

CONSELHO REGIONAL DE ADMINISTRACAO DA BAHIA

Estudo Técnico Preliminar 12/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 476901.003529/2026-19

2. Descrição da necessidade

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O CRA-BA necessita implantar e disponibilizar, na nova sede, infraestrutura de controle de acesso, segurança eletrônica, rede lógica e telefonia corporativa. A contratação deve prover os equipamentos e os serviços necessários para que os sistemas sejam entregues em condições efetivas de uso, evitando que a mudança física provoque interrupção prolongada ou perda de funcionalidades da infraestrutura tecnológica existente.

2. PROBLEMA A SER RESOLVIDO

A nova sede exige infraestrutura tecnológica e de segurança compatível com sua operação. Sem a implantação do controle de acesso facial e do CFTV, a Administração fica sem os mecanismos planejados de controle e monitoramento. Sem a migração dos ativos de rack, a certificação da rede e a reativação do PABX, podem ocorrer indisponibilidade de conectividade, telefonia e sistemas integrados.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- Fornecimento de equipamentos novos, compatíveis com a infraestrutura e especificações aprovadas pela Administração.
- Execução por equipe tecnicamente capacitada, observando normas de segurança, organização de cabeamento e boas práticas aplicáveis.
- Preservação dos ativos existentes durante desmontagem, transporte e remontagem, com identificação física e lógica.
- Execução da migração do PABX sem alteração indevida das regras de negócio, ramais, roteamentos, Call Center e integrações, salvo ajustes necessários previamente aprovados.
- Certificação dos aproximadamente 122 pontos CAT6 e emissão de relatório individual por ponto.
- Entrega de documentação técnica mínima: relação de ativos instalados, identificação dos pontos, resultados de testes e configurações relevantes fornecidas à Administração.
- Garantia mínima de 12 meses para equipamentos fornecidos, ou o prazo superior oferecido pelo fabricante, sem prejuízo da responsabilidade legal e contratual.
- Observância da LGPD quanto ao tratamento de dados biométricos e imagens, com acesso restrito, confidencialidade, segurança e uso apenas para as finalidades institucionais definidas.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO E ALTERNATIVAS

Alternativa	Vantagens	Desvantagens / riscos	Conclusão
A - Aquisição dos equipamentos sem instalação	Possível redução do custo de serviços de instalação.	Transfere à Administração a coordenação, configuração, integração e testes; maior risco de incompatibilidade.	Não recomendada.
B - Contratações separadas por cada sistema	Amplia a especialização de fornecedores e pode aumentar a competição.	Exige coordenação de múltiplos contratos e aumenta risco de interfaces, cronograma e responsabilidade difusa.	Viável, mas exige gestão mais complexa.

C - Contratação integrada em uma solução/contrato	Responsabilidade concentrada; execução coordenada; menor risco de interfaces na mudança de sede.	Pode reduzir o universo de fornecedores caso os requisitos sejam excessivamente restritivos.	Alternativa preferencial, condicionada à demonstração de vantajosidade e à preservação da competitividade.
---	--	--	--

A alternativa C é a mais adequada sob a perspectiva de entrega funcional e coordenação da mudança, desde que a Administração valide a possibilidade de atendimento por fornecedores do mercado e não imponha requisitos de marca sem justificativa técnica. Para ativos existentes, especialmente a central Dígito, a exigência deve ser de compatibilidade com a plataforma efetivamente instalada.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

A solução consiste no fornecimento dos equipamentos e materiais especificados, associado à execução dos serviços de instalação, configuração, migração e certificação. A entrega deverá ocorrer como solução funcional, com testes e aceitação pela fiscalização.

6. ESTIMATIVA DE QUANTIDADES E MEMÓRIA DE CÁLCULO

Os quantitativos abaixo foram extraídos das especificações técnicas fornecidas no material-base. A memória de cálculo decorre do número de portas /pontos de acesso, câmeras, racks e pontos de rede previstos para a nova sede. Antes da divulgação/contratação, os quantitativos devem ser confrontados com o projeto/layout executivo e a vistoria local.

Código	Descrição	Qtd.	Unid.	Memória/justificativa
1.1	Controlador de acesso facial SS 3542 MF W	2	Unidade	Conforme pontos de controle definidos na solução.
1.2	Fonte de alimentação 12V 2A FE20150 c/ bateria Intelbras	5	Unidade	Conforme pontos/infraestrutura de alimentação prevista.
1.3	Botão de saída inox com caixa BT 3000 IN	3	Unidade	Uma unidade por saída/equipamento previsto.
1.4	Fechadura eletroímã com suporte para porta de vidro Intelbras	3	Unidade	Uma unidade por porta contemplada.
1.5	Suporte de fechadura para porta de vidro SV-20150	3	Unidade	Compatível com as três fechaduras.
1.6	Serviços de instalação e configuração do sistema de acesso	1	Serviço	Instalação física, infraestrutura, interligação, parametrização, cadastro biométrico inicial e testes.
2.1	Remanejamento/migração de ativos de rack e reativação da central PABX Dígito	1	Serviço	Desmontagem, identificação, acondicionamento, transporte, remontagem, energização e reconfiguração.
2.2	Montagem e fixação de racks fechados 19" 44U	3	Unidade	Três racks previstos no escopo.
2.3	Conectorização e identificação de cabeamento CAT6	Aprox. 122	Pontos	Terminação em patch panels/tomadas e identificação em ambas as extremidades.
2.4	Certificação da rede CAT6	Aprox. 122	Pontos	Testes com certificador calibrado e relatório individual.
3.1	Gravador digital de vídeo iNVD 3016	1	Unidade	Centralização e gravação do CFTV IP.
3.2	HD 4TB Purple para gravação contínua	1	Unidade	Armazenamento do sistema de gravação.

3.3	Câmera Intelbras IP VIPC 1230 Dome	22	Unidades	Cobertura dos pontos definidos para monitoramento.
3.4	Switch Giga 20 portas PoE S1120G-PA Intelbras	1	Unidade	Conectividade e alimentação PoE das câmeras.
3.5	Patch panel 24 portas CAT6	7	Unidades	Organização e terminação da infraestrutura.
3.6	Organizador horizontal 19" 1U	7	Unidades	Organização do cabeamento nos racks.
3.7	Painel de fechamento 19" 1U	7	Unidades	Fechamento/organização do rack.
3.8	Bandeja fixa 19" 570mm	2	Unidades	Suporte de equipamentos não-rackeáveis, conforme necessidade.
3.9	Patch Cord CAT6 2,5m cinza	22	Unidades	Interligações de rede.
3.10	Patch Cord CAT6 2,5m vermelho	4	Unidades	Interligações diferenciadas conforme organização.
3.11	Kit parafuso porta gaiola	50	Unidades	Fixação de equipamentos/acessórios.
3.12	Régua de 8 tomadas para rack 19"	1	Unidade	Distribuição de energia no rack.
3.13	Velcro para organização de cabos (rolo)	2	Rolos	Organização do cabeamento.
3.14	Fita para rotulador elétrico 12mm P&B 8m	2	Unidades	Identificação.
3.15	Bucha Fly nº 0 para gesso	66	Unidades	Fixação de infraestrutura.
3.16	Parafuso para bucha Fly para gesso	66	Unidades	Fixação de infraestrutura.
3.17	RJ45 - Fêmea	125	Unidades	Conectorização dos pontos.
3.18	RJ45 - Macho	30	Unidades	Conectorização/interligações.
3.19	Fitas rotuladoras	2	Unidades	Identificação complementar.
3.20	Rolo de velcro	4	Unidades	Organização do cabeamento.
3.21	Abraçadeira nylon 18cm - pacote	1	Pacote	Fixação/organização.
3.22	Abraçadeira nylon 50cm - pacote	1	Pacote	Fixação/organização.
3.23	Serviços de instalação e configuração do CFTV IP	1	Serviço	22 câmeras, cabeamento CAT6, conectorização, rede, PoE, NVR, testes e transferência.

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Valor estimado: A pesquisa deverá observar o art. 23 da Lei nº 14.133/2021 e o procedimento aplicável à Administração, incluindo, quando cabível, a IN SEGES/ME nº 65/2021 para bens e serviços em geral. Os preços unitários, fontes, datas e memórias de cálculo deverão constar de documento próprio.

8. JUSTIFICATIVA DO PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A solução pode ser tecnicamente dividida em três frentes, porém a execução simultânea da mudança de sede, a dependência entre rede/rack/PABX e CFTV/controle de acesso e a necessidade de entrega funcional favorecem, em princípio, a contratação coordenada. Ainda assim, a decisão final sobre lote único ou parcelamento deverá considerar a existência de fornecedores capazes de executar o conjunto, a competitividade observada na pesquisa de mercado e o risco de sobrepreço decorrente da concentração. Caso o mercado demonstre ampla oferta especializada por solução, recomenda-se avaliar o parcelamento por grupos tecnicamente autônomos.

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

São potencialmente correlatas: obras/adaptações físicas da nova sede, infraestrutura elétrica, link de internet/telecomunicações e eventuais serviços de manutenção. A contratação aqui estudada pressupõe que esses recursos estejam disponíveis no local ou sejam providenciados antes da instalação.

10. RESULTADOS PRETENDIDOS

- Disponibilização da nova sede com mecanismos de acesso e monitoramento operacional.
- Continuidade da telefonia e dos serviços associados ao PABX Dígito.
- Infraestrutura de rede certificada, organizada e identificada.
- Melhor aproveitamento dos ativos existentes e redução de descarte/substituição desnecessária.
- Redução de riscos de paralisação durante a migração.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS À CONTRATAÇÃO

- Confirmar projeto/layout, quantidade de portas, pontos de CFTV e localização dos racks.
- Realizar vistoria técnica e identificar caminhos de cabos, pontos elétricos e condições do forro/parede.
- Confirmar a relação dos ativos de rack e credenciais/configurações necessárias ao PABX.
- Validar o quantitativo de controladores e demais materiais.
- Verificar capacidade de fornecedores locais/nacionais e eventuais exigências de qualificação técnica.
- Definir gestor e fiscais e preparar cronograma de execução e janela de indisponibilidade.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS

Os principais impactos estão associados à geração de embalagens, descarte de cabos/componentes e eventual substituição de materiais. Recomenda-se priorizar equipamentos energeticamente eficientes, evitar desperdício de cabos e componentes, destinar resíduos eletrônicos de forma ambientalmente adequada e, quando aplicável, exigir logística reversa para bens e embalagens em conformidade com a legislação pertinente.

13. RISCOS RELEVANTES

Risco	Probabilidade	Impacto	Mitigação
Incompatibilidade dos equipamentos com a infraestrutura existente	Média	Alto	Vistoria, validação técnica e exigência de compatibilidade/comprovação antes da instalação.
Interrupção de telefonia durante migração	Média	Alto	Plano de migração, backup/configuração documentada, janela controlada e testes antes da liberação.
Falhas de infraestrutura física/energia	Média	Alto	Vistoria prévia e correção das condições do ambiente antes da instalação.
Atraso na mudança de sede	Média	Médio	Cronograma integrado à ocupação do imóvel e marcos de execução definidos.

Tratamento inadequado de biometria/imagens	Baixa/Média	Alto	Controle de acesso, minimização, confidencialidade, segurança e regras de retenção/eliminação.
Restrição indevida de competitividade por marcas /modelos	Média	Alto	Admitir equivalência técnica nos itens novos e justificar tecnicamente eventuais requisitos específicos.

14. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Conclui-se pela viabilidade técnica e administrativa da contratação, desde que a etapa de pesquisa de preços confirme a compatibilidade do valor com o mercado, seja validado o enquadramento da dispensa e sejam sanadas as inconsistências de quantitativos e numeração identificadas no material-base. A solução é necessária para viabilizar a operação segura e funcional da nova sede e apresenta razoável relação entre custo, aproveitamento de ativos existentes e mitigação de riscos de indisponibilidade.

15. BASE NORMATIVA CONSULTADA

- Lei nº 14.133/2021 - Licitações e Contratos Administrativos, especialmente arts. 5º, 18, 23, 40, 72, 75 e 117.
- Decreto nº 12.807/2025 - atualização, para 2026, dos valores da Lei nº 14.133/2021.
- IN SEGES nº 58/2022 - Estudos Técnicos Preliminares, no âmbito federal, naquilo que couber.
- IN SEGES/ME nº 81/2022 - Termo de Referência, no âmbito federal, naquilo que couber.
- Lei nº 13.709/2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais, especialmente quanto a dados biométricos e segurança do tratamento.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Administrativo.	Filipe Santana

4. Necessidades de Negócio

Fornecimento de equipamentos novos, compatíveis com a infraestrutura e especificações aprovadas pela Administração.

- Execução por equipe tecnicamente capacitada, observando normas de segurança, organização de cabeamento e boas práticas aplicáveis.
- Preservação dos ativos existentes durante desmontagem, transporte e remontagem, com identificação física e lógica.
- Execução da migração do PABX sem alteração indevida das regras de negócio, ramais, roteamentos, Call Center e integrações, salvo ajustes necessários previamente aprovados.
- Certificação dos aproximadamente 122 pontos CAT6 e emissão de relatório individual por ponto.
- Entrega de documentação técnica mínima: relação de ativos instalados, identificação dos pontos, resultados de testes e configurações relevantes fornecidas à Administração.
- Garantia mínima de 12 meses para equipamentos fornecidos, ou o prazo superior oferecido pelo fabricante, sem prejuízo da responsabilidade legal e contratual.
- Observância da LGPD quanto ao tratamento de dados biométricos e imagens, com acesso restrito, confidencialidade, segurança e uso apenas para as finalidades institucionais definidas.

5. Necessidades Tecnológicas

...

6. Demais requisitos necessários e suficientes à escolha da solução de TIC

...

7. Estimativa da demanda - quantidade de bens e serviços

...

8. Levantamento de soluções

...

9. Análise comparativa de soluções

....

10. Registro de soluções consideradas inviáveis

...

11. Análise comparativa de custos (TCO)

....

12. Descrição da solução de TIC a ser contratada

...

13. Estimativa de custo total da contratação

Valor (R\$): 64.099,25



Conselho Regional de Administração da Bahia

Fiscalizar, valorizar e promover o exercício do
profissional de Administração, contribuindo
com o desenvolvimento do país.



Administrativo

Avenida Tancredo Neves, 999 - Ed. Metropolitano Alfa - 6º andar - Salas 601/602 e 401/402, Salvador/BA, CEP 41820-021

Telefone: (71) 3311-2583 - www.cra-ba.org.br

Mapa nº 4430201/2026/CRA-BA

Conselho Regional de Administração da Bahia- CRA-BA

Av. Tancredo Neves, Ed. Metropolitano Alfa, salas 601/602 Caminho das Árvores, Salvador/BA

Tel: (71) 3311-2583 - Fax: (71) 3311-2573

**MAPA COMPARATIVO
DE PREÇOS - MCP**

OBJETO: Contratação de empresa especializada para o fornecimento de equipamentos e materiais e a execução de serviços de instalação, configuração, remanejamento/migração e certificação de infraestrutura tecnológica, compreendendo: (i) sistema de controle de acesso facial; (ii) remanejamento/migração dos ativos do rack, montagem e organização de infraestrutura, certificação de aproximadamente 122 pontos de rede CAT6 e reativação da central PABX Dígito; e (iii) sistema de CFTV IP e rede, com 22 câmeras, iNVR, armazenamento, switch PoE e acessórios, conforme especificações deste Termo de Referência.					
ITEM	PROPOSTANTES	GRUPO 1 - CONTROLE DE ACESSO	GRUPO 2 - REMANEJAMENTO DE RACK E ATIVOS	GRUPO 3 - CFTV E REDE	VALOR (R\$) GLOBAL
01	BAHIAPHONE (4414536)	R\$ 8.488,17	R\$ 15.293,00	R\$ 39.309,40	R\$ 63.090,57
02	INSTALE TECNOLOGIAS (4415493)	R\$ 9.266,00	R\$ 16.250,00	R\$ 39.495,25	R\$ 65.011,25
03	ANS (4415495)	R\$ 8.755,02	R\$ 15.522,20	R\$ 39.893,41	R\$ 64.170,63
04	JR CONECTE (4430114)	R\$ 8.535,15	R\$ 15.578,25	R\$ 40.011,15	R\$ 64.124,55
	SUBTOTAL				R\$ 256.397,00
-	VALOR MÉDIO DA PESQUISA DE PREÇOS, TENDO COMO BASE OS VALORES FORNECIDOS PELAS EMPRESAS REFERIDAS NOS ITENS 1, 2 E 3.	-			R\$ 64.099,25 (sessenta e quatro mil e noventa e nove reais e vinte e cinco centavos)

Atenciosamente,

Adm. Filipe Santana Lima

Administrador

CRA-BA Nº 32.154

Setor Administrativo e Financeiro do CRA-BA

Referência: Caso responda este E-mail, indicar expressamente o Processo nº 476901.003529/2026-19

SEI nº 4430201

14. Justificativa técnica da escolha da solução

....

15. Justificativa econômica da escolha da solução

...

16. Benefícios a serem alcançados com a contratação

...

17. Providências a serem Adotadas

.

18. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

18.1. Justificativa da Viabilidade

.

19. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

FILIPPE SANTANA LIMA

Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 08/10/2026 às 10:53:50.