



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR SIMPLIFICADO

1. DADOS DO PROCESSO

1.1. SEI Nº: 0013665-29.2022.6.05.8000

1.2. Equipe de Planejamento da Contratação

Gestor: Maxwell Mascarenhas (COMANP)

Integrante Demandante: Cátia Neves Cerqueira Souza (SEMAP)

Integrante Técnico: Maurício Chagas Valverde - Analista Judiciário - Apoio Especializado – Engenharia Eletricista (SEPROB)

Integrante Administrativo: Marjorie Weibel Kaufmann Andrade (SEMAP)

2. OBJETO

2.1. Natureza do objeto:

- () Prestação de serviços
- (X) Aquisição
- () Aquisição + prestação de serviços

2.2. Descrição sucinta do objeto:

Aquisição de materiais diversos (elétrica e lógica) a serem aplicados nas adequações a serem promovidas nas instalações complementares do Anexo III, conforme especificações constantes do Anexo A do Termo de Referência.

3. JUSTIFICATIVA

3.1. Informar a necessidade a ser atendida/objetivo a ser alcançado com a contratação

As novas instalações do Anexo III, após a primeira fase da sua reforma, seguem uma configuração mais moderna e segura, não tendo fiação passante pelo piso, mas sim através das divisórias ou do próprio mobiliário que irá equipar todas as suas salas administrativas. Como à época da finalização dos projetos para licitação dessa importante obra, o layout para a sua ocupação provisória não pôde ser definido pela Administração por falta de elementos bastantes naquele momento. Para isso, faz-se necessário, neste momento, realizarmos as adequações complementares das instalações de lógica e elétrica advindas do mobiliário e das divisórias que separarão os diversos ambientes. Esta última está em fase de licitação através do SEI 0003346-02.2022.6.05.8000. Por esse motivo, a particularização das instalações para atender ao layout proposto posteriormente à licitação da obra necessitará ser executado com a maior brevidade possível como serviço de manutenção predial e pela equipe residente nesse contrato.



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

Essa medida permitirá a ocupação provisória do Anexo III pelos setores administrativos atualmente instalados no Edifício-Sede deste Regional, que funcionará no Anexo III até a finalização da reforma da Sede. Através da presente aquisição, será possível que as equipes de manutenção predial promovam as adequações necessárias à ocupação do Anexo III, conforme layout proposto pela SEPROB.

3.2. Histórico:

() Não há histórico de contratações do mesmo objeto.

(X) Há histórico.

Indicar os números dos processos das contratações anteriores:

SEI 0010347-38.2022.6.05.8000 - AQUISIÇÃO DE PELÍCULAS ANEXO III

SEI 0017610-58.2021.6.05.8000 - ARP MATERIAIS DIVERSOS CAPITAL E INTERIOR

3.3. Indicar aspectos aprimorados em face das contratações anteriores:

3.4. Alinhamento com o Planejamento Estratégico Institucional

Prestar serviço de qualidade ao público.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

() A unidade solicitante não encontrou outras soluções de mercado capazes de atender a todas as necessidades demandadas para resolução do problema ou alcance do objetivo esperado.

(x) Há outras soluções de mercado que atendem às necessidades demandadas para resolução do problema ou alcance do objetivo esperado.

4.1. Descrever aqui as soluções encontradas: -

Comprar diretamente através do Contrato de Manutenção Predial – CT nº 124/2018.

Comprar mediante licitação.

4.2. Informar os motivos que levaram à escolha da solução a ser contratada, fazendo um comparativo com as demais soluções encontradas, quando houver:

A solução indicada de compra direta através do Contrato nº 124/2018 de Manutenção Predial, não é viável em virtude do alto valor da presente contratação e a necessidade de garantir o atendimento das necessidades emergenciais de manutenção nos imóveis da capital.

A solução encontrada por meio de licitação constitui a única solução ao caso concreto, pois não era possível determinar, no momento da licitação da obra de reforma do Anexo III, qual seria o layout a ser escolhido pela Administração para essas salas administrativas. Durante o transcurso da obra, o layout definitivo sequer havia sido proposto em suas primeiras versões, não sendo possível estimar especificação de materiais tampouco seus quantitativos. A solução que se revelou mais viável foi a complementação das instalações em um momento posterior, através das equipes de manutenção.



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

4.3. Estimativa preliminar de preço:

Materiais previstos	BASE	Código	Orçamentos	Preço Unitário Conferencia	Qtde	Unidade	Preço Unitário	PREÇO SEM BDI
			1					
TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	SINAPI	12147	R\$ 10,21	R\$ 10,21	2976	un (unidade)	R\$ 10,21	R\$ 30.384,96
TOMADA 2P+T 20A 250V C/PLACA 4"x2" BRANCA + SUPORTE COMPOSE	SBC	4501	R\$ 9,31	R\$ 9,31	61	un (unidade)	R\$ 9,31	R\$ 567,91
CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	SINAPI	39601	R\$ 17,79	R\$ 17,79	1984	un (unidade)	R\$ 17,79	R\$ 35.295,36
CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	SINAPI	39603	R\$ 1,89	R\$ 1,89	122	un (unidade)	R\$ 1,89	R\$ 230,58
CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	SINAPI	39599	R\$ 2,20	R\$ 2,20	610	m (metro)	R\$ 2,20	R\$ 1.342,00
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	SINAPI	39258	R\$ 8,76	R\$ 8,76	3361	m (metro)	R\$ 8,76	R\$ 29.442,36
CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	SINAPI	34602	R\$ 5,28	R\$ 5,28	726	m (metro)	R\$ 5,28	R\$ 3.833,28
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	SINAPI	12128	R\$ 6,87	R\$ 6,87	121	un (unidade)	R\$ 6,87	R\$ 831,27
CORDÃO DUPLEX SM BLI LC-UPC/LC-UPC3 2.5M LSZH AZ (A-B)	ORÇ	Único	R\$ 379,28	R\$ 379,28	50		R\$ 379,28	R\$ 18.964,00
Patch Cord CAT. 6 LSZH comprimento 2,0 mts, ref. GIGALAN GREEN								
Patch Cord CAT. 6 LSZH comprimento 3,0 mts, ref. GIGALAN GREEN								
								SEM BDI
								R\$ 120.891,72

SINAPI 06/2022



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

5. REQUISITOS DA AQUISIÇÃO

No termo de referência serão descritos as especificações dos itens a serem adquiridos: tomadas, conectores, cabos (par trançado CAT6, multipolar e flexível), interruptores e patch cords (Cabo de rede).

A Contratada deverá fornecer os itens em até 05 (cinco) dias úteis após a emissão do pedido de fornecimento pela fiscalização.

5.1. A aquisição envolve algum serviço acessório?

Não

Sim

Indicar qual:

5.2. Será utilizado o Sistema de Registro de Preços?

Não

Sim

Se sim, indique em qual(is) hipótese(s) do art. 3º do Decreto nº 7.893/2013 a justificativa para essa escolha se enquadra:

Pelas características do bem, há necessidade de contratações frequentes.

É conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas.

É conveniente a aquisição de bens para atendimento a mais de um órgão ou entidade, ou a programas de governo

Pela natureza do objeto, não é possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração.

5.3. Há Ata de Registro de Preços vigente para o mesmo objeto?

Não

Sim

Informe o nº da ARP e o termo final:

5.4. O prazo de garantia que será exigido é usual de mercado?

Não se aplica

Sim

Não.

Justificar a necessidade de garantia diferenciada, a qual demandará a celebração de contrato:

5.5. Haverá indicação de marca?

Não se aplica

Não

Sim.

Justificar a indicação de marca:



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

5.6. Será necessário apresentar prova ou amostra?

Não

Sim, será necessário apresentar prova (a prova destina-se a verificar se o produto ofertado possui as qualidades informadas pelo fornecedor e se é idôneo a cumprir a destinação que lhe será dada. Ex.: verificar se a caixa de papelão suporta o peso mínimo exigido; se a impressora imprime com a qualidade exigida ou na velocidade mínima estabelecida no TR etc.).

Sim, será necessário apresentar amostra (a amostra destina-se a verificar se o produto ofertado atende às especificações exigidas).

Justificar a exigência:

5.7. Há legislação específica aplicável ao objeto?

Não

Sim

Indicar a legislação

5.8. Será exigida comprovação de habilitação jurídica específica para fornecimento do objeto em questão?

Não

Sim. Será exigida comprovação de habilitação jurídica.

Indicar o documento e a legislação que trata da autorização exigida:

5.9. Será exigida comprovação de capacidade técnica específica para fornecimento do objeto em questão?

Não

Sim. Será exigida comprovação de capacidade técnica.

Justificar:

5.10. O objeto a ser adquirido levou em consideração algum aspecto sustentável?

Não foi possível identificar nenhum critério de sustentabilidade a ser aplicado ao objeto em questão.

Há previsão de aplicação de critérios de sustentabilidade

Descrever os critérios adotados: Consoante o disposto no artigo 32 da Lei nº 12.305/2010, as embalagens dos materiais devem ser fabricadas com materiais que propiciem a reutilização ou a reciclagem, devendo-se assegurar que sejam restritas em volume e peso às dimensões requeridas à proteção do conteúdo e à comercialização do produto, projetadas de forma a serem reutilizadas de maneira tecnicamente viável e compatível com as exigências aplicáveis ao produto que contêm, ou recicladas, se a reutilização não for possível.

5.11. Análise da divisibilidade da solução

É possível a contratação da solução de forma divisível (em itens), sem que haja prejuízo quanto aos aspectos técnicos, econômicos e de competitividade.

Todos ou alguns itens da solução devem ser agrupados em lotes para fornecimento por um único fornecedor.

Justificar o agrupamento em lotes: A licitação deverá ser realizada em um único lote,



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

dada a urgência na chegada desses materiais a este Tribunal haja vista a determinação da Presidência deste Regional para o início das obras de reforma do Edifício-Sede imediatamente após o segundo turno das eleições, momento a partir do qual o layout do Anexo III deverá estar devidamente montado e em funcionamento. Além disso, tal enquadramento evita eventuais pedidos de troca de marca por parte dos fornecedores, bem como atrasos na entrega.

5.12. Há necessidade de adequação do ambiente do Órgão para recebimento da solução a ser contratada?

Não

Sim

Listar as providências necessárias:

5.13. PARTICIPAÇÃO CONSÓRCIO NA LICITAÇÃO

PARTICIPAÇÃO CONSÓRCIO NA LICITAÇÃO

Será admitida a participação de consórcios?

Sim

Não

Checklist para subsidiar a decisão:

a) Trata-se de licitação complexa ou de vulto a dificultar a participação de empresas individualmente, sobretudo as de pequeno porte?

Sim

Não

b) O objeto contempla obrigações de diferentes especialidades a justificar a participação de empresas consorciadas?

Sim

Não

c) Havendo obrigações de diferentes especialidades, todas se caracterizam como de maior relevância técnica e econômica?

Sim

Não

Não se aplica

d) O quantitativo do objeto pretendido justifica a formação de consórcio ou qualquer empresa, mesmo de pequeno e médio porte, pode fornecer/executar?

Sim

Não



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

e) O objeto é técnica e economicamente passível de divisão?

- Sim
 Não

f) Não sendo técnica e economicamente divisível o objeto, é comum, nesse tipo de contratação, que as empresas o executem isoladamente?

- Sim
 Não

g) Nesse tipo de contratação ou ramo de mercado, é comum as empresas reunirem-se em consórcio ou procederem à subcontratação de determinadas parcelas?

- Sim
 Não

h) As empresas tem capacidade técnica e financeira para, isoladamente, prestarem o serviço e/ou fornecerem o produto licitado?

- Sim
 Não

O objeto a ser contratado não abrange complexidade técnica e/ou não demanda grande capacidade econômica para sua execução/fornecimento, que possa justificar a participação de consórcio. Além disso, o mercado dispõe de várias empresas aptas a, por si só cumprirem as obrigações do contrato. No ramo licitado é comum a participação de empresas de pequeno e médio porte que reúnem, individualmente, condições suficientes para cumprimento do contrato. A ausência de consórcio não trará prejuízos à competitividade, pois há um universo de possíveis empresas individuais aptas a cumprirem o contrato.

6. OUTRAS OBERVAÇÕES

Segue tabela com estimativa preliminar de preços:

MATERIAIS PREVISTOS	CÓDIGOS NAS BASES ÚNICAS	QTDE
TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	SINAPI: 12147	2.976
TOMADA 2P+T 20A 250V C/ PLACA 4"x2" BRANCA + SUPORTE COMPOSE	SBC: 4501	61
CONECTOR FÊMEA RJ-45, CATEGORIA 6	SINAPI: 39601	1.984
CONECTOR MACHO RJ-45, CATEGORIA 6	SINAPI: 39603	122
CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	SINAPI: 39599	610



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	SINAPI: 39258	3.361
CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	SINAPI: 34602	726
PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 2,50 M	SINAPI: 39607	100
CAIXA DE SOBREPOR EM PVC, PARA 02 CONECTORES RJ-45, COM ESPELHO	ORSE: 11111	1.984
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA +MÓDULO)	SINAPI: 12128	121
ABRÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	SINAPI: 411	1.000

7. ANÁLISE DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Ao final do presente estudo, concluiu-se que a contratação é:

Viável e necessária, tendo os estudos preliminares evidenciado que a solução é possível, técnica e economicamente.

Inviável e desnecessária.

Maxwell Mascarenhas
Gestor da COMANP

Cátia Neves Cerqueira Souza
Integrante Demandante SEMAP

Renata Maria Borges e Silva
Analista Judiciário - Apoio Especializado
Arquitetura Integrante Técnico SEPROB

Marjorie Weibel Kaufmann Andrade
Integrante Administrativo SEMAP



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

ANEXO I – MAPA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS FASE DA ANÁLISE - PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO E SELEÇÃO DO FORNECEDOR

RISCO 1: Ausência ou quantidade pequena de empresas interessadas no certame em razão da complexidade do objeto/ valor referência não atrativo

Probabilidade:

Baixo Médio Alto

Impacto:

Baixo Médio Alto

Dano:

Baixo Médio Alto

Estratégia para eliminar ou minimizar a ocorrência do risco

Ação: Realizar pesquisa de mercado

Responsável: COMAP

RISCO 2: Planejamento das demandas dos serviços – quantidade e complexidade dos objetos x tempo para execução

Probabilidade:

Baixo Médio Alto

Impacto:

Baixo Médio Alto

Dano:

Baixo Médio Alto

Estratégia para eliminar ou minimizar a ocorrência do risco

Ação: Definição de prazos de execução dos serviços com base em avaliação técnicas de cada trabalho, levando em consideração as fases para elaboração: planejamento/ execução/ compatibilização.

Responsável: SEMAP

RISCO 3: Não inclusão de obrigações essenciais à execução dos serviços no Termo de Referência

Probabilidade:

Baixo Médio Alto

Impacto:

Baixo Médio Alto

Dano:

Baixo Médio Alto

Estratégia para eliminar ou minimizar a ocorrência do risco

Ação: Elaborar cuidadosamente o Termo de Referência; Analisar a contratação vigente e as últimas contratações.

Responsável: SEMAP

RISCO 4: Atraso no início da execução dos serviços causando transtornos à regularidade



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

das atividades do Tribunal para execução

Probabilidade:

Baixo Médio Alto

Impacto:

Baixo Médio Alto

Dano:

Baixo Médio Alto

Estratégia para eliminar ou minimizar a ocorrência do risco

Ação: Celeridade nos procedimentos de assinatura do contrato e demais providências afeitas a sua formalização e publicidade.

Responsável: Seção de Contratos. Equipe de gestão e fiscalização do contrato

RISCO 5: Inadimplemento parcial ou total da obrigação por parte da Contratada.

Probabilidade:

Baixo Médio Alto

Impacto:

Baixo Médio Alto

Dano:

Baixo Médio Alto

Estratégia para eliminar ou minimizar a ocorrência do risco

Ação: Acompanhamento constante da fiscalização da SEMAP e cláusulas contratuais para coibir esta conduta.

Responsável: Equipe de gestão e fiscalização do contrato

RISCO 6: Restrição orçamentária decorrentes de cortes significativos na Lei Orçamentária que impeça ou prejudique a contratação

Probabilidade

Baixo Médio Alto

Impacto:

Baixo Médio Alto

Dano:

Baixo Médio Alto

Estratégia para eliminar ou minimizar a ocorrência do risco

Ação: Remanejamento de dotações de despesas menos críticas.

Responsável: SGS-GAB