



Prefeitura Municipal de
Barra de Santana

SETOR DE CONTRATAÇÃO

Designado pela Portaria N.º 012/2026

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00004/2026

PROCESSO Nº 050/2026

EDITAL - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 00004/2026

CRITÉRIO: **MENOR PREÇO POR GLOBAL**

LEGISLAÇÃO: **LEI 14.133/2021**

Órgão Realizador do Certame:

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DE SANTANA

RUA JOSÉ BERNARDO DE MOURA, 215 - CENTRO - BARRA DE SANTANA - PB.

CEP: 58458-000 - E-mail: bsantana.licitacaoopl@gmail.com - Tel.: (83) 3346-1066.

O Órgão Realizador do Certame acima qualificado, inscrito no CNPJ 01.612.535/0001-86, doravante **denominado simplesmente ORC**, torna público para conhecimento de quantos possam interessar que fará realizar através da Comissão de Contratação, doravante denominada Comissão, sediada no endereço acima, **ÀS 09:00 HORAS DO DIA 17 DE JUNHO DE 2026**, por meio do site abaixo indicado, licitação na modalidade **Concorrência nº 00004/2026**, na forma eletrônica, com critério de julgamento menor preço por item, e sob o regime de empreitada por preço global; tudo de acordo com este instrumento e em observância a Lei Federal nº 14.133, de 1º de Abril de 2021; Lei Complementar nº 123, de 14 de Dezembro de 2006; Instrução Normativa nº 73 SEGES/ME, de 30 de Setembro de 2022; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas; conforme os critérios e procedimentos a seguir definidos, almejando obter a melhor proposta para: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA INSTALAÇÃO DE REDE DE I.P. NAS PRINCIPAIS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARRA DE SANTANA/PB, CONFORME MINISTÉRIO DE GESTÃO NR 09032026-094029.**

Data de abertura da sessão pública: **17/06/2026. Horário: 09:00 - horário de Brasília.**

Data para início da fase de lances: **17/06/2026. Horário: 09:01 - horário de Brasília.**

Local: www.licitanet.com.br

1.0.DO OBJETO

1.1.Constitui objeto da presente licitação: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA INSTALAÇÃO DE REDE DE I.P. NAS PRINCIPAIS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARRA DE SANTANA/PB, CONFORME MINISTÉRIO DE GESTÃO NR 09032026-094029.**

1.2.As especificações do objeto ora licitado - quantitativo e condições, encontram-se devidamente detalhadas no correspondente Termo de Referência - Anexo I deste instrumento.

1.3.A licitação será realizada em um único item.

1.4.O critério de julgamento adotado será o menor preço, observadas as exigências contidas neste instrumento e seus anexos quanto às especificações do objeto.

1.5.A contratação acima descrita, que será processada nos termos deste instrumento convocatório, especificações técnicas e informações complementares que o acompanham, quando for o caso, justifica-se: Pela necessidade da devida efetivação de obra para suprir demanda específica – **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA INSTALAÇÃO DE REDE DE I.P. NAS PRINCIPAIS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARRA DE SANTANA/PB, CONFORME MINISTÉRIO DE GESTÃO NR 09032026-094029**, considerada oportuna e imprescindível, bem como relevante medida de interesse público; e ainda, pela necessidade de desenvolvimento de ações continuadas para a promoção de atividades pertinentes, visando à maximização dos recursos em relação aos objetivos programados, observadas as diretrizes e metas definidas nas ferramentas de planejamento aprovadas.



1.6. Na referida contratação será concedido tratamento diferenciado e simplificado para as Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, nos limites previstos da Lei 123/06, consideradas as hipóteses e condições determinadas no Art. 4º, da Lei 14.133/21. Todavia, serão afastados os benefícios estabelecidos nos Arts. 47 e 48, por estarem presentes, de forma isolada ou simultânea, as situações previstas nos Incisos II e III, do Art. 49, todos da Lei 123/06.

1.7. Todas as referências de tempo neste Edital, no respectivo aviso e durante a sessão pública obedecerão ao horário de Brasília - DF.

2.0.DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

2.1. Informações ou esclarecimentos sobre esta licitação, serão prestados nos horários normais de expediente: das 08:00 as 12:00 e das 13:00 as 18:00 horas.

2.2. Qualquer pessoa - cidadão ou licitante - é parte legítima para impugnar o Edital deste certame por irregularidade ou para solicitar esclarecimento sobre os seus termos, devendo encaminhar o respectivo pedido, dirigido à Comissão, até 03 (três) dias úteis antes da data de abertura da sessão pública, por meio eletrônico, exclusivamente, da seguinte forma:

2.2.1. No endereço: www.licitanet.com.br.

2.3. A Comissão responderá aos pedidos de esclarecimentos ou impugnação no prazo de até três dias úteis, contado da data de seu recebimento, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame, e poderá requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração deste Edital e dos seus anexos.

2.4. A impugnação não possui efeito suspensivo, sendo a sua concessão medida excepcional que deverá ser motivada pela Comissão, nos autos do processo de licitação.

2.5. Acolhida a impugnação contra o Edital, será definida e publicada nova data para realização do certame, observados os prazos fixados na norma vigente.

2.6. As respostas aos pedidos de esclarecimentos e impugnações serão divulgadas em sítio eletrônico oficial do ORC e no sistema, dentro do prazo estabelecido no item 2.3, e vincularão os participantes e a Administração.

3.0.DOS ELEMENTOS PARA LICITAÇÃO

3.1. Aos participantes serão fornecidos os seguintes elementos que integram este Edital para todos os fins e efeitos:

3.1.1. ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA – ESPECIFICAÇÕES;

3.1.2. ANEXO II - MODELO DE DECLARAÇÃO – de não empregar menor;

3.1.3. ANEXO III - MODELO DE DECLARAÇÃO – que a proposta compreende a integralidade dos custos;

3.1.4. ANEXO IV - MINUTA DO CONTRATO;

3.1.5. ANEXO V - MODELOS DE DECLARAÇÕES - cumprimento de requisitos normativos;

3.1.6. ANEXO VI - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP.

3.2. A obtenção do Edital será feita da seguinte forma:

3.2.1. Pelos endereços eletrônicos:

3.2.1.1. www.barradesantana.gov.br;

3.2.1.2. www.tce.pb.gov.br;

3.2.1.3. www.licitanet.com.br; e

3.2.1.4. www.gov.br/pncp.

3.3. Salienta-se que é parte integrante do presente instrumento convocatório, na forma de anexo, o correspondente Estudo Técnico Preliminar - ETP, documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução; em atendimento ao requisito de publicidade determinado na norma vigente, que exige a publicação conjunta desses estudos com o respectivo Edital para garantir plena transparência e competitividade.



Prefeitura Municipal de
Barra de Santana

SETOR DE CONTRATAÇÃO

Designado pela Portaria N.º 012/2026

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00004/2026

PROCESSO Nº 050/2026

4.0.DO SUPORTE LEGAL

4.1. Esta licitação reger-se-á pela Lei Federal nº 14.133, de 1º de Abril de 2021; Lei Complementar nº 123, de 14 de Dezembro de 2006; Instrução Normativa nº 73 SEGES/ME, de 30 de Setembro de 2022; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas; que ficam fazendo partes integrantes deste Edital, independente de transcrição.

5.0.DO PRAZO E DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

5.1. O prazo máximo para a execução do objeto ora licitado, conforme suas características e as necessidades do ORC, e que admite prorrogação nas condições e hipóteses previstas na Lei 14.133/21, está abaixo indicado e será considerado a partir da emissão da Ordem de Serviço:

Início: **10 (dez) dias;**

Conclusão: **30 (TRINTA) DIAS.**

5.2. O prazo de vigência do correspondente contrato será determinado: **06 (SEIS) MESES**, considerado da data de sua assinatura; podendo ser prorrogado, nas hipóteses e nos termos dos Arts. 105 a 114, da Lei 14.133/21.

5.3. As despesas decorrentes do objeto deste certame, correrão por conta da seguinte dotação:

Conforme Recursos Próprios:

02.070 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - 25 752 1004 1018 IMPLANTAÇÃO E EXTENSÃO DA REDE DE ENERGIA ELÉTRICA NA ZONA URBANA E ZONA RURAL - 4490.51 99OBRAS E INSTALAÇÕES - 15 452 1004 2041 MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - 4490.51 99OBRAS E INSTALAÇÕES;

Conforme Recurso Federal:

MINISTÉRIO DE GESTÃO NR 09032026-094029.

6.0.DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

6.1. A licitação será realizada à distância e em sessão pública, por meio do sistema disponível no endereço eletrônico: <https://licitanet.com.br/>

6.2. Deverão ser observadas as normas e procedimentos estabelecidos pelo provedor do sistema, disponíveis no referido sítio eletrônico para acesso ao sistema e operacionalização.

6.3. Caberá ao licitante interessado em participar deste certame, acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e responsabilizar-se pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão; e comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

6.4. A participação neste certame é aberta a quaisquer interessados, inclusive as Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, nos termos da legislação vigente.

6.5. Não poderão participar os interessados:



- 6.5.1. Que não atendam às condições deste Edital e seus anexos;
- 6.5.2. Estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;
- 6.5.3. Que estejam sob falência, concurso de credores, concordata ou em processo de dissolução ou liquidação;
- 6.5.4. Proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;
- 6.5.5. Cujo estatuto ou contrato social não incluir o objeto desta licitação; e
- 6.5.6. Que se enquadrem nas vedações previstas no Art. 14º, da Lei 14.133/21.

6.6.O presente Edital não possibilitará a participação das pessoas físicas.

6.7.É permitida a participação de pessoas jurídicas que estejam reunidas em consórcio, observadas as seguintes normas:

6.7.1. Comprovação da existência de compromisso público ou particular de constituição de consórcio, subscrito pelos consorciados, com indicação da empresa líder do consórcio, que será responsável por sua representação perante o ORC;

6.7.2. Apresentação dos documentos de habilitação exigidos neste instrumento, por parte de cada consorciado, com admissão, quando for o caso, para efeito de habilitação técnica, do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, do somatório dos valores de cada consorciado:

6.7.2.1. Será estabelecido para o consórcio acréscimo de 30% (trinta por cento) sobre o valor exigido de licitante individual para a habilitação econômico-financeira. O referido acréscimo não se aplica aos consórcios compostos, em sua totalidade, de microempresas e pequenas empresas, assim definidas em lei;

6.7.3. Impedimento de a empresa consorciada participar, na mesma licitação, de mais de um consórcio ou de forma isolada;

6.7.4. Responsabilidade solidária dos integrantes pelos atos praticados em consórcio, tanto na fase de licitação quanto na de execução do contrato;

6.7.5.O licitante vencedor é obrigado a promover, antes da celebração do contrato, a constituição e o registro do consórcio, nos termos do respectivo compromisso anteriormente subscrito pelos consorciados;

6.7.6.A substituição de consorciado deverá ser expressamente autorizada pelo ORC e condicionada à comprovação de que a nova empresa do consórcio possui, no mínimo, os mesmos quantitativos para efeito de habilitação técnica e os mesmos valores para efeito de qualificação econômico-financeira apresentados pela empresa substituída para fins de habilitação do consórcio no processo licitatório que originou o contrato; e

6.7.7.A proposta será enviada pela empresa responsável pelo consórcio.

6.8. Não será permitida a participação de sociedades cooperativas.

6.9. CONDIÇÕES ESPECÍFICAS: O licitante deverá atender aos requisitos abaixo e os respectivos comprovantes, obrigatoriamente, integrarão a documentação para fins de habilitação:

6.9.1. Comprovação de avaliação prévia do local de execução da obra, feita através de uma das seguintes opções a critério do licitante:

a) Declaração formal assinada pelo responsável técnico e representante legal do licitante, com assinatura eletrônica, se for assinatura manual, que a mesma seja com firma reconhecida por ambos, em substituição da referida vistoria prévia, contendo a identificação da empresa e do signatário, local e data, e basicamente com os seguintes termos: ► "DECLARAMOS sob as penalidades da lei, que temos



conhecimento pleno das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos relativamente ao objeto da Concorrência Eletrônica nº 00004/2026, assumindo total responsabilidade por esse fato e informando que não o utilizaremos para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas ou financeiras com o Prefeitura Municipal de Barra de Santana - PB" ◀;

b) Vistoria prévia ao local de execução da obra, a ser realizada pelo responsável técnico da empresa até o último dia útil que anteceder a licitação. O correspondente atestado de vistoria deverá ser formalmente elaborado pelo próprio licitante e assinado pelo seu responsável técnico, contendo a identificação da empresa e do signatário, a data que foi efetuada a vistoria, e basicamente com os seguintes termos: ►
"ATESTAMOS sob as penalidades da lei, que vistoriamos o local de execução da obra e tomamos pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos relativamente ao objeto da Concorrência Eletrônica nº 00004/2026, realizada pelo Prefeitura Municipal de Barra de Santana - PB" ◀.

6.9.1.1. No caso de o licitante optar por realizar a vistoria prévia ao local de execução da obra, deverá comunicar ao Órgão de Contratação com a devida antecedência, observado o prazo máximo para realização da referida vistoria, necessária para que seja feito o devido agendamento junto ao setor competente do ORC que disponibilizará data e horário diferentes para os eventuais interessados.

6.9.2. Comprovação de que a licitante possua em seu quadro permanente, na data da licitação, profissional técnico os quais sejam engenheiro eletricista e de segurança no trabalho, devidamente registrado no conselho profissional competente (CREA ou CAU, quando for o caso), detentor de atestados de responsabilidade técnica, devidamente registrado no CREA ou CAU, acompanhado da respectiva Certidão de Acervo Técnico (CATs), por execução a qualquer tempo, e emitido(s) por qualquer uma das regiões do CREA ou CAU, de obra e/ou serviço de características semelhantes ao objeto do presente certame, indicando-se, para os fins do § 1º e 2º do art. 67 da Lei nº 14.133/21, como parcelas de maior relevância e valor significativo, os seguintes serviços abaixo relacionado. O referido atestado, que no caso é representado pela Certidão de Acervo Técnico - CAT emitida pelo conselho profissional competente, só será aceita se acompanhada da comprovação de que o Profissional apresentado pertence ao quadro da empresa e dele fará parte caso seja vencedora do presente certame.

6.9.2.1. Tal comprovação poderá ser feita através da apresentação de qualquer um dos seguintes documentos, a critério do licitante:

- a) cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social - CTPS assinada ou da ficha de Registro do Empregado;
- b) instrumento de contrato de prestação de serviços regido pela legislação civil comum, devidamente registrado no registro público, nos termos do Art. 221, da Lei Federal nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002;
- c) ART Cargo-Função ou equivalente, emitido pelo conselho profissional competente;
- d) Contrato social, alteração contratual ou equivalente na forma da lei, quando o responsável técnico for sócio da empresa;
- e) Certidão de registro do licitante no conselho profissional competente, nos termos da norma vigente, dentro da data de sua validade e apenas quando essa trazer a indicação expressa do referido Profissional apresentado, como responsável técnico da empresa;
- f) Declaração formal assinada pelo responsável técnico designado pelo licitante, detentor do correspondente acervo, contendo obrigatoriamente a identificação da empresa e do signatário, local e



data, e basicamente com os seguintes termos: ► "DECLARO sob as penalidades da lei, que autorizei a apresentação do meu acervo para comprovação da capacidade técnico-profissional exigida na Concorrência Eletrônica nº. 00004/2026 e que integrarei o quadro técnico da empresa, ou lhe prestarei serviços para obra específica, caso seja vencedora do referido certame, realizado pela Prefeitura Municipal de Barra de Santana - PB" ◀. Serão admitidos os atestados referentes à execução de obras ou serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior a: **REDE DE ILUMINAÇÃO**, onde através dos atestados apresentados, ser comprovados a execução, sob pena de desclassificação.

ITENS DE RELEVÂNCIA				
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT 100%	LIMITE DE 50%
1.1	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 PS	UND	102	51
1.2	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UND	86	43
1.3	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x2000mm DI ou Similar	UND	102	51
1.4	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x16+16mm2	MT	3.000	1.500

6.9.2.2.O referido profissional indicado pelo licitante deverá participar da execução da obra, e será admitida a sua substituição por profissional de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pelo ORC.

6.9.2.3.O licitante poderá apresentar mais de um profissional e atestado para comprovação da sua capacidade técnico-profissional, desde que ambos façam parte do corpo técnico da empresa.

6.9.2.4. Os licitantes que venham a apresentar o mesmo Profissional para comprovação da capacidade técnico-profissional serão automaticamente inabilitados.

6.9.3. Comprovação, através de Certidão de Acervo Técnico (CAT) fornecida(s) pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) em favor da empresa, conforme Art. 53 da Resolução 1137/23 do CONFEA, que demonstrem capacidade operacional na execução de serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior, bem como documentos comprobatórios emitidos na forma do § 3º do art. 88 da Lei 14.133/21 sendo consideradas para avaliação da similaridade dos serviços as seguintes parcelas de maior relevância técnica, comprovando os seguintes: **REDE DE ILUMINAÇÃO**, onde através dos atestados apresentados, ser comprovados a execução dos itens de maior relevância, no percentual determinado por lei, para os itens abaixo relacionados, sob pena de desclassificação.

ITENS DE RELEVÂNCIA				
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT 100%	LIMITE DE 50%
1.1	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	102	51



	AF_02/2025_PS			
1.2	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UND	86	43
1.3	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x2000mm DI ou Similar	UND	102	51
1.4	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x16+16mm ²	MT	3.000	1.500

6.9.3.1.O licitante poderá apresentar mais de uma certidão ou atestado para comprovação da sua capacidade técnico-operacional.

6.10. GARANTIA DE PROPOSTA: O licitante deverá atender ao requisito abaixo e o respectivo comprovante encaminhado por meio do sistema eletrônico, anexado no ato do cadastro do valor da proposta no sistema, como requisito de pré-habilitação, de acordo com Art. 58, da Lei nº 14.133/2021:

6.10.1. Comprovação do recolhimento de quantia a título de garantia de proposta, no valor equivalente a **R\$ 4.587,05**. Essa comprovação terá como referência o momento de apresentação da proposta, portanto, o prazo máximo para a "prestação" da referida garantia é **até a data e o horário previstos para abertura da sessão pública desta licitação**. Encerrada a etapa de envio de lances e após a avaliação da conformidade da proposta, em relação ao licitante provisoriamente vencedor, onde será analisado se o licitante anexou a referida garantia, conforme consta no item 6.10. Caberá ao licitante optar por uma das seguintes modalidades de garantia:

a) caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados por seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia;

b) seguro garantia: O licitante deverá apresentar, juntamente com a apólice do Seguro-Garantia da Proposta, o comprovante de pagamento do respectivo prêmio sob pena de inabilitação. Não será aceita apólice emitida sem a comprovação do efetivo pagamento do prêmio, considerando que tal condição é indispensável para a validade, eficácia e exequibilidade do seguro-garantia. A ausência do comprovante de pagamento do prêmio ou a apresentação de documento que não comprove o efetivo recolhimento junto à seguradora ensejará a inabilitação do licitante, por descumprimento das exigências editalícias (Fundamentação legal Lei 14.133/21 - DOS PRINCÍPIOS, Art. 5º - Princípio da vinculação ao edital; Art. 11, inciso I).

b.1. O comprovante de pagamento do prêmio da apólice, quando a garantia da proposta for apresentada sob essa modalidade, deverá ser encaminhado obrigatoriamente no momento do envio da proposta, constituindo documento essencial à sua validade.

b.1.1. A ausência do referido comprovante no momento oportuno NÃO poderá ser suprida por diligência, uma vez que, nos termos do art. 64 da Lei nº 14.133/2021, é vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originalmente da proposta.

b.1.2. Ademais, nos termos do art. 67 da Lei nº 14.133/2021, as diligências destinam-se exclusivamente a esclarecer ou complementar informações já apresentadas, sendo expressamente vedada a inclusão posterior de documentos essenciais, razão pela qual a não apresentação do comprovante de pagamento do prêmio da apólice ensejará a desclassificação da proposta.



b.2. A exigência de apresentação do comprovante de pagamento do prêmio do seguro-garantia da proposta fundamenta-se na necessidade de assegurar a efetiva validade e exigibilidade da garantia apresentada, em observância aos princípios da segurança jurídica, vinculação ao instrumento convocatório, isonomia, interesse público e eficiência administrativa, previstos no art. 5º da Lei nº 14.133/2021. Ainda, prevista no Art. 11, inciso I, o simples envio da apólice, desacompanhado da comprovação do pagamento do prêmio, não assegura que a garantia esteja vigente e eficaz, podendo caracterizar mero documento sem qualquer respaldo, o que comprometeria a proteção da Administração Pública contra a retirada injustificada da proposta ou descumprimento das obrigações assumidas pelo citante. Dessa forma, a exigência visa garantir que o seguro-garantia esteja plenamente constituído, ativo e apto a produzir seus efeitos legais, preservando o interesse público e evitando riscos à execução regular do certame. Sendo assim, apólice sem pagamento comprovado não produz efeitos jurídicos e pode ser cancelada a qualquer tempo pela seguradora.

c) fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil;

d) título de capitalização custeado por pagamento único, com resgate pelo valor total. A referida garantia, quando na modalidade caução em dinheiro, deverá ser depositada na seguinte conta: Titular - MUNICIPIO DE BARRA DE SANTANA. Banco - BANCO DO BRASIL. Agência - 5781. Conta Corrente - 1046523. Na hipótese de o respectivo comprovante bancário apresentar alguma inconsistência que não permita a confirmação de depósito do valor referente à garantia, a proposta será desclassificada:

6.10.1.1. O presente comprovante de garantia, deverá ser anexado no sistema do <https://licitanet.com.br/> no ato do lançamento do valor da proposta de preços, sob pena de desclassificação de sua proposta, de acordo com o previsto na Lei nº 14.133/2021.

6.10.1.2. A garantia de proposta será devolvida ao licitante no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado da assinatura do contrato ou da data em que for declarada fracassada a licitação;

6.10.1.3. A garantia da proposta deverá ter 06 (seis) meses de validade;

6.10.1.4. Implicará execução do valor integral da garantia de proposta a recusa em assinar o contrato ou a não apresentação dos documentos para a contratação;

6.10.1.5. Não sendo comprovado o recolhimento da correspondente quantia a título de garantia de proposta conforme as disposições deste item, inclusive se for realizado posteriormente a data e o horário previstos para abertura da sessão pública desta licitação, a respectiva proposta será desclassificada.

7.0.DO CREDENCIAMENTO

7.1. Poderão participar desta Concorrência os interessados que estiverem previamente credenciados no sistema eletrônico de disputa à distância utilizado pelo ORC, acessando o seguinte endereço eletrônico: www.licitanet.com.br.

7.2. Os interessados deverão atender às condições e procedimento constantes do referido site, cujo credenciamento implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes ao certame.

7.3. 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, excluída a responsabilidade do provedor do sistema eletrônico ou do ORC por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

7.4. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no referido sistema 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.

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

8.0.DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

8.1 Na presente licitação, a fase de habilitação antecederá as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, nos termos do Art. 17, §1º, da Lei Federal nº 14.133/2021. A adoção da inversão de fases é motivada pela necessidade de conferir maior eficiência, celeridade, segurança jurídica e racionalidade ao procedimento licitatório, possibilitando a prévia verificação das condições de habilitação dos licitantes antes das etapas de disputa e julgamento. Tal sistemática proporciona maior segurança à Administração, reduzindo riscos de desclassificações posteriores, atrasos processuais e prejuízos à execução contratual, estando expressamente prevista neste Edital. Portanto, os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública, simultaneamente os documentos de HABILITAÇÃO e a PROPOSTA com o preço, observado o disposto neste Edital quanto à documentação exigida para fins de habilitação.

8.2 No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, relativamente às declarações necessárias e obrigatórias, sem prejuízo da exigência de outras declarações previstas em legislação específica e na Lei Federal nº 14.133/2021, tais como:

8.2.1 Que 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.

8.2.2 Que 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 Art. 7º, XXXIII, da Constituição Federal.

8.2.3 Que não possui, em sua cadeia produtiva, 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.

8.2.4 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.

9.0.DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

9.1.O licitante deverá enviar sua **PROPOSTA** mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, de todos os campos necessários e obrigatórios para o exame de forma objetiva da sua real adequação e exequibilidade, tais como:

9.1.1.Valor unitário do item: expresso em moeda corrente nacional;

9.1.2.Quantidade: conforme fixada no Termo de Referência - Anexo I;

9.1.3.Descrição do objeto: contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência - Anexo I.

9.2.Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o Contratado.

9.3.Será cotado um único preço para cada item, com a utilização de duas casas decimais.

9.4.A quantidade de unidade a ser cotada está fixada no Termo de Referência - Anexo I.

9.5.A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe este Edital e seus anexos, 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.

9.6.No valor proposto estará incluso todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução dos serviços.

9.7.O preço ofertado, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, será de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

9.8.Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.

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

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

9.11.As propostas ficarão disponíveis no sistema eletrônico e **qualquer elemento que possa identificar o licitante importa desclassificação da proposta** correspondente, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

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

10.1.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.

10.2.Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta, anteriormente inserida no sistema, até a abertura da sessão pública:

10.2.1.Será desclassificada a proposta que identifique o licitante;

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

10.2.3.A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.

10.3.O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.

10.4.O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre a Comissão e os licitantes.

10.5. Iniciada a fase competitiva, os licitantes poderão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro:

10.5.1.O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do item.

10.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observados o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas neste Edital.

10.7.O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema:

10.7.1.O intervalo mínimo de diferença de valores 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\$ 500,00 (quinhentos reais)**.

10.8. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema:

10.8.1.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;

10.8.2.A Comissão poderá, durante a disputa, como medida excepcional, excluir a proposta ou o lance que possa comprometer, restringir ou frustrar o caráter competitivo desse processo licitatório, mediante comunicação eletrônica automática via sistema. Eventual exclusão de proposta do licitante implica a retirada do licitante do certame, sem prejuízo do direito de defesa.



10.9. Será adotado para o envio de lances neste certame o modo de disputa "**ABERTO**", em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

10.10. 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.

10.11. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o item anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

10.12. 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 final de classificação.

10.13. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), a Comissão poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações:

10.13.1. Após o reinício previsto no item acima, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

10.14. Encerrada a etapa de que trata o subitem anterior, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente.

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

10.16. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do melhor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

10.17. No caso de desconexão com a Comissão, no decorrer da etapa competitiva da Concorrência, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

10.18. Quando a desconexão do sistema eletrônico para a Comissão persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pela Comissão aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

10.19. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

10.20. Em relação ao item não exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos Arts. 44 e 45, da Lei 123/06.

10.21. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até dez por cento acima da melhor proposta ou do melhor lance, serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

10.22. A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de cinco minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

10.23. 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 cinco por cento, na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no item anterior.

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

10.25. Só poderá haver empate entre propostas iguais, não seguidas de lances.

10.26. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no Art. 60, da Lei 14.133/21, nesta ordem:



10.26.1. Disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

10.26.2. Avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos na Lei 14.133/21;

10.26.3. Desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

10.26.4. Desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

10.27. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos serviços prestados por:

10.27.1. Empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do ORC;

10.27.2. Empresas brasileiras;

10.27.3. Empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

10.27.4. Empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187/09.

10.28. Esgotados todos os demais critérios de desempate previstos em lei, a escolha do licitante vencedor ocorrerá por sorteio, em ato público, para o qual todos os licitantes serão convocados, vedado qualquer outro processo.

10.29. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo definido para a contratação, a Comissão poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento:

10.29.1. 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 para a contratação;

10.29.2. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes;

10.29.3. Concluída a negociação, se houver, o resultado será divulgado a todos os licitantes e registrado na ata da sessão pública, devendo esta ser anexada aos autos do processo;

10.29.4. A Comissão solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo de **2 (DUAS) HORAS, ENVIE A SUA PROPOSTA ATUALIZADA**, adequada ao último lance ofertado e após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados;

10.29.5. É facultado à Comissão prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada e aceita, feita também no sistema pelo licitante, antes de findo o prazo, ou de ofício, quando constatado que o prazo estabelecido não é suficiente.

10.30. Havendo necessidade, a Comissão suspenderá a sessão, informando no sistema a nova data e horário para a sua continuidade, observado o intervalo mínimo de vinte e quatro horas.

10.31. Após a negociação do preço, a Comissão iniciará a fase de julgamento da proposta.

11.0.DA FASE DE JULGAMENTO

11.1. Encerrada a etapa de negociação, a Comissão verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no Art. 14, da Lei 14.133/2021, legislação correlata e neste Edital.

11.2. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, a Comissão verificará se faz jus ao benefício aplicado.

11.3. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, a Comissão examinará a conformidade da proposta provisoriamente classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto estipulado e à compatibilidade do preço final em relação ao estipulado para contratação, conforme definido neste Edital e em seus anexos.



11.4.A Comissão poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio do sistema, no prazo de **2 (duas) horas**, sob pena de não aceitação da proposta:

11.4.1.É facultado à Comissão prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada e aceita, feita também no sistema pelo licitante, antes de findo o prazo, ou de ofício, quando constatado que o prazo estabelecido não é suficiente;

11.5.Será desclassificada a proposta vencedora que:

11.5.1.Contiver vícios insanáveis;

11.5.2.Não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência - Anexo I;

11.5.3.Apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

11.5.4.Não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

11.5.5.Apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

11.5.6.Não comprovar, quando solicitado pela Comissão recolhimento de quantia a título de garantia de proposta, nos termos do item 6.10 deste Edital.

11.6.Serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pelo ORC; em tal situação, não sendo possível a imediata confirmação, será dada ao licitante a oportunidade de demonstrar a sua exequibilidade, sendo-lhe facultado o prazo de **24 (vinte e quatro) horas** para apresentar, por meio do sistema eletrônico, a documentação que comprove a viabilidade da proposta:

11.6.1.É facultado à Comissão prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada e aceita, feita também no sistema pelo licitante, antes de findo o prazo, ou de ofício, quando constatado que o prazo estabelecido não é suficiente;

11.6.2.A inexequibilidade, nessa hipótese, só será considerada após diligência da Comissão, que comprove:

11.6.2.1.Que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e

11.6.2.2.Inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

11.6.3.Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pelo ORC, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a legislação vigente.

11.7.A Comissão poderá, no julgamento das propostas, sanar erros ou falhas que não alterem a sua substância e sua validade jurídica, atribuindo-lhes eficácia para fins de classificação.

11.8.Havendo necessidade, a Comissão suspenderá a sessão pública inclusive para a realização de diligências com vistas ao saneamento de eventuais erros e falhas das propostas. Em qualquer hipótese, o seu reinício somente poderá ocorrer mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência e a ocorrência será registrada em ata.

11.9.Encerrada a fase de julgamento, após verificada a conformidade da proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto estipulado e compatibilidade do preço final em relação ao estimado para a contratação, a Comissão verificará a documentação de habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital. Antes, porém, como requisito de pré habilitação, será solicitado ao licitante provisoriamente vencedor a comprovação do recolhimento de quantia a título de garantia de proposta, nos termos do item 6.10 deste Edital.

12.0. DA HABILITAÇÃO

12.1. Os documentos previstos neste instrumento, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, conforme as disposições dos Arts. 62 a 70, da Lei 14.133/21.



12.2. Os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de **HABILITAÇÃO**:

12.3. PESSOA JURÍDICA:

12.3.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica – CNPJ.

12.3.2. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes municipal e estadual (Alvará de Funcionamento e cadastro estadual), relativo à sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual.

12.3.3. No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede. Em se tratando de Microempreendedor Individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual – CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br. No caso de 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. No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores. No caso de 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 tem sede a matriz. Em se tratando de sociedade empresária estrangeira com atuação permanente no País: decreto de autorização para funcionamento no Brasil. Salienta-se que os documentos relacionados neste subitem deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva, acompanhado da cópia da Carteira de Identidade, e do CPF, podendo o mesmo ser substituído pela Carteira Nacional de Habilitação – CNH;

12.3.4. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis (DRE, DLPA, DMPL, DFC, Notas Explicativas e Indecis) dos dois últimos exercícios sociais, acompanhados dos respectivos termos de abertura e encerramento, da cópia da carteira do contador com foto e da Declaração de habilitação profissional - DHP. Os referidos documentos limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de dois anos. As pessoas jurídicas criadas no exercício financeiro desta licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.

12.3.5. 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.

12.3.6. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual e Municipal da sede do licitante, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre, mediante apresentação de certidão negativa, ou outro equivalente, na forma da lei.

12.3.7. Comprovação de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS, apresentando o respectivo Certificado de Regularidade fornecido pela Caixa Econômica Federal.



12.3.8. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas CNDT, da empresa e dos seus sócios ou proprietários, 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.

12.3.9. Declaração do licitante atestando que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, insalubre ou perigoso e nem menor de dezesseis anos, em qualquer trabalho, podendo existir menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz, nos termos do Art. 7º, Inciso XXXIII, da Constituição Federal, conforme modelo – Anexo II.

12.3.10. Declaração do licitante, sob pena de desclassificação, de 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 modelo – Anexo III.

12.3.11. Certidão negativa de feitos sobre falência e de Execução fiscal expedida pelo distribuidor da sede do licitante, no máximo 30 (trinta) dias da data prevista para abertura das propostas.

12.3.12. Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica expedida pelo Tribunal de Contas da União, no máximo 30 (trinta) dias da data prevista para abertura das propostas, no endereço eletrônico: www.tcu.gov.br.

12.3.13. Registro ou inscrição, em compatibilidade com o objeto do presente certame, do licitante e seus responsáveis técnicos frente ao conselho regional de fiscalização profissional competente, da região da sede do licitante.

12.3.14. Comprovação do cumprimento de requisitos normativos, conforme modelos - Anexo V:

12.3.14.1. Declaração de ciência dos termos do Edital;

12.3.14.2. Declaração de inexistir fato impeditivo;

12.3.14.3. Declaração de não possuir no quadro societário servidor da ativa do ORC;

12.3.14.4. Declaração de não utilizar trabalho degradante ou forçado;

12.3.14.5. Declaração de cumprimento da reserva de cargo para deficiente e de acessibilidade;

12.3.14.6. Declaração de cumprimento dos requisitos para a habilitação e da proposta; e

12.3.14.7. Declaração de observância do limite de contratação com a Administração Pública.

12.4. Documentação específica - pessoa jurídica:

12.4.1. Comprovação de avaliação prévia do local de execução da obra - item 6.9.1.

12.4.2. Comprovação de capacidade técnico-profissional - item 6.9.2.

12.4.4. Certidão de Registro Cadastral da empresa licitante junto ao CREA/CAU.

12.4.5. Certidão de Registro junto ao CREA ou CAU de responsabilidade técnico profissional engenheiro civil, que se responsabilizará pela execução da obra licitada.

12.4.6. Certidão de Registro junto ao CREA ou CAU de responsabilidade técnico profissional de segurança do trabalho, que se responsabilizará pela execução da obra licitada.

12.4.7. Certidão de Registro junto ao CREA ou CAU de responsabilidade técnico profissional engenheiro elétrico, que se responsabilizará pela execução da obra licitada.

12.4.8. A empresa deverá apresentar, conforme modelo constante no anexo VI, a relação de compromissos assumidos pela empresa, em papel timbrado da empresa e devidamente assinada pelo



proprietário e pelo responsável técnico da empresa e com firma reconhecida da assinatura de ambos.

12.4.9. Deverá acompanhar a documentação listada acima a Declaração de concordância do profissional para atuar no acompanhamento da obra, caso a licitante seja declarada vencedora da licitação.

12.5. Os documentos exigidos para habilitação serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de **2 (duas) horas**, contado da solicitação da Comissão, prorrogável por igual período, nas seguintes situações:

12.5.1. Por solicitação do licitante, mediante justificativa aceita pela Comissão; ou

12.5.2. De ofício, a critério da Comissão, quando constatado que o prazo estabelecido não é suficiente para o envio dos documentos exigidos.

12.6. Será exigida a apresentação dos documentos de habilitação apenas do licitante vencedor:

12.6.1. Os documentos relativos à regularidade fiscal constantes deste Edital, somente serão exigidos em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

12.7. A verificação pela Comissão, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

12.8. Encerrado o prazo para envio da documentação de habilitação exigida neste certame, poderá ser admitida, mediante decisão fundamentada da Comissão, a apresentação de novos documentos de habilitação ou a complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes, em até 2 (duas) horas, para:

12.8.1. A aferição das condições de habilitação do licitante, desde que decorrentes de fatos existentes à época da abertura do certame;

12.8.2. Atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

12.8.3. Suprimento da ausência de documento de cunho declaratório emitido unilateralmente pelo licitante; e

12.8.4. 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.

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

12.10. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, a Comissão examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente Edital, observados o prazo e os termos definidos neste instrumento para o envio da proposta e, se necessário, dos documentos complementares, adequada ao último lance ofertado:

12.10.1. Serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação dos licitantes convocados para a apresentação da documentação habilitatória, após concluídos eventuais procedimentos da Comissão, para sanar erros ou falhas que não alterem a substância dos documentos e a sua validade jurídica, observadas as disposições deste Edital.

12.11. A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação, observando-se o seguinte procedimento:

12.11.1. As microempresas e empresas de pequeno porte, por ocasião da participação nesta licitação, deverão apresentar toda a documentação exigida para comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, dentre os documentos enumerados neste instrumento para efeito de habilitação, mesmo que esta apresente alguma restrição;

12.11.2. Na hipótese de haver alguma restrição relativa à regularidade fiscal e trabalhista quando da comprovação de que trata o subitem anterior, será assegurado prazo de cinco dias úteis, prorrogável por igual período, para a regularização da documentação, a realização do pagamento ou parcelamento do débito e a emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa;

12.11.3. Para aplicação do disposto no subitem anterior, o prazo para regularização fiscal e trabalhista será contado a partir da divulgação do resultado da fase de habilitação. A prorrogação desse prazo



poderá ser concedida, a critério da Comissão, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa;

12.11.4.A abertura da fase recursal em relação ao resultado do certame ocorrerá após o prazo de regularização fiscal e trabalhista de que tratam os dois subitens anteriores;

12.11.5.A não regularização da documentação, no prazo acima previsto, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no Art. 156, da Lei 14.133/21, sendo facultado ao ORC convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, ou revogar a licitação;

12.11.6.Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa ou empresa de pequeno porte com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.

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

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

12.13.1.Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

12.14.Os documentos exigidos para fins de habilitação no certame deverão ser organizados na ordem descrita neste instrumento, precedidos por índice correspondente, apresentados em original; ou por cópia autenticada por cartório competente, ou pelo Agente de Contratação, ou por membro da Equipe de Apoio ou da Comissão; ou publicação em órgão da imprensa oficial. Estando perfeitamente legíveis, sem conter borrões, rasuras, emendas ou entrelinhas e dentro do prazo de validade, considerado o disposto neste Edital. A eventual ausência do referido índice não inabilitará o licitante, sendo que:

12.14.1.A prova de autenticidade de cópia de documento público ou particular poderá ser feita perante os agentes do ORC relacionados no item anterior, mediante apresentação de original ou de declaração de autenticidade por advogado, sob sua responsabilidade pessoal;

12.14.2.Quando o documento for obtido via Internet sua autenticidade será comprovada no endereço eletrônico nele indicado;

12.14.3.Poderá ser utilizada, a critério da Comissão, a documentação cadastral de fornecedor, constante dos arquivos do ORC, para comprovação da autenticidade de elementos apresentados pelo licitante.

12.15.Na análise dos documentos de habilitação, a Comissão 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.

12.16.Havendo necessidade, a Comissão suspenderá a sessão pública inclusive para a realização de diligências com vistas ao saneamento de eventuais erros e falhas dos documentos de habilitação apresentados. Em qualquer hipótese, o seu reinício somente poderá ocorrer mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência e a ocorrência será registrada em ata.

13.0.DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA

13.1.A proposta final do licitante declarado vencedor - **PROPOSTA ATUALIZADA** - deverá ser encaminhada no prazo de **24 (VINTE E QUATRO) HORAS**, a contar da solicitação da Comissão no sistema eletrônico, e deverá:

13.1.1.Ser elaborada em consonância com as especificações constantes deste Edital e seus Anexos, redigida em língua portuguesa e impressa em uma via em papel timbrado do proponente, quando for o caso, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas; datada e assinada pelo licitante ou seu representante legal, com indicação: do valor global da proposta; do prazo de execução; das condições de pagamento; e da sua validade;



13.1.2. Conter a indicação do banco, número da conta e agência do licitante vencedor, para fins de pagamento;

13.1.3. Estar adequada ao último lance ofertado e a negociação realizada, acompanhada, dos documentos complementares eventualmente solicitados, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

13.2. Será cotado um único preço para cada item, com a utilização de duas casas decimais, sendo que, nesse último caso, a indicação em contrário está sujeita a correção, observando-se aos seguintes critérios:

13.2.1. Falta de dígitos: serão acrescentados zeros;

13.2.2. Excesso de dígitos: sendo o primeiro dígito excedente menor que cinco, todo o excesso será suprimido, caso contrário haverá o arredondamento do dígito anterior para mais e os demais excedentes suprimidos.

13.3. Os preços deverão ser expressos em moeda corrente nacional, o preço unitário e o total em algarismos e o valor global da proposta em algarismos e por extenso:

13.3.1. Existindo discrepância entre o preço unitário e total, resultado da multiplicação do preço unitário pela quantidade, o preço unitário prevalecerá;

13.3.2. No caso de divergência entre o valor numérico e o expresso por extenso, prevalecerá o valor expresso por extenso;

13.3.3. Fica estabelecido que havendo divergência de preços unitários para um mesmo serviço, prevalecerá o de menor valor.

13.4. A proposta obedecerá aos termos deste Edital e seus Anexos, não sendo considerada aquela que não corresponda às especificações ali contidas ou que estabeleça vínculo à proposta de outro licitante.

13.5. A oferta deverá ser firme e precisa, limitada, rigorosamente, ao objeto deste Edital, sem conter alternativas de preço ou de qualquer outra condição que induza o julgamento a mais de um resultado.

13.6. No valor proposto estará incluso todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução dos serviços; inclusive 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.

13.7. A proposta final deverá ser documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução do contrato e aplicação de eventual sanção ao Contratado:

13.7.1. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o Contratado.

13.8. As propostas que contenham a descrição do objeto, o valor e os documentos complementares estarão disponíveis na internet, após a homologação.

13.9. O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de seu encaminhamento.

14.0. DOS RECURSOS

14.1. 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 14.133/21.

14.2. Qualquer licitante poderá, durante o prazo concedido na sessão pública, que no presente certame será de **10 (dez) minutos**, de forma imediata após o término do julgamento das propostas e do ato de habilitação ou inabilitação, em campo próprio do sistema eletrônico, manifestar sua intenção de recorrer.

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

14.3.1. A intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

14.3.2. O prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação.

14.4. O prazo recursal é de 03 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.



14.5.As razões do recurso deverão ser apresentadas, exclusivamente, da seguinte forma:

14.5.1.Em campo próprio do sistema eletrônico.

14.6.O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar o ato ou a decisão no prazo de 03 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar o recurso com a sua manifestação à autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

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

14.8.O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 03 (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.

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

14.10.O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

14.11.Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no seguinte sítio: www.licitanet.com.br.

15.0.DA HOMOLOGAÇÃO

15.1.Encerradas as fases de julgamento e habilitação, e exauridos os recursos administrativos, o processo licitatório será encaminhado à autoridade superior, que poderá:

15.1.1.Determinar o retorno dos autos para saneamento de irregularidades;

15.1.2.Revogar a licitação por motivo de conveniência e oportunidade;

15.1.3.Proceder à anulação da licitação, de ofício ou mediante provocação de terceiros, sempre que presente ilegalidade insanável;

15.2.4.Adjudicar o objeto e homologar a licitação.

16.0.DO CONTRATO

16.1.Após a homologação pela autoridade superior do ORC, o licitante vencedor será convocado para, dentro do prazo de 05 (cinco) dias consecutivos da data de recebimento da notificação, e nas condições estabelecidas neste Edital e seus anexos, assinar o respectivo contrato, podendo o mesmo sofrer alterações nos termos definidos pela Lei 14.133/21:

16.1.1.O prazo de convocação poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, mediante solicitação da parte durante seu transcurso, devidamente justificada, e desde que o motivo apresentado seja aceito pela Administração;

16.1.2.A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato no prazo estabelecido pela Administração caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades legalmente estabelecidas e à imediata perda da garantia de proposta em favor ORC:

16.1.2.1.A regra do subitem anterior não se aplicará aos licitantes remanescentes convocados na forma estabelecida neste dispositivo;

16.1.3.Decorrido o prazo de validade da proposta indicado neste Edital sem convocação para a contratação, ficarão os licitantes liberados dos compromissos assumidos.

16.2.Na hipótese de o vencedor da licitação não assinar o contrato no prazo e nas condições estabelecidas, outro licitante poderá ser convocado, respeitada a ordem de classificação, para celebrar a contratação, ou instrumento hábil, nas condições propostas pelo licitante vencedor, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas na Lei 14.133/21, e em outras legislações aplicáveis.

16.3.Na assinatura do contrato será exigida a comprovação de todas as condições de habilitação consignadas neste Edital, que deverão ser mantidas pelo Contratado durante a vigência do referido contrato.



16.4.O contrato que eventualmente venha a ser assinado pelo licitante vencedor, poderá ser alterado com a devida justificativa, unilateralmente pelo Contratante ou por acordo entre as partes, nos casos e condições previstas nos Arts. 124 a 136 e sua extinção, formalmente motivada nos autos do processo, assegurados o contraditório e a ampla defesa, ocorrerá nas hipóteses e disposições dos Arts. 137 a 139, todos da Lei 14.133/21; e executado sob o regime de empreitada por preço global.

16.5.Nas alterações unilaterais a que se refere o inciso I, do caput do Art. 124, da Lei 14.133/21, o Contratado será obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões que se fizerem nas obras, de até o respectivo limite fixado no Art. 125, do mesmo diploma legal, do valor inicial atualizado do contrato. Nenhum acréscimo ou supressão poderá exceder o limite estabelecido, salvo as supressões resultantes de acordo celebrado entre os contratantes.

16.6.Garantia da contratação:

16.6.1.Será exigida garantia adicional de que trata o § 5º, do Art. 59, da Lei 14.133/21, do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pelo ORC, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta. Portanto: garantia adicional = 85% do valor orçado - proposta correspondente.

16.6.2.Em caso de opção pelo seguro-garantia, a parte adjudicatária deverá apresentá-la, no prazo máximo de 01 (um) mês, contado da data de homologação da licitação, e anterior à assinatura do contrato:

16.6.2.1.A apólice de seguro-garantia deverá ter validade durante a vigência do contrato e por mais 90 (noventa) dias após término deste prazo de vigência, permanecendo em vigor mesmo que o Contratado não pague o prêmio nas datas convencionadas;

16.6.2.2.Caso o adjudicatário não apresente a apólice de seguro de garantia no prazo fixado, ocorrerá a preclusão do direito de escolha dessa modalidade de garantia;

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

16.6.2.4.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;

16.6.2.5.A apólice de seguro-garantia deverá ter cobertura para pagamento direto ao empregado após decisão definitiva em processo administrativo que apure montante líquido e certo a ele devido em razão de inadimplência do Contratado, independentemente de trânsito em julgado de decisão.

16.6.3.Caso o adjudicatário não opte pelo seguro-garantia ou não apresente a apólice de seguro de garantia nos termos deste instrumento, deverá apresentar, no prazo máximo de 5 (cinco) 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:

16.6.3.1.Quando a garantia em dinheiro for a modalidade escolhida pelo Contratado, deverá ser efetuada em favor do Contratante, em conta bancária específica de instituição financeira por ele indicada;

16.6.3.2.Optando 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;

16.6.3.3.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;

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

16.6.4.A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, sob pena de não aceitação, o pagamento de:

16.6.4.1.Prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;

16.6.4.2.Multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração ao Contratado; e

16.6.4.3.Obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza e para com o FGTS, não adimplidas pelo Contratado.

16.6.5.No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada ou renovada, seguindo os mesmos parâmetros utilizados quando da contratação.

16.6.6.Na hipótese de suspensão do contrato por ordem ou inadimplemento do Contratante, 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.

16.6.7.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 5 (cinco) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério do Contratante, contados da data em que for notificado.

16.6.8.O Contratante executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria:

16.6.8.1.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;

16.6.8.2.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 prescricionais aplicados ao contrato de seguro.

16.6.9.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:

16.6.9.1.A extinção da garantia na modalidade seguro-garantia observará a regulamentação da Superintendência de Seguros Privados SUSEP;

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

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

16.6.11.O Contratado autoriza o Contratante a reter, a qualquer tempo, a garantia, na forma prevista neste instrumento.

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

16.6.13.A garantia de execução é independente de eventual garantia do serviço prevista nesta contratação.

17.0.DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO ESTRITO – REAJUSTE

17.1.Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em 18/05/2026.

17.2.Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do Contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo Contratante, do seguinte parâmetro, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade: Índice Nacional de Custo da Construção INCC-FGV.



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

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

17.5. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

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

17.7. 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.

17.8. O registro da variação do valor contratual para fazer face ao reajuste de preços poderá ser realizado por simples apostila.

17.9. O prazo para resposta ao pedido de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro, quando for o caso, será de até um mês, contado da data do fornecimento da documentação comprobatória do fato imprevisível ou previsível de consequência incalculável, observadas as disposições dos Arts. 124 a 136, da Lei 14.133/21.

18.0. DA COMPROVAÇÃO DE EXECUÇÃO E RECEBIMENTO DO OBJETO

18.1. Executada a presente contratação e observadas as condições de adimplemento das obrigações pactuadas, os procedimentos e condições para receber o seu objeto pelo Contratante obedecerão, conforme o caso, às disposições do Art. 140, da Lei 14.133/21.

18.2. Por se tratar de obra, a assinatura do termo detalhado de recebimento provisório, se dará pelas partes, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico, até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do Contratado. No caso do termo detalhado de recebimento definitivo, será emitido e assinado pelas partes, apenas após o decurso do prazo de observação ou vistoria, que comprove o atendimento das exigências contratuais, não podendo esse prazo ser superior a 90 (noventa) dias, salvo em casos excepcionais, devidamente justificados.

18.3. Serão designados pelo ORC representantes com atribuições de Gestor e Fiscal do respectivo contrato, nos termos da norma vigente, especialmente para acompanhar e fiscalizar a sua execução, respectivamente, permitida a contratação de terceiros para assistência e subsídio de informações pertinentes a essas atribuições.

19.0. DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE E DO CONTRATADO

19.1. Obrigações do Contratante:

19.1.1. Efetuar o pagamento relativo ao objeto contratado efetivamente realizado, de acordo com as cláusulas do respectivo contrato ou outros instrumentos hábeis;

19.1.2. Proporcionar ao Contratado todos os meios necessários para a fiel execução do objeto da presente contratação, nos termos do correspondente instrumento de ajuste;

19.1.3. Notificar o Contratado sobre qualquer irregularidade encontrada quanto à qualidade dos produtos ou serviços, exercendo a mais ampla e completa fiscalização, o que não exime o Contratado de suas responsabilidades pactuadas e preceitos legais;

19.1.4. Outras obrigações estabelecidas e relacionadas na Minuta do Contrato - Anexo IV.

19.2. Obrigações do Contratado:

19.2.1. Responsabilizar-se por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação fiscal, civil, tributária e trabalhista, bem como por todas as despesas e compromissos assumidos, a qualquer título, perante seus fornecedores ou terceiros em razão da execução do objeto contratado;



19.2.2. Substituir, arcando com as despesas decorrentes, os materiais ou serviços que apresentarem defeitos, alterações, imperfeições ou quaisquer irregularidades discrepantes às exigências do instrumento de ajuste pactuado, ainda que constatados somente após o recebimento ou pagamento;

19.2.3. Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto da contratação, salvo mediante prévia e expressa autorização do Contratante;

19.2.4. Manter, durante a vigência do contrato ou outros instrumentos hábeis, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no respectivo processo contratação direta por Dispensa de Licitação, conforme o caso, apresentando ao Contratante os documentos necessários, sempre que solicitado;

19.2.5. Emitir Nota Fiscal correspondente à sede ou filial da empresa que efetivamente participou do certame e consequentemente apresentou a documentação exigida na fase de habilitação;

19.2.6. Executar todas as obrigações assumidas sempre com observância a melhor técnica vigente, enquadrando-se, rigorosamente, dentro dos preceitos legais, normas e especificações técnicas correspondentes;

19.2.7. Outras obrigações estabelecidas e relacionadas na Minuta do Contrato - Anexo IV.

20.0. DO PAGAMENTO

20.1. O pagamento será realizado mediante processo regular e em observância às normas e procedimentos adotados pelo ORC, bem como as disposições dos Arts. 141 a 146 da Lei 14.133/21; da seguinte maneira: Para ocorrer no prazo de trinta dias, contados do período de adimplemento.

20.2. O desembolso máximo do período, não será superior ao valor do respectivo adimplemento, de acordo com o cronograma aprovado, quando for o caso, e sempre em conformidade com a disponibilidade de recursos financeiros.

20.3. Nenhum valor será pago ao Contratado enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, a qual poderá ser compensada com o pagamento pendente, sem que isso gere direito a acréscimo de qualquer natureza.

20.4. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento nos termos deste instrumento, e desde que o Contratado não tenha concorrido de alguma forma para o atraso, será admitida a compensação financeira, devida desde a data limite fixada para o pagamento até a data correspondente ao efetivo pagamento da parcela. Os encargos moratórios devidos em razão do atraso no pagamento serão calculados com utilização da seguinte fórmula: $EM = N \times VP \times I$, onde: EM = encargos moratórios; N = número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; VP = valor da parcela a ser paga; e I = índice de compensação financeira, assim apurado: $I = (TX \div 100) \div 365$, sendo TX = percentual do IPCA-IBGE acumulado nos últimos doze meses ou, na sua falta, um novo índice adotado pelo Governo Federal que o substitua. Na hipótese do referido índice estabelecido para a compensação financeira venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

20.5. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento nos termos deste instrumento, e desde que o Contratado não tenha concorrido de alguma forma para o atraso, será admitida a compensação financeira, devida desde a data limite fixada para o pagamento até a data correspondente ao efetivo pagamento da parcela. Os encargos moratórios devidos em razão do atraso no pagamento serão calculados com utilização da seguinte fórmula: $EM = N \times VP \times I$, onde: EM = encargos moratórios; N = número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; VP = valor da parcela a ser paga; e I = índice de compensação financeira, assim apurado: $I = (TX \div 100) \div 365$, sendo TX = percentual do IPCA-IBGE acumulado nos últimos doze meses ou, na sua falta, um novo índice adotado pelo Governo Federal que o substitua. Na hipótese do referido índice estabelecido para a compensação financeira venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.



21.0.DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

21.1.O licitante ou o Contratado será responsabilizado administrativamente, facultada a defesa no prazo legal do interessado, pelas infrações previstas no Art. 155, da Lei 14.133/21 e serão aplicadas, na forma, condições, regras, prazos e procedimentos definidos nos Arts. 156 a 163, do mesmo diploma legal, as seguintes sanções: a – advertência aplicada exclusivamente pela infração administrativa de dar causa à inexecução parcial do contrato, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave; b – multa de mora de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) aplicada sobre o valor do contrato, por dia de atraso injustificado na execução do objeto da contratação; c – multa de 10% (dez por cento) sobre o valor do contrato por qualquer das infrações administrativas previstas no referido Art. 155; d – impedimento de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo máximo de três anos, aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do referido Art. 155, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave; e – declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de três anos e máximo de seis anos, aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos VIII, IX, X, XI e XII do caput do referido Art. 155, bem como pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do mesmo artigo que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção referida no § 4º do referido Art. 156; f – aplicação cumulada de outras sanções previstas na Lei 14.133/21.

21.2.Se o valor da multa ou indenização devida não for recolhido no prazo de 15 (quinze) dias após a comunicação ao Contratado, será automaticamente descontado da primeira parcela do pagamento a que o Contratado vier a fazer jus, acrescido de juros moratórios de 1% (um por cento) ao mês, ou, quando for o caso, cobrado judicialmente.

22.0.DAS OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD

22.1.As partes contratantes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de Agosto de 2018, que é a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais LGPD, quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão deste certame ou do termo de ajuste que eventualmente venha a ser firmado, a partir da apresentação da proposta no procedimento de contratação, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.

22.2.Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do Art. 6º, da Lei 13.709/18.

22.3.É vedado o compartilhamento com terceiros de qualquer dado obtido, fora das hipóteses permitidas em Lei.

22.4.Outras obrigações estabelecidas e relacionadas na Minuta do Contrato - Anexo IV.

23.0.DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

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

23.2.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, pela Comissão de Contratação.

23.3.Todas as referências de tempo no Edital, nos seus anexos, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF.

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



Prefeitura Municipal de
Barra de Santana

SETOR DE CONTRATAÇÃO

Designado pela Portaria N.º 012/2026

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00004/2026

PROCESSO Nº 050/2026

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

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

23.7.Para todos os efeitos, 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 no ORC.

23.8.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.

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

23.10.O Edital e seus anexos também estão disponibilizados na íntegra no endereço eletrônico: www.licitanet.com.br; no Portal Nacional de Contratações Públicas PNCP; e poderão ser lidos, e quando for o caso obtidos, mediante processo regular e observados os procedimentos definidos pelo ORC, no endereço: Rua José Bernardo de Moura, 215 – Centro – Barra de Santana – PB, nos horários normais de expediente: das 08:00 as 12:00 horas; mesmo endereço e horário nos quais os autos do processo administrativo permanecerão com vista franqueada aos interessados.

23.11.Para dirimir eventuais controvérsias decorrentes deste certame, excluído qualquer outro, o foro competente é o da Boqueirão, Estado da Paraíba.

Barra de Santana - PB, 29 de Maio de 2026.

ASSINADO NO ORIGINAL

ADMILSON ALMEIDA DA SILVA JUNIOR
Secretário Municipal de Infraestrutura



ANEXO I - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00004/2026

TERMO DE REFERÊNCIA - TR

1.0 INTRODUÇÃO:

O termo de referência é o documento produzido na fase de planejamento de contratações de bens e serviços, a fim de especificar o objeto escolhido para o atendimento da necessidade da Administração. Aplica-se inclusive no caso de contratações diretas. Esse documento deve ser fundamentado em estudo técnico preliminar que tenha concluído pela viabilidade da contratação.

O Termo de Referência é um documento que estabelece as diretrizes, requisitos e especificações técnicas necessárias para a contratação de serviços ou aquisição de produtos. Ele serve como um guia para os fornecedores interessados em participar de um processo licitatório, garantindo que todos estejam cientes das exigências e condições estabelecidas pelo órgão contratante. O Termo de Referência é de extrema importância para garantir a transparência, legalidade e eficiência nos processos de contratação pública. Ele ajuda a evitar possíveis irregularidades, assegurando que a escolha do fornecedor seja feita de forma justa e imparcial, com base em critérios objetivos e previamente estabelecidos.

Um Termo de Referência bem elaborado deve conter informações claras e precisas sobre o objeto da contratação, os critérios de seleção, as condições de pagamento, os prazos e as penalidades em caso de descumprimento. Além disso, é importante incluir uma descrição detalhada dos serviços ou produtos a serem fornecidos, de forma a evitar interpretações equivocadas.

2.0 OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA INSTALAÇÃO DE REDE DE I.P. NAS PRINCIPAIS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARRA DE SANTANA/PB, CONFORME MINISTÉRIO DE GESTÃO NR 09032026-094029.

3.0 ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO

3.1. O presente Termo de Referência tem por objeto a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA INSTALAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NAS PRINCIPAIS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARRA DE SANTANA/PB, CONFORME MINISTÉRIO DE GESTÃO Nº 09032026-094029**, contemplando o fornecimento de materiais, equipamentos, mão de obra especializada, ferramentas, transportes, serviços técnicos e todos os demais insumos necessários à completa execução da obra.

3.2. A presente contratação visa a implantação e modernização do sistema de iluminação pública em diversas vias urbanas do Município de Barra de Santana/PB, abrangendo serviços de instalação de postes metálicos, luminárias em LED, braços metálicos, relés fotoelétricos, rede aérea de distribuição,



aterramento, caixas de comando, conectores, cabos elétricos e demais componentes necessários ao pleno funcionamento da rede projetada.

3.3. Os serviços deverão ser executados rigorosamente de acordo com o Projeto Básico, Memorial Técnico Descritivo, Planilhas Orçamentárias, Cronograma Físico-Financeiro, especificações técnicas, normas da ABNT, padrões técnicos da concessionária ENERGISA e demais legislações aplicáveis aos serviços de engenharia elétrica e iluminação pública.

3.4. A execução contratual compreenderá todas as etapas necessárias à perfeita conclusão da obra, incluindo fornecimento, transporte, montagem, instalação, testes operacionais, energização, ajustes técnicos, correções eventualmente apontadas pela fiscalização e entrega definitiva dos serviços em pleno funcionamento.

3.5. A empresa contratada será integralmente responsável pela qualidade dos materiais empregados e pela execução dos serviços, devendo utilizar equipamentos e materiais novos, de primeira qualidade, obedecendo às exigências técnicas constantes nos documentos que compõem o processo licitatório.

3.6. A contratação será executada sob o regime de empreitada por preço global, considerando que os serviços possuem quantitativos e especificações previamente definidos pela Administração Pública através do projeto técnico elaborado para a presente obra.

3.7. Os serviços serão executados nas principais ruas do Município de Barra de Santana/PB, incluindo as Ruas Elvira Amorim, Santa Ana, Padre Antônio Maria Ibiapina, Conselheiro José Brás, Avenida Liberdade, Avenida José Fernando Barbosa, Rua João Pinto Sobrinho, Rua José Barreto da Silva, Rua Antônio Francisco de Lima e Rua Antônia Clemência de Paula, conforme definido no projeto executivo.

3.8. O prazo de execução da obra observará o Cronograma Físico-Financeiro constante nos anexos do edital, iniciando-se após a emissão da competente Ordem de Serviço pela Administração Municipal.

3.9. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

3.9.1. Para fins de definição da solução mais vantajosa à Administração Pública, foi realizado levantamento de mercado com base em composições de custos e referências oficiais aplicáveis aos serviços de engenharia elétrica e iluminação pública, observando-se os parâmetros estabelecidos na Lei Federal nº 14.133/2021.

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1	IMPLANTAÇÃO DE EXTENSÃO DE REDE COM LUMINÁRIAS TECNOLOGIA LED, NO MUNICÍPIO DE BARRA DE SANTANA/PB, NAS VIAS RELACIONADAS: RUA CONSELHEIRO JOSE BRAS; RUA JOSE BARRETO DA SILVA; RUA JOÃO PINTO SOBRINHO; AVENIDA LIBERDADE; AVENIDA	OBRA	1	458.705,10	458.705,10



Prefeitura Municipal de
Barra de Santana

SETOR DE CONTRATAÇÃO

Designado pela Portaria N.º 012/2026

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00004/2026

PROCESSO Nº 050/2026

JOSE FERNANDO BARBOSA; RUA ELVIRA
AMORIM E SANTA ANA; RUA PADRE
ANTONIO MARIA IBIAPINA.

3.9.2. A pesquisa mercadológica foi elaborada utilizando referências oficiais de preços constantes nas tabelas SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil, ORSE – Orçamento de Obras de Sergipe, SEINFRA – Secretaria de Infraestrutura do Ceará, bem como demais composições auxiliares aplicáveis aos serviços previstos no projeto.

3.9.3. O orçamento estimativo da contratação resultou no valor global de **R\$ 458.705,10 (quatrocentos e cinquenta e oito mil, setecentos e cinco reais e dez centavos)**, já inclusos os custos diretos, indiretos, encargos sociais e BDI incidente sobre a execução dos serviços.

3.9.4. O valor estimado foi obtido a partir do levantamento quantitativo constante no Projeto Básico, Memorial Técnico Descritivo e Planilha Orçamentária elaborados pela equipe técnica responsável, contemplando todos os materiais, equipamentos e serviços necessários à execução da obra.

			Obra	Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
			BARRA DE SANTANA- PB_V3	SINAPI - 03/2026 - Paraíba ORSE - 02/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 06/2025 - sem encargos CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco SCO - 03/2026 - Rio de Janeiro		26,06%		Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			MATERIAIS ELÉTRICOS		1		450.348,86	450.348,86	98,18 %
1.1	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	102	337,97	426,04	43.456,08	9,47 %
1.2	105955	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	86	2.578,28	3.250,17	279.514,62	60,94 %
1.3	13051	ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x2000mm DI ou similar	un	102	284,14	358,18	36.534,36	7,96 %
1.4	3344	ORSE	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x16+16mm2	m	3000	10,66	13,43	40.290,00	8,78 %
1.5	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	86	49,35	62,21	5.350,06	1,17 %
1.6	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	86	100,74	126,99	10.921,14	2,38 %
1.7	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1150	3,46	4,36	5.014,00	1,09 %
1.8	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	182	29,77	37,52	6.828,64	1,49 %
1.9	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	86	30,25	38,13	3.279,18	0,71 %
1.10	101553	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	172	17,94	22,61	3.888,92	0,85 %
1.11	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	102	50,92	64,18	6.546,36	1,43 %
1.12	C0880	SEINFRA	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	86	12,48	15,73	1.352,78	0,29 %
1.13	2968	ORSE	Fornecimento de conector ampactinho tipo vermelho/br - 440.033 - 1	un	204	10,50	13,23	2.698,92	0,59 %
1.14	2909	ORSE	Fornecimento de parafuso cabeça abaulada 16 x 45mm	un	102	6,47	8,15	831,30	0,18 %
1.15	4000	ORSE	Fecho para fita aço inox 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar - Fornecimento	Un	150	1,25	1,57	235,50	0,05 %
1.16	12595	ORSE	Fita metálica perfurada 38 x 3000mm, chapa 16	und	5	45,16	56,92	284,60	0,06 %
1.17	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	102	7,30	9,20	938,40	0,20 %
1.18	101550	SINAPI	CONECTOR PERFURANTE, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	400	4,73	5,96	2.384,00	0,52 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1		8.356,24	8.356,24	1,82 %
2.1	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	170,32	214,70	1.717,60	0,37 %
2.2	AD 40.05.0138	SCO	Engenheiro de segurança do trabalho (inclusive encargos sociais).	h	8	144,28	181,87	1.454,96	0,32 %
2.3	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120	33,39	42,09	5.050,80	1,10 %
2.4	4415	ORSE	Veículo leve - Volkswagen: GOL ou similar	h	8	13,18	16,61	132,88	0,03 %
					Total sem BDI				363.907,36
					Total do BDI				94.797,74
					Total Geral				458.705,10

3.9.5. Entre os principais itens considerados na composição dos custos destacam-se o fornecimento e instalação de luminárias LED, postes metálicos, braços galvanizados, cabos multiplexados, sistema de aterramento, relés fotoelétricos, conectores, caixas de inspeção e demais componentes da rede de iluminação pública.



3.9.6. A Administração verificou que os preços estimados encontram-se compatíveis com os valores atualmente praticados no mercado da construção civil e serviços de engenharia elétrica, atendendo aos princípios da economicidade, eficiência e vantagem da contratação pública.

3.9.7. O levantamento de mercado demonstrou ainda que a solução adotada apresenta viabilidade técnica e econômica, especialmente pela utilização de luminárias LED, as quais proporcionam maior eficiência energética, redução do consumo de energia elétrica, maior vida útil dos equipamentos e diminuição dos custos futuros de manutenção da iluminação pública municipal.

3.9.8. Dessa forma, conclui-se que os valores estimados para a presente contratação refletem adequadamente os custos necessários à execução integral do objeto, estando compatíveis com as referências oficiais adotadas pela Administração Pública para obras e serviços de engenharia.

4.0. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

4.1. A presente contratação justifica-se pela necessidade de ampliação, modernização e adequação do sistema de iluminação pública do Município de Barra de Santana/PB, visando proporcionar melhores condições de segurança pública, mobilidade urbana, tráfegabilidade e qualidade de vida à população das áreas contempladas.

4.2. A execução da obra busca atender demandas existentes em diversas vias urbanas do município, que necessitam de melhoria na infraestrutura de iluminação pública, contribuindo diretamente para redução de áreas com baixa luminosidade, aumento da segurança no período noturno e valorização dos espaços públicos municipais.

4.3. A solução adotada contempla a implantação de rede de iluminação pública utilizando luminárias em LED, tecnologia que apresenta maior eficiência energética, menor consumo de energia elétrica, maior vida útil dos equipamentos e redução dos custos de manutenção para a Administração Pública.

4.4. Os serviços de implantação da rede de iluminação pública serão executados nas seguintes vias públicas do Município de Barra de Santana/PB:





4.4.1. Rua Elvira Amorim, Rua Santa Ana, Rua Padre Antônio Maria Ibiapina, Rua Conselheiro José Brás, Avenida Liberdade, Avenida José Fernando Barbosa, Rua João Pinto Sobrinho, Rua José Barreto da Silva, Rua Antônio Francisco de Lima e Rua Antônia Clemência de Paula.

4.5. A contratação objetiva proporcionar maior eficiência no sistema de iluminação pública municipal, garantindo melhores condições de circulação de pedestres e veículos, fortalecendo a segurança urbana e promovendo melhorias na infraestrutura das vias contempladas.

4.6. A implantação da rede de iluminação pública proporcionará benefícios diretos à população, especialmente quanto à melhoria da visibilidade noturna, redução da sensação de insegurança, valorização urbanística das áreas atendidas e melhoria das condições de utilização dos espaços públicos.

4.7. O projeto foi elaborado com observância às normas técnicas da ABNT, padrões da concessionária ENERGISA e demais legislações aplicáveis aos serviços de engenharia elétrica e iluminação pública, garantindo segurança, eficiência e durabilidade da solução adotada.

4.8. A contratação encontra respaldo no interesse público e no planejamento administrativo municipal, mostrando-se necessária para atender às demandas de infraestrutura urbana e modernização da iluminação pública do Município de Barra de Santana/PB.

5.0. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERANDO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

5.1. A solução proposta consiste na contratação de empresa especializada em engenharia elétrica para execução dos serviços de implantação de rede de iluminação pública nas principais vias urbanas do Município de Barra de Santana/PB, contemplando o fornecimento integral de materiais, equipamentos, mão de obra especializada, transporte, montagem, instalação, testes, energização e entrega final dos serviços em pleno funcionamento.

5.2. A solução foi desenvolvida considerando todas as etapas do ciclo de vida do objeto, abrangendo planejamento, fornecimento, instalação, operação, manutenção e durabilidade dos equipamentos e materiais empregados, buscando garantir eficiência, economicidade e sustentabilidade da infraestrutura pública implantada.

5.3. O sistema de iluminação pública será composto por luminárias em LED de alta eficiência energética, postes metálicos, braços galvanizados, cabos elétricos, conectores, relés fotoelétricos, sistema de aterramento, caixas de inspeção e demais componentes técnicos necessários ao perfeito funcionamento da rede elétrica projetada.

5.4. A utilização de luminárias em LED foi definida em razão de sua elevada durabilidade, menor consumo de energia elétrica, maior eficiência luminosa e redução significativa dos custos de manutenção corretiva e preventiva, proporcionando maior vantajosidade econômica para a Administração Pública ao longo da vida útil do sistema.

5.5. Os materiais e equipamentos empregados deverão ser novos, de primeira qualidade, certificados pelos órgãos competentes e atender integralmente às normas técnicas da ABNT, padrões da concessionária ENERGISA e demais exigências técnicas aplicáveis aos serviços de engenharia elétrica e iluminação pública.

5.6. A solução contempla a implantação de infraestrutura moderna e eficiente, garantindo melhor distribuição luminosa nas vias públicas contempladas, maior segurança da população, melhoria da mobilidade urbana e valorização dos espaços públicos municipais.

5.7. Durante a execução dos serviços deverão ser observadas todas as normas de segurança do trabalho, proteção ambiental e destinação adequada dos resíduos gerados, garantindo a execução da obra de forma segura, sustentável e em conformidade com a legislação vigente.

5.8. A empresa contratada será responsável pela garantia da qualidade dos serviços executados e dos materiais fornecidos, devendo realizar eventuais correções necessárias durante o período de garantia estabelecido contratualmente.



5.9. A solução adotada mostra-se tecnicamente viável e economicamente vantajosa, considerando a necessidade de modernização da iluminação pública municipal, a redução do consumo energético, a durabilidade dos equipamentos instalados e a melhoria das condições de segurança e infraestrutura urbana do Município de Barra de Santana/PB.

6.0. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

6.1. A contratação deverá ser executada por empresa especializada no ramo de engenharia elétrica e/ou iluminação pública, devidamente habilitada e capacitada tecnicamente para execução dos serviços objeto da presente licitação, observando todas as exigências previstas na Lei Federal nº 14.133/2021.

6.2. A empresa contratada deverá possuir registro regular junto ao CREA – Conselho Regional de Engenharia e Agronomia ou CAU – Conselho de Arquitetura e Urbanismo, conforme a natureza dos serviços executados, bem como apresentar responsável técnico engenheiro elétrico e de segurança do trabalho, legalmente habilitado.

6.3. A contratada deverá apresentar Anotação de Responsabilidade Técnica – ART ou Registro de Responsabilidade Técnica – RRT referente à execução dos serviços, devidamente registrada junto ao conselho profissional competente.

6.4. Os serviços deverão ser executados rigorosamente de acordo com o Projeto Básico, Memorial Técnico Descritivo, Planilhas Orçamentárias, Cronograma Físico-Financeiro, especificações técnicas, normas da ABNT, padrões da concessionária ENERGISA e demais legislações aplicáveis aos serviços de engenharia elétrica e iluminação pública.

6.5. Todos os materiais, equipamentos e componentes utilizados na execução da obra deverão ser novos, de primeira qualidade, possuir certificações exigidas pelos órgãos competentes e atender às especificações técnicas constantes nos documentos que integram o processo licitatório.

6.6. A contratada deverá fornecer toda mão de obra especializada, ferramentas, equipamentos de proteção individual – EPI's, equipamentos de proteção coletiva – EPC's, máquinas, veículos, transporte e demais recursos necessários à perfeita execução dos serviços.

6.7. A execução dos serviços deverá observar integralmente as normas de segurança do trabalho, especialmente as Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho aplicáveis aos serviços em eletricidade e construção civil, em especial NR-10, NR-18, NR-35 e demais normas pertinentes.

6.8. A contratada será responsável pela guarda, proteção e integridade dos materiais e equipamentos até a conclusão definitiva da obra, bem como pelos danos eventualmente causados a terceiros ou ao patrimônio público durante a execução contratual.

6.9. Os serviços deverão ser executados dentro dos prazos estabelecidos no Cronograma Físico-Financeiro aprovado pela Administração, observando os padrões de qualidade e desempenho exigidos para obras e serviços de engenharia.

6.10. A contratada deverá realizar todos os testes operacionais, comissionamento, ajustes técnicos e energização da rede de iluminação pública, garantindo a entrega dos serviços em pleno funcionamento e em condições adequadas de utilização.

6.11. A empresa contratada deverá manter, durante toda a execução contratual, as condições de habilitação e qualificação exigidas no processo licitatório, conforme disposto na Lei Federal nº 14.133/2021.

6.12. A solução contratada deverá garantir eficiência energética, durabilidade dos equipamentos instalados, redução dos custos de manutenção e atendimento às necessidades de modernização da iluminação pública do Município de Barra de Santana/PB.

VIGÊNCIA INICIAL DO CONTRATO

O prazo de vigência da contratação é até o período de **06 (seis) meses**, contados do(a) a partir da assinatura do contrato;



INÍCIO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

A execução dos serviços deverá ser iniciada a partir de **10 (dez) dias** da data de assinatura do contrato.

7.0. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO E CONDIÇÕES DE ENTREGA

7.1. A execução do objeto ocorrerá de forma indireta, sob o regime de empreitada por preço global, conforme condições estabelecidas neste Termo de Referência, Projeto Básico, Memorial Técnico Descritivo, Planilhas Orçamentárias e demais documentos integrantes do processo licitatório.

7.2. Os serviços serão executados nas vias públicas contempladas no projeto de iluminação pública do Município de Barra de Santana/PB, observando rigorosamente as especificações técnicas, quantitativos, cronograma físico-financeiro e normas aplicáveis aos serviços de engenharia elétrica.

7.3. A execução da obra será iniciada após a emissão da Ordem de Serviço expedida pela Administração Municipal, devendo a contratada mobilizar equipe técnica, equipamentos, ferramentas e materiais necessários ao início das atividades no prazo estabelecido pela fiscalização do contrato.

7.4. A contratada deverá executar integralmente os serviços previstos no projeto, incluindo fornecimento de materiais, instalação de postes, luminárias LED, braços metálicos, cabos elétricos, relés fotoelétricos, conectores, aterramento, testes operacionais, energização e demais serviços necessários à perfeita conclusão da obra.

7.5. Todos os materiais empregados deverão ser novos, de primeira qualidade e atender às especificações técnicas constantes nos documentos do processo licitatório, sendo vedada a utilização de materiais reutilizados, danificados ou fora dos padrões exigidos pela Administração.

7.6. Durante a execução dos serviços, a contratada deverá observar integralmente as normas técnicas da ABNT, padrões da concessionária ENERGISA, normas de segurança do trabalho e demais legislações aplicáveis aos serviços de engenharia e instalações elétricas.

7.7. A contratada será responsável pelo transporte, armazenamento, guarda e conservação dos materiais e equipamentos até a conclusão definitiva dos serviços, bem como pela segurança da obra e sinalização das áreas em execução.

7.8. A fiscalização da execução contratual será realizada por servidor ou equipe técnica designada pela Administração Municipal, competindo à fiscalização acompanhar, vistoriar, medir e aprovar os serviços executados pela contratada.

7.9. As medições dos serviços executados ocorrerão conforme etapas previstas no cronograma físico-financeiro, mediante apresentação de boletim de medição devidamente acompanhado da documentação técnica exigida pela fiscalização.

7.10. A entrega dos serviços ocorrerá após a conclusão integral da obra e realização dos testes operacionais da rede de iluminação pública, devendo a contratada garantir o pleno funcionamento de todos os equipamentos instalados.

7.11. O recebimento provisório ocorrerá mediante vistoria da fiscalização, oportunidade em que serão verificados os aspectos técnicos, funcionais e de conformidade da obra executada.

7.12. Constatadas pendências, irregularidades ou serviços executados em desconformidade com o projeto e especificações técnicas, a contratada será notificada para promover as correções necessárias no prazo fixado pela Administração.

7.13. O recebimento definitivo será realizado após a correção de eventuais pendências identificadas no recebimento provisório e verificação do pleno atendimento das exigências contratuais e técnicas previstas para a execução da obra.

7.14. A contratada responderá pela solidez, segurança, qualidade e funcionamento dos serviços executados, observando os prazos legais de garantia previstos na legislação aplicável às obras e serviços de engenharia.



8.0. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

EXECUÇÃO DO CONTRATO

8.1. 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.

8.2. 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.

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

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

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

FISCALIZAÇÃO

8.5. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

FISCALIZAÇÃO TÉCNICA

8.6. 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. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VI);

8.7. 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. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117 §1º, e Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II).

8.8. Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinado prazo para a correção. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, III);

8.9. 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. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. IV);

8.10. 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. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, V);

8.11. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII)



FISCALIZAÇÃO ADMINISTRATIVA

8.12. A execução do contrato será acompanhada e fiscalizada por servidor ou comissão designada pela Administração, na forma do art. 117 da Lei nº 14.133/2021, cabendo-lhe verificar o fiel cumprimento das obrigações assumidas pela contratada, bem como atestar o recebimento do objeto, observado o disposto neste Termo de Referência.

8.13. A fiscalização não exclui nem reduz a responsabilidade da contratada pela completa e perfeita execução do objeto, nem limita o direito da Administração de rejeitar, no todo ou em parte, o fornecimento em desacordo com as especificações contratuais.

8.14. Eventuais falhas ou irregularidades constatadas na execução do objeto deverão ser sanadas pela contratada, às suas expensas, no prazo fixado pela Administração.

GESTOR DO CONTRATO

8.15. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, IV);

8.16. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, III).

8.17. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, II).

8.18. O gestor do contrato emitirá 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 objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VIII).

8.19. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, X).

8.20. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VI)

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

9.0. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

9.1. O pagamento será efetuado em parcela única, após a entrega definitiva do objeto e o atesto do setor competente da Administração, mediante apresentação da nota fiscal correspondente e dos documentos exigidos neste Termo de Referência e no contrato.



9.2. A medição do fornecimento será realizada por servidor ou comissão designada pela Administração, que verificará o atendimento integral das condições e especificações do objeto contratado, bem como o cumprimento das exigências legais e contratuais.

10.0 LIQUIDAÇÃO E PAGAMENTO

10.1. A **CONTRATADA** deverá apresentar, em até 10 (dez) dias úteis a contar após o quinto dia útil de cada mês, pré-faturamento referente ao mês anterior com detalhes dos abastecimentos, para conferência por parte da **CONTRATANTE** e posterior aprovação para faturamento.

10.2. A Nota Fiscal, deverá ser encaminhada ao setor contábil-financeiro no E-mail: bsantana.prefeitura@gmail.com, acompanhado das certidões de regularidades fiscais e trabalhistas;

10.3. O pagamento será efetuado pela **CONTRATANTE** no prazo de até 30 (trinta) dias úteis, contado da data do aceite da nota fiscal/fatura e dos respectivos documentos comprobatórios, mediante ordem bancária creditada em conta corrente da **CONTRATADA**.

10.4. O pagamento se dará em moeda nacional corrente através de transferência bancária, Pix e excepcionalmente na modalidade cheque caso a **CONTRATADA** não possua dados bancários;

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

10.6. A nota fiscal que apresentar incorreção será devolvida à contratada para eventual correção.

10.7. A **CONTRATANTE** não fica obrigada a adquirir o combustível na totalidade do valor e das quantidades estimados para a contratação, realizando o pagamento de acordo com o fornecimento efetivamente prestado.

10.8. A nota fiscal/fatura emitida deverá conter as seguintes informações: Total de litros de combustível fornecido; Aplicação do percentual de desconto concedido sobre o preço do combustível na proposta vencedora da licitação; Apuração do valor final após a concessão do desconto percentual sobre o preço do combustível/litro divulgado pela ANP, referente ao mês do consumo, cujo resultado corresponderá ao montante a ser faturado.

11.0. FORMAS E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE SERVIÇO

11.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de **LICITAÇÃO**, na modalidade **PREGÃO**, sob a forma **ELETRÔNICA**.

FORMA DE SERVIÇO:

O serviço do objeto será parcelado.

A seleção se dará na modalidade de disputa: **ABERTA**;

Em relação ao regime de execução pelo critério de **MENOR PREÇO GLOBAL**.

12.0. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

12.1 **VALOR: R\$ 458.705,10 (quatrocentos e cinquenta e oito mil, setecentos e cinco reais e dez centavos).**



Prefeitura Municipal de
Barra de Santana

SETOR DE CONTRATAÇÃO

Designado pela Portaria N.º 012/2026

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00004/2026

PROCESSO Nº 050/2026

12.2 O impacto orçamentário estimativo preliminar previsto para a contratação é de **R\$ 458.705,10**, com base no projeto básico e planilhas orçamentárias apresentada pela Secretaria de Infraestrutura, pormenorizada em tabela demonstrativa de preços unitários e totais:

Obra
BARRA DE SANTANA- PB_V3

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Paraíba
ORSE - 02/2026 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 06/2023 -
sem encargos

B.D.I.
26,06%

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

Planilha Orçamentária Analítica

1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
1.1	101657 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	Luminárias Externas	UN	1,0000000		337,97	337,97
Composição	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV. CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2016071	0,0000000	296,19	59,71
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2064000	0,0000000	25,45	5,25
Composição	5930 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV. CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0517014	0,0000000	74,62	3,85
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2064000	0,0000000	30,55	6,30
Insumo	00042243 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	Material	UN	1,0000000	0,0000000	262,77	262,77
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	0,0000000	7,02	0,09
				MO sem LS => Valor do BDI =>	15,53 88,07	LS => 0,00	MO com LS => 15,53	428,04
				Quant. =>	102,00	Preço Total =>	43.456,08	

1.2	105955 SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000		2.578,28	2.578,28
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,7823909	0,0000000	30,55	85,00
Composição Auxiliar	5930 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV. CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0865201	0,0000000	74,62	73,61
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV. CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1801000	0,0000000	296,19	53,34
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6183091	0,0000000	25,45	15,73
Insumo	00014165 SINAPI	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIÂMETRO INFERIOR = 145* MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1.946,59	1.946,59
Insumo	00000963 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000	0,0000000	44,89	404,01
				MO sem LS => Valor do BDI =>	109,15 671,89	LS => 0,00	MO com LS => 109,15	3.250,17
				Quant. =>	86,00	Preço Total =>	279.514,62	

1.3	13051 ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x2000mm DI ou similar	Serviços em Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	1,0000000		284,14	284,14
Item	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000		20,45	20,45
Insumo	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000		3,72	3,72
Insumo	13800 ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x2000mm DI ou similar	Material	un	1,0000000		259,97	259,97
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000		20,45	20,45
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000		44,00	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000		26,89	0,00
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000		20,11	0,00
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0008000		6,00	0,00
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000		73,93	0,05
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000		193,04	0,28
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000		12,54	0,05
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000		10,87	0,02
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000		4,50	0,29



Prefeitura Municipal de
Barra de Santana

SETOR DE CONTRATAÇÃO

Designado pela Portaria N.º 012/2026

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00004/2026

PROCESSO Nº 050/2026

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	47,69	0,00	
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00	
Insumo		10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0002000	140,00	0,02	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12	
Insumo	13800	ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x200mm DI ou similar	Material	un	1,0000000	259,97	259,97	
				MO sem LS =>	20,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,45
				Valor do BDI =>	74,04			Valor com BDI =>	358,18
						Quant. =>	102,00	Preço Total =>	36.534,36

1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3344	ORSE	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x16+16mm2	Conversão InfoWOrca	m	1,0000000	10,66	10,66	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	4620	ORSE	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 3x1x16 +16mm²	Material	m	1,0000000	10,66	10,66	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	4620	ORSE	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 3x1x16 +16mm²	Material	m	1,0000000	10,66	10,66	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,77			Valor com BDI =>	13,43
						Quant. =>	3.000,00	Preço Total =>	40.290,00

1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000		49,35	49,35	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1088000	0,0000000	24,05	2,61	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1384000	0,0000000	30,02	4,15	
Composição Auxiliar	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	0,0141000	0,0000000	297,57	4,19	
Insumo	00034043 SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	38,40	38,40	
				MO sem LS =>	6,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,55
				Valor do BDI =>	12,86			Valor com BDI =>	62,21
					Quant. =>	86,00	Preço Total =>	5.350,06	

1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000		100,74	100,74	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2484000	0,0000000	30,55	7,58	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2484000	0,0000000	25,45	6,32	
Insumo	00003379 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	0,0000000	86,84	86,84	
				MO sem LS =>	10,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,61
				Valor do BDI =>	26,25				126,99
					Quant. =>	86,00	Prego Total =>		10.921,14

1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000		3,46	3,46	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	0,0000000	25,45	0,58	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	0,0000000	30,55	0,70	
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	0,0000000	1,71	2,12	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	7,02	0,06	
				MO sem LS =>	0,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,98
				Valor do BDI =>	0,90			Valor com BDI =>	4,36
					Quant. =>	1.150,00	Prego Total =>	5.014,00	

1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------



Prefeitura Municipal de
Barra de Santana

SETOR DE CONTRATAÇÃO

Designado pela Portaria N.º 012/2026

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00004/2026

PROCESSO Nº 050/2026

Composição	91935 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000		29,77	29,77	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1140000	0,0000000	30,55	3,48	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1140000	0,0000000	25,45	2,90	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	7,02	0,06	
Insumo	00000995 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,2434000	0,0000000	18,77	23,33	
				MO sem LS =>	4,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,86
				Valor do BDI =>	7,75				37,52
					Quant. =>	182,00	Preco Total =>	6.828,64	

1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	101632 SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	Luminárias Externas	UN	1,0000000		30,25	30,25	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0148000	0,0000000	25,45	0,37	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0148000	0,0000000	30,55	0,44	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0210000	0,0000000	7,02	0,14	
Insumo	00002510 SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	29,30	29,30	
				MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,61
				Valor do BDI =>	7,88				38,13
					Quant. =>	86,00	Preço Total =>	3.279,18	

1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	101553 SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	1,0000000		17,94	17,94	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0282600	0,0000000	25,45	0,71	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1413000	0,0000000	30,55	4,31	
Insumo	00011273 SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	12,92	12,92	
				MO sem LS =>	3,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,90
				Valor do BDI =>	4,67				22,61
					Quant. =>	172,00	Preço Total =>	3.888,92	

1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	101538 SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDARIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	1,0000000		50,92	50,92	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0672000	0,0000000	25,45	1,71	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3360000	0,0000000	30,55	10,26	
Insumo	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,29	2,58	
Insumo	00039997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,27	0,54	
Insumo	00001091 SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	0,0000000	35,18	35,18	
Insumo	00039996 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	0,0000000	3,95	0,65	
				MO sem LS =>	9,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,29
				Valor do BDI =>	13,26				64,18
					Quant. =>	102,00	Preço Total =>	6.546,36	

1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	C0860 SEINFRA	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	0	UN	1,0000000		12,48	12,48	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	0,0000000	21,10	3,16	
Insumo	10847 SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,32	9,32	
				MO sem LS =>	3,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,16
				Valor do BDI =>	3,25				15,73
					Quant. =>	86,00	Preço Total =>	1.352,78	

1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2968 ORSE	Fornecimento de conector amparinho tipo vermelho/br - 440.033 - 1	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e	un	1,0000000	10,50	10,50
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2634 ORSE	Conector amp vem/bran - 444033-1	Material	un	1,0000000	10,50	10,50
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Prefeitura Municipal de
Barra de Santana

SETOR DE CONTRATAÇÃO

Designado pela Portaria N.º 012/2026

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00004/2026

PROCESSO Nº 050/2026

Insumo	2634 ORSE	Conector amp verm/bran - 444033-1	Material	un	1,0000000	10,50	10,50	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,73			Valor com BDI =>	13,23
				Quant. =>	204,00	Preço Total =>		2.698,92

1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2909 ORSE	Fornecimento de parafuso cabeça abaulada 16 x 45mm	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e	un	1,0000000	6,47	6,47
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000442/SIN	Parafuso frances m16 em aço galvanizado, comprimento = 45 mm, diametro = 16 mm, cabeça abaulada	Material	un	1,0000000	6,47	6,47

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000442/SIN	Parafuso frances m16 em aço galvanizado, comprimento = 45 mm, diametro = 16 mm, cabeça abaulada	Material	un	1,0000000	6,47	6,47	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,88			Valor com BDI =>	8,15
				Quant. =>	102,00	Preço Total =>		831,30

1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4000 ORSE	Fecho para fita aço inox 3/4 e 1/2", Fusimeco ou similar - Fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	Un	1,0000000	1,25	1,25
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3156 ORSE	Fecho para fita 3/4 e 1/2", Fusimeco ou similar	Material	Un	1,0000000	1,25	1,25

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	3156 ORSE	Fecho para fita 3/4 e 1/2", Fusimeco ou similar	Material	Un	1,0000000	1,25	1,25	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,57
				Quant. =>	150,00	Preço Total =>		235,50

1.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12595 ORSE	Fita metálica perfurada 38 x 3000mm, chapa 16	Conversão InfoWorca	und	1,0000000	45,16	45,16
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13394 ORSE	Fita metálica perfurada 38 x 3000mm, chapa 16Fixa cabo R - 130 - ref.184-07 - Z (Fixa Cabo -Z0)	Material	und	1,0000000	43,99	43,99

1.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	101548 SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	1,0000000		7,30	7,30
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0557000	0,0000000	30,55	1,70
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0111400	0,0000000	25,45	0,28
Insumo	00003398 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE '72" X '72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,32	5,32
			MO sem LS =>	1,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,53
			Valor do BDI =>	1,90			Valor com BDI =>	9,20
				Quant. =>	102,00	Preço Total =>		938,40

1.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	101560 SINAPI	CONECTOR PERFORANTE, PARA REDES AEREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	1,0000000		4,73	4,73
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1077000	0,0000000	30,55	3,29
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0215400	0,0000000	25,45	0,54
Insumo	00044215 SINAPI	CONECTOR PERFORANTE DE DERIVACAO PARA LIGACAO DE CABOS E TUBOS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,90	0,90
			MO sem LS =>	2,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,97
			Valor do BDI =>	1,23			Valor com BDI =>	5,96
				Quant. =>	400,00	Preço Total =>		2.384,00

2	Código Banco	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	8.356,24
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91877 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		170,32	170,32
Composição Auxiliar	95407 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	5,79	5,79
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,56	1,56
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,02	0,02
Insumo	00034783 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	161,90	161,90
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
			MO sem LS =>	167,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	167,69



Prefeitura Municipal de
Barra de Santana

SETOR DE CONTRATAÇÃO

Designado pela Portaria N.º 012/2026

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00004/2026

PROCESSO Nº 050/2026

Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0500000	3,72	0,18
Insumo	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	20,45	1,02

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13394 ORSE	Fita metálica perfurada 38 x 3000mm, chapa 16Fixa cabo R - 130 - ref.184-07 - Z	Material	und	1,0000000	43,99	43,99
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000050	44,00	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000100	26,89	0,00
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000100	20,11	0,00
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0000400	6,00	0,00
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000350	73,93	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000750	193,04	0,01
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0002250	12,54	0,00
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 17" cm)	Material	par	0,0001150	10,87	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0032700	4,50	0,01
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0050900	14,00	0,07
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000900	18,00	0,00
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000100	47,69	0,00
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000300	13,50	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0050900	5,00	0,02
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0002250	205,00	0,04
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampermetro	Material	un	0,0000100	140,00	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0002250	4,81	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000200	300,00	0,00
Insumo	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	20,45	1,02
				MO sem LS =>	1,02	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,76	MO com LS =>	1,02
						Valor com BDI =>	56,92
						Quant. =>	5,00
						Preço Total =>	284,60
				Valor do BDI =>	44,38		214,70
						Quant. =>	8,00
						Preço Total =>	1.717,60

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	AD SCO	Engenheiro de segurança do trabalho (inclusive encargos sociais).	AD	h	1,0000000		144,28	144,28
Insumo	40.05.0138 EVE000050 SCO	3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	Verba	%	140,0800000	3,0000000	1,00	4,20
Insumo	MOI001880 SCO	Engenheiro de segurança do trabalho (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	Mão de Obra	h	1,0000000	0,0000000	140,08	140,08
				MO sem LS =>	140,08	LS =>	0,00	140,08
				Valor do BDI =>	37,59			181,87
						Quant. =>	8,00	1.454,96
						Preço Total =>		

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88266 SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		33,39	33,39
Composição Auxiliar	95334 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	0,80	0,80
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,57	1,57
Insumo	00002438 SINAPI	ELETROTÉCNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	25,96	25,96
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,82	1,82
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,56	1,56
				MO sem LS =>	26,76	LS =>	0,00	26,76
				Valor do BDI =>	8,70			42,09
						Quant. =>	120,00	5.050,80
						Preço Total =>		

Insumo	4415 ORSE	Veículo leve - Volkswagen GOL ou similar	Equipamento	h	1,0000000		13,18	13,18
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
						MO com LS =>		



Prefeitura Municipal de
Barra de Santana

SETOR DE CONTRATAÇÃO

Designado pela Portaria N.º 012/2026

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00004/2026

PROCESSO Nº 050/2026

1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	1,00000000		7,30	7,30	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0557000	0,00000000	30,55	1,70	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0111400	0,00000000	25,45	0,28	
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE '72" X '72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,00000000	0,00000000	5,32	5,32	
					MO sem LS =>	1,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,53
					Valor do BDI =>	1,90				9,20
						Quant. =>	102,00	Preço Total =>		938,40

1.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	101550 SINAPI	CONECTOR PERFORANTE, PARA REDES AEREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	1,00000000		4,73	4,73	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1077000	0,00000000	30,55	3,29	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0215400	0,00000000	25,45	0,54	
Insumo	00044215 SINAPI	CONECTOR PERFORANTE DE DERIVACAO PARA LIGACAO DE CABOS E TUBOS	Material	UN	1,00000000	0,00000000	0,90	0,90	
				MO sem LS =>	2,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,97
				Valor do BDI =>	1,23				5,96
					Quant. =>	400,00	Preço Total =>		2.384,00

2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								8.356,24
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	91677 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000		170,32	170,32	
Composição Auxiliar	95407 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,00000000	5,79	5,79	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,00000000	0,00000000	1,56	1,56	
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,00000000	0,00000000	0,02	0,02	
Insumo	00034783 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,00000000	0,00000000	161,90	161,90	
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,00000000	0,00000000	1,04	1,04	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,00000000	0,00000000	0,01	0,01	
				MO sem LS =>	167,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	167,69
Valor do BDI =>									16,61
					Quant. =>	8,00	Preço Total =>		132,88

Total sem BDI 363.907,36
Total do BDI 94.797,74
Total Geral 458.705,10

13.0. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

13.1. Segue abaixo a dotação orçamentária:

Conforme Recursos Próprios:

02.070 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - 25 752 1004 1018 IMPLANTAÇÃO E EXTENSÃO DA REDE DE ENERGIA ELÉTRICA NA ZONA URBANA E ZONA RURAL - 4490.51 99OBRAS E INSTALAÇÕES - 15 452 1004 2041 MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - 4490.51 99OBRAS E INSTALAÇÕES;

Conforme Recurso Federal:

MINISTÉRIO DE GESTÃO NR 09032026-094029.



14.0. OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

- 14.1. Acompanhar, fiscalizar e supervisionar a execução dos serviços objeto da contratação, através de servidor ou comissão especialmente designada pela Administração Municipal.
- 14.2. Emitir a Ordem de Serviço autorizando o início da execução contratual, após o cumprimento das exigências legais e contratuais pertinentes.
- 14.3. Disponibilizar à contratada todas as informações, documentos técnicos, projetos, especificações e esclarecimentos necessários à adequada execução dos serviços.
- 14.4. Permitir o livre acesso dos empregados, técnicos e representantes da contratada às áreas onde serão executados os serviços, desde que devidamente identificados.
- 14.5. Efetuar os pagamentos devidos à contratada conforme medições aprovadas pela fiscalização, observadas as condições e prazos estabelecidos no contrato.
- 14.6. Comunicar formalmente à contratadas quaisquer irregularidades verificadas na execução dos serviços, fixando prazo para correção das falhas ou desconformidades identificadas.
- 14.7. Rejeitar, no todo ou em parte, os serviços executados em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência, Projeto Básico, Memorial Técnico Descritivo e demais documentos integrantes do processo licitatório.
- 14.8. Aplicar as penalidades administrativas cabíveis nos casos de descumprimento das obrigações contratuais, garantido o contraditório e a ampla defesa.
- 14.9. Receber provisória e definitivamente os serviços executados, após verificação da conformidade com as exigências técnicas e contratuais previstas no processo licitatório.
- 14.10. Prestar os esclarecimentos e orientações necessários ao bom andamento da execução contratual, sempre que solicitado pela contratada.
- 14.11. Promover os atos administrativos necessários à gestão e fiscalização do contrato, observando os princípios da legalidade, eficiência, economicidade e interesse público.
- 14.12. Exigir da contratada o cumprimento integral das normas de segurança do trabalho, normas técnicas aplicáveis e demais exigências previstas na legislação pertinente aos serviços de engenharia elétrica e iluminação pública.

15.0. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 15.1. Executar integralmente os serviços objeto da contratação em conformidade com o Termo de Referência, Projeto Básico, Memorial Técnico Descritivo, Planilhas Orçamentárias, Cronograma Físico-Financeiro, proposta apresentada e demais documentos integrantes do processo licitatório.
- 15.2. Fornecer toda mão de obra especializada, materiais, equipamentos, ferramentas, máquinas, veículos, transporte e demais recursos necessários à perfeita execução dos serviços contratados.
- 15.3. Executar os serviços observando rigorosamente as normas técnicas da ABNT, padrões da concessionária ENERGISA, normas de segurança do trabalho e demais legislações aplicáveis aos serviços de engenharia elétrica e iluminação pública.
- 15.4. Apresentar, antes do início da execução dos serviços, a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART ou Registro de Responsabilidade Técnica – RRT devidamente registrada junto ao conselho profissional competente.
- 15.5. Manter responsável técnico habilitado acompanhando integralmente a execução da obra, responsabilizando-se tecnicamente pelos serviços executados.
- 15.6. Utilizar exclusivamente materiais novos, de primeira qualidade e em conformidade com as especificações técnicas previstas nos documentos do processo licitatório, sendo vedada a utilização de materiais reutilizados, danificados ou fora dos padrões exigidos pela Administração.
- 15.7. Responsabilizar-se integralmente pela segurança dos trabalhadores, fornecendo todos os Equipamentos de Proteção Individual – EPI's e Equipamentos de Proteção Coletiva – EPC's necessários à execução dos serviços.



15.8. Cumprir integralmente as normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho, especialmente as NR-10, NR-18, NR-35 e demais normas aplicáveis aos serviços executados.

15.9. Responsabilizar-se por quaisquer danos causados ao patrimônio público, bens de terceiros ou à integridade física de pessoas em decorrência da execução dos serviços, assumindo integralmente os ônus decorrentes.

15.10. Manter o local da obra devidamente sinalizado, organizado e em condições adequadas de segurança durante toda a execução contratual.

15.11. Realizar todos os testes operacionais, ajustes técnicos, comissionamento e energização da rede de iluminação pública, garantindo o pleno funcionamento dos equipamentos instalados.

15.12. Corrigir, às suas expensas e dentro do prazo estabelecido pela fiscalização, quaisquer falhas, defeitos, irregularidades ou desconformidades verificadas na execução dos serviços.

15.13. Responder integralmente pela qualidade, resistência, durabilidade, segurança e funcionamento dos serviços executados e materiais empregados na obra.

15.14. Manter, durante toda a execução contratual, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, conforme previsto na Lei Federal nº 14.133/2021.

15.15. Não transferir a terceiros, no todo ou em parte, as obrigações assumidas sem prévia e expressa autorização da Administração Municipal.

15.16. Apresentar à fiscalização, sempre que solicitado, documentos, relatórios, medições, certificados e demais informações relacionadas à execução contratual.

15.17. Responsabilizar-se pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais e demais obrigações decorrentes da execução do contrato, não gerando qualquer vínculo empregatício entre os empregados da contratada e a Administração Pública.

15.18. Garantir a execução dos serviços dentro dos prazos estabelecidos no Cronograma Físico-Financeiro aprovado pela Administração Municipal.

15.19. Proceder à limpeza final da obra e à destinação ambientalmente adequada dos resíduos gerados durante a execução dos serviços, observando a legislação ambiental vigente.

15.20. Responder pela garantia dos serviços executados na forma da legislação aplicável às obras e serviços de engenharia.

16.0. DA SUBCONTRATAÇÃO

16.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

17.0. DA GARANTIA DA CONTRATAÇÃO

17.1. Não haverá exigência da garantia da contratação, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.

18.0 DO REAJUSTE

18.1. O valor contratual será reajustado anualmente, conforme o disposto no art. 92 da Lei nº 14.133/2021, considerando a variação dos custos dos insumos que compõem a planilha orçamentária e a data de apresentação da proposta.

18.2. O reajuste terá como índice de correção o Índice Nacional de Custo da Construção (INCC/FGV), ou outro que venha a substituí-lo oficialmente, aplicável à data-base de assinatura do contrato.

18.3. O cálculo do reajuste observará a seguinte fórmula paramétrica:

$$R = V \times (I1 / I0)$$



Onde:

R = Valor reajustado;

V = Valor contratual original;

I1 = Índice correspondente ao mês do reajuste;

I0 = Índice correspondente ao mês de apresentação da proposta.

18.4. O reajuste somente será devido quando transcorrido o prazo mínimo de 12 (doze) meses contados da data limite para apresentação das propostas, e deverá incidir apenas sobre os valores ainda não pagos até o mês de sua aplicação.

18.5. Em caso de atraso de pagamento por parte da Administração, o valor devido será atualizado monetariamente pelos mesmos critérios do reajuste contratual, observando-se as normas legais e regulamentares aplicáveis.

18.6. Não se aplicará o reajuste a valores decorrentes de acréscimos ou supressões contratuais, os quais deverão ser calculados com base nos preços unitários vigentes na data da formalização do respectivo termo aditivo.

18.7. O reajuste deverá ser concedido de forma transparente e devidamente justificada, mediante a apresentação de memória de cálculo e comprovação do índice utilizado, integrando o processo administrativo de execução contratual.

19.0 DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

19.1 O licitante ou o contratado será responsabilizado administrativamente pelas seguintes ações:

I- dar causa à inexecução parcial do contrato;

II- dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

III- dar causa à inexecução total do contrato;

IV- deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

V- não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

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

VII- ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;

VIII- apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;

IX- fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

X - comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

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

XII - praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas previstas nesta Lei as seguintes sanções:

I - advertência;

II- multa;

III- impedimento de licitar e contratar;

IV- declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

19.2.1. Na aplicação das sanções serão considerados:

I - a natureza e a gravidade da infração cometida;

II - as peculiaridades do caso concreto;

III- as circunstâncias agravantes ou atenuantes;



Prefeitura Municipal de
Barra de Santana

SETOR DE CONTRATAÇÃO

Designado pela Portaria N.º 012/2026

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00004/2026

PROCESSO Nº 050/2026

IV- os danos que dela provierem para a Administração Pública;

V- a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

19.2.3. A sanção prevista no inciso I do item 19.2.1, será aplicada exclusivamente pela infração administrativa prevista no inciso I do caput do art. 155 da Lei 14.133/2021, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave.

19.2.4. A sanção prevista no inciso II do item 19.2.1, calculada na forma do contrato, será de 15% (quinze por cento) do valor do contrato celebrado e será aplicada ao responsável por qualquer das infrações administrativas previstas no art. 155 da Lei 14.133/2021.

19.2.5. A sanção prevista no inciso III do item 19.2.1 deste termo será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do art. 155 da Lei 14.133/2021, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta da Prefeitura Municipal de Barra de Santana/PB, pelo prazo de 3 (três) anos.

19.2.6. A sanção prevista no inciso IV do item 19.2.1 deste termo será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos VIII, IX, X, XI e XII do caput do art. 155 da Lei 14.133/2021, bem como pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do referido artigo que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção referida no item 19.2.6, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

19.2.7. A sanção estabelecida no inciso IV do item 19.2.1 deste termo será precedida de análise jurídica e observará as seguintes regras: I- quando aplicada por órgão do Poder Executivo, será de competência exclusiva do prefeito municipal.

19.2.8. As sanções previstas nos incisos I, III e IV do item 19.2.1 deste termo, poderão ser aplicadas cumulativamente com a prevista no inciso II do mesmo item.

19.2.9. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor de pagamento eventualmente devido pela Administração ao contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

19.2.10. A aplicação das sanções previstas no item 19.2.1 não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração Pública.

19.2.11. Na aplicação da sanção prevista no inciso II do item 19.2.1 deste termo, será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

19.2.12. A aplicação das sanções previstas nos incisos III e IV do item 19.2.1 requererá a instauração de processo de responsabilização, a ser conduzido por comissão composta de 2 (dois) ou mais servidores, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o contratado para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

20.0. DOS RESPONSÁVEIS

ÁREA REQUISITANTE	RESPONSÁVEL
Secretaria Municipal de Infraestrutura	ADMILSON ALMEIDA DA SILVA JUNIOR

Barra de Santana - PB, 25 de Maio de 2026.

ASSINADO NO ORIGINAL

ADMILSON ALMEIDA DA SILVA JUNIOR
Secretário Municipal de Infraestrutura



Prefeitura Municipal de
Barra de Santana

SETOR DE CONTRATAÇÃO

Designado pela Portaria N.º 012/2026

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00004/2026

PROCESSO Nº 050/2026

ANEXO 01 AO TERMO DE REFERÊNCIA - PROPOSTA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00004/2026

PROPOSTA

REFERENTE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00004/2026

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DE SANTANA - PB.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA INSTALAÇÃO DE REDE DE I.P. NAS PRINCIPAIS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARRA DE SANTANA/PB, CONFORME MINISTÉRIO DE GESTÃO NR 09032026-094029.

PROPONENTE:

CNPJ:

Prezados Senhores,

Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1	IMPLANTAÇÃO DE EXTENSÃO DE REDE COM LUMINÁRIAS TECNOLOGIA LED, NO MUNICÍPIO DE BARRA DE SANTANA/PB, NAS VIAS RELACIONADAS: RUA CONSELHEIRO JOSE BRAS; RUA JOSE BARRETO DA SILVA; RUA JOÃO PINTO SOBRINHO; AVENIDA LIBERDADE; AVENIDA JOSE FERNANDO BARBOSA; RUA ELVIRA AMORIM E SANTA ANA; RUA PADRE ANTONIO MARIA IBIAPINA.	OBRA	1		

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA - R\$

PRAZO DE EXECUÇÃO:

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

VALIDADE DESTA PROPOSTA:

Dados bancários do proponente para fins de pagamento:

Banco:

Conta:

Local e Data.

NOME/CPF/ASSINATURA

Representante legal do proponente.

OBSERVAÇÃO: a proposta deverá ser elaborada em papel timbrado do proponente.



Prefeitura Municipal de
Barra de Santana

SETOR DE CONTRATAÇÃO

Designado pela Portaria N.º 012/2026

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00004/2026

PROCESSO Nº 050/2026

ANEXO II - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00004/2026

MODELO DE DECLARAÇÃO - de não empregar menor

REFERENTE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00004/2026
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DE SANTANA - PB.

PROPONENTE
CNPJ

1.0 - DECLARAÇÃO de não empregar menor.

O proponente acima qualificado declara, sob as penas da Lei, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, insalubre ou perigoso e nem menor de dezesseis anos, em qualquer trabalho, podendo existir menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz na forma da legislação vigente; em acatamento às disposições do Art. 7º, Inciso XXXIII, da Constituição Federal, acrescido pela Lei Federal nº 9.854, de 27 de outubro de 1999.

Local e Data.

NOME/CPF/ASSINATURA
Representante legal do proponente.

OBSERVAÇÃO: a declaração deverá ser elaborada em papel timbrado do proponente.



Prefeitura Municipal de
Barra de Santana

SETOR DE CONTRATAÇÃO

Designado pela Portaria N.º 012/2026

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00004/2026

PROCESSO Nº 050/2026

ANEXO III - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00004/2026

MODELO DE DECLARAÇÃO - que a proposta compreende a integralidade dos custos

REFERENTE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00004/2026

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DE SANTANA - PB.

PROPONENTE
CNPJ

1.0 - DECLARAÇÃO que a proposta econômica compreende a integralidade dos custos.

O proponente acima qualificado declara, sob as penas da Lei, 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.

Local e Data.

NOME/CPF/ASSINATURA
Representante legal do proponente.

OBSERVAÇÃO: a declaração deverá ser elaborada em papel timbrado do proponente.



Prefeitura Municipal de
Barra de Santana

SETOR DE CONTRATAÇÃO

Designado pela Portaria N.º 012/2026

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00004/2026

PROCESSO Nº 050/2026

ANEXO IV - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00004/2026

MINUTA DO CONTRATO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00004/2026

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº _____/2026

CONTRATO Nº:-SDC

TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DE SANTANA E, PARA EXECUÇÃO DE OBRA CONFORME DISCRIMINADO NESTE INSTRUMENTO NA FORMA ABAIXO:

Pelo presente instrumento de contrato, de um lado **PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DE SANTANA** - Rua José Bernardo de Moura, 215 - Centro - Barra de Santana - PB, CNPJ nº 01.612.535/0001-86, neste ato representada pelo Prefeito **CLEOCELIO NAZARENO BARRETO**, Brasileiro, Casado, autônomo, residente e domiciliado na Rua Jose Barreto da Silva, 68 - Centro - Barra de Santana - PB, CPF nº 027.860.804-36, Carteira de Identidade nº 1887874 SSPPB, doravante simplesmente CONTRATANTE, e do outro lado - - - - ..., CNPJ nº, neste ato representado por residente e domiciliado na, - - - - ..., CPF nº, Carteira de Identidade nº, doravante simplesmente CONTRATADO, decidiram as partes contratantes assinar o presente contrato, o qual se regerá pelas cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DOS FUNDAMENTOS:

Este contrato decorre da licitação modalidade **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00004/2026**, processada nos termos da Lei Federal nº 14.133, de 1º de Abril de 2021; Lei Complementar nº 123, de 14 de Dezembro de 2006; Instrução Normativa nº 73 SEGES/ME, de 30 de Setembro de 2022; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas, às quais os contratantes estão sujeitos como também às cláusulas deste contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO:

O presente contrato, cuja lavratura foi autorizada ..., tem por objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA INSTALAÇÃO DE REDE DE I.P. NAS PRINCIPAIS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARRA DE SANTANA/PB, CONFORME MINISTÉRIO DE GESTÃO NR 09032026-094029.**

A obra deverá ser executada rigorosamente de acordo com as condições expressas neste instrumento, proposta apresentada, especificações técnicas correspondentes, processo de licitação modalidade **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00004/2026** e instruções do Contratante, documentos esses que ficam fazendo partes integrantes do presente contrato, independente de transcrição; e sob o regime de empreitada por preço global.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO VALOR E PREÇOS:

O valor total deste contrato, a base do preço proposto, é de R\$... (...).



Prefeitura Municipal de
Barra de Santana

SETOR DE CONTRATAÇÃO

Designado pela Portaria N.º 012/2026

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00004/2026

PROCESSO Nº 050/2026

CLÁUSULA QUARTA - DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO ESTRITO - REAJUSTE:

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

Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do Contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo Contratante, do seguinte parâmetro, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade: Índice Nacional de Custo da Construção INCC-FGV.

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

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

Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

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

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.

O registro da variação do valor contratual para fazer face ao reajuste de preços poderá ser realizado por simples apostila.

O prazo para resposta ao pedido de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro, quando for o caso, será de até um mês, contado da data do fornecimento da documentação comprobatória do fato imprevisível ou previsível de consequência incalculável, observadas as disposições dos Arts. 124 a 136, da Lei 14.133/21.

CLÁUSULA QUINTA - DA DOTAÇÃO:

As despesas correrão por conta da seguinte dotação, constante do orçamento vigente:

Conforme Recursos Próprios:

02.070 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - 25 752 1004 1018 IMPLANTAÇÃO E EXTENSÃO DA REDE DE ENERGIA ELÉTRICA NA ZONA URBANA E ZONA RURAL - 4490.51 99OBRAS E INSTALAÇÕES - 15 452 1004 2041 MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - 4490.51 99OBRAS E INSTALAÇÕES;

Conforme Recurso Federal:

MINISTÉRIO DE GESTÃO NR 09032026-094029.



CLÁUSULA SEXTA - DO PAGAMENTO:

O pagamento será efetuado mediante processo regular e em observância às normas e procedimentos adotados pelo Contratante, bem como as disposições dos Arts. 141 a 146 da Lei 14.133/21; da seguinte maneira: Para ocorrer no prazo de trinta dias, contados do período de adimplemento.

CLÁUSULA SÉTIMA - DOS PRAZOS E DA VIGÊNCIA:

Os prazos máximos de início de etapas de execução e de conclusão do objeto ora contratado, que admitem prorrogação nas condições e hipóteses previstas na Lei 14.133/21, estão abaixo indicados e serão considerados da emissão da Ordem de Serviço:

a - Início: 10 (dez) dias;

b - Conclusão: **30 (TRINTA) DIAS.**

A vigência do presente contrato será determinada: **06 (SEIS) MESES**, considerada da data de sua assinatura; podendo ser prorrogada, nas hipóteses e nos termos dos Arts. 105 a 114, da Lei 14.133/21.

CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE:

a - Efetuar o pagamento relativo a execução da obra efetivamente realizada, de acordo com as respectivas cláusulas do presente contrato;

b - Efetuar o pagamento relativo a execução da obra efetivamente realizada, de acordo com as respectivas cláusulas do presente contrato;

c - Proporcionar ao Contratado todos os meios necessários para a fiel execução da obra contratada;

d - Proporcionar ao Contratado todos os meios necessários para a fiel execução da obra contratada;

e - Notificar o Contratado sobre qualquer irregularidade encontrada quanto à qualidade da obra, exercendo a mais ampla e completa fiscalização, o que não exime o Contratado de suas responsabilidades contratuais e legais;

f - Notificar o Contratado sobre qualquer irregularidade encontrada quanto à qualidade da obra, exercendo a mais ampla e completa fiscalização, o que não exime o Contratado de suas responsabilidades contratuais e legais;

g - Designar representantes com atribuições de Gestor e Fiscal deste contrato, conforme requisitos estabelecidos na norma vigente, ou pelos respectivos substitutos, especialmente para coordenar as atividades relacionadas à fiscalização e acompanhar e fiscalizar a sua execução, respectivamente, permitida a contratação de terceiros para assistência e subsídio da fiscalização com informações pertinentes a essa atribuição;

h - Designar representantes com atribuições de Gestor e Fiscal deste contrato, conforme requisitos estabelecidos na norma vigente, ou pelos respectivos substitutos, especialmente para coordenar as atividades relacionadas à fiscalização e acompanhar e fiscalizar a sua execução, respectivamente, permitida a contratação de terceiros para assistência e subsídio da fiscalização com informações pertinentes a essa atribuição;

i - Observar, em compatibilidade com o objeto deste contrato, as disposições dos Arts. 115 a 123 da Lei 14.133/21;

j - Observar, em compatibilidade com o objeto deste contrato, as disposições dos Arts. 115 a 123 da Lei 14.133/21.



CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO:

- a. Executar integralmente os serviços objeto da contratação em conformidade com o Termo de Referência, Projeto Básico, Memorial Técnico Descritivo, Planilhas Orçamentárias, Cronograma Físico-Financeiro, proposta apresentada e demais documentos integrantes do processo licitatório.
- b. Fornecer toda mão de obra especializada, materiais, equipamentos, ferramentas, máquinas, veículos, transporte e demais recursos necessários à perfeita execução dos serviços contratados.
- c. Executar os serviços observando rigorosamente as normas técnicas da ABNT, padrões da concessionária ENERGISA, normas de segurança do trabalho e demais legislações aplicáveis aos serviços de engenharia elétrica e iluminação pública.
- d. Apresentar, antes do início da execução dos serviços, a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART ou Registro de Responsabilidade Técnica – RRT devidamente registrada junto ao conselho profissional competente.
- e. Manter responsável técnico habilitado acompanhando integralmente a execução da obra, responsabilizando-se tecnicamente pelos serviços executados.
- f. Utilizar exclusivamente materiais novos, de primeira qualidade e em conformidade com as especificações técnicas previstas nos documentos do processo licitatório, sendo vedada a utilização de materiais reutilizados, danificados ou fora dos padrões exigidos pela Administração.
- g. Responsabilizar-se integralmente pela segurança dos trabalhadores, fornecendo todos os Equipamentos de Proteção Individual – EPI's e Equipamentos de Proteção Coletiva – EPC's necessários à execução dos serviços.
- h. Cumprir integralmente as normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho, especialmente as NR-10, NR-18, NR-35 e demais normas aplicáveis aos serviços executados.
- i. Responsabilizar-se por quaisquer danos causados ao patrimônio público, bens de terceiros ou à integridade física de pessoas em decorrência da execução dos serviços, assumindo integralmente os ônus decorrentes.
- j. Manter o local da obra devidamente sinalizado, organizado e em condições adequadas de segurança durante toda a execução contratual.
- k. Realizar todos os testes operacionais, ajustes técnicos, comissionamento e energização da rede de iluminação pública, garantindo o pleno funcionamento dos equipamentos instalados.
- l. Corrigir, às suas expensas e dentro do prazo estabelecido pela fiscalização, quaisquer falhas, defeitos, irregularidades ou desconformidades verificadas na execução dos serviços.
- m. Responder integralmente pela qualidade, resistência, durabilidade, segurança e funcionamento dos serviços executados e materiais empregados na obra.
- n. Manter, durante toda a execução contratual, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, conforme previsto na Lei Federal nº 14.133/2021.
- o. Não transferir a terceiros, no todo ou em parte, as obrigações assumidas sem prévia e expressa autorização da Administração Municipal.
- p. Apresentar à fiscalização, sempre que solicitado, documentos, relatórios, medições, certificados e demais informações relacionadas à execução contratual.
- q. Responsabilizar-se pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais e demais obrigações decorrentes da execução do contrato, não gerando qualquer vínculo empregatício entre os empregados da contratada e a Administração Pública.
- r. Garantir a execução dos serviços dentro dos prazos estabelecidos no Cronograma Físico-financeiro aprovado pela Administração Municipal.
- s. Proceder à limpeza final da obra e à destinação ambientalmente adequada dos resíduos gerados durante a execução dos serviços, observando a legislação ambiental vigente.
- t. Responder pela garantia dos serviços executados na forma da legislação aplicável às obras e serviços de engenharia.



- u. Executar devidamente a obra descrita na cláusula correspondente do presente contrato, dentro dos melhores parâmetros de qualidade estabelecidos para o ramo de atividade relacionada ao objeto contratual, com observância aos prazos estipulados;
- v. Executar devidamente a obra descrita na cláusula correspondente do presente contrato, dentro dos melhores parâmetros de qualidade estabelecidos para o ramo de atividade relacionada ao objeto contratual, com observância aos prazos estipulados;
- w. Responsabilizar-se por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação fiscal, civil, tributária e trabalhista, bem como por todas as despesas e compromissos assumidos, a qualquer título, perante seus fornecedores ou terceiros em razão da execução do objeto contratado;
- x. Responsabilizar-se por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação fiscal, civil, tributária e trabalhista, bem como por todas as despesas e compromissos assumidos, a qualquer título, perante seus fornecedores ou terceiros em razão da execução do objeto contratado;
- y. Manter preposto capacitado e idôneo, aceito pelo Contratante, quando da execução do contrato, que o represente integralmente em todos os seus atos;
- z. Permitir e facilitar a fiscalização do Contratante devendo prestar os informes e esclarecimentos solicitados;
- aa. Será responsável pelos danos causados diretamente ao Contratante ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo órgão interessado;
- bb. Não ceder, transferir ou subcontratar, no todo ou em parte, o objeto deste instrumento, sem o conhecimento e a devida autorização expressa do Contratante;
- cc. Manter, durante a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no respectivo processo licitatório, apresentando ao Contratante os documentos necessários, sempre que solicitado;
- dd. Prestar garantia da contratação, quando exigida, observados os procedimentos, condições e prazo definidos na licitação modalidade Concorrência Eletrônica nº 00004/2026. Não ocorrendo a efetiva prestação de garantia na forma determinada, sujeitará o Contratado às penalidades estabelecidas neste contrato e na legislação pertinente, sem prejuízo da sua extinção;
- ee. Cumprir 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 em outras normas específicas, ao longo de toda a execução do contrato, e sempre que solicitado pelo Contratante, deverá comprovar o cumprimento dessa reserva de cargos, com a indicação dos empregados que preencherem as referidas vagas;
- ff. Observar, em compatibilidade com o objeto deste contrato, as disposições dos Arts. 115 a 123 da Lei 14.133/21.

CLÁUSULA DÉCIMA - DA ALTERAÇÃO E EXTINÇÃO:

Este contrato poderá ser alterado com a devida justificativa, unilateralmente pelo Contratante ou por acordo entre as partes, nos casos e condições previstas nos Arts. 124 a 136 e sua extinção, formalmente motivada nos autos do processo, assegurados o contraditório e a ampla defesa, ocorrerá nas hipóteses e disposições dos Arts. 137 a 139, todos da Lei 14.133/21.

Nas alterações unilaterais a que se refere o inciso I, do caput do Art. 124, da Lei 14.133/21, o Contratado será obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões que se fizerem nas obras, de até o respectivo limite fixado no Art. 125, do mesmo diploma legal, do valor inicial atualizado do contrato. Nenhum acréscimo ou supressão poderá exceder o limite estabelecido, salvo as supressões resultantes de acordo celebrado entre os contratantes.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO RECEBIMENTO:



Executada a presente contratação e observadas as condições de adimplemento das obrigações pactuadas, os procedimentos e condições para receber o seu objeto pelo Contratante obedecerão, conforme o caso, às disposições do Art. 140, da Lei 14.133/21.

Por se tratar de obra, a assinatura do termo detalhado de recebimento provisório, se dará pelas partes, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico, até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do Contratado. No caso do termo detalhado de recebimento definitivo, será emitido e assinatura pelas partes, apenas após o decurso do prazo de observação ou vistoria, que comprove o atendimento das exigências contratuais, não podendo esse prazo ser superior a 90 (noventa) dias, salvo em casos excepcionais, devidamente justificados.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS PENALIDADES:

O licitante ou o Contratado será responsabilizado administrativamente, facultada a defesa no prazo legal do interessado, pelas infrações previstas no Art. 155, da Lei 14.133/21 e serão aplicadas, na forma, condições, regras, prazos e procedimentos definidos nos Arts. 156 a 163, do mesmo diploma legal, as seguintes sanções:

- a – advertência aplicada exclusivamente pela infração administrativa de dar causa à inexecução parcial do contrato, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave;
- b – multa de mora de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) aplicada sobre o valor do contrato, por dia de atraso injustificado na execução do objeto da contratação;
- c – multa de 10% (dez por cento) sobre o valor do contrato por qualquer das infrações administrativas previstas no referido Art. 155;
- d – Impedimento de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo máximo de três anos, aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do referido Art. 155, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave;
- e – declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de três anos e máximo de seis anos, aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos VIII, IX, X, XI e XII do caput do referido Art. 155, bem como pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do mesmo artigo que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção referida no § 4º do referido Art. 156; f – aplicação cumulada de outras sanções previstas na Lei 14.133/21.

Se o valor da multa ou indenização devida não for recolhido no prazo de 15 dias após a comunicação ao Contratado, será automaticamente descontado da primeira parcela do pagamento a que o Contratado vier a fazer jus, acrescido de juros moratórios de 1% (um por cento) ao mês, ou, quando for o caso, cobrado judicialmente.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA COMPENSAÇÃO FINANCEIRA:

Nos casos de eventuais atrasos de pagamento nos termos deste instrumento, e desde que o Contratado não tenha concorrido de alguma forma para o atraso, será admitida a compensação financeira, devida desde a data limite fixada para o pagamento até a data correspondente ao efetivo pagamento da parcela. Os encargos moratórios devidos em razão do atraso no pagamento serão calculados com utilização da seguinte fórmula: $EM = N \times VP \times I$, onde: EM = encargos moratórios; N = número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; VP = valor da parcela a ser paga; e I = índice de compensação financeira, assim apurado: $I = (TX \div 100) \div 365$, sendo TX = percentual do IPCA-IBGE



acumulado nos últimos doze meses ou, na sua falta, um novo índice adotado pelo Governo Federal que o substitua. Na hipótese do referido índice estabelecido para a compensação financeira venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

Nos casos de eventuais atrasos de pagamento nos termos deste instrumento, e desde que o Contratado não tenha concorrido de alguma forma para o atraso, será admitida a compensação financeira, devida desde a data limite fixada para o pagamento até a data correspondente ao efetivo pagamento da parcela. Os encargos moratórios devidos em razão do atraso no pagamento serão calculados com utilização da seguinte fórmula: $EM = N \times VP \times I$, onde: EM = encargos moratórios; N = número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; VP = valor da parcela a ser paga; e I = índice de compensação financeira, assim apurado: $I = (TX \div 100) \div 365$, sendo TX = percentual do IPCA-IBGE acumulado nos últimos doze meses ou, na sua falta, um novo índice adotado pelo Governo Federal que o substitua. Na hipótese do referido índice estabelecido para a compensação financeira venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DAS OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD:

- a - As partes contratantes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de Agosto de 2018, que é a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais LGPD, quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão deste contrato, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.
- b - Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do Art. 6º, da Lei 13.709/18.
- c - É vedado o compartilhamento com terceiros de qualquer dado obtido, fora das hipóteses permitidas em Lei.
- d - Constitui atribuição do Contratado orientar e treinar seus empregados, quando for o caso, sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD.
- e - O Contratante deverá ser informado, no prazo de cinco dias úteis sobre todos os contratos de suboperação firmados ou que venham a ser celebrados pelo Contratado.
- f - O Contratado deverá exigir de suboperadores e subcontratados o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância.
- g - O Contratante poderá realizar diligência para aferir o cumprimento desta cláusula, devendo o Contratado atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados.
- h - O Contratado deverá prestar, no prazo fixado pelo Contratante, prorrogável mediante justificativa, quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da LGPD, inclusive quanto a eventual descarte realizado.
- i - Terminado o tratamento dos dados nos termos do Art. 15, é dever do Contratado eliminá-los, com exceção das hipóteses do Art. 16, ambos da Lei 13.709/18, incluindo aquelas em que houver necessidade de guarda de documentação para fins de comprovação do cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações.
- j - Os bancos de dados formados a partir da execução do objeto deste contrato, notadamente aqueles que se proponham a armazenar dados pessoais, devem ser mantidos em ambiente virtual controlado, com registro individual rastreável de tratamentos realizados, conforme Art. 37, da Lei 13.709/18, com cada acesso, data, horário e registro da finalidade, para efeito de responsabilização, em caso de eventuais omissões, desvios ou abusos. Os referidos bancos de dados devem ser desenvolvidos em formato interoperável, a fim de garantir a reutilização desses dados pelo Contratante nas hipóteses previstas na LGPD.



Prefeitura Municipal de
Barra de Santana

SETOR DE CONTRATAÇÃO

Designado pela Portaria N.º 012/2026

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00004/2026

PROCESSO Nº 050/2026

k - O presente contrato está sujeito a alterações nos procedimentos pertinentes ao tratamento de dados pessoais, quando indicado pela autoridade competente, em especial a Autoridade Nacional de Proteção de Dados, por meio de opiniões técnicas ou recomendações, editadas na forma da LGPD.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DO FORO:

Para dirimir as questões decorrentes deste contrato, as partes elegem o Foro da Comarca de Boqueirão.

E, por estarem de pleno acordo, foi lavrado o presente contrato em 02(duas) vias, o qual vai assinado pelas partes e por duas testemunhas.

Barra de Santana - PB, ... de de

TESTEMUNHAS

PELO CONTRATANTE

.....

PELO CONTRATADO

.....



Prefeitura Municipal de
Barra de Santana

SETOR DE CONTRATAÇÃO

Designado pela Portaria N.º 012/2026

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00004/2026

PROCESSO Nº 050/2026

ANEXO V - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00004/2026

MODELOS DE DECLARAÇÕES - cumprimento de requisitos normativos

REFERENTE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00004/2026
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DE SANTANA - PB.

PROPONENTE
CNPJ

1.0 - DECLARAÇÃO de ciência dos termos do Edital.

O proponente acima qualificado, declara sob as penas da Lei, que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos.

2.0 - DECLARAÇÃO de inexistir fato impeditivo.

O proponente acima qualificado declara, sob as penas da Lei, que inexistente até a presente data fato impeditivo no que diz respeito à habilitação/participação na presente licitação, estando ciente da obrigatoriedade de informar ocorrências posteriores.

3.0 - DECLARAÇÃO de não possuir no quadro societário servidor da ativa do órgão.

O proponente acima qualificado declara, sob as penas da Lei, que não possui em seu quadro societário e de funcionários, qualquer servidor efetivo ou comissionado ou empregado da Prefeitura Municipal de Barra de Santana, como também em nenhum outro órgão ou entidade a ela vinculada, exercendo funções técnicas, gerenciais, comerciais, administrativas ou societárias.

4.0 - DECLARAÇÃO de não utilizar trabalho degradante ou forçado.

O proponente acima qualificado, declara sob as penas da Lei, que não possui em sua cadeia produtiva, nos termos do Art. 1º, Incisos III e IV, e do Art. 5º, Inciso III, da Constituição Federal, empregados executando trabalho degradante ou forçado.

5.0 - DECLARAÇÃO de cumprimento da reserva de cargo para deficiente e de acessibilidade.

O proponente acima qualificado, declara sob as penas da Lei, que está ciente do cumprimento da reserva de cargo prevista na norma vigente, consoante Art. 93, da Lei Federal nº 8.213, de 24 de julho de 1991, para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionário da empresa, atende às regras de acessibilidade previstas.



Prefeitura Municipal de
Barra de Santana

SETOR DE CONTRATAÇÃO

Designado pela Portaria N.º 012/2026

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00004/2026

PROCESSO Nº 050/2026

6.0 - DECLARAÇÃO de observância do limite de contratação com a Administração Pública.

O proponente acima qualificado declara, sob as penas da Lei, que, na condição de microempresa ou empresa de pequeno porte, no presente ano-calendário, ainda não celebrou contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como EPP, nos termos do Art. 4º, §§ 2º e 3º, da Lei 14.133/21.

Local e Data.

NOME/ASSINATURA/CARGO

Representante legal do proponente.

OBSERVAÇÃO: a declaração deverá ser elaborada em papel timbrado do proponente.



Prefeitura Municipal de
Barra de Santana

SETOR DE CONTRATAÇÃO

Designado pela Portaria N.º 012/2026

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00004/2026

PROCESSO Nº 050/2026

ANEXO VI - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00004/2026

MODELO DE DECLARAÇÃO DE COMPROMISSOS ASSUMIDOS DECLARAÇÃO DE CONTRATOS FIRMADOS COM A INICIATIVA PRIVADA E ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

REFERENTE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00004/2026

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DE SANTANA - PB.

PROPONENTE
CNPJ

Declaramos que a empresa _____, inscrita no CNPJ (MF) nº _____, inscrição estadual nº _____, estabelecida no (a) _____ que possui os seguintes contratos firmados com a iniciativa privada e administração pública:

Nome do Órgão/Empresa Nº/Ano do Contrato Valor total do contrato _____

Valor total dos Contratos _____

Local e Data.

NOME/ASSINATURA/CARGO
Representante legal do proponente.

OBSERVAÇÃO: a declaração deverá ser elaborada em papel timbrado do proponente, assinada pela representante da empresa e pelo responsável técnico.



Prefeitura Municipal de
Barra de Santana

SETOR DE CONTRATAÇÃO

Designado pela Portaria N.º 012/2026

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00004/2026

PROCESSO Nº 050/2026

ANEXO VIII - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00004/2026

MAPA E GERENCIAMENTO DE RISCOS

1.0 OBJETO DA MATRIZ DE RISCO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA INSTALAÇÃO DE REDE DE I.P. NAS PRINCIPAIS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARRA DE SANTANA/PB, CONFORME MINISTÉRIO DE GESTÃO NR 09032026-094029.

2.0 RISCOS IDENTIFICADOS

ITEM	DESCRIÇÃO
Nº do Risco	R-01
Risco	Erros ou omissões nos projetos e documentos técnicos
Causa	Inconsistências nos projetos, memoriais, planilhas e especificações técnicas
Impacto	Necessidade de ajustes durante a execução da obra, atrasos e possíveis alterações quantitativas
Probabilidade	Baixa
Nível	Baixo
Ação Preventiva	Revisão técnica prévia dos projetos, planilhas e documentos antes da publicação do edital. Disponibilização integral dos documentos técnicos para análise dos licitantes.
Ação de Contingência	Adequação técnica dos documentos mediante justificativa da fiscalização e observância dos limites legais previstos na Lei nº 14.133/2021.
ITEM	DESCRIÇÃO
Nº do Risco	R-02
Risco	Interferências não identificadas no local da obra
Causa	Existência de redes, estruturas ou condições físicas não previstas no projeto
Impacto	Alteração da metodologia executiva e possível atraso na execução
Probabilidade	Média
Nível	Médio
Ação Preventiva	Realização de levantamentos técnicos e vistoria prévia da área de intervenção.
Ação de Contingência	Readequação técnica da solução mediante aprovação da fiscalização e emissão dos documentos necessários.
ITEM	DESCRIÇÃO
Nº do Risco	R-03
Risco	Atraso na execução dos serviços
Causa	Falhas de planejamento, logística ou insuficiência de mão de obra da contratada
Impacto	Descumprimento do cronograma físico-financeiro
Probabilidade	Média
Nível	Alto
Ação Preventiva	Acompanhamento permanente da execução e controle do cronograma pela fiscalização.
Ação de Contingência	Aplicação das penalidades contratuais, notificações e demais medidas previstas no contrato.
ITEM	DESCRIÇÃO
Nº do Risco	R-04
Risco	Acidentes de trabalho
Causa	Descumprimento das normas de segurança e utilização inadequada de equipamentos
Impacto	Paralisação dos serviços e responsabilização da contratada
Probabilidade	Média
Nível	Alto



Ação Preventiva	Exigência do cumprimento das NR-10, NR-18, NR-35 e utilização obrigatória de EPI's e EPC's.
Ação de Contingência	Paralisação das atividades irregulares até a completa regularização das condições de segurança.
ITEM	DESCRIÇÃO
Nº do Risco	R-05
Risco	Utilização de materiais em desacordo com as especificações
Causa	Falhas no controle de qualidade ou tentativa de redução de custos
Impacto	Comprometimento da qualidade e da durabilidade da iluminação pública
Probabilidade	Baixa
Nível	Médio
Ação Preventiva	Fiscalização permanente dos materiais empregados e exigência de certificações técnicas.
Ação de Contingência	Rejeição e substituição imediata dos materiais inadequados sem ônus para a Administração.
ITEM	DESCRIÇÃO
Nº do Risco	R-06
Risco	Problemas na energização da rede de iluminação pública
Causa	Descumprimento das exigências técnicas da concessionária de energia
Impacto	Impossibilidade de funcionamento da rede implantada
Probabilidade	Baixa
Nível	Médio
Ação Preventiva	Observância das normas técnicas da ENERGISA durante toda a execução da obra.
Ação de Contingência	Realização das adequações técnicas exigidas pela concessionária para aprovação do sistema.
ITEM	DESCRIÇÃO
Nº do Risco	R-07
Risco	Furto, roubo ou vandalismo de materiais e equipamentos
Causa	Falhas na guarda e segurança dos materiais
Impacto	Prejuízos financeiros e atrasos na execução
Probabilidade	Média
Nível	Médio
Ação Preventiva	Responsabilização da contratada pela guarda e segurança dos materiais e equipamentos da obra.
Ação de Contingência	Reposição imediata dos materiais danificados ou subtraídos para continuidade dos serviços.
ITEM	DESCRIÇÃO
Nº do Risco	R-08
Risco	Descumprimento das obrigações contratuais pela contratada
Causa	Falhas técnicas, administrativas ou financeiras da empresa
Impacto	Atrasos, prejuízos à Administração e eventual rescisão contratual
Probabilidade	Baixa
Nível	Médio
Ação Preventiva	Exigência de qualificação técnica e econômico-financeira compatível com o objeto da contratação.
Ação de Contingência	Aplicação das penalidades previstas na Lei nº 14.133/2021, incluindo multa, suspensão e rescisão contratual.



BONIFÁCIO
NOBREGA
ENGENHEIRO ELETRICISTA

PROJETO ELÉTRICO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA – DIVERSAS RUAS – LOCALIZADAS NA CIDADE DO BARRA DE SANTANA - PB

PROPRIETÁRIO:

Prefeitura Municipal de Barra de Santana-PB

Rev. 00

Barra de Santana - PB
Maio de 2026



Bonifácio Bezerra da Nóbrega Neto
CREA 161416658-7
Bonifacioee@gmail.com
(83) 9 9802 - 1918





MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO

1. OBJETIVO E LOCALIZAÇÃO

Este Memorial Técnico Descritivo tem como finalidade apresentar os dados e especificações técnicas do Projeto Elétrico da Rede de Iluminação Pública destinada ao fornecimento de energia elétrica nas Ruas Elvira Amorim, Rua Santa Ana, Rua Padre Antônio, Rua Conselheiro Jose Bras, Avenida Liberdade, Avenida Jose Fernando Barbosa, Rua João Pinto Sobrinho, Rua Jose Barreto da Silva, Rua Antônio Francisco de Lima e a Rua Antônia Clemência de Paula do município de Barra de Santana – PB.

Localização: Ruas Elvira Amorim, Rua Santa Ana, Rua Padre Antonio, Rua Conselheiro Jose Bras, Avenida Liberdade, Avenida Jose Fernando Barbosa, Rua João Pinto Sobrinho, Rua Jose Barreto da Silva, Rua Antônio Francisco de Lima e a Rua Antônia Clemência de Paula, Cidade: Barra de Sanatana - PB, CEP: 58458-000

Zona: Urbana

2. ESPECIFICAÇÃO

Modalidade:

Engenheiro responsável pelo relatório:

Eng. Bonifácio Bezerra da Nóbrega Neto – CREA nº 161416658-7

E-mail: bonifacioee@gmail.com

Telefone: (83) 9 9802-1918

Proprietária:

Prefeitura Municipal de Barra de Santana

CNPJ: 01.612.535/0001-86

Avenida Liberdade, S/N, Centro, Barra de Santana – PB, CEP: 58458-000





3. CÁLCULO DE CARGA, DEMANDA E DIMENSIONAMENTO DO PADRÃO DE ENTRADA

A Iluminação Pública do trecho das ruas de Barra de Santana-PB apresentará 91 pontos de iluminação pública com luminárias LED de 200 W.

O trecho completo onde será realizado a implementação de iluminação pública tem uma extensão de 2,7 km nas ruas. Então, foram definidas 14 áreas para o cálculo de carga e demanda, sendo a primeira aérea referente a Rua Conselheiro Jose Bras, a segunda, terceira área referente a Avenida Liberdade, a quarta e a quinta área referente a Avenida Jose Fernando Barbosa, a sexta área referente a Rua Antônio Clemência de Paula, a sétima área referente a Rua Elvira Amorim, a oitava e nona área referente a Rua Padre Antônio, a decima área referente a Rua Santa Ana, a decima primeira e decima segunda área referente a rua João Pinto Sobrinho, a decima terceira área referente a rua Jose Barreto da Silva e a decima quarta área referente a Rua Antônio Francisco de Lima da cidade de Barra de Santana:

CÁLCULO DE CARGA E DEMANDA										
ÁREA	DESCRIÇÃO DA CARGA	QUANT.	POT. (W)	TOTAL		FP	FD	DEMANDA (kVA)	TENSÃO (V)	CORRENTE DE PROJETO (A)
				POT. (kW)	POT. (kVA)					
1	Luminária LED 200W	8	200	1,60	1,74	0,92	1,00	1,74	220	7,91
2	Luminária LED 200W	7	200	1,40	1,52	0,92	1,00	1,52	220	6,91
3	Luminária LED 200W	7	200	1,40	1,52	0,92	1,00	1,52	220	6,91
4	Luminária LED 200W	16	200	3,20	3,48	0,92	1,00	3,48	220	15,82
5	Luminária LED 200W	16	200	3,20	3,48	0,92	1,00	3,48	220	15,82
6	Luminária LED 200W	9	200	1,80	1,96	0,92	1,00	1,96	220	8,91
7	Luminária LED 200W	5	200	1,00	1,09	0,92	1,00	1,09	220	4,95
8	Luminária LED 200W	8	200	1,60	1,74	0,92	1,00	1,74	220	7,91





9	Luminária LED 200W	6	200	1,20	1,30	0,92	1,00	1,30	220	5,91
10	Luminária LED 200W	5	200	1,00	1,09	0,92	1,00	1,09	220	4,95
11	Luminária LED 200W	3	200	0,60	0,65	0,92	1,00	0,65	220	2,95
12	Luminária LED 200W	5	200	1,00	1,09	0,92	1,00	1,09	220	4,95
13	Luminária LED 200W	7	200	1,40	1,52	0,92	1,00	1,52	220	6,91
14	Luminária LED 200W	5	200	1,00	1,09	0,92	1,00	1,09	220	4,95
TOTAL				21,40	23,26	0,92	1,00	23,26		

As redes exclusivas de Iluminação Pública com carga instalada de até 10 kW devem possuir medição monofásica, desde que não causem desbalanceamento de fase no circuito do transformador.

Dessa forma, será utilizada redes monofásicas nos circuitos exclusivos de iluminação pública em todas as áreas. As redes exclusivas para Iluminação Pública contarão com uma medição individual, cujo padrão de entrada apresentará o seguinte dimensionamento:

Dimensionamento do Padrão das áreas 4 e 5					
Categoria	Ramal de entrada (mm ²) EPR/XLPE - 0,6/1KV	Aterramento (mm ²)	Hastes p/ Aterramento mm	Disjuntor (A)	Eletroduto PVC (mm)
M2	1#10(10)	10	1H - 10x2400	50	25

Dimensionamento do Padrão das demais áreas					
Categoria	Ramal de entrada (mm ²) EPR/XLPE - 0,6/1KV	Aterramento (mm ²)	Hastes p/ Aterramento mm	Disjuntor (A)	Eletroduto PVC (mm)
M1	1#6(6)	6	1H - 10x2400	32	25





4. CÁLCULO DE QUEDA DE TENSÃO E CORRENTE

4.1. Fórmula da queda de tensão para circuitos monofásicos

O cálculo da queda de tensão para circuitos trifásicos é feito utilizando a seguinte fórmula:

$$\Delta V_C = \frac{200 \times \rho \times \sum (L_C \times I_P)}{S_C \times V_L} \quad (1)$$

Sendo:

ΔV_C : Queda de tensão, em %;

ρ : Resistividade do material condutor (cobre) $0,0179 \Omega \text{mm}^2/\text{m}$;

I_P : Corrente total do circuito em Ampère;

L_C : Comprimento do circuito, em metro;

S_C : Seção do condutor;

V_L : Tensão de linha;

4.2. Trechos das áreas com atendidos na categoria M1 da Energisa

Considerando que o trecho com maior carga entre os atendidos na categoria M1 da Energisa possui 9 pontos de iluminação com luminárias LED de 200 W cada, espaçadas em 30 metros entre si, considerando a utilização de cabo duplex de cobre com seção de 6 mm^2 . Aplicando-se a Equação 1 para o cálculo da queda de tensão ao longo desse trecho, obtém-se:

$$\Delta V_C = \frac{200 \times 0,0179 \times \sum_{x=0}^{x=9} (30 \times (\frac{(9-x) \times 200}{220}))}{6 \times 220}$$
$$\Delta V_C = 3,33\%$$

Dessa forma, todas as outras áreas atendidas na categoria M1 da Energisa terão uma queda de tensão menor que 3,33%





4.1. Trechos das áreas com atendidos na categoria M2 da Energisa

Considerando que os dois trechos atendidos na categoria M2 da Energisa possuem 8 postes com 2 luminárias de LED de 200W em cada, espaçados em 30 metros entre si, considerando a utilização de cabo duplex de cobre com seção de 10 mm². Aplicando-se a Equação 1 para o cálculo da queda de tensão ao longo desse trecho, obtém-se:

$$\Delta V_C = \frac{200 \times 0,0179 \times \sum_{x=0}^{x=8} (30 \times (\frac{(8-x) \times 2 \times 200}{220}))}{10 \times 220}$$

$$\Delta V_C = 3,19\%$$

5. CARACTERÍSTICAS ELETROMECÂNICAS DO PROJETO

5.1. Especificações do circuito secundário

Tensão Nominal: 220V.

Condutores: Cabos PP Duplex de Cobre isolado PVC 70° 750V – 1#6(6).

Número de Condutores: 2 (1 fase e 1 Neutro).

Extensão Total: 2.484 m.

Tensão Nominal: 220V.

Condutores: Cabos PP Duplex de Cobre isolado PVC 70° 750V – 1#10(10).

Número de Condutores: 2 (1 fase e 1 Neutro).

Extensão Total: 640 m.

6. POSTES E ESTRUTURAS

6.1. Postes metálicos curvo simples





Serão implantados postes metálicos cônicos para iluminação pública com 7 metros de altura de acordo com as quantidades a seguir:

Poste	metálicos cônicos – 7m
Quantidade	91

6.2. Estruturas de rede secundária

Estrutura	SI 1A	SI 3
Quantidade	68	23

7. LUMINÁRIA, TIPO DE COMANDO E BRAÇO DE FIXAÇÃO

Será utilizada luminária LED de 200 W com fluxo luminoso mín, de 31.000 lúmens, cujo acionamento acontecerá por meio de relé fotoelétrico.

O braço de fixação deverá ser de aço galvanizado à fogo ou material resistente à oxidação e não poderá apresentar rebarbas, cantos vivos ou deformações.

Os detalhes da luminária, relé fotoelétrico e braço de fixação podem ser observados na prancha 06.

8. ATERRAMENTO

Na malha para aterramento do padrão de entrada, serão utilizadas 01 (uma) haste cobreada de 10 x 2400 mm, com interligação ao neutro do ramal de entrada, dentro da caixa de inspeção. Será utilizado cabo de cobre nu de 6mm² e 10 mm², com conectores GTDU e massa de calafetar para proteção dessas conexões.

Para o aterramento do circuito exclusivo da iluminação pública, a cada poste, será instalada 01 (uma) haste cobreada de 10 x 2400 mm, localizada a 1 metro do poste e enterrada a 50 cm da superfície do solo.





BONIFÁCIO
NOBREGA
ENGENHEIRO ELETRICISTA

A conexão do condutor de aterramento a haste será através de conector GTDU, que será envolvido por massa de calafetar.

O condutor será tão retilíneo e curto quanto possível sem emendas e chaves e quaisquer dispositivos que cause sua interrupção.

9. RELAÇÃO DE MATERIAIS

A relação de materiais encontra-se especificada na Prancha 06, apresentada como Anexo 01 deste memorial.



BONIFÁCIO NOBREGA
ENGENHEIRO ELETRICISTA



Bonifácio Bezerra da Nóbrega Neto
CREA 161416658-7
Bonifacioee@gmail.com
(83) 9 9802 - 1918



Anexo 1 - Lista de Materiais

Quantitativo de Cabos em Metros (Cobre/EPR-XLPE/0,6-1kV/90°)		
(FA- Condutor Fase A), (FB- Condutor Fase B), (FC- Condutor Fase C), (N - Condutor Neutro), (PE - Condutor Terra (cabo de Cobre Nu)), (Re - Condutor de Retorno)		
Sugestão de Cores para os condutores- FA: Vermelho, FB: Preto, FC:Amarelo, N: Azul Claro, PE: Verde		
FA-6,0mm²	N-6,0mm²	PE-6,0mm²
135,0	135,0	135,0
OBS: O condutor para o aterramento deverá ser de cabo de cobre nú		PE-16,0mm²
		182,0

Quantitativo de Cabos em Metros (Cobre/Cabo PVC Flexível 750 V)		
(FA- Condutor Fase A), (FB- Condutor Fase B), (FC- Condutor Fase C), (N - Condutor Neutro), (PE - Condutor Terra), (Re - Condutor de Retorno)		
Sugestão de Cores para os condutores- FA: Vermelho, FB: Preto, FC:Amarelo, N: Azul Claro, PE: Verde		
FA-1,5mm²	N-1,5mm²	PE-1,5mm²
289,0	289,0	728,0

Quantitativo de Cabos em Metros (Cabo Multiplex de Cobre, tipo DUPLEX)		
(FA- Condutor Fase A), (FB- Condutor Fase B), (FC- Condutor Fase C), (N - Condutor Neutro), (PE - Condutor Terra), (Re - Condutor de Retorno)		
Sugestão de Cores para os condutores- FA: Vermelho, FB: Preto, FC:Amarelo, N: Azul Claro, PE: Verde		
FA-6,0mm²	N-6,0mm²	Tipo de Condutor
2688,0	2688,0	Multiplex Cobre
FA-10,0mm²	N-10,0mm²	Tipo de Condutor
696,0	696,0	Multiplex Cobre

Lista de Materiais - Eletrodutos		
Descrição do Material	Comprimento (m)	Diâmetro
Eletroduto Rígido PVC Soldável	728,0 m	Ø25

QUANTITATIVOS - ILUMINAÇÃO PÚBLICA

1.

MASSA PARA CALAFETAÇÃO (FORNECIMENTO) - **12,00** KG
2.

FITA ISOLANTE DE BORRACHA, USO ATÉ 69Kv (ALTA TENSÃO) - **396,0** M
3.

CONECTOR METÁLICO TIPO FARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT até 25,0mm² - **60** u.n.d
4.

CPD/70 PRINCIPAL é - 185mm² e DERIVAÇÃO 1,5 - 6 mm²- **276** u.n.d
5.

ABRAÇADEIRA SERRILHADA - **276** u.n.d
6.

FITA DE AÇO BAND-IT - **184,0** M
7.

FECHO PARA FITA DE AÇO - **137** u.n.d
8.

CURVA 135° , 180° ou CABEÇOTE - **15** u.n.d
9.

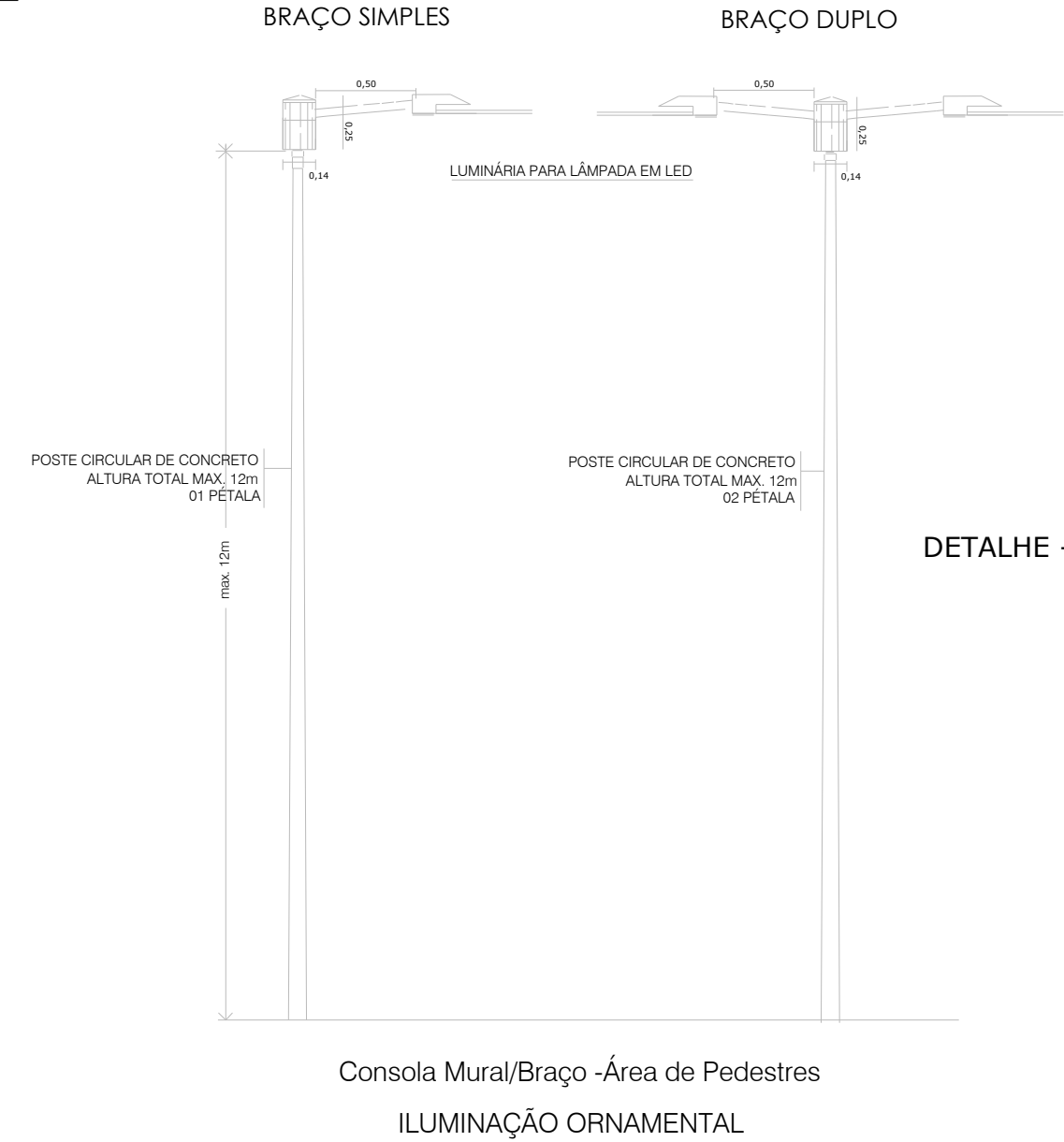
LUVA ELETRODUTO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø25 - **257** u.n.d
10.

ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16" COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - **91** u.n.d
11.

ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - **182** u.n.d
12.

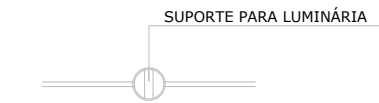
SUPORTE NÚCLEO UMA(1) PÉTALA - **75** u.n.d
13.

SUPORTE NÚCLEO DUAS(2) PÉTALA **16** u.n.d

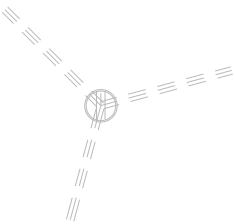


DETALHAMENTO DO SUPORTE PARA
FIXAÇÃO
DE LUMINÁRIAS DE DUAS LÂMPADAS (B-2)
ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAL
SUPORTE CENTRAIS PARA FIXAÇÃO DAS LUMINÁRIAS,
FABRICADOS EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADOS (1010/1020) ZINCADOS,
COM ÂNGULOS 5° A 15° E ENCAIXE COM Ø DE 130mm

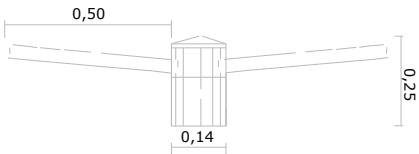
DETALHE - SUPORTE



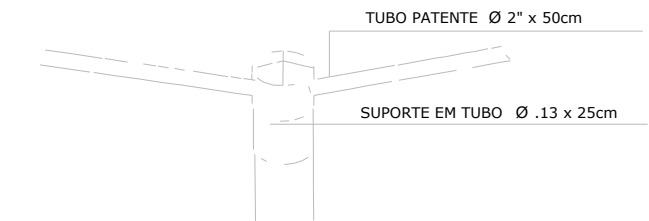
DETALHE - SUPORTE - 3 PÉTALAS



DETALHE - SUPORTE

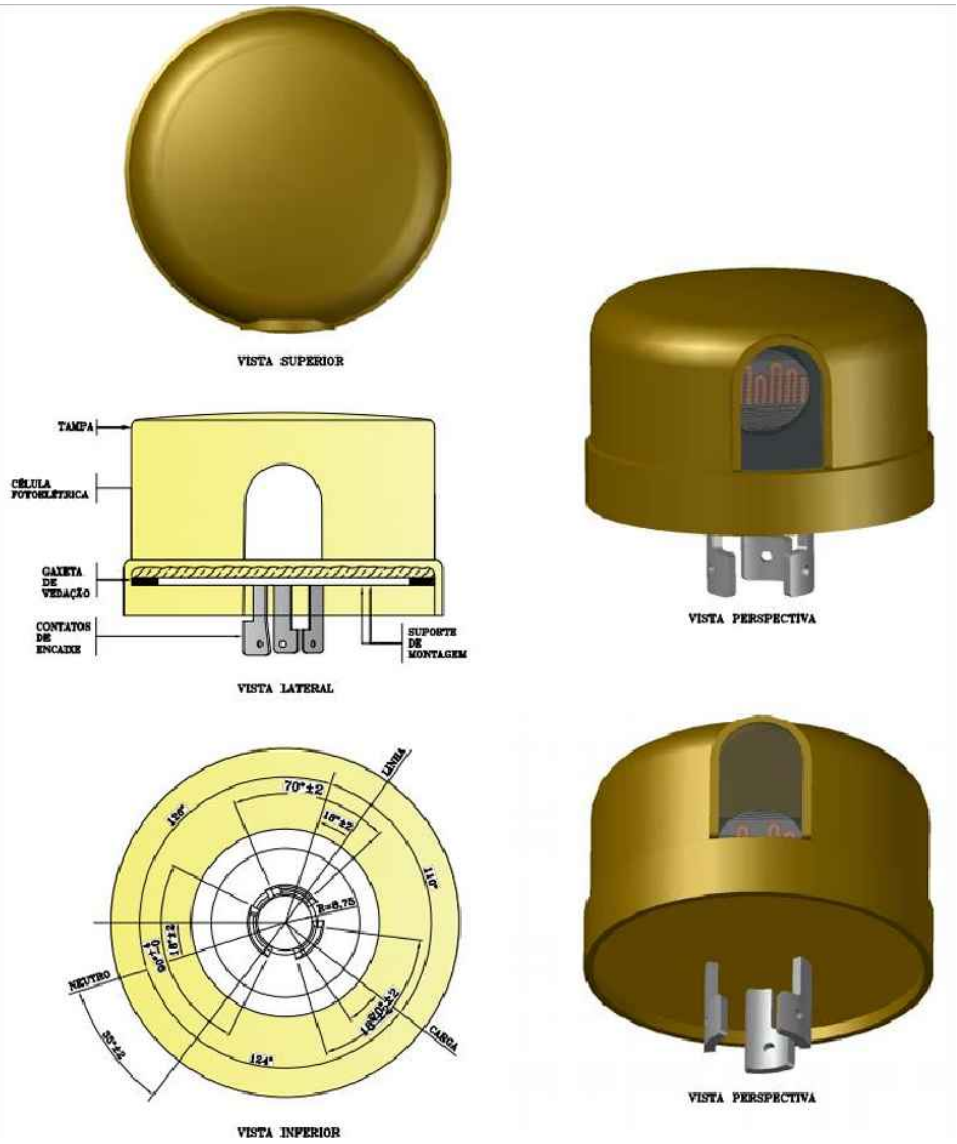


PERSPECTIVA



Lista de Materiais - Componentes

Descrição do Material	Dimensões	Quantidade (peças)
Derivações para Eletrodutos de PVC Rígido		
Curva 90° para eletroduto rígido Soldável de PVC DN25mm conforme ABNT NBR 15465	DN25mm (3/4")	91
Disjuntores e Proteções		
DPS - Disjuntor de proteção contra surtos, monopolar, tensão nominal de operação UO 127/220V, máxima tensão de operação contínua UC= 275 V, corrente de descarga máxima= 20kA, fixação em trilho DIN 35mm	VCL 275V 20kA Slim	30
Disjuntor Monopolar 32A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 32A	13
Disjuntor Monopolar 40A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 40	2
Interruptores		
Relé Sensor Fotocélula Bivolt C/ Suporte Para Iluminação Pública + Base para Relé Sensor	1Sensor, 4"x2"	48
Padrão de Entrada		
Poste metálico cônico para iluminação pública, H = 7,0 m, uma pétala + Braço Simples p/ Ilum.		75
Poste metálico cônico para iluminação pública, H = 7,0 m, uma pétala + Braço Duplo p/ Ilum.		16
Ponto de Luz		
Lâmpada em LED para iluminação Pública até 200W com fluxo luminoso mín, de 31.000 lúmens	-	91
Quadros		
Caixa de Comando para IP padrão Concessionária Local		15
Sistema de Aterramento		
Conjunto: Caixa de Aterramento em Alvenaria (30x30cm) + Conector Tipo Cunha + Haste de aterramento Ø 16mm (5/8")X2400		91



RELÉ SENSOR

Projeto:	Proprietário:	CDC:
Iluminação Pública	Prefeitura de Barra de Santana - PB	--
Endereço:		
Barra de Santana - PB, CEP: 58458-000		
Responsável Técnico:	Desenho:	
	ILUMINAÇÃO PÚBLICA QUANTITATIVOS E PRESCRIÇÕES TÉCNICAS	
Bonifácio Bezerra da Nóbrega Neto		
- ENGENHEIRO ELETRICISTA -		
CREA: 1614-16658-7		
Escola:	Data:	Prancha:
INDICADA	Maio / 2026	06 / 07



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20260828012

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

1. Responsável Técnico

BONIFÁCIO BEZERRA DA NÓBREGA NETO

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

RNP: 1614166587

Registro: 1034862/2015 PB

Empresa contratada: **BONIFÁCIO NÓBREGA ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA**

Registro: 0003560279-PB

2. Dados do Contrato

Contratante: **Prefeitura Municipal de Barra de Santana**

AVENIDA LIBERDADE

Complemento:

Cidade: **BARRA DE SANTANA**

Bairro: **CENTRO**

UF: **PB**

CPF/CNPJ: **01.612.535/0001-86**

Nº: **SN**

CEP: **58458000**

Contrato: **Não especificado**

Valor: **R\$ 8.000,00**

Ação Institucional: **Outros**

Celebrado em:

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

3. Dados da Obra/Serviço

OUTROS DIVERSAS LOCALIDADES

Complemento:

Cidade: **BARRA DE SANTANA**

Data de Início: **18/05/2026**

Previsão de término: **18/05/2027**

Bairro: **ZONA URBANA**

UF: **PB**

Nº: **0**

CEP: **58458000**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade:

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Barra de Santana**

Código: **Não Especificado**

CPF/CNPJ: **01.612.535/0001-86**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO

Quantidade

Unidade

21,40

kw

80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO > #11.9.12.1 - ÁREA URBANA DE ENERGIA ELÉTRICA

2.700,00

m

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Elaboração de projeto de iluminação pública nas Ruas Elvira Amorim, Rua Santa Ana, Rua Padre Antônio, Rua Conselheiro Jose Bras, Avenida Liberdade, Avenida Jose Fernando Barbosa, Rua João Pinto Sobrinho, Rua Jose Barreto da Silva, Rua Antônio Francisco de Lima e a Rua Antônia Clemência de Paula do município de Barra de Santana ? PB.

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PB, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

BONIFÁCIO BEZERRA DA NÓBREGA NETO - CPF: 089.580.054-32

Local

data

Prefeitura Municipal de Barra de Santana - CNPJ: 01.612.535/0001-86

9. Informações

10. Valor

Valor não disponível. Aguardando análise da ART.



RUAS	
1	RUA CONSELHEIRO JOSE BRAS
2	RUA JOSE BARRETO DA SILVA
3	RUA JOÃO PINTO SOBRINHO
4	AVENIDA LIBERDADE
5	AVENIDA JOSE FERNANDO BARBOSA
6	RUA ELVIRA AMORIM E SANTA ANA
7	RUA PADRE ANTONIO MARIA IBIAPINA

			Obra	Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
			BARRA DE SANTANA- PB_V3	SINAPI - 03/2026 - Paraíba ORSE - 02/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 06/2025 - sem_encargos CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco SCO - 03/2026 - Rio de Janeiro		26,06%		Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			MATERIAIS ELÉTRICOS		1		450.348,86	450.348,86	98,18 %
1.1	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	102	337,97	426,04	43.456,08	9,47 %
1.2	105955	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	86	2.578,28	3.250,17	279.514,62	60,94 %
1.3	13051	ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x2000mm DI ou similar	un	102	284,14	358,18	36.534,36	7,96 %
1.4	3344	ORSE	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x16+16mm2	m	3000	10,66	13,43	40.290,00	8,78 %
1.5	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	86	49,35	62,21	5.350,06	1,17 %
1.6	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	86	100,74	126,99	10.921,14	2,38 %
1.7	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1150	3,46	4,36	5.014,00	1,09 %
1.8	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	182	29,77	37,52	6.828,64	1,49 %
1.9	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	86	30,25	38,13	3.279,18	0,71 %
1.10	101553	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	172	17,94	22,61	3.888,92	0,85 %
1.11	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	102	50,92	64,18	6.546,36	1,43 %
1.12	C0860	SEINFRA	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	86	12,48	15,73	1.352,78	0,29 %
1.13	2968	ORSE	Fornecimento de conector ampactinho tipo vermelho/br - 440.033 - 1	un	204	10,50	13,23	2.698,92	0,59 %
1.14	2909	ORSE	Fornecimento de parafuso cabeça abaulada 16 x 45mm	un	102	6,47	8,15	831,30	0,18 %
1.15	4000	ORSE	Fecho para fita aço inox 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar - Fornecimento	Un	150	1,25	1,57	235,50	0,05 %
1.16	12595	ORSE	Fita metálica perfurada 38 x 3000mm, chapa 16	und	5	45,16	56,92	284,60	0,06 %
1.17	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	102	7,30	9,20	938,40	0,20 %

1.18	101550	SINAPI	CONECTOR PERFORANTE, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	400	4,73	5,96	2.384,00	0,52 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1		8.356,24	8.356,24	1,82 %
2.1	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	170,32	214,70	1.717,60	0,37 %
2.2	AD 40.05.0138	SCO	Engenheiro de segurança do trabalho (inclusive encargos sociais).	h	8	144,28	181,87	1.454,96	0,32 %
2.3	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120	33,39	42,09	5.050,80	1,10 %
2.4	4415	ORSE	Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar	h	8	13,18	16,61	132,88	0,03 %
					Total sem BDI	363.907,36			
					Total do BDI	94.797,74			
					Total Geral	458.705,10			

Obra
BARRA DE SANTANA- PB_V3

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Paraíba
ORSE - 02/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 06/2025 -
sem_encargos

B.D.I.
26,06%

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

Planilha Orçamentária Analítica

1			MATERIAIS ELÉTRICOS						450.348,86	
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	Luminárias Externas	UN	1,0000000		337,97	337,97	
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2016071	0,0000000	296,19	59,71	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2064000	0,0000000	25,45	5,25	
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0517014	0,0000000	74,62	3,85	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2064000	0,0000000	30,55	6,30	
Insumo	00042243	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	1,0000000	0,0000000	262,77	262,77	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	0,0000000	7,02	0,09	
					MO sem LS =>	15,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,53
					Valor do BDI =>	88,07				426,04
						Quant. =>	102,00	Preço Total =>		43.456,08

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	105955	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000		2.578,28	2.578,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,7823909	0,0000000	30,55	85,00
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,9865201	0,0000000	74,62	73,61

Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1801000	0,0000000	296,19	53,34	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6183091	0,0000000	25,45	15,73	
Insumo	00014165	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1.946,59	1.946,59	
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000	0,0000000	44,89	404,01	
					MO sem LS =>	109,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	109,15
					Valor do BDI =>	671,89				3.250,17
						Quant. =>	86,00	Preço Total =>	279.514,62	

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13051	ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x2000mm DI ou similar	Serviços em Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	1,0000000	284,14	284,14
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,45	20,45
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,72	3,72
Insumo	13800	ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x2000mm DI ou similar	Material	un	1,0000000	259,97	259,97
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,45	20,45
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	44,00	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	73,93	0,05
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,28
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	47,69	0,00	
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00	
Insumo		10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	140,00	0,02	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12	
Insumo	13800	ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x2000mm DI ou similar	Material	un	1,0000000	259,97	259,97	
				MO sem LS =>	20,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,45
				Valor do BDI =>	74,04			Valor com BDI =>	358,18
					Quant. =>	102,00	Preço Total =>		36.534,36

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3344	ORSE	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x16+16mm2	Conversão InfoWOrca	m	1,0000000	10,66	10,66	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	4620	ORSE	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x16 +16mm²	Material	m	1,0000000	10,66	10,66	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	4620	ORSE	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x16 +16mm²	Material	m	1,0000000	10,66	10,66	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,77			Valor com BDI =>	13,43
						Quant. =>	3.000,00	Preço Total =>	40.290,00

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000		49,35	49,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1088000	0,0000000	24,05	2,61
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1384000	0,0000000	30,02	4,15

Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0141000	0,0000000	297,57	4,19
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	38,40	38,40
MO sem LS =>					6,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,55
Valor do BDI =>					12,86				62,21
						Quant. =>	86,00	Preço Total =>	5.350,06

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000		100,74	100,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2484000	0,0000000	30,55	7,58
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2484000	0,0000000	25,45	6,32
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	0,0000000	86,84	86,84
MO sem LS =>					10,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,61
Valor do BDI =>					26,25				126,99
						Quant. =>	86,00	Preço Total =>	10.921,14

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000		3,46	3,46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	0,0000000	25,45	0,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	0,0000000	30,55	0,70
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	0,0000000	1,71	2,12
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	7,02	0,06
MO sem LS =>					0,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,98
Valor do BDI =>					0,90				4,36
						Quant. =>	1.150,00	Preço Total =>	5.014,00

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

Composição	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000		29,77	29,77	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1140000	0,0000000	30,55	3,48	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1140000	0,0000000	25,45	2,90	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	7,02	0,06	
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,2434000	0,0000000	18,77	23,33	
					MO sem LS =>	4,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,86
					Valor do BDI =>	7,75				37,52
							Quant. =>	182,00	Preço Total =>	6.828,64

1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	Luminárias Externas	UN	1,0000000		30,25	30,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0146000	0,0000000	25,45	0,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0146000	0,0000000	30,55	0,44
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0210000	0,0000000	7,02	0,14
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	29,30	29,30
MO sem LS =>					0,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,61
Valor do BDI =>					7,88				38,13
Quant. =>							86,00	Preço Total =>	3.279,18

1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	101553	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	1,0000000		17,94	17,94	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0282600	0,0000000	25,45	0,71	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1413000	0,0000000	30,55	4,31	
Insumo	00011273	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	12,92	12,92	
					MO sem LS ==>	3,90	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	3,90
					Valor do BDI ==>	4,67				22,61

Quant. => 172,00 Preço Total => 3.888,92

1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	1,0000000		50,92	50,92	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0672000	0,0000000	25,45	1,71	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3360000	0,0000000	30,55	10,26	
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,29	2,58	
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,27	0,54	
Insumo	00001091	SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	0,0000000	35,18	35,18	
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	0,0000000	3,95	0,65	
					MO sem LS =>	9,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,29
					Valor do BDI =>	13,26				64,18
						Quant. =>	102,00	Preço Total =>		6.546,36

1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	C0860	SEINFRA	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	0	UN	1,0000000		12,48	12,48	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	0,0000000	21,10	3,16	
Insumo	I0847	SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,32	9,32	
					MO sem LS =>	3,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,16
					Valor do BDI =>	3,25				15,73
						Quant. =>	86,00	Preço Total =>		1.352,78

1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2968	ORSE	Fornecimento de conector ampactinho tipo vermelho/br - 440.033 - 1	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e	un	1,0000000	10,50	10,50
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2634	ORSE	Conector amp verm/bran - 444033-1	Material	un	1,0000000	10,50	10,50
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Insumo	2634	ORSE	Conector amp verm/bran - 444033-1	Material	un	1,0000000	10,50	10,50	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,73			Valor com BDI =>	13,23
					Quant. =>	204,00	Preço Total =>	2.698,92	

1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2909	ORSE	Fornecimento de parafuso cabeça abaulada 16 x 45mm	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e	un	1,0000000	6,47	6,47	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000442/SIN	ORSE	Parafuso frances m16 em aco galvanizado, comprimento = 45 mm, diametro = 16 mm, cabeca abaulada	Material	un	1,0000000	6,47	6,47	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000442/SIN	ORSE	Parafuso frances m16 em aco galvanizado, comprimento = 45 mm, diametro = 16 mm, cabeca abaulada	Material	un	1,0000000	6,47	6,47	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,68			Valor com BDI =>	8,15
					Quant. =>	102,00	Preço Total =>	831,30	

1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4000	ORSE	Fecho para fita aço inox 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar - Fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	Un	1,0000000	1,25	1,25	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	3156	ORSE	Fecho para fita 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar	Material	Un	1,0000000	1,25	1,25	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	3156	ORSE	Fecho para fita 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar	Material	Un	1,0000000	1,25	1,25	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,57
					Quant. =>	150,00	Preço Total =>	235,50	

1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12595	ORSE	Fita metálica perfurada 38 x 3000mm, chapa 16	Conversão InfoWOrca	und	1,0000000	45,16	45,16
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13394	ORSE	Fita metálica perfurada 38 x 3000mm, chapa 16Fixa cabo R - 130 - ref.184-07 - Z (Fixa Cabo -Z0)	Material	und	1,0000000	43,99	43,99

Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0500000	3,72	0,18
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	20,45	1,02
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13394	ORSE	Fita metálica perfurada 38 x 3000mm, chapa 16Fixa cabo R - 130 - ref.184-07 - Z (Fixa Cabo -Z0)	Material	und	1,0000000	43,99	43,99
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000050	44,00	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000100	26,89	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000100	20,11	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000400	6,00	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000350	73,93	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000750	193,04	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0002250	12,54	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0001150	10,87	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0032700	4,50	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0050900	14,00	0,07
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000900	18,00	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000100	47,69	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000300	13,50	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0050900	5,00	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0002250	205,00	0,04
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000100	140,00	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0002250	4,81	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000200	300,00	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	20,45	1,02
				MO sem LS =>	1,02	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	11,76			Valor com BDI =>
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>
								284,60

1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	1,0000000		7,30	7,30	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0557000	0,0000000	30,55	1,70	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0111400	0,0000000	25,45	0,28	
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,32	5,32	
					MO sem LS =>	1,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,53
					Valor do BDI =>	1,90				9,20
						Quant. =>	102,00	Preço Total =>	938,40	

1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	101550	SINAPI	CONECTOR PERFURANTE, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	1,0000000		4,73	4,73	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1077000	0,0000000	30,55	3,29	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0215400	0,0000000	25,45	0,54	
Insumo	00044215	SINAPI	CONECTOR PERFURANTE DE DERIVACAO PARA LIGACAO DE CABOS E TUBOS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,90	0,90	
					MO sem LS =>	2,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,97
					Valor do BDI =>	1,23				5,96
						Quant. =>	400,00	Preço Total =>	2.384,00	

2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						8.356,24	
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		170,32	170,32	
Composição Auxiliar	95407	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	5,79	5,79	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,56	1,56	
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	161,90	161,90	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,04	1,04	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
					MO sem LS =>	167,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	167,69

Valor do BDI =>44,38214,70

Quant. =>8,00Preço Total =>1.717,60

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	AD	SCO	Engenheiro de segurança do trabalho (inclusive encargos sociais).	AD	h	1,00000000		144,28	144,28
	40.05.0138								
Insumo	EVE000050	SCO	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativas a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	Verba	%	140,08000000	3,00000000	1,00	4,20
Insumo	MOI001880	SCO	Engenheiro de segurança do trabalho (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	Mão de Obra	h	1,00000000	0,00000000	140,08	140,08

MO sem LS =>140,08LS =>0,00MO com LS =>140,08

Valor do BDI =>37,59181,87

Quant. =>8,00Preço Total =>1.454,96

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000		33,39	33,39
Composição Auxiliar	95334	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	0,00000000	0,80	0,80
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,00000000	0,00000000	0,89	0,89
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,00000000	0,00000000	0,78	0,78
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,00000000	0,00000000	1,57	1,57
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	0,00000000	25,96	25,96
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,00000000	0,00000000	0,01	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,00000000	0,00000000	1,82	1,82
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,00000000	0,00000000	1,56	1,56

MO sem LS =>26,76LS =>0,00MO com LS =>26,76

Valor do BDI =>8,7042,09

Quant. =>120,00Preço Total =>5.050,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	4415	ORSE	Veículo leve - Volkswagen: GOL ou similar	Equipamento	h	1,00000000		13,18	13,18

MO sem LS =>0,00LS =>0,00MO com LS =>0,00

Valor do BDI				16,61
=>				
	Quant. =>	8,00	Preço Total =>	132,88

Total sem BDI	363.907,36
Total do BDI	94.797,74
Total Geral	458.705,10

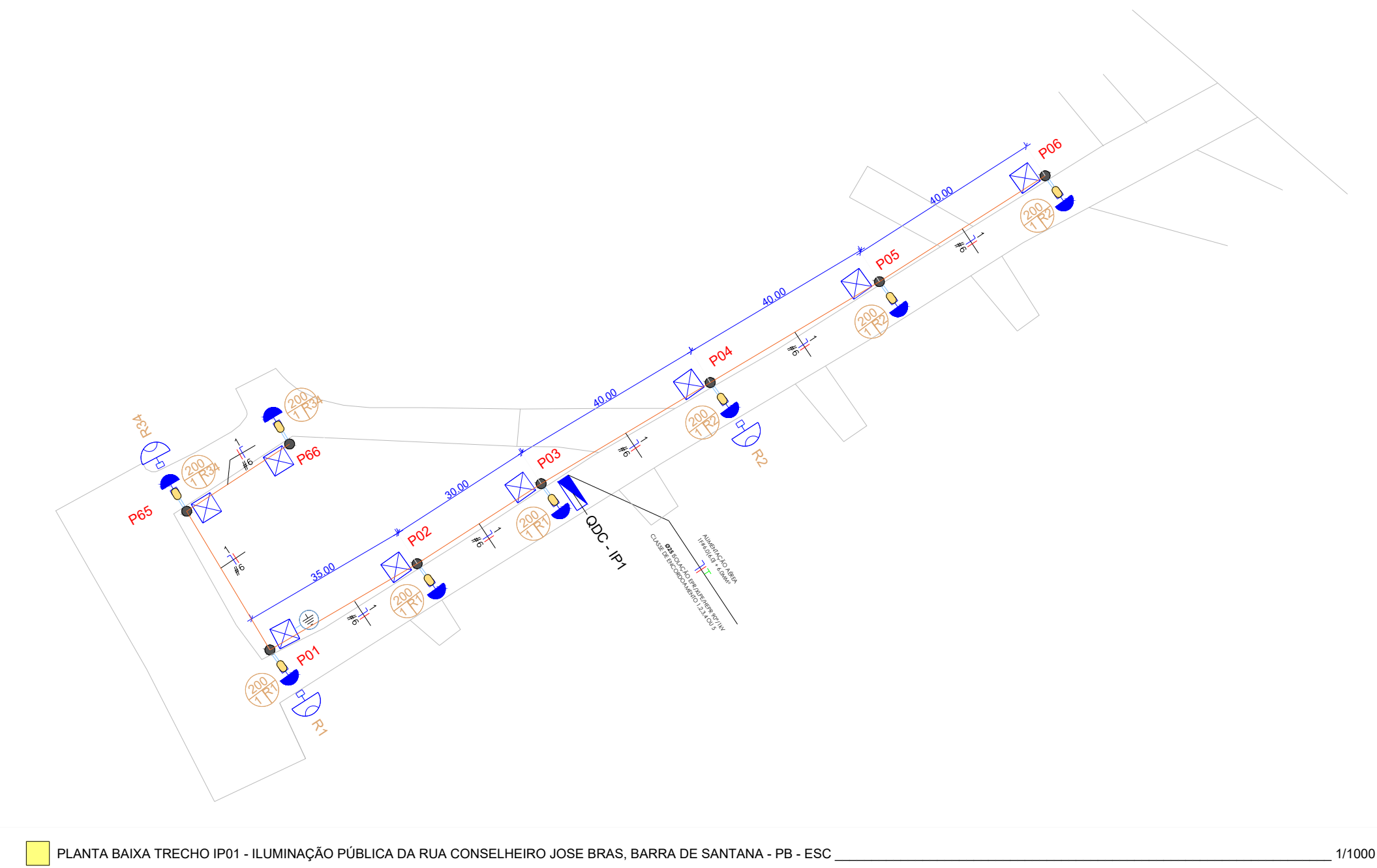
Obra
BARRA DE SANTANA- PB_V3

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Paraíba
ORSE - 02/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 06/2025 -
sem_encargos
CAERN - 01/2026 - Rio Grande
do Norte
COMPESA - 07/2024 -
Pernambuco
SCO - 03/2026 - Rio de Janeiro

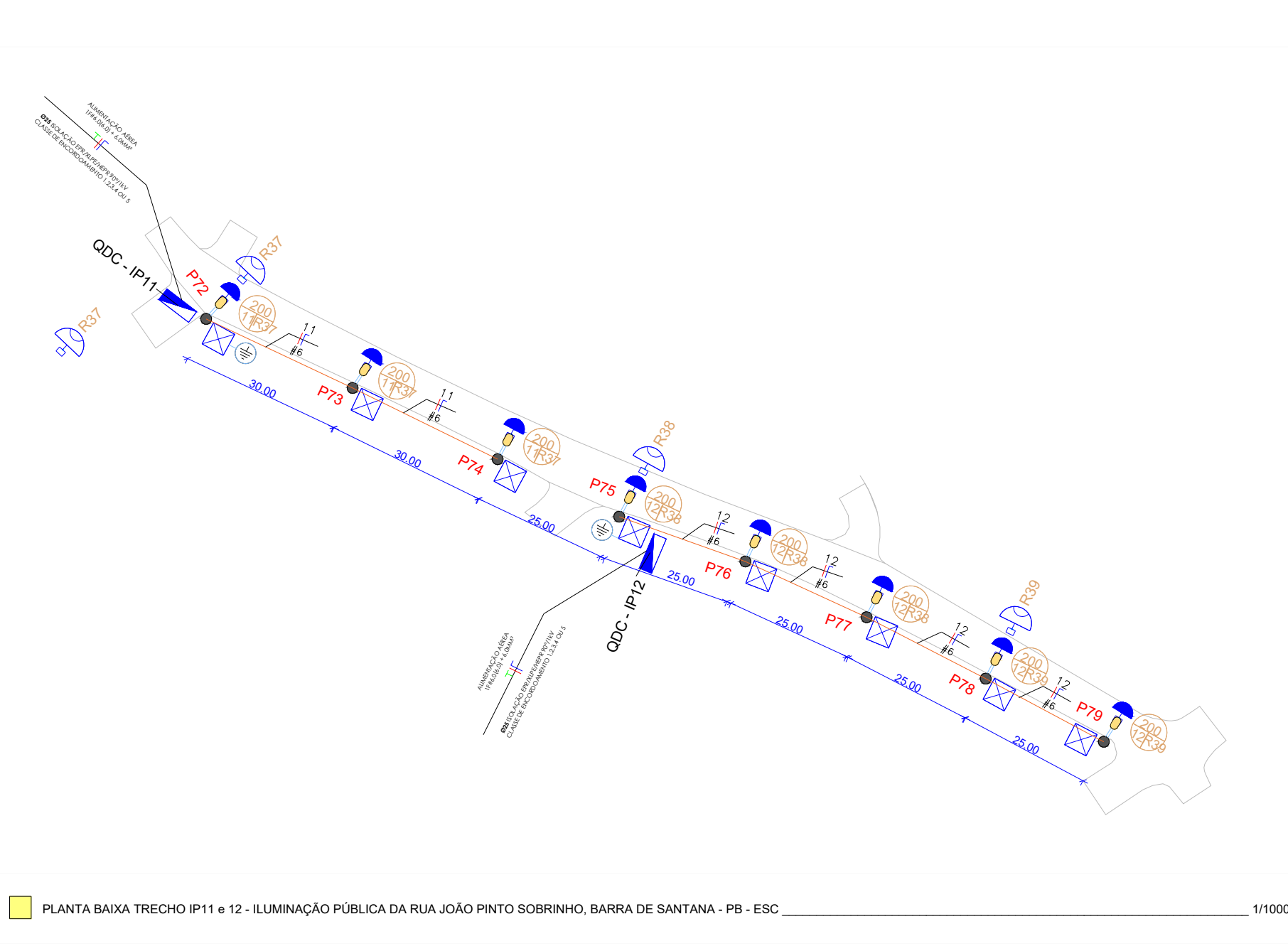
Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

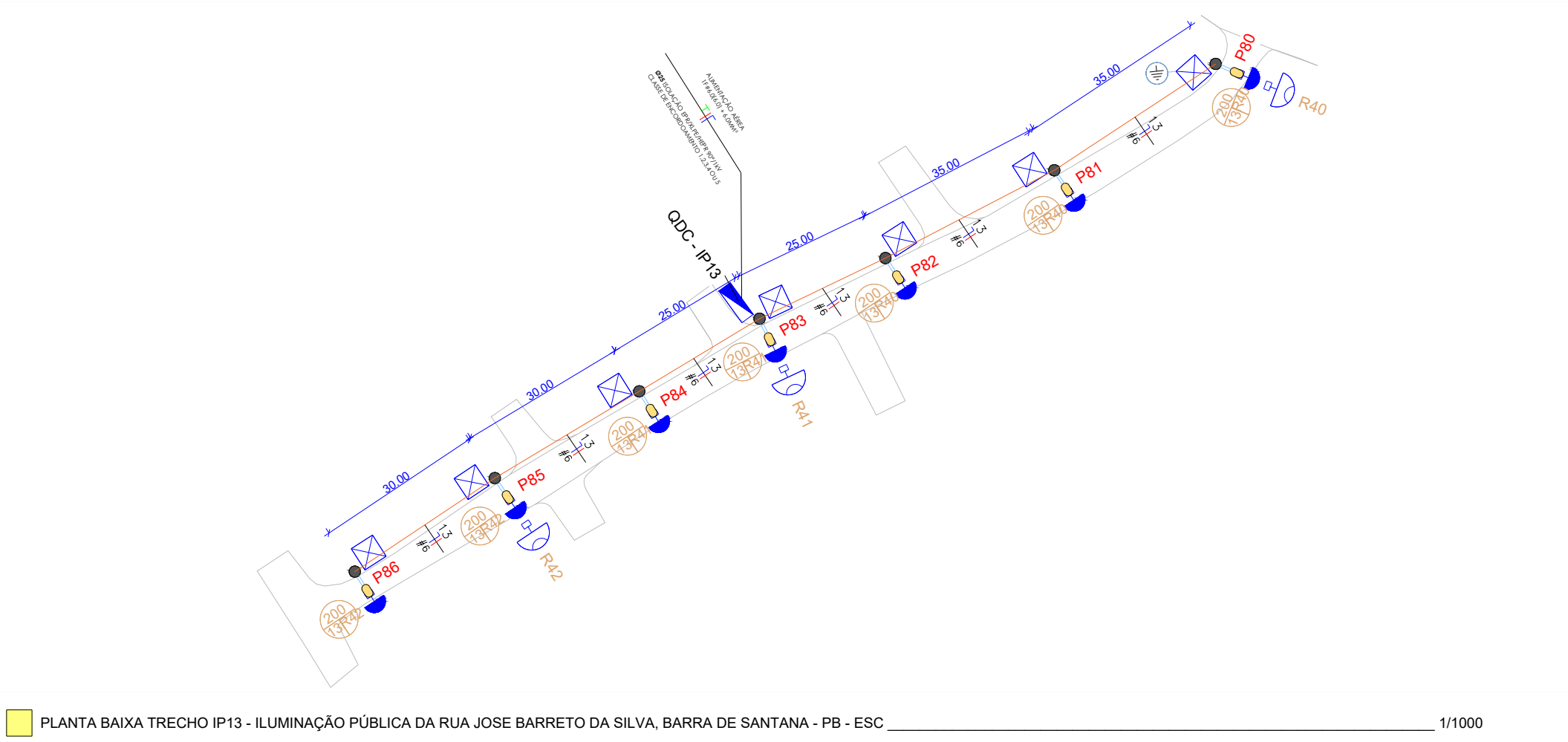
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
1	MATERIAIS ELÉTRICOS	100,00%	100,00%
		450.348,86	450.348,86
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	100,00%
		8.356,24	8.356,24
Porcentagem			100,0%
Custo			458.705,10
Porcentagem Acumulado			100,0%
Custo Acumulado			458.705,10



PLANTA BAIXA TRECHO IP01 - ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA RUA CONSELHEIRO JOSE BRAS, BARRA DE SANTANA - PB - ESC 1/1000



PLANTA BAIXA TRECHO IP11 e 12 - ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA RUA JOÃO PINTO SOBRINHO, BARRA DE SANTANA - PB - ESC 1/1000



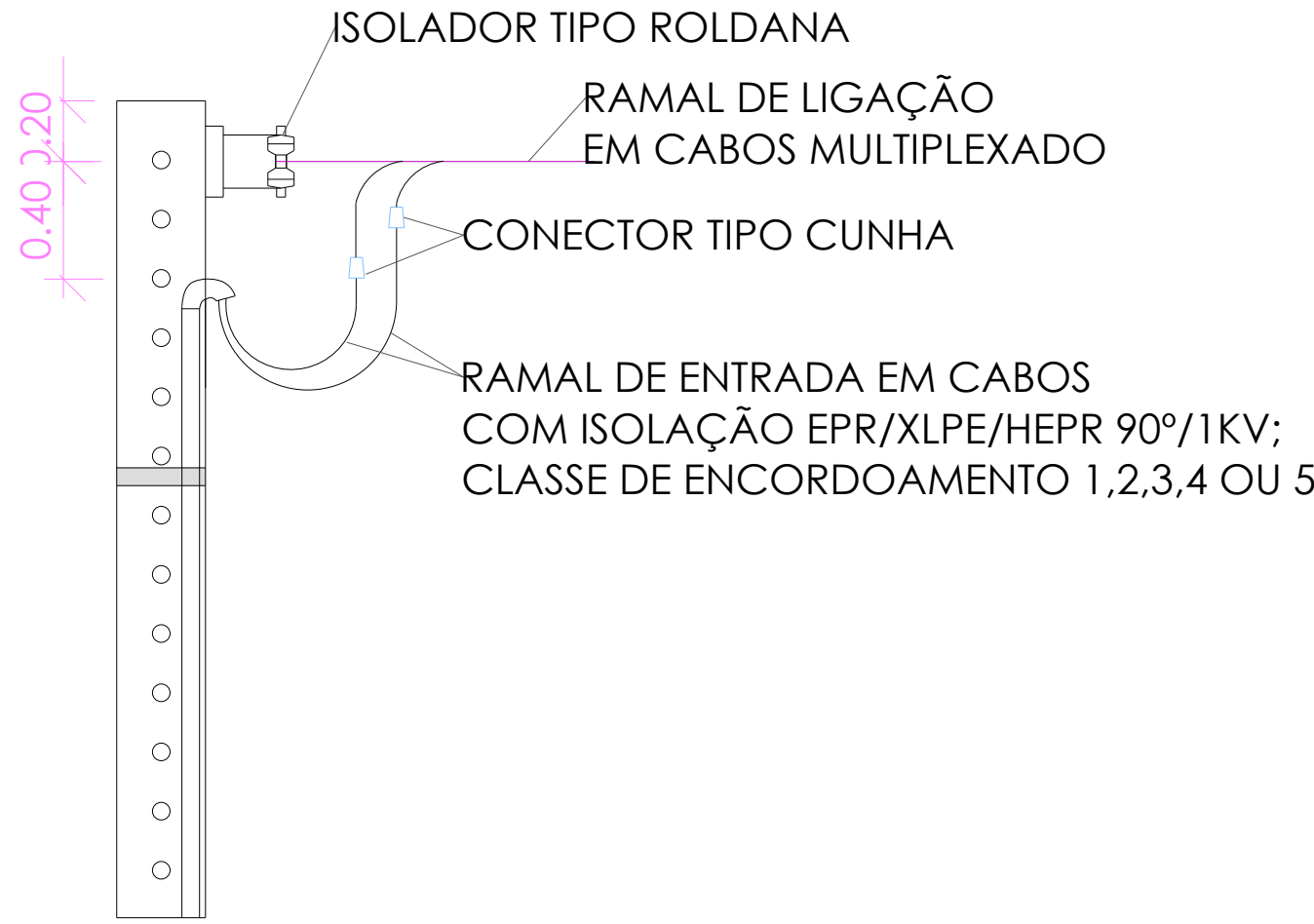
PLANTA BAIXA TRECHO IP13 - ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA RUA JOSE BARRETO DA SILVA, BARRA DE SANTANA - PB - ESC 1/1000



PLANTA BAIXA LOCALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO PÚBLICA, BARRA DE SANTANA - PB - ESC 1/1000

TABELA DE COORDENADAS		
DESCRIÇÃO	LONGITUDE	LATITUDE
POSTE 01	W035° 59' 57.7"	S07° 31' 25.8"
POSTE 03	W035° 59' 55.2"	S07° 31' 24.2"
POSTE 06	W035° 59' 52.0"	S07° 31.22' 22.5"
POSTE 07	W035° 59' 51.5"	S07° 31' 22.0"
POSTE 08	W035° 59' 51.1"	S07° 31' 22.1"
POSTE 13	W035° 59' 49.1"	S07° 31' 19.9"
POSTE 19	W035° 59' 45.8"	S07° 31' 17.0"
POSTE 20	W035° 59' 45.6"	S07° 31' 17.6"
POSTE 21	W035° 59' 51.4"	S07° 31' 22.7"
POSTE 36	W035° 59' 32.7"	S07° 31' 25.6"
POSTE 37	W035° 59' 45.2"	S07° 31' 17.4"
POSTE 45	W035° 59' 39.0"	S07° 31' 18.8"
POSTE 46	W036° 00' 00.4"	S07° 31' 19.5"
POSTE 50	W035° 59' 58.4"	S07° 31' 22.8"
POSTE 51	W035° 59' 57.0"	S07° 31' 28.4"
POSTE 64	W035° 59' 47.4"	S07° 31' 36.9"
POSTE 67	W036° 00' 01.6"	S07° 31' 19.8"
POSTE 71	W035° 59' 59.5"	S07° 31' 23.4"
POSTE 72	W035° 59' 58.3"	S07° 31' 20.3"
POSTE 74	W035° 59' 56.3"	S07° 31' 21.3"
POSTE 79	W035° 59' 53.0"	S07° 31' 22.7"
POSTE 80	W035° 59' 49.8"	S07° 31' 23.2"
POSTE 86	W035° 59' 55.3"	S07° 31' 26.7"
POSTE 87	W035° 59' 43.6"	S07° 31' 18.1"
POSTE 91	W035° 59' 43.9"	S07° 31' 21.8"

RAMAL DE ENTRADA MONOFÁSICO



NOTAS:
1- As conexões devem ser isoladas através de fita isolante de auto-fusão e recoberta com fita isolante em PVC;

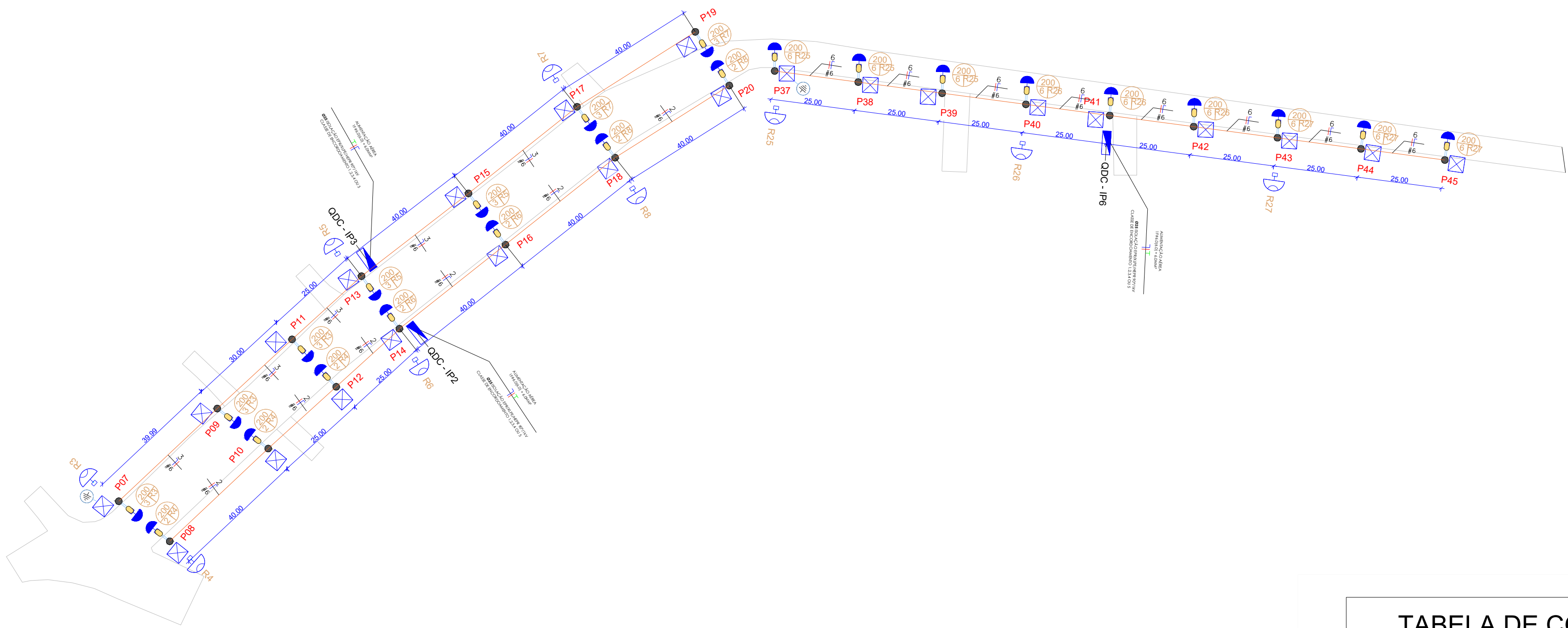
LEGENDA - FIAÇÃO

Rede 13,8kvA	
Rede BT	
Iluminação Pública (enterrada) h= -0,70cm	
Iluminação Pública (enterrada) h= -1,00m	
Iluminação Pública (aérea)	

LEGENDA - PLANTA BAIXA

	Relé Sensor para iluminação pública
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
	Ponto de luminária Para iluminação pública, h=7,0m uma pétala
	Poste existente em concreto duplo T Para iluminação pública, uma pétala
	Poste simples curvo para iluminação pública H=6,0m, com luminária
	Poste metálico cônico para iluminação pública do tipo Ornamental/Decorativo h=3,0m 2(duas) luminárias tipo globo
	Luminária LED para iluminação pública
	Caixa de Aterramento no piso
	Caixa de Comando para IP padrão Concessionária Local

Projeto:	Iluminação Pública	Proprietário:	Prefeitura de Barra de Santana - PB	CDC:	--
Endereço:	Barra de Santana - PB , CEP: 58458-000	Responsável Técnico:	BONIFÁCIO BEZERRA DA NÓBREGA NETO - ENGENHEIRO ELETRICISTA - (CREA: 161416658-7)	Desenho:	Planta Baixa - Iluminação Pública - Trecho IP 01, 11, 12 e 13
Escala:	Indicada	Data:	Maio / 2026	Prontidão:	01/07



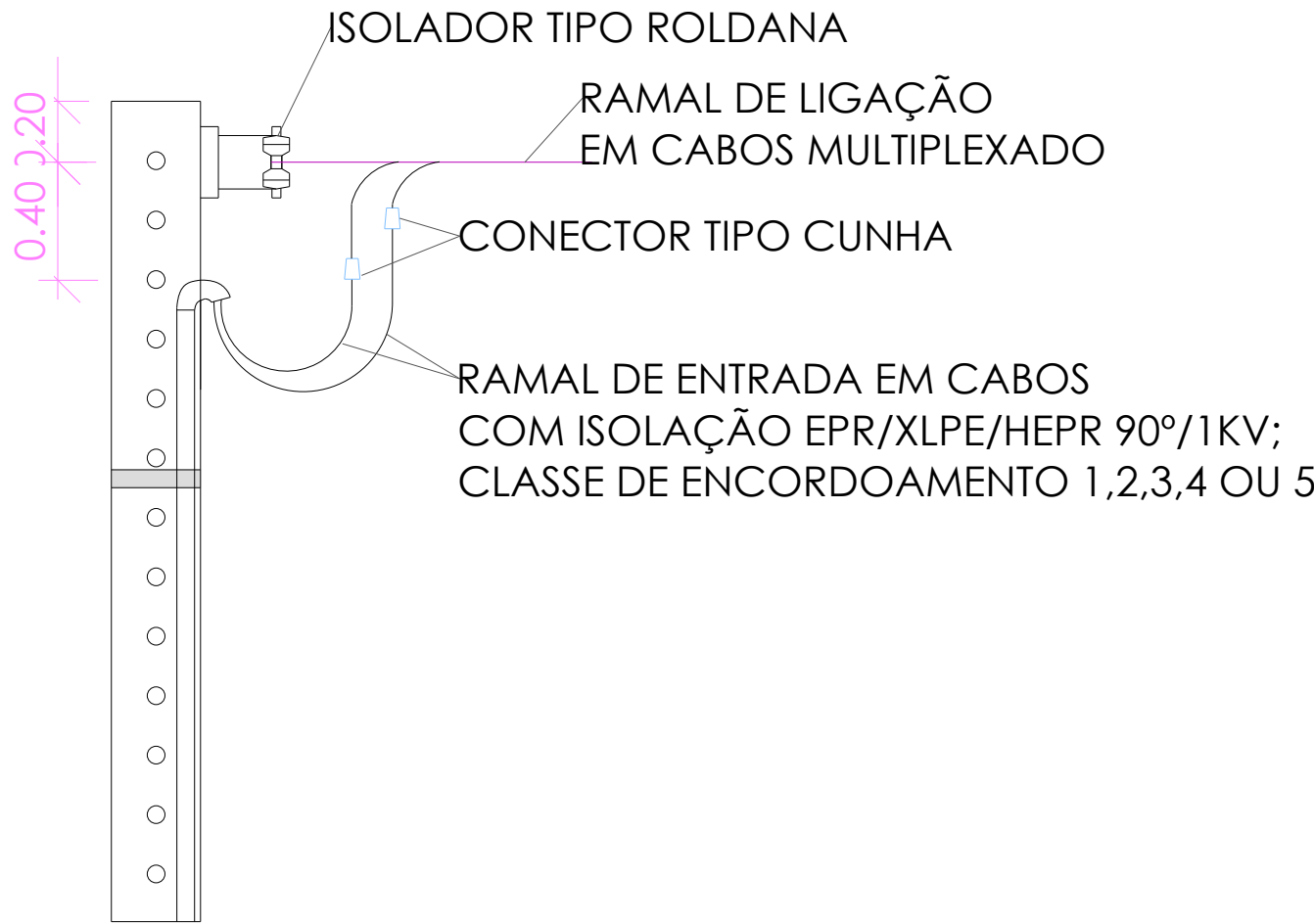
PLANTA BAIXA TRECHO IP02, 03 E 06 - ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AVENIDA LIBERDADE E RUA ANTÔNIA CLEMÊNCIA DE PAULA, BARRA DE SANTANA - PB - ESC. 1/1000



PLANTA BAIXA LOCALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO PÚBLICA, BARRA DE SANTANA - PB - ESC. S/E

TABELA DE COORDENADAS		
DESCRIÇÃO	LONGITUDE	LATITUDE
POSTE 01	W035° 59' 57.7"	S07° 31' 25.8"
POSTE 03	W035° 59' 55.2"	S07° 31' 24.2"
POSTE 06	W035° 59' 52.0"	S07° 31.22' 22.5"
POSTE 07	W035° 59' 51.5"	S07° 31' 22.0"
POSTE 08	W035° 59' 51.1"	S07° 31' 22.1"
POSTE 13	W035° 59' 49.1"	S07° 31' 19.9"
POSTE 19	W035° 59' 45.8"	S07° 31' 17.0"
POSTE 20	W035° 59' 45.6"	S07° 31' 17.6"
POSTE 21	W035° 59' 51.4"	S07° 31' 22.7"
POSTE 36	W035° 59' 32.7"	S07° 31' 25.6"
POSTE 37	W035° 59' 45.2"	S07° 31' 17.4"
POSTE 45	W035° 59' 39.0"	S07° 31' 18.8"
POSTE 46	W036° 00' 00.4"	S07° 31' 19.5"
POSTE 50	W035° 59' 58.4"	S07° 31' 22.8"
POSTE 51	W035° 59' 57.0"	S07° 31' 28.4"
POSTE 64	W035° 59' 47.4"	S07° 31' 36.9"
POSTE 67	W036° 00' 01.6"	S07° 31' 19.8"
POSTE 71	W035° 59' 59.5"	S07° 31' 23.4"
POSTE 72	W035° 59' 58.3"	S07° 31' 20.3"
POSTE 74	W035° 59' 56.3"	S07° 31' 21.3"
POSTE 79	W035° 59' 53.0"	S07° 31' 22.7"
POSTE 80	W035° 59' 49.8"	S07° 31' 23.2"
POSTE 86	W035° 59' 55.3"	S07° 31' 26.7"
POSTE 87	W035° 59' 43.6"	S07° 31' 18.1"
POSTE 91	W035° 59' 43.9"	S07° 31' 21.8"

RAMAL DE ENTRADA MONOFÁSICO



NOTAS:
1- As conexões devem ser isoladas através de fita isolante de auto-fusão e recoberta com fita isolante em PVC;

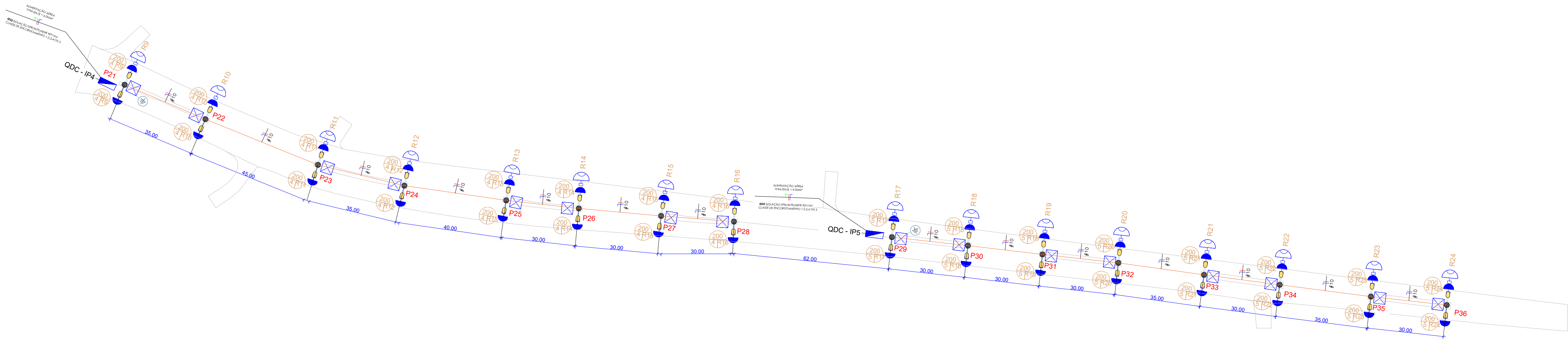
LEGENDA - FIAÇÃO

Rede 13,8kvA	
Rede BT	
Iluminação Pública (enterrada) h= -0,70cm	
Iluminação Pública (enterrada) h= -1,00m	
Iluminação Pública (aérea)	

LEGENDA - PLANTA BAIXA

	Relé Sensor para iluminação pública
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
	Ponto de luminária Para iluminação pública, h=7,0m uma pétala
	Poste existente em concreto duplo T Para iluminação pública, uma pétala
	Poste simples curvo para iluminação pública H=6,0m, com luminária
	Poste metálico cônico para iluminação pública do tipo Ornamental/Decorativo h=3,0m 2(duas) luminárias tipo globo
	Luminária LED para iluminação pública
	Caixa de Aterramento no piso
	Caixa de Comando para IP padrão Concessionária Local

Projeto:	Iluminação Pública	Proprietário:	Prefeitura de Barra de Santana - PB	CDC:	--
Endereço:	Barra de Santana - PB - CEP: 58458-000	Responsável Técnico:	BONIFÁCIO BEZERRA DA NÓBREGA NETO - ENGENHEIRO ELETRICISTA - CREA: 161416658-7	Desenho:	Planta Baixa - Iluminação Pública - Trecho IP 02, 03 e 06
Escala:	Indicada	Data:	Maio / 2026	Promotor:	02/07

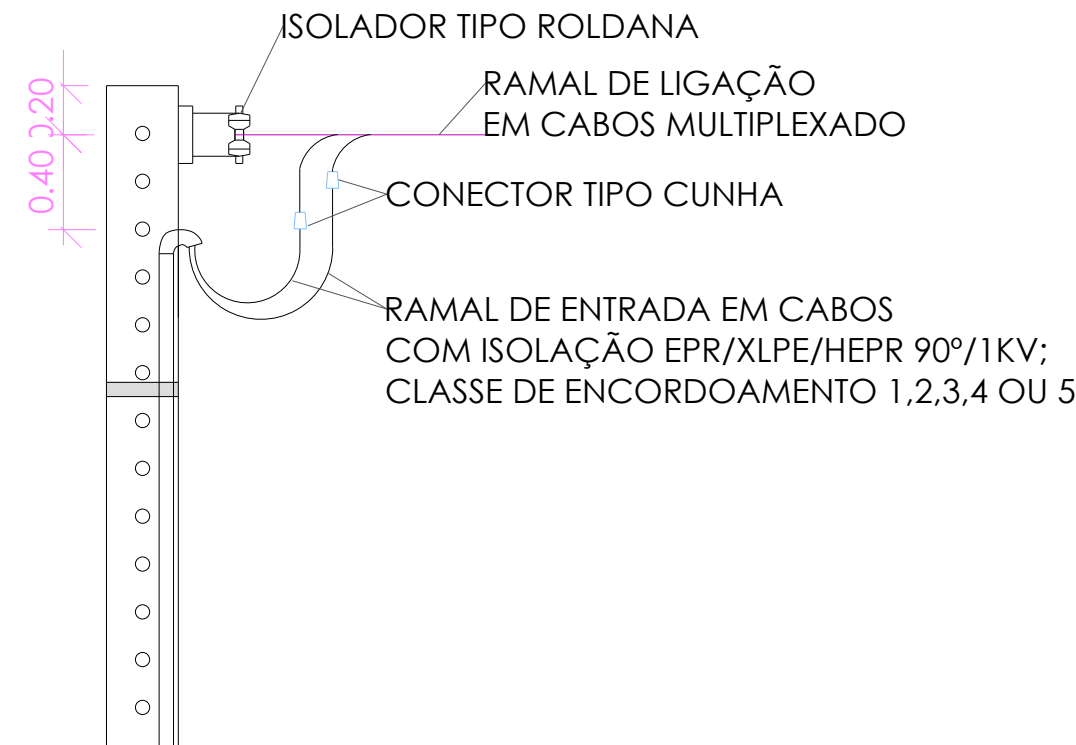


PLANTA BAIXA TRECHO IP04 E 05 - ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AVENIDA JOSE FERNANDO BARBOSA, BARRA DE SANTANA - PB - ESC 1/1000



PLANTA BAIXA LOCALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO PÚBLICA, BARRA DE SANTANA - PB - ESC 1/1000

RAMAL DE ENTRADA MONOFÁSICO



NOTAS:
1- As conexões devem ser isoladas através de fita isolante de auto-fusão e recoberta com fita isolante em PVC;

LEGENDA - FIAÇÃO

Rede 13,8kVA	
Rede BT	
Iluminação Pública (enterrada) h= -0,70cm	
Iluminação Pública (enterrada) h= -1,00m	
Iluminação Pública (aérea)	

LEGENDA - PLANTA BAIXA

	Relé Sensor para iluminação pública
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
	Ponto de luminária Para iluminação pública, h=7,0m uma pétala
	Poste existente em concreto duplo T Para iluminação pública, uma pétala
	Poste simples curvo para iluminação pública H=6,0m, com luminária
	Poste metálico cônico para iluminação pública do tipo Ornamental/Decorativo h=3,0m 2(duas) luminárias tipo globo
	Luminária LED para iluminação pública
	Caixa de Aterramento no piso
	Caixa de Comando para IP padrão Concessionária Local

Projeto:	Iluminação Pública	Proprietário:	Prefeitura de Barra de Santana - PB	CDC:	--
Endereço:	Barra de Santana - PB , CEP: 58458-000	Responsável Técnico:	BONIFÁCIO BEZERRA DA NÓBREGA NETO - ENGENHEIRO ELETRICISTA - CREA: 161416658-7	Desenho:	Planta Baixa - Iluminação Pública - Trecho IP 04 e 05
Indicada		Data:	Maio / 2026	Promotor:	03/07

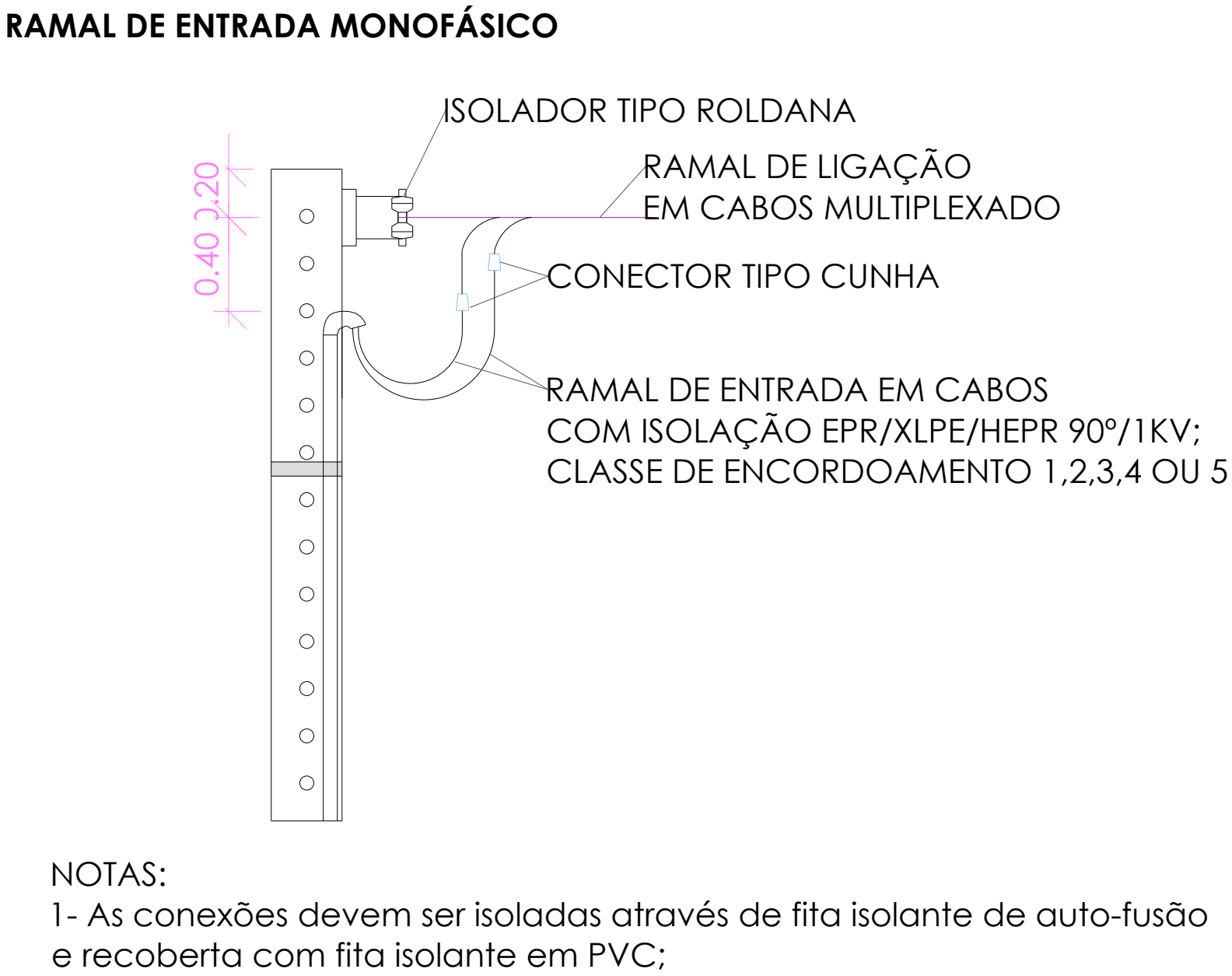
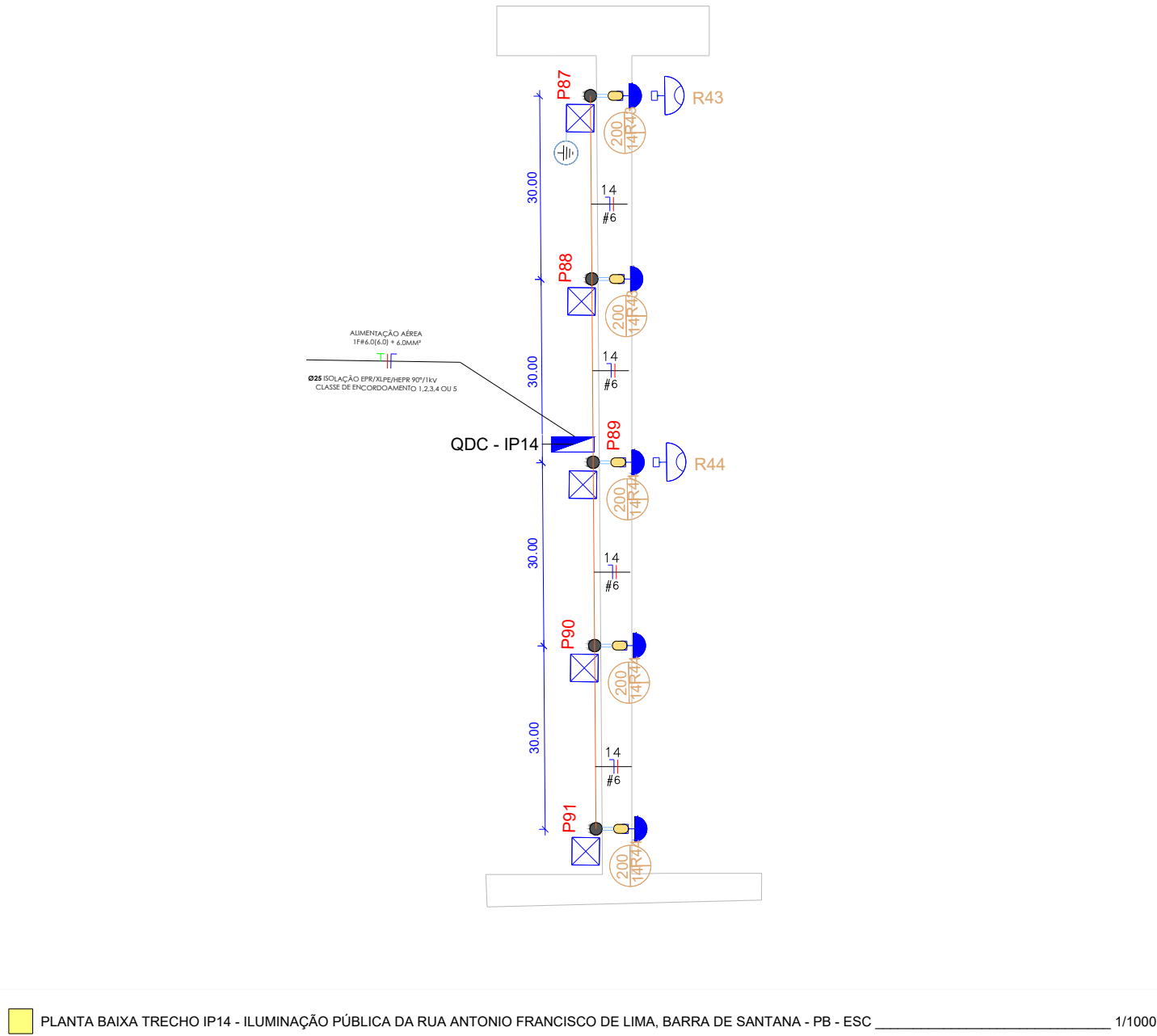
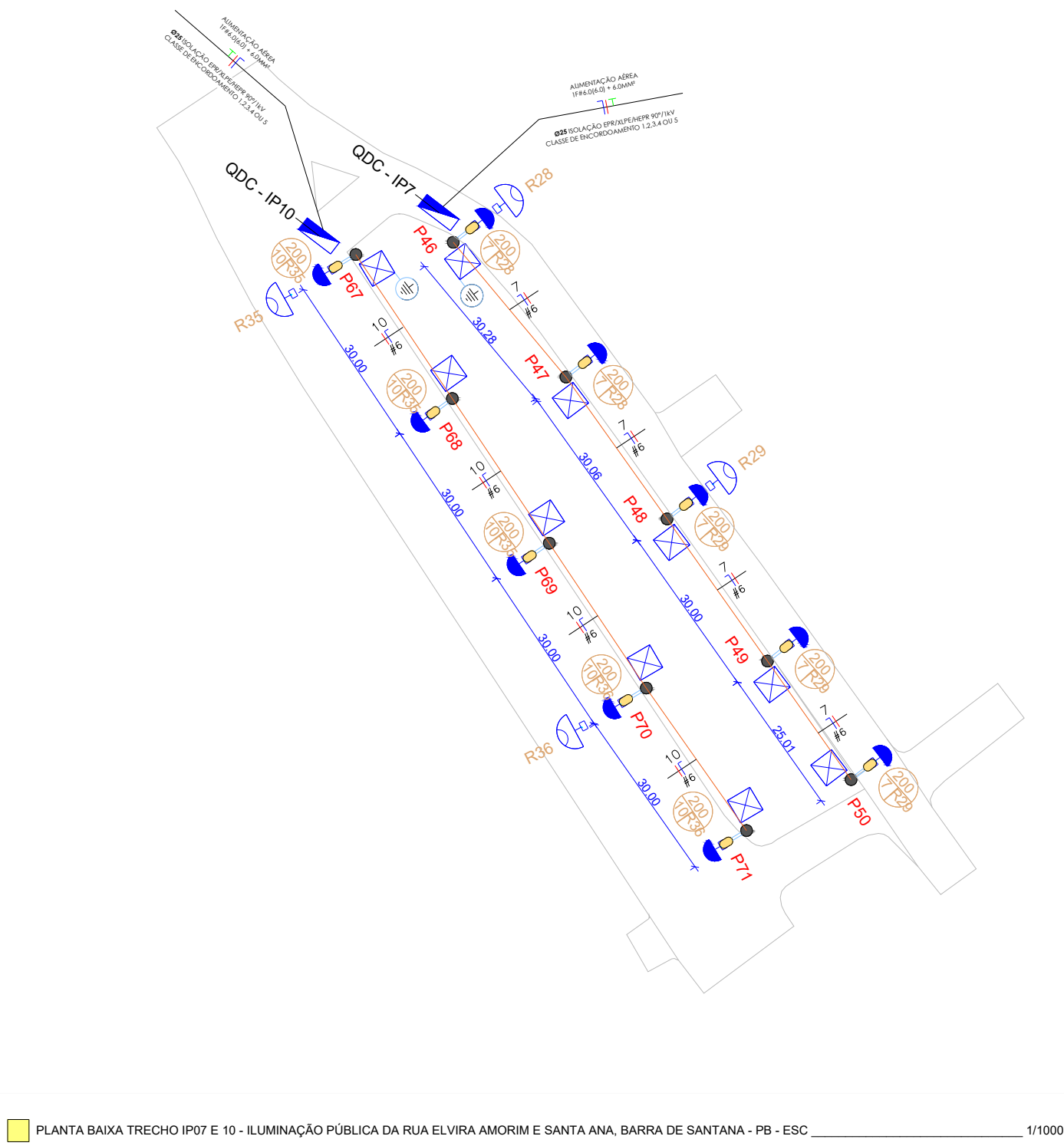
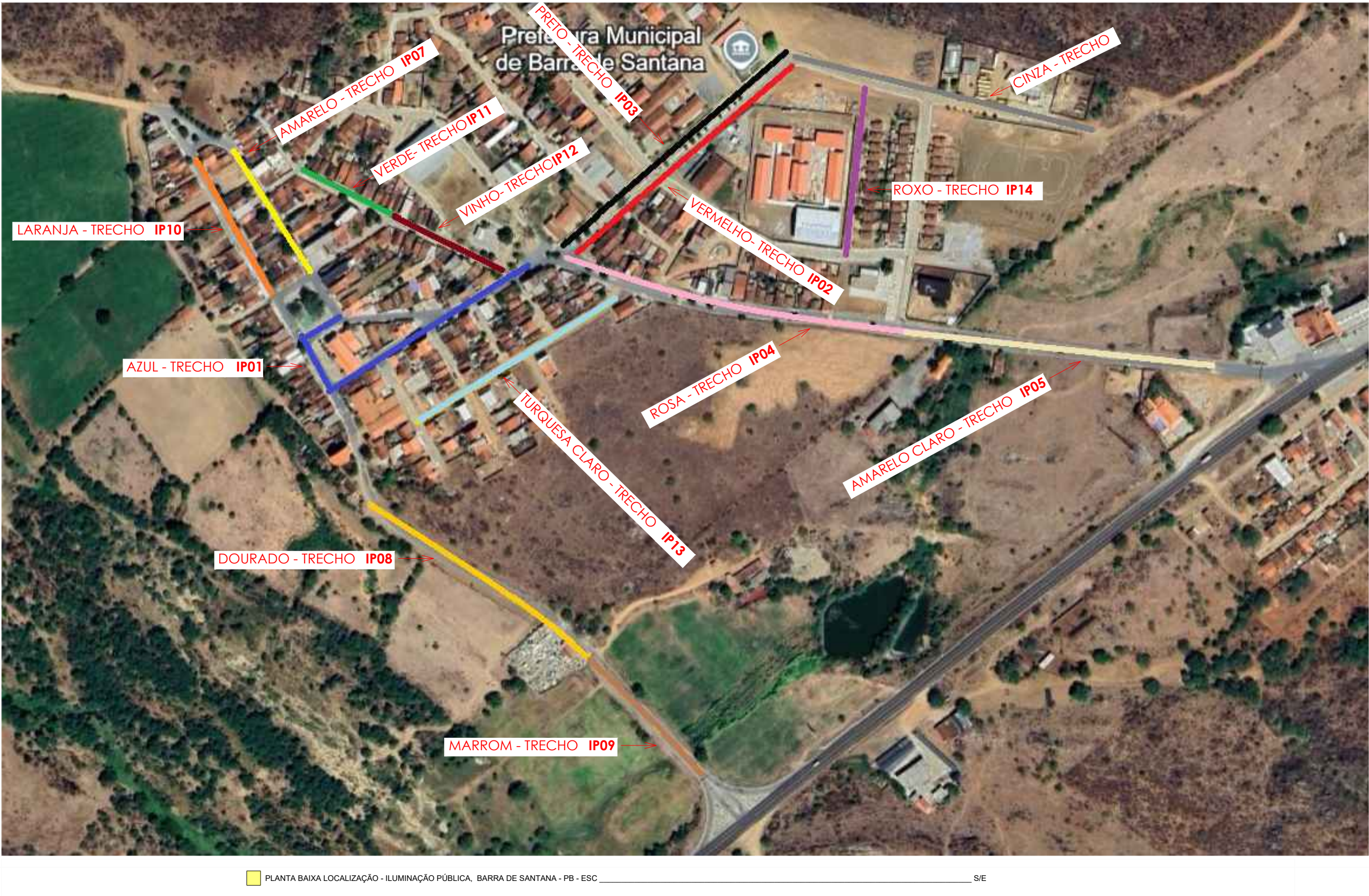


TABELA DE COORDENADAS		
DESCRIÇÃO	LONGITUDE	LATITUDE
POSTE 01	W035° 59' 57.7"	S07° 31' 25.8"
POSTE 03	W035° 59' 55.2"	S07° 31' 24.2"
POSTE 06	W035° 59' 52.0"	S07° 31.22' 22.5"
POSTE 07	W035° 59' 51.5"	S07° 31' 22.0"
POSTE 08	W035° 59' 51.1"	S07° 31' 22.1"
POSTE 13	W035° 59' 49.1"	S07° 31' 19.9"
POSTE 19	W035° 59' 45.8"	S07° 31' 17.0"
POSTE 20	W035° 59' 45.6"	S07° 31' 17.6"
POSTE 21	W035° 59' 51.4"	S07° 31' 22.7"
POSTE 36	W035° 59' 32.7"	S07° 31' 25.6"
POSTE 37	W035° 59' 45.2"	S07° 31' 17.4"
POSTE 45	W035° 59' 39.0"	S07° 31' 18.8"
POSTE 46	W036° 00' 00.4"	S07° 31' 19.5"
POSTE 50	W035° 59' 58.4"	S07° 31' 22.8"
POSTE 51	W035° 59' 57.0"	S07° 31' 28.4"
POSTE 64	W035° 59' 47.4"	S07° 31' 36.9"
POSTE 67	W036° 00' 01.6"	S07° 31' 19.8"
POSTE 71	W035° 59' 59.5"	S07° 31' 23.4"
POSTE 72	W035° 59' 58.3"	S07° 31' 20.3"
POSTE 74	W035° 59' 56.3"	S07° 31' 21.3"
POSTE 79	W035° 59' 53.0"	S07° 31' 22.7"
POSTE 80	W035° 59' 49.8"	S07° 31' 23.2"
POSTE 86	W035° 59' 55.3"	S07° 31' 26.7"
POSTE 87	W035° 59' 43.6"	S07° 31' 18.1"
POSTE 91	W035° 59' 43.9"	S07° 31' 21.8"

LEGENDA - FIAÇÃO	
Rede 13,8kvA	
Rede BT	
Iluminação Pública (enterrada) h= -0,70cm	
Iluminação Pública (enterrada) h= -1,00m	
Iluminação Pública (aérea)	

LEGENDA - PLANTA BAIXA	
	Relé Sensor para iluminação pública
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
	Ponto de luminária Para iluminação pública, h=7,0m uma pétala
	Poste existente em concreto duplo T Para iluminação pública, uma pétala
	Poste simples curvo para iluminação pública H=6,0m, com luminária
	Poste metálico cônico para iluminação pública do tipo Ornamental/Decorativo h=3,0m 2(duas) luminárias tipo globo
	Luminária LED para iluminação pública
	Caixa de Aterramento no piso
	Caixa de Comando para IP padrão Concessionária Local



Projeto:	Iluminação Pública	Proprietário:	Prefeitura de Barra de Santana - PB	CDC:	--
Endereço:	Barra de Santana - PB , CEP: 58458-000	Responsável Técnico:	BONIFÁCIO BEZERRA DA NÓBREGA NETO - ENGENHEIRO ELETRICISTA - CREA: 161416658-7	Desenho:	Planta Baixa - Iluminação Pública - Trecho IP 01 e IP 13
Escala:	Indicada	Data:	Maio / 2026	Prontidão:	04/07

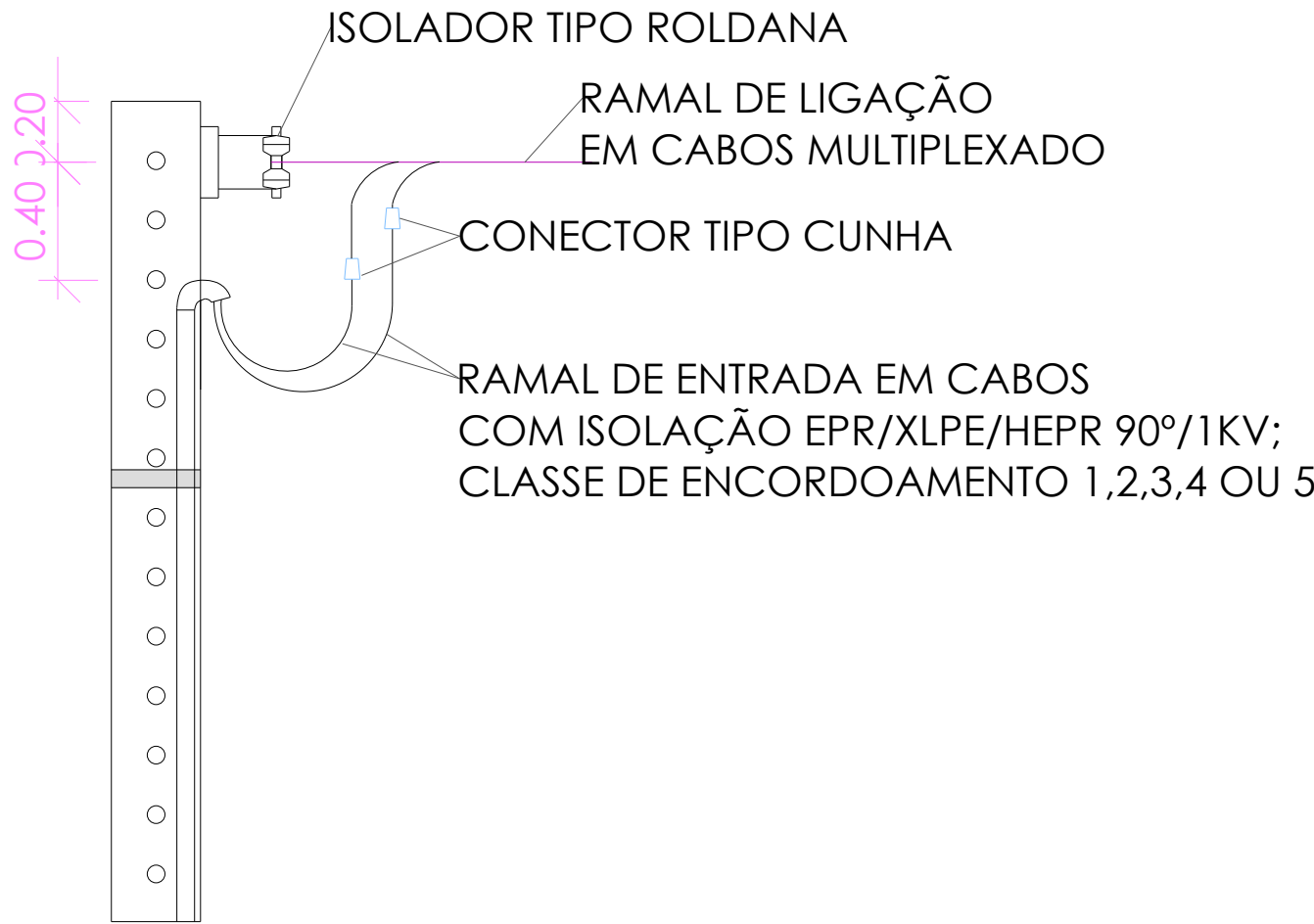


PLANTA BAIXA TRECHO IP08 e 09 - ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA RUA PADRE ANTONIO MARIA IBIAPINA, BARRA DE SANTANA - PB - ESC 1/1000



PLANTA BAIXA LOCALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO PÚBLICA, BARRA DE SANTANA - PB - ESC 1/1000

RAMAL DE ENTRADA MONOFÁSICO



NOTAS:
1- As conexões devem ser isoladas através de fita isolante de auto-fusão e recoberta com fita isolante em PVC;

LEGENDA - FIAÇÃO

Rede 13,8kV	
Rede BT	
Iluminação Pública (enterrada) h= -0,70cm	
Iluminação Pública (enterrada) h= -1,00m	
Iluminação Pública (aérea)	

LEGENDA - PLANTA BAIXA

	Relé Sensor para iluminação pública
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
	Ponto de luminária Para iluminação pública, h=7,0m uma pétala
	Poste existente em concreto duplo T Para iluminação pública, uma pétala
	Poste simples curvo para iluminação pública H=6,0m, com luminária
	Poste metálico cônico para iluminação pública do tipo Ornamental/Decorativo h=3,0m 2(duas) luminárias tipo globo
	Luminária LED para iluminação pública
	Caixa de Aterramento no piso
	Caixa de Comando para IP padrão Concessionária Local

Projeto:	Iluminação Pública	Proprietário:	Prefeitura de Barra de Santana - PB	CDC:	--
Endereço:	Barra de Santana - PB , CEP: 58458-000	Responsável Técnico:	BONIFÁCIO BEZERRA DA NÓBREGA NETO - ENGENHEIRO ELETRICISTA - CREA: 161416658-7	Desenho:	Planta Baixa - Iluminação Pública - Trecho IP 08 e IP 09
Escala:	Indicada	Data:	Maio / 2026	Promete:	05/07

Quantitativo de Cabos em Metros (Cobre/EPR-XLPE/0,6-1kV/90°)		
(FA- Condutor Fase A), (FB- Condutor Fase B), (FC- Condutor Fase C), (N - Condutor Neutro), (PE - Condutor Terra (cabo de Cobre Nu)), (Re - Condutor de Retorno)		
Sugestão de Cores para os condutores- FA: Vermelho, FB: Preto, FC:Amarelo, N: Azul Claro, PE: Verde		
FA-6,0mm²	N-6,0mm²	PE-6,0mm²
135,0	135,0	135,0
OBS: O condutor para o aterramento deverá ser de cabo de cobre nú		PE-16,0mm²
		182,0

Quantitativo de Cabos em Metros (Cobre/Cabo PVC Flexível 750 V)		
(FA- Condutor Fase A), (FB- Condutor Fase B), (FC- Condutor Fase C), (N - Condutor Neutro), (PE - Condutor Terra), (Re - Condutor de Retorno)		
Sugestão de Cores para os condutores- FA: Vermelho, FB: Preto, FC:Amarelo, N: Azul Claro, PE: Verde		
FA-1,5mm²	N-1,5mm²	PE-1,5mm²
289,0	289,0	728,0

Quantitativo de Cabos em Metros (Cabo Multiplex de Cobre, tipo DUPLEX)		
(FA- Condutor Fase A), (FB- Condutor Fase B), (FC- Condutor Fase C), (N - Condutor Neutro), (PE - Condutor Terra), (Re - Condutor de Retorno)		
Sugestão de Cores para os condutores- FA: Vermelho, FB: Preto, FC:Amarelo, N: Azul Claro, PE: Verde		
FA-6,0mm²	N-6,0mm²	Tipo de Condutor
2688,0	2688,0	Multiplex Cobre
FA-10,0mm²	N-10,0mm²	Tipo de Condutor
696,0	696,0	Multiplex Cobre

Lista de Materiais - Eletrodutos		
Descrição do Material	Comprimento (m)	Diâmetro
Eletroduto Rígido PVC Soldável	728,0 m	Ø25

QUANTITATIVOS - ILUMINAÇÃO PÚBLICA

1.

MASSA PARA CALAFETAÇÃO (FORNECIMENTO) - **12,00** KG
2.

FITA ISOLANTE DE BORRACHA, USO ATÉ 69Kv (ALTA TENSÃO) - **396,0** M
3.

CONECTOR METÁLICO TIPO FARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT até 25,0mm² - **60** u.n.d
4.

CPD/70 PRINCIPAL é - 185mm² e DERIVAÇÃO 1,5 - 6 mm²- **276** u.n.d
5.

ABRAÇADEIRA SERRILHADA - **276** u.n.d
6.

FITA DE AÇO BAND-IT - **184,0** M
7.

FECHO PARA FITA DE AÇO - **137** u.n.d
8.

CURVA 135° , 180° ou CABEÇOTE - **15** u.n.d
9.

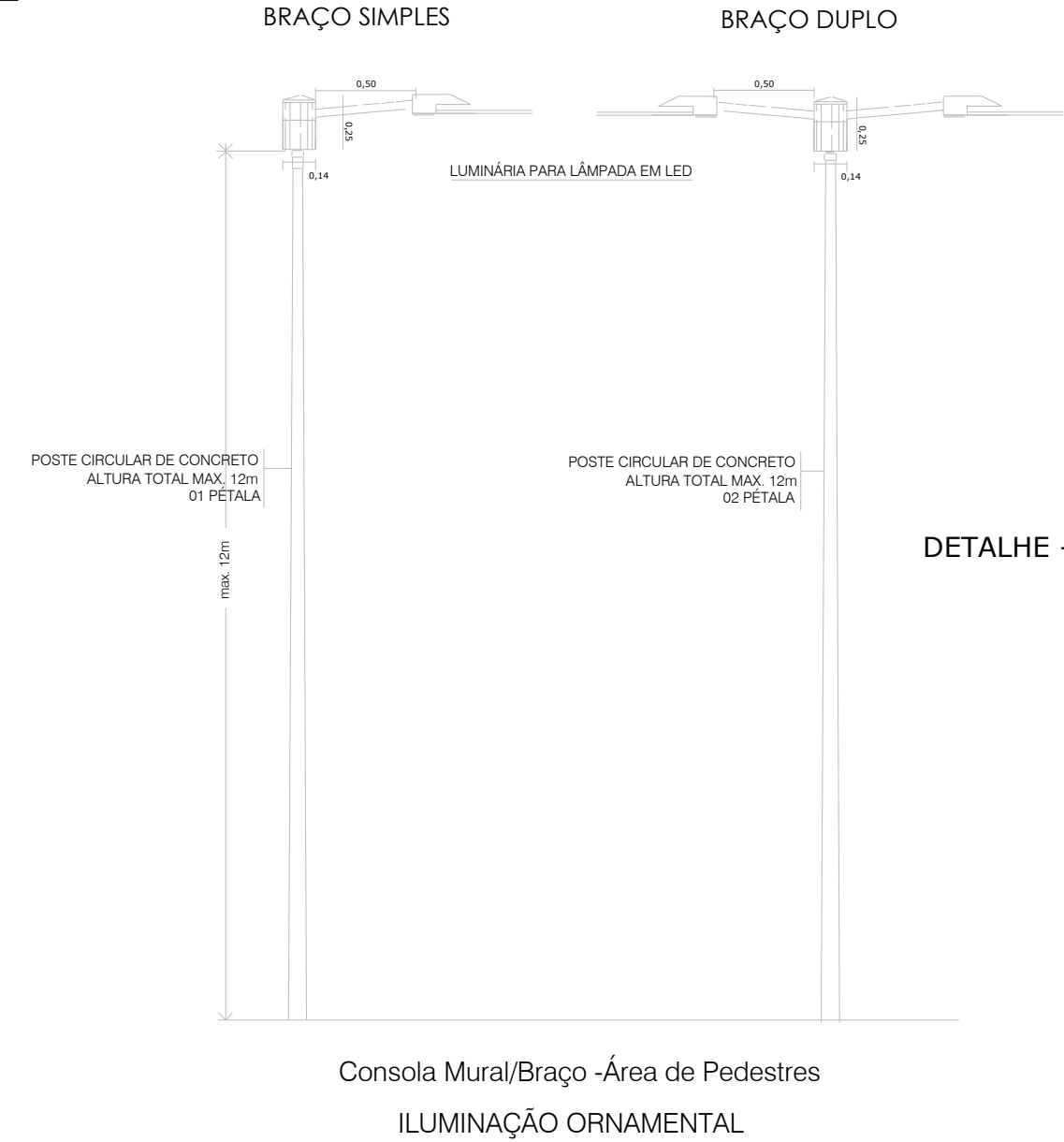
LUVA ELETRODUTO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø25 - **257** u.n.d
10.

ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16" COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - **91** u.n.d
11.

ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - **182** u.n.d
12.

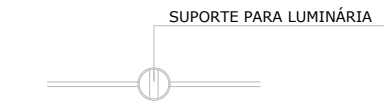
SUPORTE NÚCLEO UMA(1) PÉTALA - **75** u.n.d
13.

SUPORTE NÚCLEO DUAS(2) PÉTALA **16** u.n.d

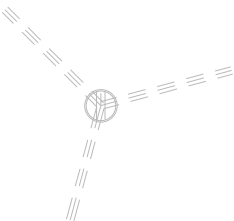


DETALHAMENTO DO SUPORTE PARA
FIXAÇÃO
DE LUMINÁRIAS DE DUAS LÂMPADAS (B-2)
ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAL
SUPORTE CENTRAIS PARA FIXAÇÃO DAS LUMINÁRIAS,
FABRICADOS EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADOS (1010/1020) ZINCADOS,
COM ÂNGULOS 5° A 15° E ENCAIXE COM Ø DE 130mm

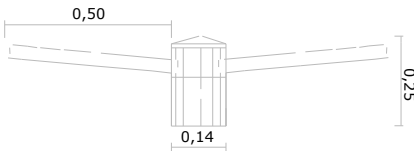
DETALHE - SUPORTE



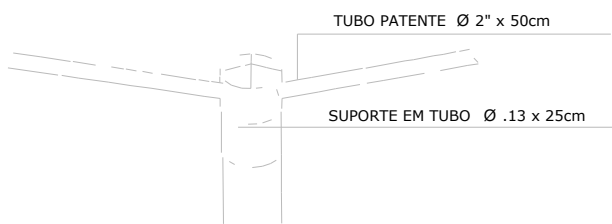
DETALHE - SUPORTE - 3 PÉTALAS



DETALHE - SUPORTE

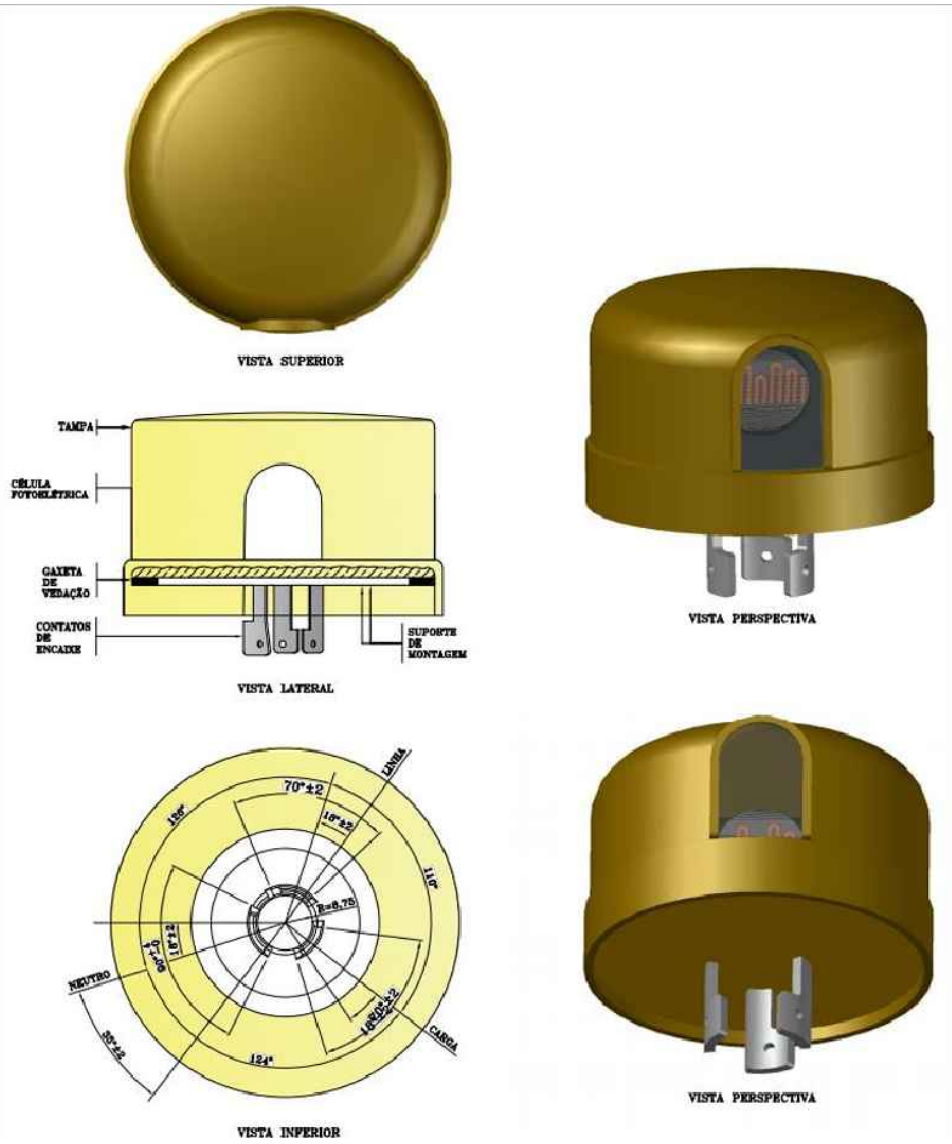


PERSPECTIVA



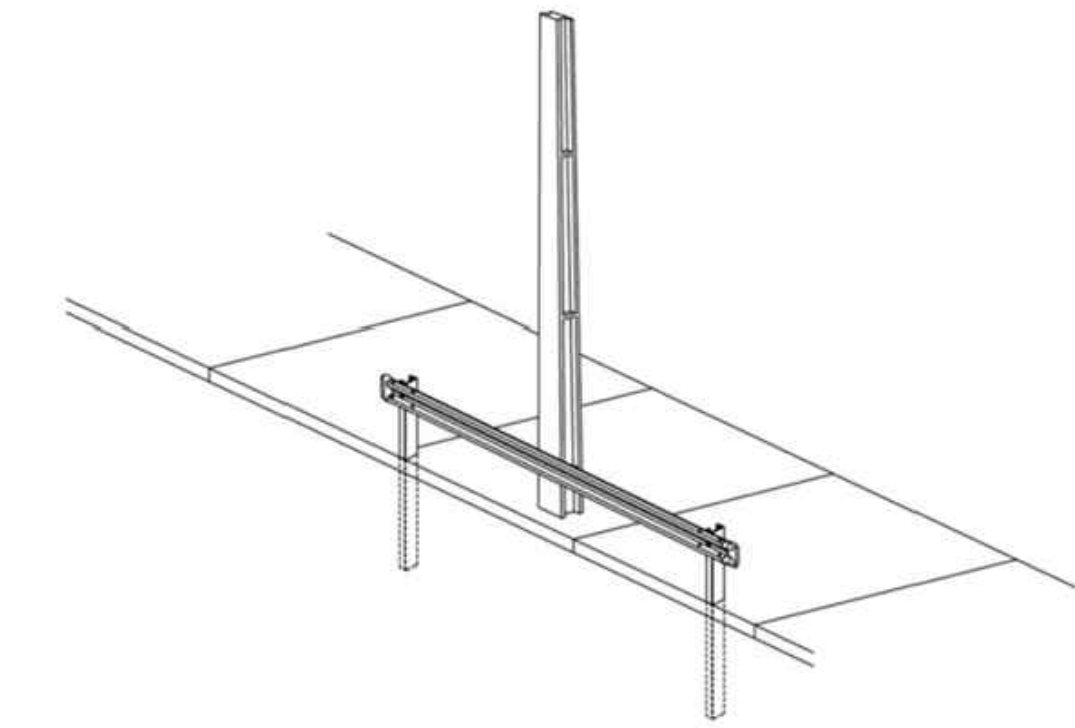
Lista de Materiais - Componentes

Descrição do Material	Dimensões	Quantidade (peças)
Derivações para Eletrodutos de PVC Rígido		
Curva 90° para eletroduto rígido Soldável de PVC DN25mm conforme ABNT NBR 15465	DN25mm (3/4")	91
Disjuntores e Proteções		
DPS - Disjuntor de proteção contra surtos, monopolar, tensão nominal de operação UO 127/220V, máxima tensão de operação contínua UC= 275 V, corrente de descarga máxima= 20kA, fixação em trilho DIN 35mm	VCL 275V 20kA Slim	30
Disjuntor Monopolar 32A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 32A	13
Disjuntor Monopolar 40A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 40	2
Interruptores		
Relé Sensor Fotocélula Bivolt C/ Suporte Para Iluminação Pública + Base para Relé Sensor	1Sensor, 4"x2"	48
Padrão de Entrada		
Poste metálico cônico para iluminação pública, H = 7,0 m, uma pétala + Braço Simples p/ Ilum.		75
Poste metálico cônico para iluminação pública, H = 7,0 m, uma pétala + Braço Duplo p/ Ilum.		16
Ponto de Luz		
Lâmpada em LED para iluminação Pública até 200W com fluxo luminoso mín, de 31.000 lúmens	-	91
Quadros		
Caixa de Comando para IP padrão Concessionária Local		15
Sistema de Aterramento		
Conjunto: Caixa de Aterramento em Alvenaria (30x30cm) + Conector Tipo Cunha + Haste de aterramento Ø 16mm (5/8")X2400		91

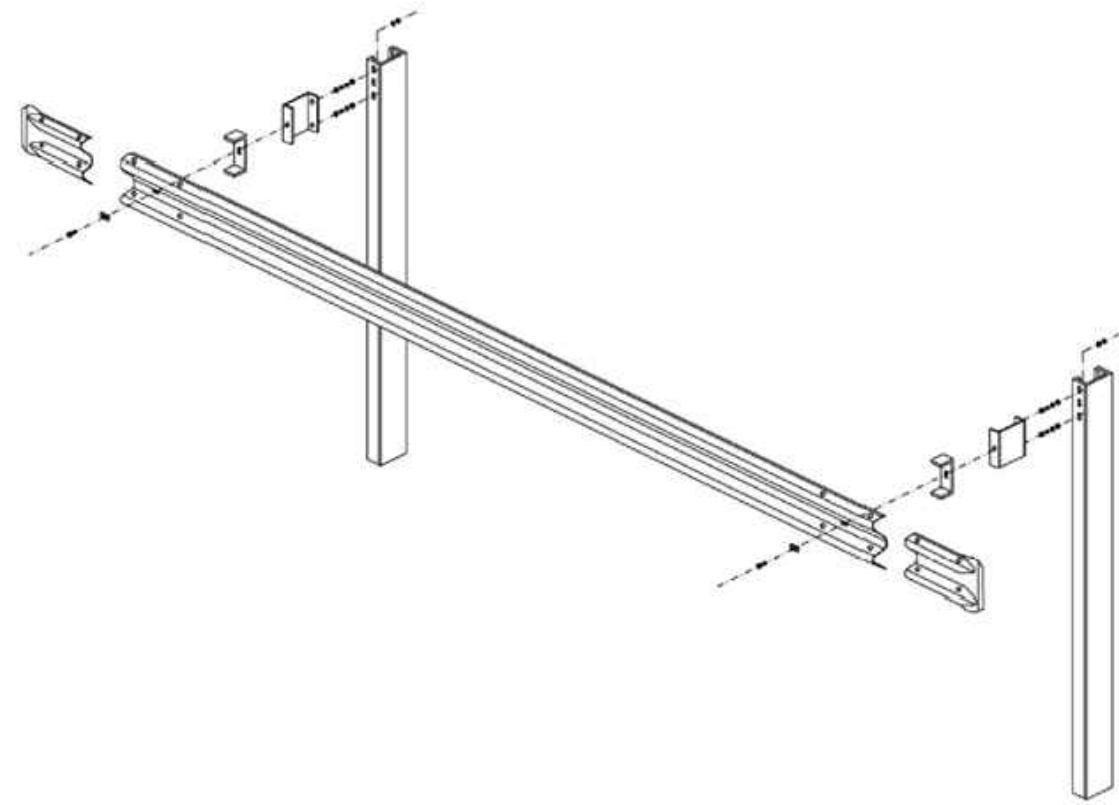


RELÉ SENSOR

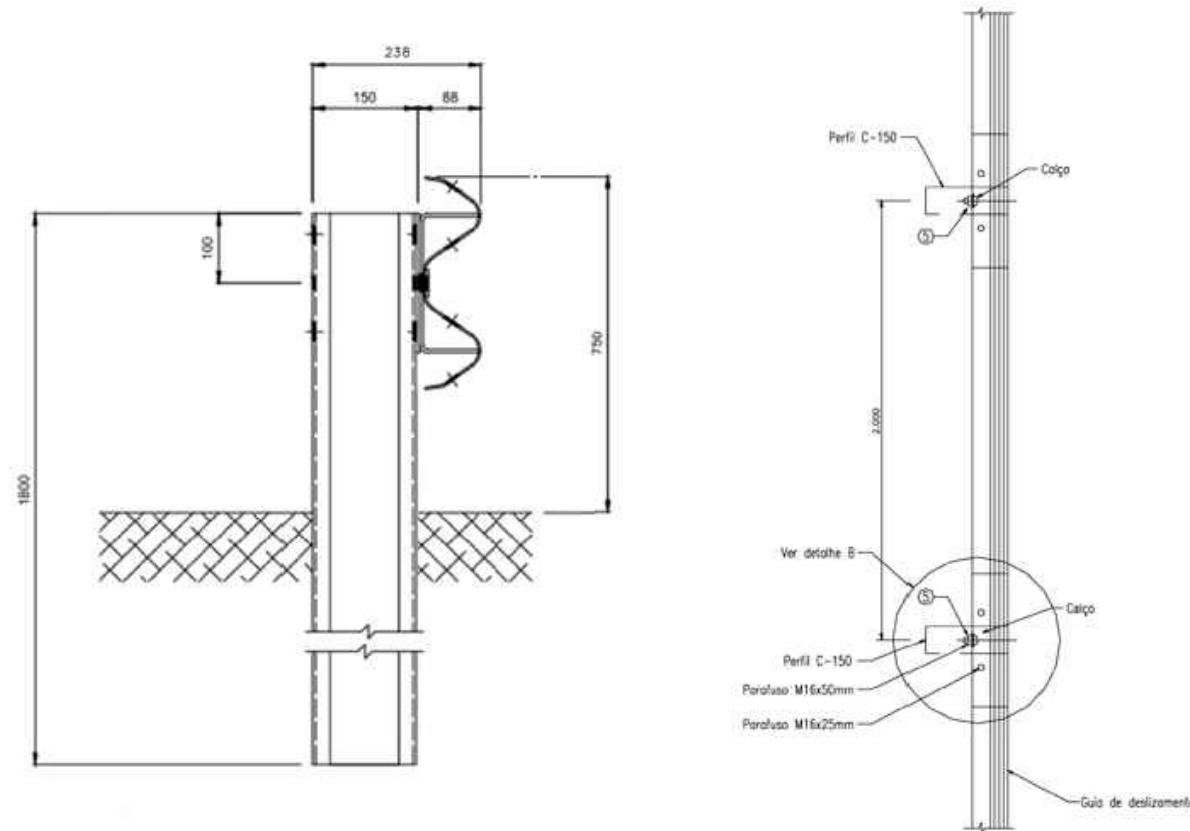
Projeto:	Proprietário:	CDC:
Iluminação Pública	Prefeitura de Barra de Santana - PB	--
Endereço:		
Barra de Santana - PB , CEP: 58458-000		
Responsável Técnico:	Desenho:	
	ILUMINAÇÃO PÚBLICA QUANTITATIVOS E PRESCRIÇÕES TÉCNICAS	
Bonifácio Bezerra da Nóbrega Neto - ENGENHEIRO ELETRICISTA - CREA: 1614-16658-7		
Escola:	Data:	Prancha:
INDICADA	Mai / 2026	06 / 07



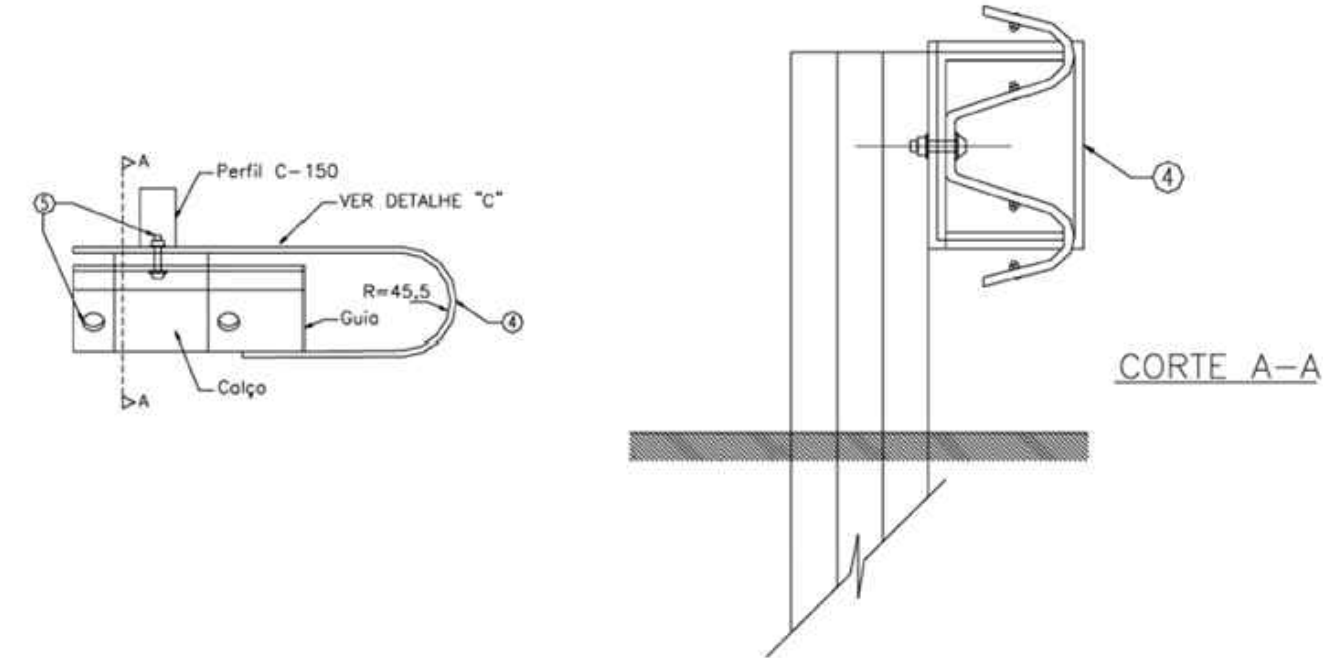
Defensa Metálica Simples - VISÃO GERAL



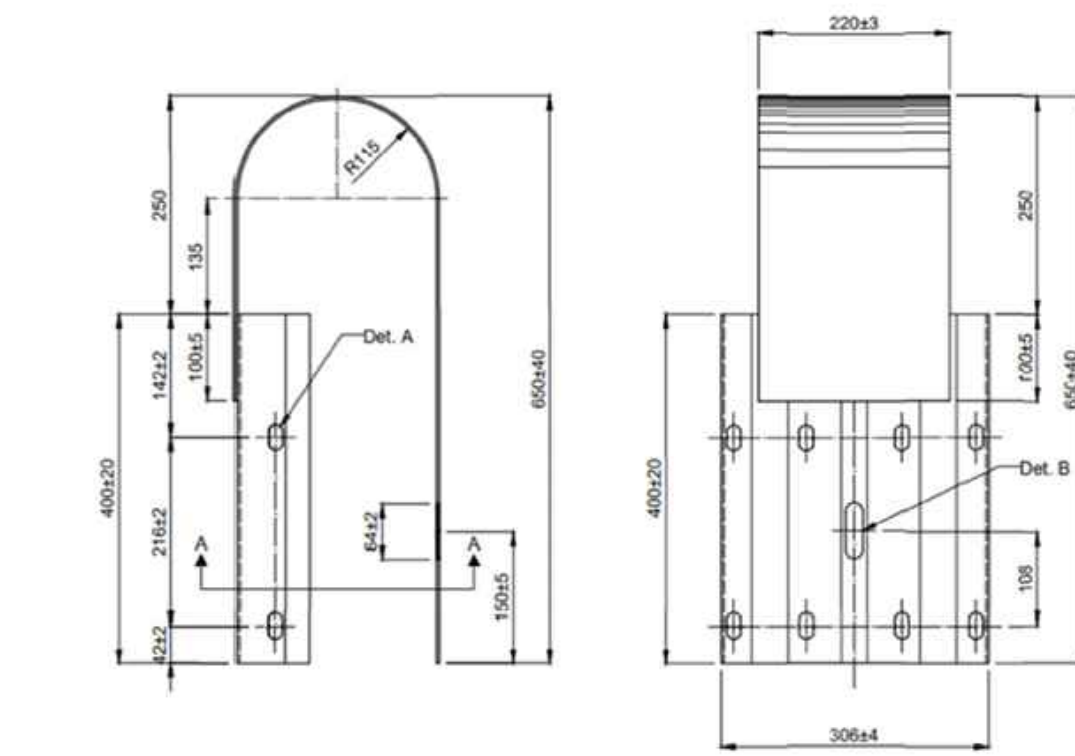
Defensa Metálica Simples - Visão Explodida



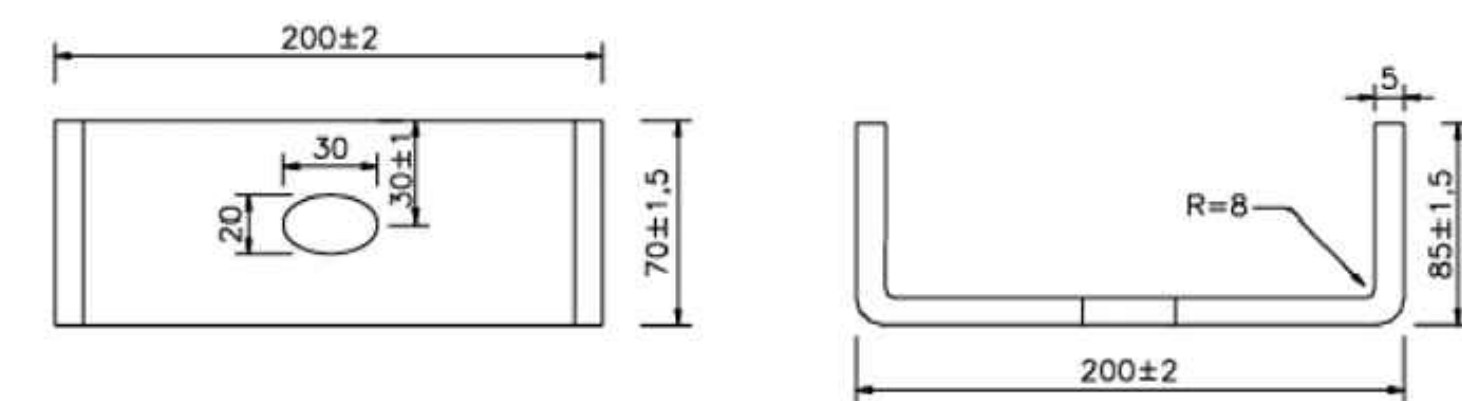
Defensa Metálica Simples - Aspectos Construtivos



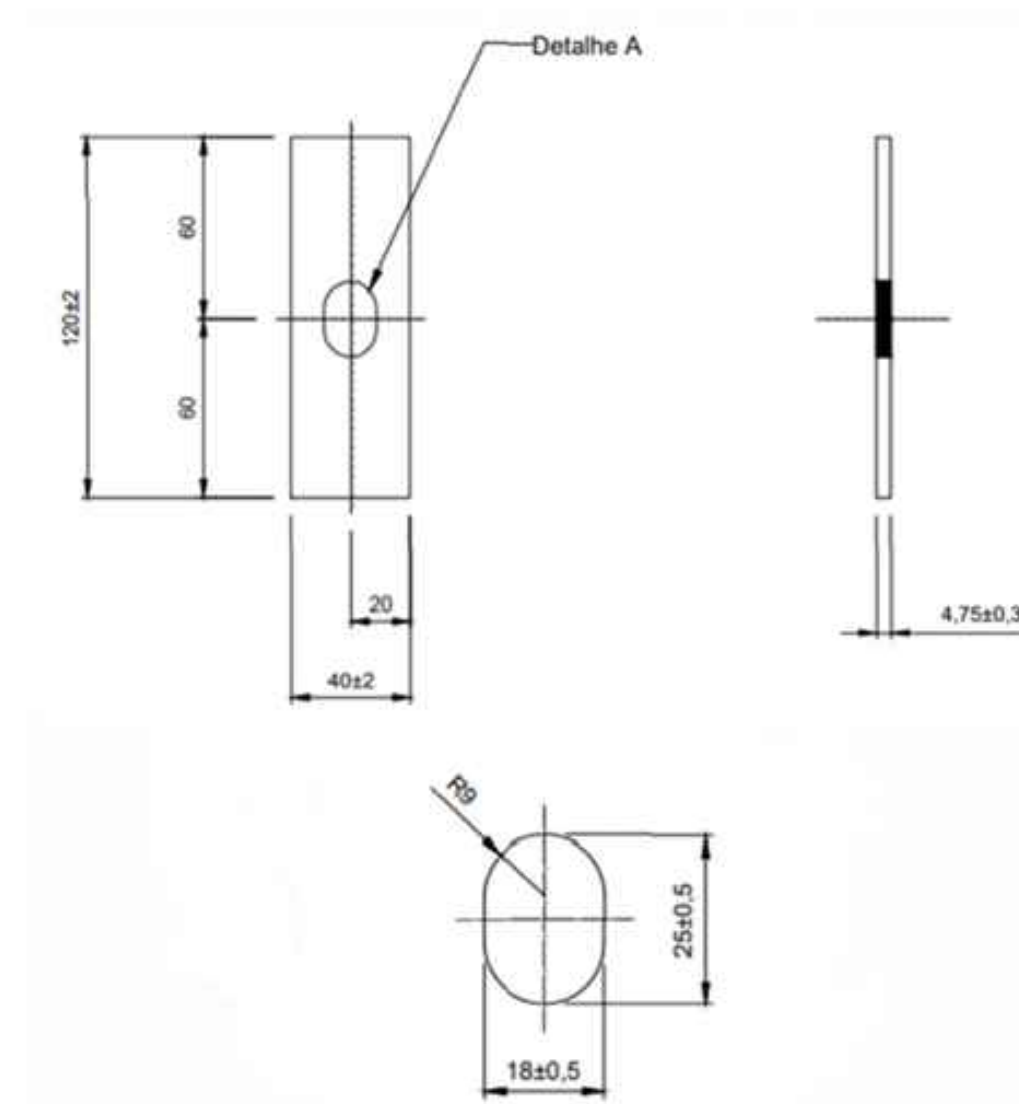
Defensa Metálica Simples - Terminal de Ancoragem Tipo C, Visão Geral



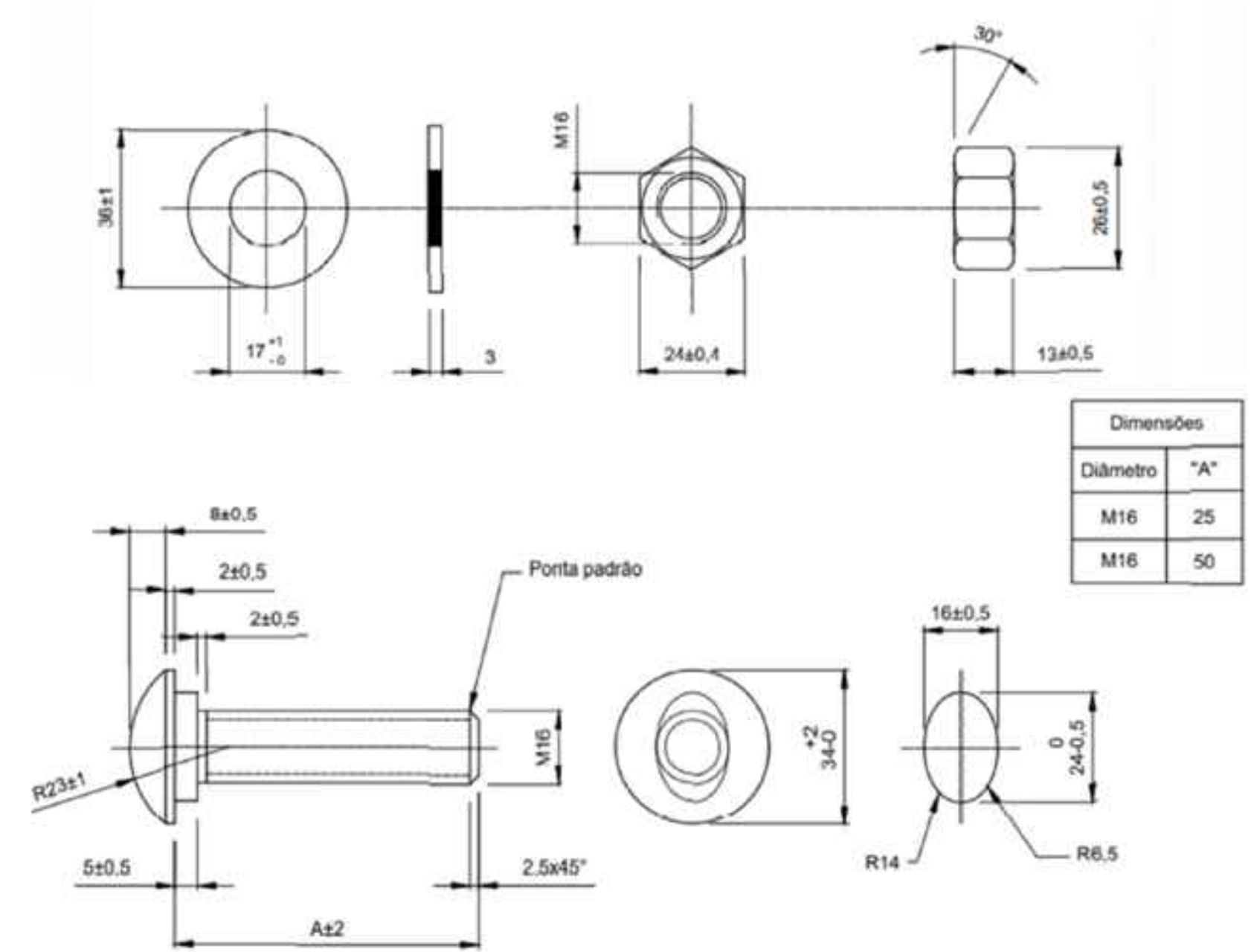
Defensa Metálica Simples - Terminal de Ancoragem Tipo C, Detalhes Dimensionais



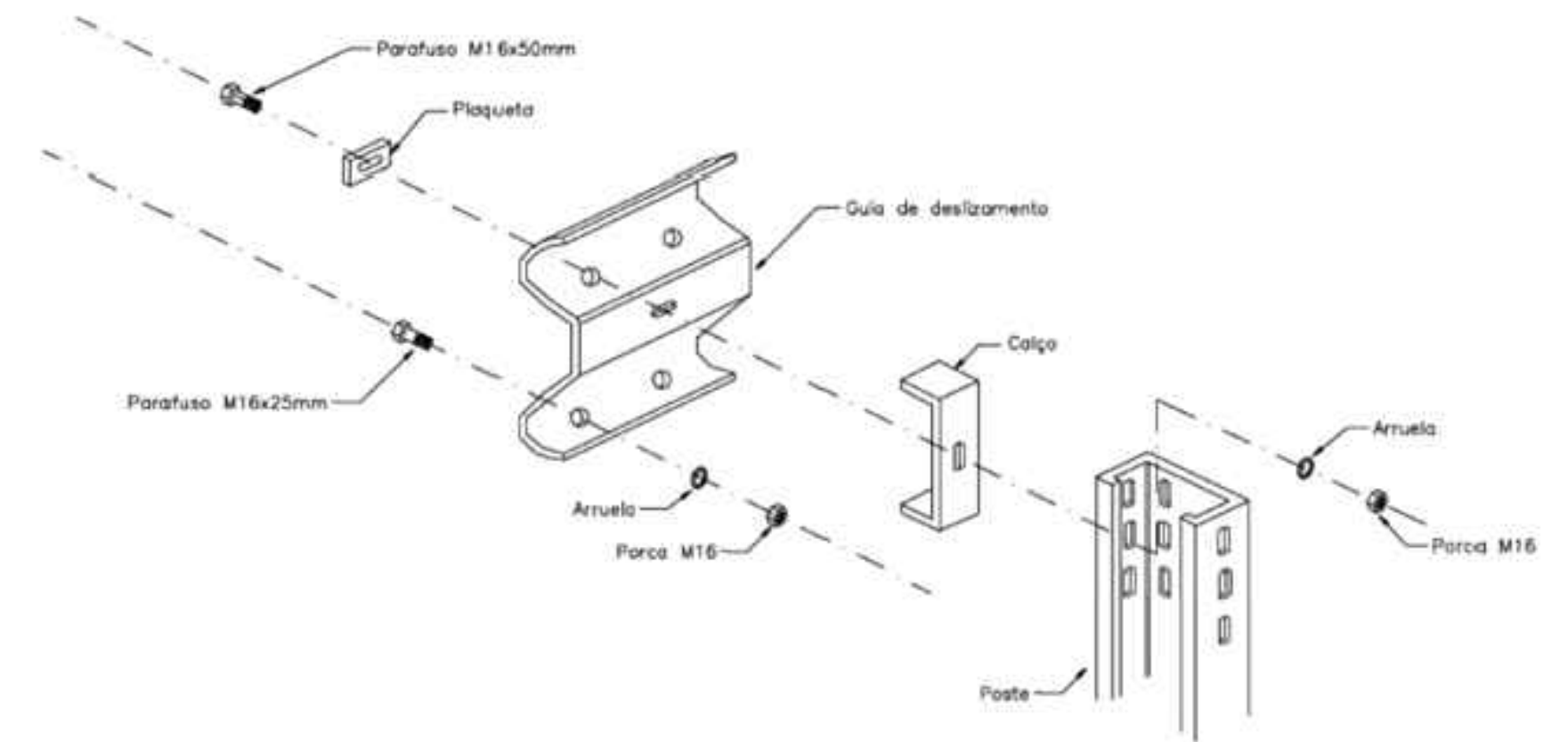
Defensa Metálica Simples - Calços, Detalhes Dimensionais



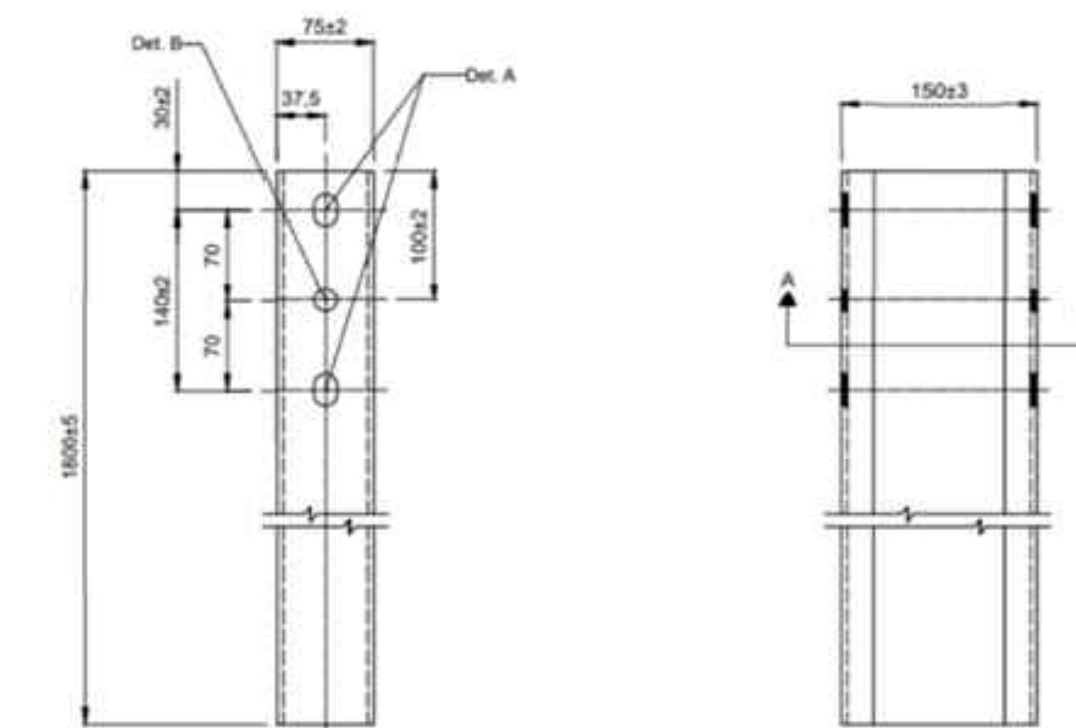
Defensa Metálica Simples - Terminal de Ancoragem Tipo C, Detalhes Dimensionais



Defensa Metálica Simples - Terminal de Ancoragem Tipo C, Detalhes Dimensionais



Defensa Metálica Simples - Componentes, Visão Explodida



Defensa Metálica Simples - Poste Perfil C-150 Detalhes Dimensionais



CREA-PB

Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia da Paraíba

CNPJ: 08.667.024/0001-00

Av. Dom Pedro I, 809 - Tambia - João

Pessoa - PB

CEP: 58.020-538

Tel: + 55 (83) 3533 2525

COBRANÇA DE A.R.T.

Pagador

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DE SANTANA

CPF/CNPJ

01.612.535/0001-86

Endereço

AVENIDA LIBERDADE, SN

CENTRO - BARRA DE SANTANA - PB - 58458000

Representação numérica: 00190.00009 03402.948008 05479.138173 5 14600000010839

Agência / Código Beneficiário

1618-7 / 2111-3

Número do Documento

34029480005479138-6

Data Emissão

18/05/2026

Data Vencimento

28/05/2026

Parcela

1/1

Valor do Documento

R\$ 108,39

Detalhes da Cobrança

ANOTACAO RESP. TECNICA - ART

PB20260828012

R\$ 108,39

RECIBO DO PAGADOR

Autenticação Mecânica



Banco

001-9

00190.00009 03402.948008 05479.138173 5 14600000010839

Local de Pagamento

Vencimento

28/05/2026

Beneficiário

CREA-PB - Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Agência / Código Beneficiário

1618-7 / 2111-3

Data Documento

18/05/2026

Nº do Documento

5479138

Espécie Doc.

DM

Aceite

N

Data Processamento

18/05/2026

Nosso Número

34029480005479138-6

Uso do Banco

Carteira

17

Espécie Moeda

R\$

Quantidade Moeda

Valor Moeda

X

(=) Valor do Documento

108,39

Instruções (Texto de responsabilidade do beneficiário)

REFERENTE À COBRANÇA DE A.R.T.

(-) Desconto

(-) Outras Deduções / Abatimento

(+) Mora / Multa / Juros

(+) Outros Acréscimos

(=) Valor Cobrado

Unidade Beneficiada

CREA-PB - Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

08.667.024/0001-00

Av. Dom Pedro I, 809 - Tambia - João Pessoa - PB

Pagador

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DE SANTANA / Contratante: Prefeitura Municipal de Barra de Santana

01.612.535/0001-86

AVENIDA LIBERDADE, SN

CENTRO - BARRA DE SANTANA - PB - 58458000

qrCode PIX

Código de Baixa

Autenticação Mecânica

