



JUSTIÇA FEDERAL DO PARANÁ
Rua Marechal Floriano Peixoto, 7024 - Bairro Boqueirão - CEP 81650-000 - Curitiba - PR - www.jfpr.jus.br

TERMO DE REFERÊNCIA

Nº 13/2025

30.26 – Material elétrico
Cabos, lâmpadas e pilhas

ITEM 1 - Cabo flexível 1,0 mm²

1. seção nominal do condutor: 1,0 mm²;
2. diâmetro nominal do do condutor: mínimo de 1,2 mm;
3. espessura nominal da isolação: 0,6 mm;
4. diâmetro nominal externo: mínimo 2,4 mm;
5. em cobre e PVC;
6. antichama 70°C 750V;
7. conforme NBR NM 247/partes ou que venha a substituí-la;
8. com certificação do INMETRO;
9. embalado individualmente, em rolo de 100 m;
10. com identificação de espessura e metragem;
11. poderá ser exigido comprovação das especificações técnicas por link, catálogo ou documento do fabricante;
12. sujeito à conferência por ocasião da entrega;
13. marcas para referência: Sil, Corfil;
14. na cor: **preta**;
15. **Quantidade: 10 rolos.**

SIASG: 269237 41920 – genérico

Classe: 6145

<https://loja.equitronic.com.br/fios-e-cabos/cabo-flexivel/cabo-flexivel-1-0mm2-roxo-750v-cl-5-rolo-c100m>

https://www.viapeças.com.br/cabo-flexivel-corfio-450-750v-1x1-0mm2-cinza-100-metros/p/kit1536?srlid=AfmBOopUuuZS-FIMtwePELQOjOqjZVecC8V-ITuT_TPs-WcOxEgezdl-

https://www.leroymerlin.com.br/cabo-flexivel--1,5mm-100m-preto-750v-sil-fios_86839592?

https://www.amperial.com.br/cabo-flexivel-sil-original-fio-2-5mm-750v-rolo-100m-3018007123?utm_source=google&utm_medium=Shopping&utm_campaign=cabo-flexivel-sil-original-fio-2-5mm-750v-rolo-100m-3018007123&inStock&gad=1&gclid=Cj0KCQjwmZejBhC_ARIsAGhCqncIbCPDvdwG1wk0mdQw6pAW01zcScZFu17Mf7YqBD5LENDmRUwnXuAaAsNDEALw_wcB

ITEM 2 - Cabo flexível 2,5 mm²

1. seção nominal do condutor: 2,5 mm²;
2. diâmetro nominal do do condutor: mínimo de 1,9 mm;
3. espessura nominal da isolação: 0,8 ±0,1mm;
4. diâmetro nominal externo: mínimo 3,4 mm;
5. em cobre e PVC;
6. antichama 70°C 750V;
7. conforme NBR NM 247/partes ou que venha a substituí-la;
8. com certificação do INMETRO;
9. embalado individualmente em rolo de 100 m;
10. com identificação de espessura e metragem;
11. poderá ser exigido comprovação das especificações técnicas por link, catálogo ou documento do fabricante;
12. sujeito à conferência por ocasião da entrega;
13. marcas para referência: Sil, Corfio
14. **Quantidade total: 40 rolos, nas cores:**
 - a) **azul claro: 15 rolos**
 - b) **preto: 15 rolos**
 - c) **vermelho: 10 rolos.**

SIASG: 296850 41920 – genérico

<https://www.balaroti.com.br/cabo-flexivel-25mm-100m-azul-40037/p?>

[idsku=40037&gclid=Cj0KCQjwmZejBhC_ARIsAGhCqncIbCPDvdwG1wk0mdQw6pAW01zcScZFu17Mf7YqBD5LENDmRUwnXuAaAsNDEALw_wcB](https://www.amperial.com.br/cabo-flexivel-sil-original-fio-2-5mm-750v-rolo-100m-3018007123?utm_source=google&utm_medium=Shopping&utm_campaign=cabo-flexivel-sil-original-fio-2-5mm-750v-rolo-100m-3018007123&inStock&gad=1&gclid=Cj0KCQjwmZejBhC_ARIsAGhCqncIbCPDvdwG1wk0mdQw6pAW01zcScZFu17Mf7YqBD5LENDmRUwnXuAaAsNDEALw_wcB)

https://www.amperial.com.br/cabo-flexivel-sil-original-fio-2-5mm-750v-rolo-100m-3018007123?utm_source=google&utm_medium=Shopping&utm_campaign=cabo-flexivel-sil-original-fio-2-5mm-750v-rolo-100m-3018007123&inStock&gad=1&gclid=Cj0KCQjwmZejBhC_ARIsAGhCqncIbCPDvdwG1wk0mdQw6pAW01zcScZFu17Mf7YqBD5LENDmRUwnXuAaAsNDEALw_wcB

<https://www.casadoeletricitasc.com.br/cabo-flexivel-750v-2-5mm2-antichama-azul-corfio-rolo-100m/p/kit609?>

ITEM 3 - Lâmpada LED bulbo 13W E-27

1. 13 W (tolerância de 2W);
2. deve ser equivalente à lâmpada de 25W eletrônica/90W incandescente;
3. bulbo A60;
4. o comprimento não deve exceder 12 cm total, por conta do encaixe de luminárias existentes no Órgão;
5. bivolt, 127V-240V;
6. com rosca E-27;
7. bulbo esférico similar às lâmpadas incandescentes;
8. 5000K a 6500K;
9. vida útil 25.000 h;
10. garantia mínima de 2 anos
11. fluxo luminoso ³ 90 lm/w;
12. modelos para referência: caso coteem alguma das referências abaixo, verificar se as mesmas mantêm as características técnicas exigidas no edital. Do contrário, optar por outras.
 - a) PHILIPS led bulbo A60-13W-6500K
 - b) PHILIPS led bulbo A60-11W-6500K
 - c) EMPALUX led bulbo 15W – AL 15362 / 12W – AL 12662
 - d) KIAN LED CLASSIC bulbo 15W – cód. 10062
 - e) OUROLUX – cód.20041

13. **Quantidade: 1.000 unidades.**

SIASG: 000000

Classe 6240

[https://www.balaroti.com.br/lampada-bulbo-13w-led-6500k-13111m-100-240v-929002984612-131780/p?](https://www.balaroti.com.br/lampada-bulbo-13w-led-6500k-13111m-100-240v-929002984612-131780/p?idsku=131780&gclid=Cj0KCOjwkOqZBhDNARIsAACsbflmcM_5SVU5k4DAfKhXZlwxJs6mmqerBv-9jFSzmcV3CpjNA7d5qrAaAtiDEALw_wcB)

[https://express.nortel.com.br/led-bulbo-a65-13w-6500k%E2%88%92lampada-led-a65-6500k-100-240v-13w/p?](https://express.nortel.com.br/led-bulbo-a65-13w-6500k%E2%88%92lampada-led-a65-6500k-100-240v-13w/p?srsltid=AfmBOor5fe4bPKuvM6GNOpL1oh5ftoWf_vJrcY4e8RJIBTpsax22pcDd)

[https://www.eletrotrafo.com.br/lampada-led-bulbo-e-27-bivolt-13w-6500k-a65---philips/p?](https://www.eletrotrafo.com.br/lampada-led-bulbo-e-27-bivolt-13w-6500k-a65---philips/p?idsku=5196&gad_source=1&gad_campaignid=21957496548&gclid=EA1aIQobChMIyqzS3JP8jgMVomFIAB3pkx7SEAQYAyABEgJI-fD_BwE)

[https://www.anhangueraferramentas.com.br/produto/lampada-led-bulbo-15w-e27-6500k-bivolt-10062-kian-140159?](https://www.anhangueraferramentas.com.br/produto/lampada-led-bulbo-15w-e27-6500k-bivolt-10062-kian-140159?gad_source=1&gad_campaignid=21102881032&gclid=EA1aIQobChMIpI_bkpb8jgMVKGIBAB0TUw5REAYYASABEgImLvD_BwE)

[gad_source=1&gad_campaignid=21102881032&gclid=EA1aIQobChMIpI_bkpb8jgMVKGIBAB0TUw5REAYYASABEgImLvD_BwE](https://www.anhangueraferramentas.com.br/produto/lampada-led-bulbo-15w-e27-6500k-bivolt-10062-kian-140159?gad_source=1&gad_campaignid=21102881032&gclid=EA1aIQobChMIpI_bkpb8jgMVKGIBAB0TUw5REAYYASABEgImLvD_BwE)

ITEM 4 - Pilha AA

1. alcalina;
2. 1,5 V;
3. livre de mercúrio;
4. embaladas em cartelas com 4 unidades; poderão ser entregues cartelas com 2 unidades, desde que seja feita a compensação quantitativa;
5. embaladas em caixas que acomodem de 24 a 120 cartelas (blisters);
6. com texto em português;
7. com dados do fabricante ou distribuidor/importador, origem do produto, composição;
8. com prazo de validade de no mínimo 5 anos a partir da data da entrega;
9. marcas de referência: Elgin, Duracell, Panasonic, Rayovac, Philips;
10. **Quantidade: 200 cartelas (blisters).**

SIASG: 231790

Classe 6135

https://www.tekdistribuidor.com.br/pilha-alcalina-aa-elgin-2-unidades?parceiro=4158&gad=1&gclid=EA1aIQobChMItu7n8bbc_gIVEDWRCh1-YANJEAQYCSABEgJNLvD_BwE

https://www.lojaduracell.com.br/prod/pilha-alcalina-duracell-pequena-aa-bt-4-un/623815?gclid=EA1aIQobChMItu7n8bbc_gIVEDWRCh1-YANJEAQYFCABEgK51fD_BwE

https://www.creativecopias.com.br/pilhas-alcalinas-energy-aa-4-unidades-elgin.html?gclid=EA1aIQobChMItu7n8bbc_gIVEDWRCh1-YANJEAQYGCABEgJLN_D_BwE

[https://www.panvel.com/panvel/pilha-alcalina-panasonic-aa-com-4-unidades/p-804670?](https://www.panvel.com/panvel/pilha-alcalina-panasonic-aa-com-4-unidades/p-804670?gad_source=1&gad_campaignid=22612190609&gclid=EA1aIQobChMItp_PboZj8jgMVe0FIAB2IKzcTEAQYAyABEgLQMPD_BwE)

[gad_source=1&gad_campaignid=22612190609&gclid=EA1aIQobChMItp_PboZj8jgMVe0FIAB2IKzcTEAQYAyABEgLQMPD_BwE](https://www.panvel.com/panvel/pilha-alcalina-panasonic-aa-com-4-unidades/p-804670?gad_source=1&gad_campaignid=22612190609&gclid=EA1aIQobChMItp_PboZj8jgMVe0FIAB2IKzcTEAQYAyABEgLQMPD_BwE)

Anexo I - Da Logística Reversa

Considerando a natureza reciclável do objeto e a necessidade de destinação ambientalmente adequada, a Justiça Federal relativamente aos itens de cartuchos, toners e pilhas/baterias, estabelece o procedimento de logística reversa, em atendimento à Política Nacional de Resíduos Sólidos, Lei nº 12.305/2010, que institui a responsabilidade compartilhada por toda a cadeia de produção, comercialização e consumo, conforme prevê em seu art.33:

“São obrigados a estruturar e implantar sistemas de logística reversa, mediante retorno dos produtos após o uso pelo consumidor, de forma independente do serviço público de limpeza urbana de manejo dos resíduos sólidos, os fabricantes, importadores, distribuidores e comerciantes de:

II – pilhas e baterias

VI – produtos eletroeletrônicos e seus componentes”

1. A empresa deverá prever a execução de logística reversa para as pilhas, bem como encaminhar o material descartado de acordo com as práticas e políticas de sustentabilidade ambiental previstas em lei, sem qualquer ônus para a Contratante, que se dará da seguinte forma:

1.1 Os materiais destinados a descarte deverão ser coletados pela empresa contratada no prazo de 30 (trinta) dias corridos após a solicitação formal da Justiça Federal, que se dará, preferencialmente, via correspondência eletrônica.

1.2 A empresa deverá indicar, desde já, um responsável e seu contato (telefone e e-mail).

1.3 No decorrer da execução contratual, poderá ser exigido do fornecedor a apresentação de documentos comprobatórios dos procedimentos de reciclagem e/ou destruição nos termos da legislação vigente.

1.4 O não atendimento das exigências relativas à logística reversa sujeita a contratada à penalidade de multa de 0,2% ao dia, limitada a 10% sobre o valor da contratação.

1.5 A veracidade das informações prestadas é de inteira responsabilidade do fornecedor, por elas respondendo civil e criminalmente, conforme legislação vigente.

1.6 Todo custo/desconto referente à realização da logística reversa deverá estar incluído no valor dos produtos fornecidos.

1.7 A quantidade de cartuchos/cilindros ou pilhas/baterias a ser recolhida não será superior à fornecida pela empresa.

Anexo II – Condições Gerais

Prazo de Entrega: 30 dias, a contar do recebimento da Nota de Empenho.

Prazo de Garantia: mínimo de 90 dias a contar da data de entrega, exceto quando indicado no detalhamento do material.

Local de Entrega: R. Tenente Francisco Ferreira de Souza, 2.309

Bairro Boqueirão – Curitiba/PR - (41) 3277-7514

Área Responsável pelo Recebimento: Seção de Almoxarifado

Obs: Necessário agendar entrega.

Favor prever em edital a solicitação de **amostra** (conforme nossa conveniência ou necessidade).



Documento assinado eletronicamente por **OSVALDO HARUO TAKEYA**, Supervisor da Seção de Almoxarifado, em 18/09/2025, às 13:23, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <http://www.trf4.jus.br/trf4/processos/verifica.php> informando o código verificador **7992974** e o código CRC **F6BB127F**.