



RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO TÉCNICA DE AMOSTRAS-Eletrica

Órgão/Entidade: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Processo Licitatório: Pregão Eletrônico P.I: Nº 24/2026 Nº5110/2025

Data da Avaliação: 24-28 de julho de 2026

Data de Emissão do Relatório: 29 de julho de 2026

Responsáveis Técnicos: Supervisor de Obras e Orçamentos (CFT: 72160390682), secretaria municipal de obras (Secretario)

1. Escopo e Diretrizes da Avaliação

O presente relatório tem por objetivo registrar os resultados da análise técnica de conformidade efetuada nas amostras de materiais elétricos, apresentadas pelas licitantes. A avaliação fundamenta-se nos requisitos mínimos de qualidade, desempenho e normas técnicas aplicáveis, conforme estabelecido no Termo de Referência do Edital.

2. Análise Técnica por Fornecedor e Lote

2.1. Fornecedor 01: Karine Thais Americo Santos Figueiredo
075324166682

- **Lotes:** 61, 62 e 68

Item	Descrição do Material	Especificação Exigida / Marca	Ensaio / Análise Realizada/ Marca	Parecer Técnico
61	Disjuntor Termomagnético Bipolar 63A, trilho DIN (IEC) – ME/EPP	Curva C, Cap. Interrupção 3kA, NBR IEC 60898-1. Marca: Soprano	Certificação INMETRO válida. Dimensional e acoplamento em trilho DIN em conformidade. / SOPRANO	APROVADO
62	Disjuntor Termomagnético Monopolar 6 A a 32A, trilho DIN (IEC) – ME/EPP	Curva C, Cap. Interrupção 3kA, NBR IEC 60898-1. Marca: Soprano	Certificação INMETRO válida. Dimensional e acoplamento em trilho DIN em conformidade. /SOPRANO	APROVADO



Item	Descrição do Material	Especificação Exigida / Marca	Ensaio / Análise Realizada/ Marca	Parecer Técnico
68	Disjuntor Termomagnético Monopolar 63A, trilho DIN (IEC) – ME/EPP	Curva C, Cap. Interrupção 3kA, NBR IEC 60898-1. Marca: Elgin	Certificação INMETRO válida. Dimensional e acoplamento em trilho DIN em conformidade. /ELGIN	APROVADO

2.2. Fornecedor 02: DESBRAVA ASSESSORIA E CONSULTORIA EM LICITAÇÕES LTDA

- Lote: 74

Item	Descrição do Material	Especificação Exigida/ Marca	Ensaio / Análise Realizada/ Marca	Parecer Técnico
74	Chuveiro elétrico em plástico cromado, com cano, 4 temperaturas (110/220V) – ME/EPP	Conforme Termo de Referência	O Fornecedor 02 não realizou a entrega das amostras dos lotes sob sua responsabilidade	Amostra não fornecida

Nota Operacional: O Fornecedor 02 não realizou a entrega das amostras dos lotes sob sua responsabilidade.

2.3. Fornecedor 03: PIX LED COMERCIO E IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA ME

Lotes: 27, 30, 31, 32, 37, 40, 41, 54, 56 e 59

Item	Descrição do Material	Especificação Exigida/ Marca	Ensaio / Análise Realizada/ Marca	Parecer Técnico
27	Tomada 2P+T 10A/250V, conjunto sobrepor 4"x2" – ME/EPP	Conforme Termo de Referência	Contatos em latão com pressão mecânica adequada. MECTRONIC/PETRA	APROVADO
30	Tomada 2P+T 10A/250V (módulo) – ME/EPP	Conforme Termo de Referência	Acionamento mecânico e fixação no suporte conformes. MECTRONIC/PETRA	APROVADO
31	Interruptor Simples 10A/250V (módulo) – ME/EPP	Conforme Termo de Referência	Acionamento mecânico e fixação no suporte conformes. MECTRONIC/PETRA	APROVADO
32	Curva 90° curta, PVC rígido rosqueável 3/4" – ME/EPP	Conforme Termo de Referência	Avaliação dimensional e de rosqueamento satisfatórias. /RCA	APROVADO



Item	Descrição do Material	Especificação Exigida/ Marca	Ensaio / Análise Realizada/ Marca	Parecer Técnico
37	Luva em PVC rígido rosqueável 3/4" – ME/EPP	Conforme Termo de Referência	Avaliação dimensional e de rosqueamento satisfatórias. /RCA	APROVADO
40	Abraçadeira em aço tipo "D" com cunha, 1" – ME/EPP	Conforme Termo de Referência	Ensaio de rigidez mecânica e fixação conformes. /MONTEC	APROVADO
41	Abraçadeira em aço tipo "D" com cunha, 3/4" – ME/EPP	Conforme Termo de Referência	Ensaio de rigidez mecânica e fixação conformes. / MONTEC	APROVADO
54	Quadro de distribuição em PVC embutir (3 NEMA / 4 DIN) – ME/EPP	Conforme Termo de Referência	Inspeção visual e dimensional satisfatórias. /MONDIALE	APROVADO
56	Caixa de passagem PVC 4"x2" para eletroduto flexível – ME/EPP	Conforme Termo de Referência	Inspeção visual e estabilidade estrutural conformes. //MONDIALE	APROVADO
59	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A - ME/EPP	Curva C, Cap. Interrupção 3kA, NBR IEC 60898-1. Marca: Eletromar	Certificação INMETRO válida. Dimensional e acoplamento em trilho DIN em conformidade/ ELETROMAR	APROVADO

2.4. Fornecedor 06: COMERCIAL SPONCHIADO LTDA

Lotes: 57 e 75

Item	Descrição do Material	Especificação Exigida/ Marca	Ensaio / Análise Realizada/ Marca	Parecer Técnico
57	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO - ME/EPP	Conforme Termo de Referência	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO - ME/EPP/Sem Marca	Aprovado
75	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) - ME/EPP	Conforme Termo de Referência	Verificação técnica identificou divergência de modelo (ducha) e ausência de cano. /DUCHA ELETRICA STILO	Aprovado

2.5. Fornecedor 07: GR COMERCIO LTDA-CNPJ: 17.451.234/0001-58

Lotes: 24 e 71



Item	Descrição do Material	Especificação Exigida/ Marca	Ensaio / Análise Realizada/ Marca	Parecer Técnico
24	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) - ME/EPP	Módulo com placa inclusa	Acionamento mecânico e fixação no suporte conformes/ILUMI	APROVADO
71	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM - ME/EPP	PVC flexível, antichama	Ensaio de resistência mecânica e não propagação de chama conformes. / ELETROARQUA	APROVADO

2.6. Fornecedor 04: DJR COMERCIAL DE FERRAGENS EIRELLI

Nota Operacional: O Fornecedor 04, não realizou a entrega das amostras dos lotes sob sua responsabilidade.

- **Lotes do Edital:** 03, 04, 05, 06, 09, 20, 21, 22, 23, 25, 26, 28, 33 a 36, 38, 39, 42 a 53, 55, 58, 60, 63 a 67, 69 e 70.

2.7. Fornecedor 05: TRIUNFO ILUMINAÇÃO LTDA

- **Lotes:** 02, 08, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 72 e 73

Item	Descrição do Material	Especificação Exigida/ Marca/ Marca	Ensaio / Análise Realizada/ Marca	Parecer Técnico
02	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 - AMPLA COTA 75%	Conforme Termo de Referência	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 - AMPLA COTA 75% / Catalogo técnico especializado – Delta Flex	APROVADO
08	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 - AMPLA COTA 75%	Conforme Termo de Referência	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 - AMPLA COTA 75%/ Catalogo técnico especializado – Delta Flex	APROVADO
11	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5,	Conforme Termo de Referência	VISUAL, TATIL E DENTRO DAS NORMAS, CABO MULTIPOLAR DE COBRE,	APROVADO



Item	Descrição do Material	Especificação Exigida/ Marca/ Marca	Ensaio / Análise Realizada/ Marca	Parecer Técnico
	ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2 - AMPLA COTA 75%		FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2 - AMPLA COTA 75% / ENERGY	
12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA - AMPLA COTA 75%	Conforme Termo de Referência	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA - AMPLA COTA 75% / ELITEK	APROVADO
13	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2 - ME/EPP	Conforme Termo de Referência	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2 - ME/EPP / Catálogo técnico especializado – Delta Flex	APROVADO
13		Conforme Termo de Referência		APROVADO
14	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2 - ME/EPP	Conforme Termo de Referência	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2 - ME/EPP / Catálogo técnico especializado – Delta Flex	APROVADO
14		Conforme Termo de Referência		APROVADO
15	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 - ME/EPP	Conforme Termo de Referência	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 - ME/EPP/ Catálogo técnico especializado – Delta Flex	APROVADO
16	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 - ME/EPP	Conforme Termo de Referência	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 - ME/EPP/ Catálogo técnico especializado – Delta Flex	APROVADO
17	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 - ME/EPP	Conforme Termo de Referência	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 - ME/EPP/ Catálogo técnico especializado – Delta Flex	APROVADO



Item	Descrição do Material	Especificação Exigida/ Marca/ Marca	Ensaio / Análise Realizada/ Marca	Parecer Técnico
18	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 - ME/EPP	Conforme Termo de Referência	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 - ME/EPP/ Catalogo técnico especializado – Delta Flex	APROVADO
19	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 - ME/EPP	Conforme Termo de Referência	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 - ME/EPP/ Catalogo técnico especializado – Delta Flex	APROVADO
72	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - ME/EPP	Bulbo tubular, Selo INMETRO	Selo INMETRO verificado. Fluxo luminoso e parâmetros elétricos aprovados. /OURO LUX	APROVADO
73	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 - ME/EPP	Bulbo tubular, Selo INMETRO	Selo INMETRO verificado. Fluxo luminoso e parâmetros elétricos aprovados. /OURO LUX	APROVADO

2.8. Fornecedor 08: HG MATERIAIS ELETRICOS LTDA

Item	Descrição do Material	Especificação Exigida/ Marca	Ensaio / Análise Realizada/ Marca	Parecer Técnico
29	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M - ME/EPP	PVC antichama, Classe A/NORTON	Ensaio de resistência mecânica e não propagação de chama conformes/NORTON	APROVADO

3. Relação Detalhada dos Itens Reprovados e Inconformidades Técnico-Formais

Das amostras apresentadas não houve nenhum item reprovado.



Sabará
Prefeitura Municipal

4. Conclusão Técnica – Eletrica

4.1. Parecer Final

Diante dos testes visuais, dimensionais, elétricos e mecânicos efetuados, a comissão técnica conclui que os itens catalogados como **APROVADOS** atendem integralmente às especificações do Termo de Referência.

Os licitantes que obtiveram parecer **REPROVADO** ou que **NÃO ENTREGARAM** as amostras necessárias, sugere-se que sejam desclassificados nos respectivos lotes/itens.

Sabara, 29 de julho de 2026.

Supervisor de Obras e Orçamentos
CFT Nº: 72160390682

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
Alex Charles Rodrigues

