# RELATÓRIO DE ANÁLISE TÉCNICA DE ACEITABILIDADE

**Pregão Eletrônico nº 76/2026 | Grupo 1 – Ferramentas Elétricas**

Destinatários: Nilton César Bellao e Departamento de Pregão

Data: 23 de outubro de 2026

## 1. Objetivo e critérios

Registrar a avaliação técnica dos equipamentos ofertados na nova rodada de análise, mediante confronto entre as especificações do edital e os catálogos apresentados, bem como as decisões manifestadas pela área técnica.

A classificação “aprovado pela área técnica” reflete a decisão operacional comunicada e não constitui, por si só, comprovação de atendimento literal a todos os requisitos do edital nem decisão administrativa de aceitabilidade. As divergências e ausências de prova foram mantidas para apreciação do Departamento de Pregão.

## 2. Resultado consolidado

| Indicador | Quantidade |
|---|---|
| Itens com decisão registrada | 19 |
| Aprovados pela área técnica | 17 |
| Reprovados pela área técnica | 2 |
| Itens não contemplados nesta rodada | 02, 15, 17 e 18 (sem decisão registrada no histórico desta rodada) |

| Item | Equipamento | Decisão técnica | Observação principal |
|---|---|---|---|
| 01 | Parafusadeira de impacto | APROVADO | Manter comparação e ressalvas da avaliação anterior. |
| 03 | Martelete combinado SDS Plus | APROVADO | Solicitar dados técnicos não comprovados. |
| 04 | Esmerilhadeira angular 850 W | APROVADO | Manter comparação. |
| 05 | Soprador térmico 1.600 W | APROVADO | Manter comparação. |
| 06 | Serra circular | APROVADO | Manter comparação. |
| 07 | Serra mármore | APROVADO | Aceite operacional de diferenças de desempenho. |
| 08 | Aspirador de água e pó | APROVADO | Manter comparação. |
| 09 | Megômetro digital | APROVADO | Atenção à medição de tensão CA/CC. |
| 10 | Luxímetro digital MT-30 | APROVADO | Precisão apresentada em parâmetros distintos. |
| 11 | Capacímetro DT9601A | APROVADO | Divergência no fusível de proteção. |
| 12 | Esmerilhadeira angular 5” SGT-4407 | REPROVADO | Potência de 1.400 W inferior aos 1.900 W exigidos. |
| 13 | Martelo demolidor 2.100 W | APROVADO | Confirmar 220 V; encaixe e ruído/vibração sem prova. |
| 14 | Lavadora de alta pressão | APROVADO | Divergências de pressão/vazão; confirmar 220 V e 60 Hz. |
| 16 | Serra sabre a bateria 21 V | APROVADO | Esclarecer tensão nominal e capacidades de corte. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 19 | Soprador térmico digital 2.000 W | APROVADO | Temperatura máxima inferior; vazões sem prova. |
| 20 | Plaina elétrica Gorillaz 780 W | APROVADO | Profundidade e rotação inferiores. |
| 21 | Tupia laminadora 710 W | APROVADO | Pinça, rotação mínima e dimensões sem prova. |
| 22 | Misturador de tinta 1.600 W | REPROVADO | Tensão/frequência sem prova; potência contraditória. |
| 23 | Guincho elétrico TBT TGE-600 | APROVADO COM CONDIÇÃO | Confirmar documentalmente a tensão de 220 V. |

## 3. Quadros comparativos por item

Os quadros abaixo reproduzem os parâmetros documentados nas análises desta rodada. Para os itens cuja ficha comparativa detalhada não está disponível nos materiais acessíveis nesta elaboração, registra-se a decisão e a necessidade de incorporar a tabela original antes de eventual emissão como dossiê técnico integral.

### Item 10 – Luxímetro digital MT-30

**Decisão da área técnica: APROVADO**

| Parâmetro | Edital | Catálogo | Avaliação |
|---|---|---|---|
| Faixa | Até 20.000 lux | Até 200.000 lux | Superior |
| Resolução | 0,1 lux | 0,1 lux | Conforme |
| Precisão | 0,01 fc/lux | ±4% | Parâmetros distintos; verificar |

### Item 11 – Capacímetro DT9601A

**Decisão da área técnica: APROVADO**

| Parâmetro | Edital | Catálogo | Avaliação |
|---|---|---|---|
| Visor | LCD | LCD 3½ dígitos | Conforme |
| Tensão de teste | Máx. 2,8 V RMS | Máx. 2,8 V RMS | Conforme |
| Fusível | Autorrestaurável 200 mA / 250 V | 100 mA / 250 V | Divergente |
| Dimensão do fusível | 5 × 20 mm | Não informada | Não comprovado |

### Item 12 – Esmerilhadeira angular Sigma SGT-4407

**Decisão da área técnica: REPROVADO**

| Parâmetro | Edital | Catálogo | Avaliação |
|---|---|---|---|
| Tensão | 220 V | 220 V | Conforme |
| Potência | 1.900 W | 1.400 W | INFERIOR — motivo da reprovação |
| Rotação | 2.800–11.500 rpm | 3.000–11.000 rpm | Divergente |
| Disco | 125 mm | 125 mm | Conforme |
| Dimensões | 326 × 130 × 123 mm | Não informadas | Não comprovado |

### Item 13 – Martelo demolidor industrial

**Decisão da área técnica: APROVADO**

| Parâmetro | Edital | Catálogo | Avaliação |
|---|---|---|---|
| Tensão | 220 V | Versões 110/220 V | Confirmar fornecimento 220 V |
| Potência | 1.850 W | 2.100 W | Superior |
| Impactos | 1.300/min | 1.850/min | Superior |
| Força de impacto | 48,1 J | 62 J | Superior |
| Encaixe | Sextavado 28,6 mm | Hexagonal, sem medida | Parcialmente comprovado |
| Vibração | 14,5 m/s² | Não informada | Não comprovado |
| Ruído | 105 dB(A) | Não informado | Não comprovado |

**Item 14 – Lavadora de alta pressão**
**Decisão da área técnica: APROVADO**

| Parâmetro | Edital | Catálogo | Avaliação |
|---|---|---|---|
| Tensão | 220 V | Versões 110/220 V | Confirmar fornecimento 220 V |
| Potência | 746 W | 1.100–1.300 W | Superior |
| Vazão | 14,7 L/min | 4–6 L/min | Inferior |
| Pressão máxima | 320 bar | 60–80 bar | Inferior; confirmar unidade do edital |
| Mangueira | 20 m | Não informada | Não comprovado |
| Frequência | Não especificada na imagem | 50 Hz | Verificar uso em rede 60 Hz |

**Item 16 – Serra sabre a bateria**
**Decisão da área técnica: APROVADO**

| Parâmetro | Edital | Catálogo | Avaliação |
|---|---|---|---|
| Bateria | 18 V | 21 V | Esclarecer nominal/máxima |
| Corte em madeira | 50 mm | 115 mm genéricos | Não comprovado especificamente |
| Corte em tubos | 50 mm | Não informado | Não comprovado |
| Golpes/min | 3.000 | 3.200 | Superior |
| Peso | 0,86 kg | Não informado | Não comprovado |
| Profundidade | 39 cm | Não informada | Não comprovado |

**Item 19 – Soprador térmico digital**
**Decisão da área técnica: APROVADO**

| Parâmetro | Edital | Catálogo | Avaliação |
|---|---|---|---|
| Tensão | 220 V | 220 V | Conforme |
| Potência | 2.000 W | 2.000 W | Conforme |
| Display | Digital | Anunciado como digital | Parcialmente comprovado |
| Temperatura | 50–650 °C | 50–600 °C | Máxima inferior |
| Fluxo de ar | 200/350/500 L/min | Não informado | Não comprovado |
| Alimentação | Elétrica | 220 V; indicação contraditória de sem fio | Esclarecer |

**Item 20 – Plaina elétrica Gorillaz**
**Decisão da área técnica: APROVADO**

| Parâmetro | Edital | Catálogo | Avaliação |
|---|---|---|---|
| Tensão | 220 V | 220 V | Conforme |
| Potência | 750 W | 780 W | Superior |
| Largura de corte | 82 mm | 82 mm | Conforme |
| Profundidade de corte | 3 mm | 2 mm | Inferior |
| Rotação | 18.000 rpm | 16.500 rpm | Inferior |
| Vibração | 3 $m/s^2$ | Não informada | Não comprovado |

**Item 21 – Tupia laminadora**
**Decisão da área técnica: APROVADO**

| Parâmetro | Edital | Catálogo | Avaliação |
|---|---|---|---|
| Tensão | 220 V | 220 V | Conforme |
| Potência | 710 W | 710 W | Conforme |
| Fresa | 6 mm | Pinça sem diâmetro | Não comprovado |
| Rotação mínima | 10.000 rpm | Não informada | Não comprovado |
| Rotação máxima | 30.000 rpm | 30.000 rpm | Conforme |
| Dimensões | 89 × 89 × 200 mm | Não informadas | Não comprovado |

**Item 22 – Misturador de tinta**
**Decisão da área técnica: REPROVADO**

| Parâmetro | Edital | Catálogo | Avaliação |
|---|---|---|---|
| Tensão | 220 V | Não informada | Não comprovado |
| Potência | 1.600 W | Título: 1.600 W; tabela: 1,6 W | Contraditório |
| Frequência | 60 Hz | Não informada | Não comprovado |
| Rotação | 850 rpm | Tabela: 1,1 rpm | Inconsistente |
| Isolação | Dupla | Não informada | Não comprovado |

**Item 23 – Guincho elétrico TBT TGE-600**
**Decisão da área técnica: APROVADO COM CONDIÇÃO**

| Parâmetro | Edital | Catálogo | Avaliação |
|---|---|---|---|
| Tensão | 220 V | Não informada | CONFIRMAÇÃO OBRIGATÓRIA |
| Capacidade | 300/600 kg | 300/600 kg | Conforme |
| Altura máxima | 12/6 m | 12/6 m | Conforme |
| Velocidade | 10/5 m/min | 10/5 m/min | Conforme |
| Altura mínima | 120 cm | Não informada | Não comprovado |
| Potência | 1.500 W | 1.500 W | Conforme |
| Motor | Monofásico | Não informado | Não comprovado |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Peso | 15 kg | 15 kg | Conforme |

## 4. Itens aprovados com detalhamento comparativo pendente de anexação

**Item 01 – Parafusadeira de impacto**
Decisão registrada: APROVADO PELA ÁREA TÉCNICA. Manter comparação e ressalvas da avaliação anterior.

A tabela comparativa integral deste item não foi reproduzida neste documento porque as especificações completas do catálogo e do edital não estavam disponíveis nos materiais acessíveis nesta elaboração. Deve ser incorporada a partir da avaliação original, sem presumir dados ausentes.

**Item 03 – Martelete combinado SDS Plus**
Decisão registrada: APROVADO PELA ÁREA TÉCNICA. Solicitar dados técnicos não comprovados.

A tabela comparativa integral deste item não foi reproduzida neste documento porque as especificações completas do catálogo e do edital não estavam disponíveis nos materiais acessíveis nesta elaboração. Deve ser incorporada a partir da avaliação original, sem presumir dados ausentes.

**Item 04 – Esmerilhadeira angular 850 W**
Decisão registrada: APROVADO PELA ÁREA TÉCNICA. Manter comparação.

A tabela comparativa integral deste item não foi reproduzida neste documento porque as especificações completas do catálogo e do edital não estavam disponíveis nos materiais acessíveis nesta elaboração. Deve ser incorporada a partir da avaliação original, sem presumir dados ausentes.

**Item 05 – Soprador térmico 1.600 W**
Decisão registrada: APROVADO PELA ÁREA TÉCNICA. Manter comparação.

A tabela comparativa integral deste item não foi reproduzida neste documento porque as especificações completas do catálogo e do edital não estavam disponíveis nos materiais acessíveis nesta elaboração. Deve ser incorporada a partir da avaliação original, sem presumir dados ausentes.

**Item 06 – Serra circular**
Decisão registrada: APROVADO PELA ÁREA TÉCNICA. Manter comparação.

A tabela comparativa integral deste item não foi reproduzida neste documento porque as especificações completas do catálogo e do edital não estavam disponíveis nos materiais acessíveis nesta elaboração. Deve ser incorporada a partir da avaliação original, sem presumir dados ausentes.

**Item 07 – Serra mármore**
Decisão registrada: APROVADO PELA ÁREA TÉCNICA. Aceite operacional de diferenças de desempenho.

A tabela comparativa integral deste item não foi reproduzida neste documento porque as especificações completas do catálogo e do edital não estavam disponíveis nos materiais acessíveis nesta elaboração. Deve ser incorporada a partir da avaliação original, sem presumir dados ausentes.

**Item 08 – Aspirador de água e pó**
Decisão registrada: APROVADO PELA ÁREA TÉCNICA. Manter comparação.

A tabela comparativa integral deste item não foi reproduzida neste documento porque as especificações completas do catálogo e do edital não estavam disponíveis nos materiais acessíveis nesta elaboração. Deve ser incorporada a partir da avaliação original, sem presumir dados ausentes.

**Item 09 – Megômetro digital**
Decisão registrada: APROVADO PELA ÁREA TÉCNICA. Atenção à medição de tensão CA/CC.

A tabela comparativa integral deste item não foi reproduzida neste documento porque as especificações completas do catálogo e do edital não estavam disponíveis nos materiais acessíveis nesta elaboração. Deve ser incorporada a partir da avaliação original, sem presumir dados ausentes.

## 5. Reprovações fundamentadas

Item 12 – Esmerilhadeira angular 5”: reprovado porque a potência ofertada é 1.400 W, inferior à potência de 1.900 W exigida (diferença de 500 W; aproximadamente 26,3%).

Item 22 – Misturador de tinta: reprovado por ausência de comprovação de tensão de 220 V e frequência de 60 Hz, além da inconsistência entre a potência de 1.600 W anunciada no título e 1,6 W informada na tabela. Também permanecem sem comprovação a rotação de 850 rpm e a dupla isolação.