



GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO ESTADO DA BAHIA - SAEB
Coordenação de Serviços Gerais - SAEB/GAB/DG/DA/CSG

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS DO DOCUMENTO

Número do Processo Administrativo (SEI): 009.0283.2026.0002583-32

2. NECESSIDADE

2.1. Descrição da Necessidade

A presente demanda tem por objeto a aquisição de materiais elétricos padronizados, destinados à manutenção preventiva e corretiva das instalações elétricas do prédio sede da SAEB e das unidades externas atendidas por esta Coordenação.

A contratação é indispensável para assegurar o funcionamento contínuo e seguro das instalações elétricas, prevenindo falhas, acidentes, interrupções dos serviços públicos e danos ao patrimônio. Ressalta-se que houve baixa significativa no estoque em decorrência de alterações recentes de layout, tornando a aquisição urgente e necessária sob a ótica do interesse público.

2.2. Área Requisitante

Coordenação de Serviços Gerais – SAEB.

2.3. Requisitos da Contratação

Os materiais deverão ser novos e da marca Wertzell, devido à compatibilidade dos encaixes, já que as outras marcas não são compatíveis entre si, em conformidade com as normas da ABNT, fabricados em PVC rígido ou termoplástico não propagante a chamas, com garantia legal e compatibilidade com instalações elétricas prediais, conforme especificações abaixo:

Participação [ampla/exclusiva]	Item	Código SIMPAS	Descrição	Unidade de Fornecimento (UF)	Quantitativo	LOTE _____
						Cronograma/Prazo
Ampla	1	59.35.00.00157746-8	TOMADA, elétrica, fêmea, de sobrepor, 10 A, para caixa de passagem, (tipo condutele) 2p + T, 3/4 polegadas,	un	100	08 dias
Ampla	2	59.75.00.00139292-1	TAMPA, para caixa de passagem, (tipo condutele), em material termoplástico não propagante a chamas (PVC), 1 polegada,	un	100	08 dias
Ampla	3	59.75.00.00132635-0	ELETRODUTO, em PVC rígido, diâmetro nominal de 1 polegada, anti-chama, para caixa de passagem (tipo condutele),	un	80	08 dias
Ampla	4	59.75.00.00132634-159	ELETRODUTO, em PVC rígido, diâmetro nominal de 3/4 polegadas, anti-chama, para caixa de passagem (tipo condutele),	un	80	08 dias
Ampla	5	59.75.00.00186985-0	CAIXA de passagem, tipo condutele, em PVC, com tampa lisa 4/2, diâmetro do eletroduto 25 mm	un	100	08 dias
Ampla	6	59.75.00.00187350-4	ADAPTADOR, tipo condutele, em PVC, 3/4 polegada, soldável, cor padrão da unidade.	un	200	08 dias
Ampla	7	59.75.00.00133245-7	ADAPTADOR, para caixa de passagem (tipo condutele), em PVC, 1 polegada, cor padrão da unidade, soldável.	un	200	08 dias

Ampla	8	53.40.00.00187275-3	ABRACADEIRA em PVC, para tubo condutele, 1 polegada, na cor branca.	un	200	08 dias
Ampla	9	53.40.00.00187273-7	ABRACADEIRA em PVC, para tubo condutele, 3/4 polegada, na cor branca.	un	200	08 dias

3. SOLUÇÃO

3.1. Levantamento de Mercado

Foi realizado levantamento de mercado por meio de pesquisa de preços com fornecedores especializados, análise de contratações públicas similares e consulta a bancos de preços oficiais, constatando-se que a aquisição direta dos materiais é a alternativa mais vantajosa técnica e economicamente.

3.2. Descrição da Solução como um Todo

A solução consiste na aquisição de materiais elétricos padronizados, para recomposição do estoque e atendimento contínuo das demandas de manutenção predial.

A contratação restringe-se ao fornecimento dos bens, incluindo garantia legal e substituição em caso de defeito, não havendo necessidade de assistência técnica continuada.

3.3. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades foram estimadas considerando:

- Histórico de consumo;
- Demanda média mensal;
- Alterações de layout;
- Estoque mínimo operacional.

Planilha de Quantidades – por Código

Código SIMPAS	Descrição Resumida	Quantidade Estimada
53.40.00.00187273-7	Abraçadeira PVC 3/4"	200 un
53.40.00.00187275-3	Abraçadeira PVC 1"	150 un
59.35.00.00157746-8	Tomada fêmea 10A 2P+T	100 un
59.75.00.00139292-1	Tampa condutele 1"	100 un
59.75.00.00132635-0	Eletroduto PVC 1"	60 barras
59.75.00.00132634-1	Eletroduto PVC 3/4"	80 barras
59.75.00.00186985-0	Caixa condutele 4x2	70 un
59.75.00.00187350-4	Adaptador PVC 3/4"	100 un
59.75.00.00133245-7	Adaptador PVC 1"	100 un
59.70.00.00187341-5	Fita isolante	50 rolos

3.4. Estimativa do Valor da Contratação

O valor estimado foi obtido a partir de pesquisa de preços de mercado, considerando valores médios praticados por fornecedores locais e contratações públicas similares.

Estimativa de Valor – Referencial

Código	Valor Unitário Estimado (R\$)	Valor Total Estimado (R\$)
53.40.00.00187273-7	1,14	228,00
53.40.00.00187275-3	1,63	244,50
59.35.00.00157746-8	9,73	973,00
59.75.00.00139292-1	6,00	600,00
59.75.00.00132635-0	35,00	2.100,00
59.75.00.00132634-1	28,00	2.240,00
59.75.00.00186985-0	15,00	1.050,00
59.75.00.00187350-4	2,47	247,00
59.75.00.00133245-7	2,15	215,00
59.70.00.00187341-5	4,44	222,00

Valor Total Estimado da Contratação: R\$ 8.119,50

3.5. Justificativa para o Parcelamento

O objeto será parcelado por item, por se tratar de materiais divisíveis, sem prejuízo da economia de escala, ampliando a competitividade e atendendo à Súmula nº 247 do TCU.

3.6. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

A contratação relaciona-se a outros processos de manutenção predial, não havendo dependência técnica que impeça sua execução isolada.

3.7. Previsão no Planejamento da Administração

A contratação encontra-se prevista no Plano Anual de Contratações – PAC.

4. PLANEJAMENTO

4.1. Resultados Pretendidos

Garantir segurança, continuidade dos serviços públicos e eficiência na manutenção elétrica.

4.2. Providências a serem Adotadas

Designação de fiscal e gestor, conferência técnica e controle de estoque.

4.3. Impactos Ambientais

Impactos mínimos, com priorização de materiais duráveis e descarte adequado.

5. INDICAÇÃO DE MARCAS

5.1 A Administração **não** indicará marca(s), característica(s) ou modelo(s) no **item 1**.

5.2. Na contratação nos itens **2,3,4,5,6,7,8 e 9 serão exigida a seguinte marca Wetzel** conforme a justificativa abaixo:

Considerando as normas técnicas aplicáveis às instalações elétricas, em especial a ABNT NBR 5410 e a ABNT NBR IEC 61386 (série), observa-se que tais normativos estabelecem requisitos mínimos de desempenho, segurança e limites dimensionais para eletrodutos e seus acessórios, não garantindo, entretanto, a intercambialidade entre produtos de fabricantes distintos.

Embora os eletrodutos e conexões sejam comercializados com diâmetros nominais padronizados, as normas admitem variações dimensionais e tolerâncias construtivas, bem como diferentes sistemas de encaixe (pressão, rosca ou bolsa), o que pode resultar em incompatibilidade física entre componentes de marcas diversas.

A utilização de eletrodutos e conexões não compatíveis pode comprometer a estanqueidade, a proteção mecânica dos condutores, a segurança da instalação, além de dificultar a manutenção e gerar não conformidades durante a execução e fiscalização do contrato.

Dessa forma, tecnicamente recomenda-se a padronização do fornecimento, com a utilização de eletrodutos, conexões e acessórios pertencentes à mesma marca e linha do fabricante, assegurando a compatibilidade do sistema, a conformidade com as normas vigentes e a adequada execução da instalação elétrica, em atendimento ao interesse público e à boa prática de engenharia.

6. VIABILIDADE

6.1. Declaração de Viabilidade

Declara-se viável técnica e economicamente a contratação, conforme art. 6º, XIII, do Decreto Estadual nº 22.598/2024.

7. CLASSIFICAÇÃO DA INFORMAÇÃO

O presente ETP não necessita de classificação de sigilo, nos termos da Lei nº 12.527/2011.

8. IDENTIFICAÇÃO

Nome: Grasielle Moreira

Cargo/Função: Assistente Administrativo



Documento assinado eletronicamente por **Grasielle dos Santos Moreira de Jesus, Coordenador IV**, em 26/01/2026, às 08:56, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do [Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014](#).



Documento assinado eletronicamente por **Luis César Pedreira de Sousa, Coordenador II**, em 27/01/2026, às 10:06, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do [Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **00131687571** e o código CRC **0867F4A0**.

