,50
Próprio	I04346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,00	11,24	22,48



Próprio	I01062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	252,18	252,18
Próprio	I0857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	2,65	15,35	40,70
Próprio	I014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	1,00	1.215,23	1.215,23
Próprio	I02685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	6,00	7,06	42,36
Próprio	I0420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	1,00	48,70	48,70
						1,00
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	2.784,88

Código		Descrição do Serviço				Unidade
COMP.SCV.004		BARRACÃO FECHADO PORTE PEQUENO PARA DEPÓSITO DE CIMENTO E ALMOXARIFADO (S=38,72 M2) COM MATERIAIS NOVOS - REF.: ORSE/00062				UND
Composição de Preço						
*	Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
Próprio	60-02-01-830	ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM DESEMPOLAMENTO MANUAL - REF.: ORSE/3644	m²	56,00	23,14	1.295,84
Próprio	60-05-01-658	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4 FIO RIGIDO 2,5MM² FIO 12, INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO - REF.: ORSE/03296	UN	1,00	350,59	350,59
SINAPI - C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	24,37	389,92
Próprio	60-06-01-283	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL SANFONADO APARENTE Ø 3/4" - REF.: ORSE/641	UN	2,00	305,00	610,00
SINAPI -C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	33,07	529,12
Próprio	60-05-01-809	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, PREPARO MANUAL, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO - REF.: ORSE/00095	m³	1,30	759,53	987,39
Próprio	60-06-01-290	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO, COM CAIXA 4"x2", APARENTE - REF.: ORSE/773	UN	2,00	53,70	107,40
Próprio	60-03-01-306	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 4 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	m²	52,92	37,86	2.003,55
SINAPI - C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	52,92	25,39	1.343,64
Próprio	60-06-01-287	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=21 MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SPERESTRUTURA - REF.: ORSE/127	m³	2,80	588,24	1.647,07
Próprio	I043603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	2,00	43,45	86,90
Próprio	I04006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m³	0,31	2.171,87	680,23
Próprio	I05088	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	UN	2,00	6,84	13,68
Próprio	I05074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	1,20	19,90	23,88
Próprio	80-02-08-414	DOBRADIÇA FERRO GALVANIZADA 3"3" SEM ANÉIS - REF.: ORSE/00848	UN	4,00	3,60	14,40
Próprio	I043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	m²	77,00	24,36	1.875,72
						1,00
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
						11.959,33

Código		Descrição do Serviço				Unidade		
COMP.SCV.005		ALUGUEL BANHEIRO QUÍMICO , COM LIMPEZAS DIÁRIAS REF.: ORSE/10390				UND		
Composição de Preço								
*	Código	Descrição da Composição			Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
Próprio	80-02-07-734	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO , COM LIMPEZAS DIÁRIAS - REF.: ORSE/10390			UND	0,01	10,77	0,05
Totais								
Equipamento	Material	Mão-de-Obra			Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
								0,05

Código		Descrição do Serviço				Unidade		
COMP.SCV.006		MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER (6,00X2,40X2,50)M - PARA SANTA CRUZ DA VITÓRIA /BA				UND		
Composição de Preço								
*	Código	Descrição da Composição			Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
Próprio	80-02-08-957	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER (6,00X2,40X2,50)M - PARA SANTA CRUZ DA VITÓRIA - BA			UND	1,00	1.052,07	1.052,07
Totais								
Equipamento	Material	Mão-de-Obra			Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
							1.052,07	



Código		Descrição do Serviço				Unidade		
COMP.SCV.007		DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER (6,00X2,40X2,50)M - PARA SANTA CURZ DA VITÓRIA/BA				UND		
Composição de Preço								
*	Código	Descrição da Composição			Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
Próprio	80-02-08-957	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER (6,00X2,40X2,50)M - PARA SANTA CRUZ DA VITÓRIA - BA			UND	1,00	1.052,07	1.052,07
Totais								
Equipamento	Material	Mão-de-Obra			Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
								1.052,07

Código		Descrição do Serviço					Unidade
COMP.SCV.008		FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 17MM, 02 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO. REF.: ORSE / 11645					MÊS
Composição de Preço							
*	Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total	
SINAPI-I	43.130,00	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,15	24,00	3,60	
ORSE-I	2.594,00	COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM	M2	0,58	86,74	50,66	
SINAPI-I	2.692,00	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02	6,71	0,13	
ORSE-I	1.569,00	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M2	2,67	6,69	17,89	
SINAPI-I	5.068,00	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,03	17,34	0,43	
SINAPI-I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,10	17,68	1,77	
SINAPI-I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,57	4,86	12,51	
SINAPI-I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,31	18,81	5,76	
SINAPI-C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33	33,07	44,08	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	24,37	8,12	
							1,00
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total		
							144,94

Código		Descrição do Serviço				Unidade		
COMP.SCV.009		POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO				UND		
Composição de Preço								
*	Código	Descrição da Composição			Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
SINAPI-I	39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO			M3	0,50	743,12	371,56
Totais								
Equipamento	Material	Mão-de-Obra			Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
								371,56

Código		Descrição do Serviço	Unidade			
COMP.SCV.011		CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. REF.: SINAPI / 96388	UND			
Composição de Preço						
*	Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
SINAPI	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,39	139,91	194,32
SINAPI	5903	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	CHI	0,01	79,01	1,06
SINAPI	5901	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	CHP	0,00	320,52	1,35
SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01	120,56	1,51
SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01	277,18	1,43
SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,01	105,04	1,38
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,00	231,03	1,04
SINAPI	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01	79,70	1,16
SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00	174,08	0,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	24,37	0,43
						1,00



Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total
					204,21

Código		Descrição do Serviço				Unidade
COMP.SCV.012		COLCHÃO DE AREIA				UND
Composição de Preço						
*	Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,12	139,91	156,70
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	24,37	24,37
Totais						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
					181,07	

Código		Descrição do Serviço				Unidade
COMP.SCV.013		EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PODOTÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) QUADRADO DE 20 X 20 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022. REF.: SINAPI / 104436				UND
Composição de Preço						
*	Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,29	1,02	0,29
SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,05	11,00	0,54
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,33	0,73	0,24
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00	10,32	0,04
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,06	139,91	7,95
SINAPI	38135	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	M2	1,01	89,71	90,43
SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,01	109,66	1,07
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67	33,34	22,28
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67	24,37	16,29
1,00						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
					139,14	

Código		c Descrição do Serviço				Unidade
COMP.SCV.014		LIMPEZA GERAL. REF.: ORSE / 2450				M2
Composição de Preço						
*	Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
ORSE-I	1997	SABÃO EM PÓ	KG	0,01	10,77	0,05
ORSE-I	2414	VASSOURA PIAÇAVA	H	0,05	12,50	0,63
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	24,37	2,44
Totais						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
					3,12	

Código		Serviço Descrição do Serviço				Unidade
COMP.SCV.015		REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMINIO COMPOSTO "ACM", E=4MM, INCL ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: EMBASA / 15.03.50				m2
Composição de Preço						
*	Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
EMBASA-I	D190000215	REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", E=4MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,00	543,13	543,13
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	30,92	13,91
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	24,37	10,97
Totais						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
					568,01	

Serviço
---------



Código		Descrição do Serviço				Unidade		
COMP.SCV.016		Letra em aço inox escovado/polido 40 x 40cm - instalado. REF.: ORSE / 12045				M2		
Composição de Preço								
*	Código	Descrição da Composição			Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
ORSE-I	7550	Letras aço escovado 40 x 40cm			H	1,00	217,95	217,95
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,45	30,92	13,91
Totais								
Equipamento	Material	Mão-de-Obra			Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
								231,86

Código		Serviço				Unidade
		Descrição do Serviço				
COMP.SCV.017		Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação REF.: ORSE / 14070				M
Composição de Preço						
*	Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
ORSE-I	3283	Letras aço escovado 40 x 40cm	m	1,02	8,30	8,47
SINAPI-C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	31,30	3,44
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	24,37	2,68
Totais						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
						14,59

Código		Serviço				Unidade		
		Descrição do Serviço						
COMP.SCV.018		Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação REF.: ORSE / 7926				M		
Composição de Preço								
*	Código	Descrição da Composição			Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
ORSE-I	7880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2			h	0,03	2,67	0,09
ORSE-I	1574	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6			und	1,00	1,53	1,53
SINAPI-C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,04	31,30	1,25
Totais								
Equipamento	Material	Mão-de-Obra			Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
								2,87

Código		Serviço Descrição do Serviço				Unidade
COMP.SCV.019		ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/4", APARENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 REF.: SINAPI / 104408				M
Composição de Preço						
*	Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
SINAPI-C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	33,94	15,68
SINAPI-C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	25,56	11,81
SINAPI-C	91170	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	M	1,00	11,51	11,51
SBC-I	2618	ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) NBR 5597 32mm 1.1/4"	M	1,05	66,33	69,65
Totais						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
						108,65

Código		Serviço				Unidade		
		Descrição do Serviço						
COMP.SCV.020		LUVIA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 REF.: SINAPI / 104449				UND		
Composição de Preço								
*	Código	Descrição da Composição			Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
SINAPI-C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,21	33,94	6,96
SINAPI-C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,21	25,56	5,24



SBC-I	2618	LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 1.1/4"	Unid	1,00	1,54	1,54
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Totais	Enc. Social	Terceiros	Valor Total
						13,74

Código		Serviço	Unidade			
		Descrição do Serviço				
COMP.SCV.021		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 REF.: SINAPI / 95766				UND
		Composição de Preço				
*	Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
SINAPI-C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	33,94	10,43
SINAPI-C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	25,56	7,86
SINAPI-I	2618	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	Unid	1,00	11,25	11,25
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Totais	Enc. Social	Terceiros	Valor Total
						29,54

Código		Serviço	Unidade			
		Descrição do Serviço				
COMP.SCV.018		Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação REF.: ORSE / 7925				M
		Composição de Preço				
*	Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
ORSE-I	7880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,03	2,67	0,09
ORSE-I	1574	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	und	1,00	1,44	1,44
SINAPI-C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	19,02	0,76
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Totais	Enc. Social	Terceiros	Valor Total
						2,29



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DE OBRA**

**EXECUÇÃO DE PORTAL DE ENTRADA - SANTA CRUZ DA VITÓRIA - BA**

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO (%)**

FASES DA OBRA	Custo da etapa (R\$)	% da Custo Total da Obra	Meses			
			Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16.593,92	4,87%	4.148,48 25,00%	4.148,48 25,00%	4.148,48 25,00%	4.148,48 25,00%
SERVIÇOS PRELIMINARES	54.077,07	15,88%	54.077,07 100,00%			
SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO / BOTA FORA	796,84	0,23%	796,84 100,00%			
ESCAVAÇÃO	9.903,39	2,91%	9.903,39 100,00%			
FUNDAÇÃO	52.760,69	15,50%	52.760,69 100,00%			
PILARES	28.072,79	8,25%		28.072,79 100,00%		
VIGAS	119.511,85	35,10%			119.511,85 100,00%	
CALÇADA	7.447,28	2,19%				7.447,28 100,00%
SARJETA	1.591,60	0,47%				1.591,60 100,00%
REVESTIMENTO	19.816,71	5,82%				19.816,71 100,00%
ACESSÓRIOS	7.927,92	2,33%				7.927,92 100,00%
SERVÇOS FINAIS	190,50	0,06%				190,50 100,00%
CAIXA DE PASSAGEM/CONDULETES	2.724,53	0,80%				2.724,53 100,00%
ELETRODUTOS/ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS	2.015,71	0,59%				2.015,71 100,00%
FIAÇÃO/CABEAMENTO	7.096,98	2,08%				7.096,98 100,00%
LUMINAÇÃO E POSTE	4.380,53	1,29%				4.380,53 100,00%



QUADRO	4.286,53	1,26%				4.286,53 100,00%
TERMINAIS	53,77	0,02%				53,77 100,00%
PADRÃO DE ENTRADA	1.231,29	0,36%				1.231,29 100,00%
Total Geral	340.479,90					
Total Simples			121.686,48	32.221,27	123.660,33	62.911,83
Total Acumulado			121.686,48	153.907,75	277.568,07	340.479,90





# EVENTOGRAMA

## CONDER

### EXECUÇÃO DE PORTAL DE ENTRADA - SANTA CRUZ DA VITÓRIA - BA

ITEM	MACRO SERVIÇOS		ETAPAS EM MESES			
			MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04
01	ADMINISTRAÇÃO					
01.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (proporcional ao avanço da obra)	R\$ 16.593,92	4.148,48	4.148,48	4.148,48	4.148,48
TOTAL ADMINISTRAÇÃO		R\$ 16.593,92	R\$ 4.148,48	R\$ 4.148,48	R\$ 4.148,48	R\$ 4.148,48
340.479,90						
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	TAREFA 01		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
CANTEIRO DE OBRA (MOB. E DESMOB.)	TAREFA 02		100,00%			
SUPRESSAO DE VEGETAÇÃO / BOTA FORA	TAREFA 03		100,00%			
ESCAVAÇÃO	TAREFA 04		100,00%			
FUNDAÇÃO	TAREFA 05		100,00%			
PILARES	TAREFA 06			100,00%		
VIGAS	TAREFA 07				100,00%	
CALÇADA	TAREFA 08					100,00%
SARJETA	TAREFA 09					100,00%
REVESTIMENTO	TAREFA 10					100,00%
ACESSÓRIOS	TAREFA 11					100,00%
SERVÇOS FINAIS	TAREFA 12					100,00%
CAIXA DE	TAREFA 13					100,00%
ELETRODUTOS/ELETROCALHAS	TAREFA 14					100,00%
FIAÇÃO/CABEAMENTO	TAREFA 15					100,00%
LUMINAÇÃO E POSTE	TAREFA 16					100,00%
QUADRO	TAREFA 17					100,00%
TERMINAIS	TAREFA 18					100,00%
PADRÃO DE ENTRADA	TAREFA 19					100,00%
TOTAL GERAL =		R\$ 340.479,90	R\$ 121.686,48	R\$ 32.221,27	R\$ 123.660,33	R\$ 62.911,83



<div>GOVERNO DO ESTADO</div> <div>BAHIA</div> <div>CONDER</div> <div>EXECUÇÃO DE PORTAL DE ENTRADA - SANTA CRUZ DA VITÓRIA - BA</div>		
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS POR TAREFA	Nº DA TAREFA	R\$ 340.479,90
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	TAREFA 01	R\$ 16.593,92
CANTEIRO DE OBRA (MOB. E DESMOB.)	TAREFA 02	R\$ 54.077,07
SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO / BOTA FORA	TAREFA 03	R\$ 796,84
ESCAVAÇÃO	TAREFA 04	R\$ 9.903,39
FUNDAÇÃO	TAREFA 05	R\$ 52.760,69
PILARES	TAREFA 06	R\$ 28.072,79
VIGAS	TAREFA 07	R\$ 119.511,85
CALÇADA	TAREFA 08	R\$ 7.447,28
SARJETA	TAREFA 09	R\$ 1.591,60
REVESTIMENTO	TAREFA 10	R\$ 19.816,71
ACESSÓRIOS	TAREFA 11	R\$ 7.927,92
SERVÇOS FINAIS	TAREFA 12	R\$ 190,50
CAIXA DE PASSAGEM/CONDULETES	TAREFA 13	R\$ 2.724,53
ELETRODUTOS/ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS	TAREFA 14	R\$ 2.015,71
FIAÇÃO/CABEAMENTO	TAREFA 15	R\$ 7.096,98
LUMÍNACÃO E POSTE	TAREFA 16	R\$ 4.380,53
QUADRO	TAREFA 17	R\$ 4.286,53
TERMINAIS	TAREFA 18	R\$ 53,77
PADRÃO DE ENTRADA	TAREFA 19	R\$ 1.231,29



## **RELATÓRIO DE SONDAGEM SPT – SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DA VITÓRIA

OBRA/LOCAL: BA 667 – SANTA CRUZ FA VITÓRIA - BA;

Maio de 2025



(73) 98847-8655



Rua Olímpio Vieira 48, Sala 29 –  
Itapetinga-Bahia



ambfloraengenharia@gmail.com



À

**Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Vitória.**

Local: BA 667 - Santa Cruz da Vitória -Bahia.

Prezado Senhor,

A Ambflora Engenharia apresenta o relatório relativo aos serviços de “SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DOS SOLOS” realizada na obra acima referida.

#### 1.0 MÉTODO UTILIZADO:

O método utilizado foi o método de ensaio NBR-6484 da ABNT “Execução de Sondagens de Simples Reconhecimento dos Solos”.

#### 2. EXECUÇÃO DO ENSAIO

##### 2.1. PROCESSO DE PERFURAÇÃO

O processo de perfuração foi iniciado com o emprego de trado até o nível de água do subsolo ou inviabilidade de avanço com sua utilização, ou seja, avanços inferiores a 50 mm após 10 min de operação, ou a partir de 1,00 m de profundidade, caso não haja orientação contrária. A partir desse ponto a perfuração prosseguiu por lavagem com emprego do trépano.

##### 2.2. AMOSTRAGEM

As amostras foram colhidas a cada metro de profundidade através do amostrador padrão, acondicionadas em sacos plásticos fechados e encaminhadas para identificação tátil-visual no laboratório.

##### 2.3. ENSAIO DE PENETRAÇÃO DINÂMICA

Os índices de penetração foram obtidos pela cravação do amostrador padrão através de quedas sucessivas do martelo padronizado com massa de ferro de 65 kg da altura de 0,75 m, até se atingir a penetração de 0,45 m, anotando-se o número de golpes necessários à cravação de cada 0,15 m do referido amostrador padrão, ou conforme orientações da Norma Brasileira NBR6484/FEV 2001.

#### 3. OBSERVAÇÃO DO NÍVEL DE ÁGUA

Foram realizadas determinações do nível d'água, quando encontrados, conforme o método de ensaio da Norma Brasileira NBR-6484/FEV 2001. Os



resultados dessas determinações estão apresentados nos perfis individuais de sondagem em anexo.

#### 4. PROFUNDIDADE DAS PERFURAÇÕES

Execução de 2 sondagens nos perfis individuais, com o total de 15,90 m perfurados

#### 5. APRESENTAÇÃO DOS RESULTADOS

##### 5.1. LOCAÇÃO E NÚMERO DE FUROS

A quantidade de furos e sua locação foram definidas pelo Contratante. Os furos foram locados, em campo, pela Contratada, com base em levantamento planialtimétrico georreferenciado fornecido pela Contratante. Utilizou-se GPS Garmin, modelo GPSmap 62, com precisão de  $\pm 2,00$  metros, para a locação dos furos em campo.

##### 5.2. PLANTA DE SITUAÇÃO

Uma planta com a locação dos furos executados, fornecida pela Contratante, acompanha o presente relatório. As cotas de boca dos furos foram obtidas por interpolação das curvas de níveis do levantamento planialtimétrico fornecido pela Contratante.

##### 5.3. PERFIS INDIVIDUAIS


Os perfis individuais dos furos de sondagem estão apresentados em anexo e contém todas as informações exigidas no item 7.2 do método de ensaio da Norma Brasileira NBR-6484/FEV 2001.

#### 6. ANEXOS

Perfil individual de sondagem;  
Memorial fotográfico;  
Croqui de localização de sondagem.


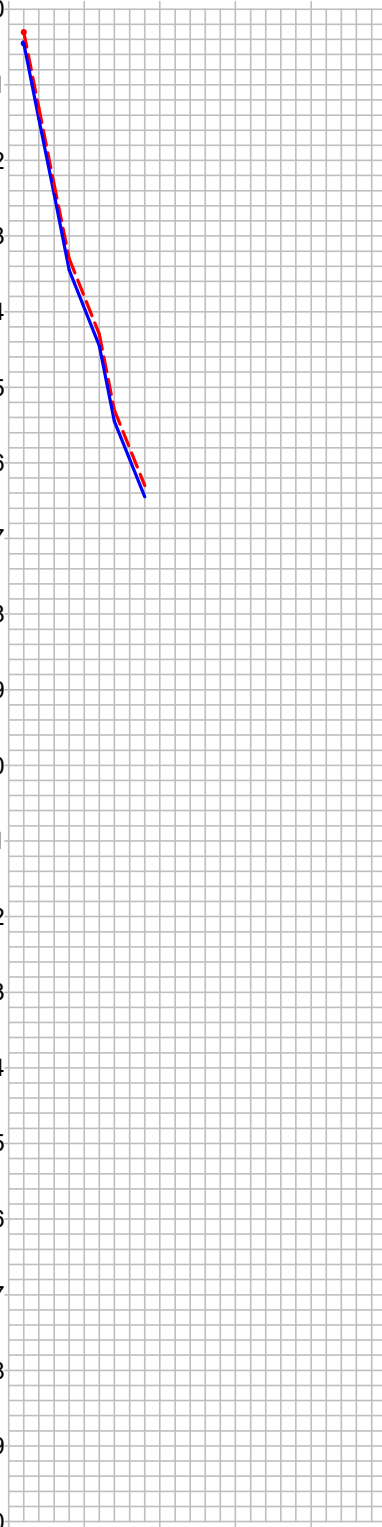
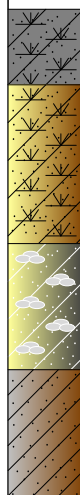
Colocamo-nos a disposição de V. Sas., para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,


Documento assinado digitalmente  
 **NARJARA PRATES GONCALVES**  
Data: 02/06/2025 11:54:12-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Narjara Prates Gonçalves  
Engenheira Ambiental e de Segurança do Trabalho  
CREA/BA 051842089-2



		AMBFLORE ENGENHARIA										0001/25					
		Sondagem de Reconhecimento com SPT										SP-01					
		Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DA VITÓRIA Obra: Portal de Entrada da Cidade Local: BA 667, Santa Cruz da Vitória/BA, 45725-000										Página 1/1 Data 30/05/2025 14:00 30/05/2025 16:30					
Ø Amostrador		Ext.: 50,8 mm Int.: 34,9 mm		Altura de queda: 75 cm Peso: 65 kgf		Cota da boca do furo: 270,00 m		Coordenadas									
Ø Revestimento:		63,5 mm		Escala vertical: 1:100		Revestimento: 0,00 m		Norte: 8.347.384,104 m									
Ø Trado:		2 mm		Sistema: Manual		Nível d'água: Ausente		Este: 411.549,379 m									
								Fuso: 24S		Datum: SIRGAS2000							
Perfuração: TH-Trado Helicoidal																	
N.A.	Rev. / Perf. (m)	SPT Golpes 15 cm			Nº de Golpes Penetração 30 cm		Cota (m)	Resistência à Penetração × Profundidade					Prof. (m)	Perfil	Classificação do Material	C.O.V. (ppm)	
		1ª	2ª	3ª	1ª + 2ª	2ª + 3ª		0	1ª + 2ª	2ª + 3ª	10	20	30	40	50		
Ausente	TH	1	1	1	2	2	270,00		0		Areia argilosa com matéria orgânica, cinza, fofa.						
		2	2	2	4	4	1		Areia argilosa com matéria orgânica, amarela clara e marrom, de fofa a pouco compacta.								
		3	3	3	6	6	2		Areia argilosa com pedregulho, amarela clara e cinza escura, de pouco compacta a medianamente compacta.								
		4	4	4	8	8	3										
		6	6	6	12	12	4		4,77		Argila arenosa, cinza clara e marrom, rija.						
		7	7	7	14	14	5		6,45		LIMITE DE SONDAGEM						
		9	9	9	18	18	6										
							7										
									8								
						9											
						10											
						11											
						12											
						13											
						14											
						15											
						16											
						17											
						18											
						19											
						20											
Itapetinga - Ba (73) 98847-8655 ambfloraengenharia@gmail.com								Resp. Técnico Narjara Prates Gonçalves Engenheira Ambiental e Seq. do Trabalho - CREA/BA 051842089-2									



<div></div>		<b>AMBFLORE ENGENHARIA</b>										<b>0002/25</b>						
		<b>Sondagem de Reconhecimento com SPT</b>										<b>SP-02</b>						
		Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DA VITÓRIA Obra: Portal - Entrada da Cidade Local: BA 667, Santa Cruz da Vitória/BA, 45725-000										Página 1/1 Data 30/05/2025 14:30 30/05/2025 16:30						
Ø Amostrador		Ext.: 50,8 mm Int.: 34,9 mm		Altura de queda: 75 cm Peso: 65 kgf		Cota da boca do furo: 270,00 m		Coordenadas										
Ø Revestimento: 63,5 mm		Escala vertical: 1:100		Revestimento: 0,00 m		Nível d'água: Ausente		Norte: 8.347.365,826 m		Este: 411.542,134 m								
Ø Trado: 2 mm		Sistema: Manual						Fuso: 24S		Datum: SIRGAS2000								
Perfuração: TH-Trado Helicoidal																		
N.A.	Rev. / Perf. (m)	SPT			Nº de Golpes Penetração 30 cm		Cota (m)	Resistência à Penetração × Profundidade					Prof. (m)	Perfil	Classificação do Material			
		Golpes 15 cm																
		1ª	2ª	3ª	1ª + 2ª	2ª + 3ª		0	1ª + 2ª	2ª + 3ª	20	30	40	50				
Ausente	TH	1	1	1	2	2	270,00	0								0,00	Areia argilosa com matéria orgânica, cinza, fofa.	
		2	2	2	4	4	1									1,20	Areia argilosa com matéria orgânica, amarela clara e marrom, pouco compacta.	
		3	3	3	6	6	2									2,30	Areia argilosa com pedregulho, marrom clara e cinza escura, medianamente compacta.	
		5	5	5	10	10	3									3,60	Argila arenosa com pedregulho, marrom clara e cinza escura, rija.	
		6	6	6	12	12	4									4,50	Argila arenosa, preta e marrom clara, rija.	
		7	7	7	14	14	5									6,90	Argila arenosa, preta e cinza clara, rija.	
		7	7	7	14	14	6											
		8	8	8	16	16	7											
		8	8	8	16	16	8											LIMITE DE SONDAGEM
		9	9	9	18	18	9									9,45		
	9,45						260,00	10										
							255,00	15										
							250,00	20										
							250,00	20										
Itapetinga - Ba (73) 98847-8655 ambfloraengenharia@gmail.com								Resp. Técnico Narjara Prates Gonçalves Engenheira Ambiental e Seg. do Trabalho - CREA/BA 051842089-2										

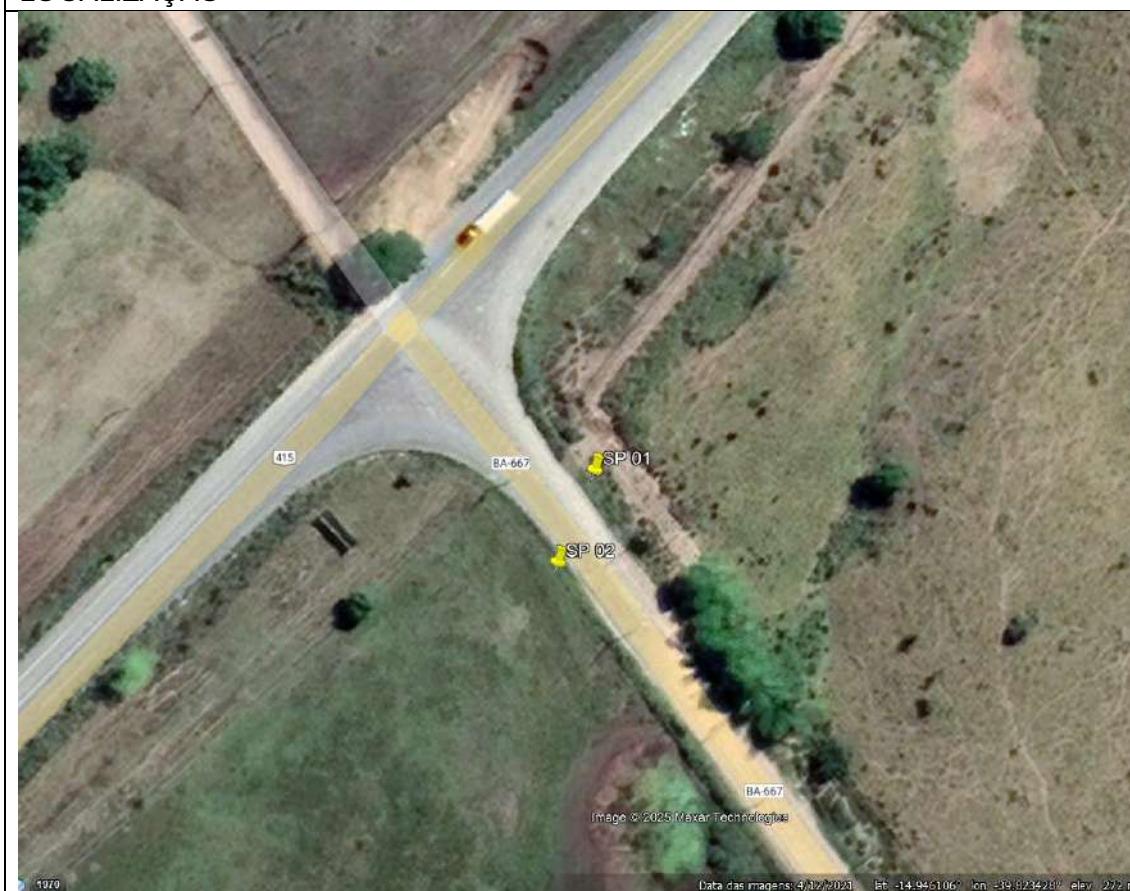








## LOCALIZAÇÃO







**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-BA**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº BA20251245051**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**ADAILTON DOS SANTOS DE MOURA**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0516200402**

Registro: **3000047162BA**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.**

CPF/CNPJ: **18.150.794/0001-35**

**AVENIDA LUÍS VIANA**

Nº: **13223**

Complemento: **CONDOMÍNIO HANGAR BUSINESS PARK - TORRE 03,  
SALAS 816 A 820**

Bairro: **SÃO CRISTÓVÃO**

Cidade: **SALVADOR**

UF: **BA**

CEP: **41500300**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **01/08/2025**

Valor: **R\$ 3.500,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RODOVIA CRUZAMENTO DA BR-415 E BA-667**

Nº: **SN**

Complemento:

Bairro: **RODOVIA**

Cidade: **SANTA CRUZ DA VITÓRIA**

UF: **BA**

CEP: **45725000**

Data de Início: **01/08/2025**

Previsão de término: **31/12/2025**

Coordenadas Geográficas: **-14.933385, -39.808913**

Finalidade: **Outro**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA -  
CONDER**

CPF/CNPJ: **13.595.251/0001-08**

**4. Atividade Técnica**

16 - Execução	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #TOS_2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO	24,00	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS_2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	24,00	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

projeto de estrutura e fundação para portal de entrada da cidade de Santa Cruz da Vitória

**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**

**ADAILTON DOS SANTOS DE  
MOURA:95591435572**

Assinado de forma digital por ADAILTON DOS  
SANTOS DE MOURA:95591435572  
Dados: 2025.10.01 09:17:56 -03'00'

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

**ADAILTON DOS SANTOS DE MOURA - CPF: 955.914.355-72**

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Local data

**RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA. - CNPJ: 18.150.794/0001-35**

**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**

Valor da ART: **R\$ 103,03**

Registrada em: **01/10/2025**

Valor pago: **R\$ 103,03**

Nosso Número: **61023294**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 4Y2Ax  
 Impresso em: 01/10/2025 às 09:14:47 por: , ip: 179.105.131.109







**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-BA**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº BA20251243754**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**ANTONIO DE CASTRO PINA NETO**

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA**

RNP: **0500767041**

Registro: **26355BA**

Empresa contratada: **PMG CONSTRUÇÕES E PROJETOS LTDA.**

Registro: **0010068864-BA**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**

**AVENIDA LUÍS VIANA, CONDOMÍNIO HANGAR BUSINESS PARK**

Complemento: **TORRE 03, SALAS 816 A 820**

Cidade: **SALVADOR**

Bairro: **SÃO CRISTÓVÃO**

UF: **BA**

CPF/CNPJ: **18.150.794/0001-35**

Nº: **13223**

CEP: **41500300**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **15/09/2025**

Valor: **R\$ 4.500,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RODOVIA CRUZAMENTO BR-415 E BA-667**

Complemento:

Cidade: **SANTA CRUZ DA VITÓRIA**

Data de Início: **15/09/2025**

Previsão de término: **15/10/2025**

Bairro: **ENTRADA CIDADE**

UF: **BA**

Nº: **s/n**

CEP: **45725000**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **Outro**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA**  
**CONDER**

CPF/CNPJ: **13.595.251/0001-08**

**4. Atividade Técnica**

14 - Elaboração

80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #TOS\_11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO

Quantidade

2,90

Unidade

kva

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

Elaboração do projeto de Iluminação Pública do Portal de Santa Cruz da Vitória/BA.

**6. Declarações**

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA DAS ENTIDADES

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

**ANTONIO DE CASTRO PINA NETO - CPF: 512.973.615-04**

Local

data

**RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - CNPJ: 18.150.794/0001-35**

**9. Informações**

**10. Valor**

Pagamento não identificado.

