

**MAPA DE COTAÇÕES - ELÉTRICA E LÓGICA**  
**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO - SECRETARIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**COORDENADORIA DE PROJETOS E PLANEJAMENTO**  
**OBRA: ADEQUAÇÕES - VARA DO TRABALHO DE IRATI**

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR 1		FORNECEDOR 2		FORNECEDOR 3		Mediana	Média	Valor adotado
		EMPRESA	VALOR R\$	EMPRESA	VALOR R\$	EMPRESA	VALOR R\$			
E1	Caixa de passagem para instalação em drywall (ref. Tramontina ou similar)	Eletrorastro	2,79	Nichele	3,21	Andra	3,47	<b>3,21</b>	<b>3,16</b>	<b>3,16</b>
E2	Tomada 2P+T 20A 250V NBR 14136 de sobrepor para instalação em parede, miolo branco (ref. Pial Legrand, Siemens ou similar)	Ferramentas Kennedy	7,89	Super Pro	7,89	Nichele	10,11	<b>7,89</b>	<b>8,63</b>	<b>7,89</b>
E3	Tomada 2P+T 20A 250V NBR 14136 dupla de sobrepor para instalação em canaleta, miolo branco (ref. Pial Legrand, Siemens ou similar)	Eletrorastro	18,92	Loja luz do mundo	17,99	Meta Lumens	18,00	<b>18,00</b>	<b>18,30</b>	<b>18,00</b>
E4	Tomada 2P+T 20A 250V NBR 14136 de sobrepor para instalação em canaleta, miolo vermelho (ref. Pial Legrand, Siemens ou similar)	Mectronic	11,37	Eletrorastro	11,34	Datamelo	12,01	<b>11,37</b>	<b>11,57</b>	<b>11,37</b>
E5	Luminária de sobrepor com aletas para 4 lâmpadas tubulares T8 de 60 cm, em chapa de aço galvanizado e pintada, com refletor e aletas (mín. 16 células) em alumínio anodizado, base G13, fab. Lumicenter CAA01E416, Abalux A06, GoldLuz GL06, Itaim ou similar	Inspire Home	192,38	Rti Iluminação	214,59	Eletrorastro	222,38	<b>214,59</b>	<b>209,78</b>	<b>209,78</b>
E6	Luminária de sobrepor tipo painel LED 12 W, temperatura de cor 4000 K (branco neutro/morno), 127 V (ou bivolt), fluxo luminoso mínimo de 800 lúmens, vida útil mínima de 25000 horas, fabricada em alumínio na cor branca com difusor fosco de acrílico ou vidro temperado	Balaroti	16,90	Loja luz do mundo	18,01	Ferramentas Kennedy	15,29	<b>16,90</b>	<b>16,73</b>	<b>16,73</b>

E7	Luminária de sobrepor tipo painel LED 24 W, temperatura de cor 4000 K (branco neutro/morno), 127 V (ou bivolt), fluxo luminoso mínimo de 1600 lúmens, vida útil mínima de 25000 horas, fabricada em alumínio na cor branca com difusor fosco de acrílico ou vidro temperado	Loja luz do mundo	19,86	Super pro	23,59	Ferramentas Kennedy	23,59	<b>23,59</b>	<b>22,35</b>	<b>22,35</b>
E8	Arandela tipo tartaruga em termoplástico com proteção UV, bocal E-27, para lâmpada LED 10 W (ref. Taschibra ou similar equivalente)	Eletrorastro	15,99	Balaroti	15,37	Loja luz do mundo	14,86	<b>15,37</b>	<b>15,41</b>	<b>15,37</b>
E9	Arandela interna tipo meia-lua com vidro fosco para banheiro para lâmpada LED 10 W (ref. Taschibra ou similar equivalente)	Arla	29,00	Balaroti	26,90	Dunquer	26,06	<b>26,90</b>	<b>27,32</b>	<b>26,90</b>
E10	Relé fotelétrico com base 1000W	Super pro	18,79	Nichele	23,80	Andra	18,79	<b>18,79</b>	<b>20,46</b>	<b>18,79</b>
E11	Sensor de Presença 4x2 de Embutir em Parede	Qled	30,66	Andra	32,66	Eletrorastro	39,61	<b>32,66</b>	<b>34,31</b>	<b>32,66</b>
E12	Barramento trifásico 100A 40 disjuntores	Zathura	251,13	Bekpo	237,00	Andra	329,39	<b>251,13</b>	<b>272,51</b>	<b>251,13</b>
E13	Disjuntor tripolar 50 A Nema	Ferramentas Kennedy	81,99	Eletrorastro	99,50	Loja luz do mundo	85,41	<b>85,41</b>	<b>88,97</b>	<b>85,41</b>
E14	Patch cord cat 6 5m	Mundo max	17,66	Pichau	24,99	Mixtou	18,40	<b>18,40</b>	<b>20,35</b>	<b>18,40</b>

<b>SERVIDOR RESPONSÁVEL PELA COLETA DE PREÇOS</b>	Gilberto Ditzel
<b>MÉTODO UTILIZADO</b>	Foram obtidas cotações para os itens inexistentes nas tabelas SINAPI e TCPO, adotando-se o menor valor entre a média e a mediana. Cotações obtidas no período de 01/03 a 22/03/2024.

**JUSTIFICATIVA PARA A METODOLOGIA**

Na quase totalidade das situações, não se deve estimar os preços de mercado a partir do menor valor. Há uma razão técnica para isso: estatisticamente, o menor valor não representa a tendência dos preços de mercado. Representa, apenas, o valor mais barato dentre os preços coletados pelo gestor. Por não ser uma medida da tendência dos preços de mercado, não há suporte técnico para adotá-lo como regra geral.

As medidas estatísticas que, realmente, devem ser adotadas são a média e a mediana, pois se destinam a medir a tendência dos preços coletados na amostra. São o que, em Estatística, denominamos de medidas de tendência central.

Como a média e a mediana reproduzem bem a tendência de preço, opta-se pela menor das duas, buscando-se um preço mais favorável para Administração.

A pesquisa de preços foi realizada em sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, conforme previsto no inciso III, art. 5º da IN nº 73, de 05 de agosto de 2020.

As pesquisas de preços foram realizadas em março/2023 e abril/2023.

Este documento está em conformidade com os arts. 3º e 6º da IN nº 73, de 05 de agosto de 2020.