

**PODER JUDICIÁRIO FEDERAL**  
**JUSTIÇA DO TRABALHO**  
**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO - PARANÁ**  
**FÓRUM DO TRABALHO DE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS – INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO E ACIONAMENTO DA BOMBA DE COMBATE A INCÊNDIO**  
**MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS (JANEIRO/2024)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COTAÇÃO 1	FONTE 1	COTAÇÃO 2	FONTE 2	COTAÇÃO 3	FONTE 3	MÉDIA	MEDIANA	MENOR VALOR ENTRE A MÉDIA E A MEDIANA	TOTAL (Quantidade X Menor Valor entre a Média e a Mediana)
A1	Acionador manual de bomba de incêndio	pç	10	37,00	Fadef	60,75	Industrial Motores	49,90	Obramax	49,22	49,90	49,22	492,20
A2	Acionador manual alarme de incêndio endereçável	pç	11	123,18	Multiseg	120,00	JLS Sistemas	109,63	Olist Plus (via Mag. Luiza)	117,60	120,00	117,60	1.293,60
A3	Avisador audiovisual para alarme de incêndio endereçável	pç	10	231,86	Multiseg	229,33	Viewtech	279,99	R & A Extintores	247,06	231,86	231,86	2.318,60
A4	Bateria selada 5 AH / 12 V	pç	2	120,99	RS Automação	77,25	Net Alarmes	126,27	Loja do Mecânico	108,17	120,99	108,17	216,34
A5	Botão pulsador verde NA	pç	1	9,28	Viewtech	11,50	Luz Automação	11,99	Eletrastro	10,92	11,50	10,92	10,92
A6	Botão pulsador vermelho NF	pç	1	11,50	Viewtech	11,50	Luz Automação	11,99	Eletrastro	11,66	11,50	11,50	11,50
A7	Cabo alarme de incêndio 4 vias	m	315	6,02	HD Store	10,74	Upperseg	12,92	Eletro FM	9,89	10,74	9,89	3.115,35
A8	Caixa de montagem para quadro de comando 80 x 60 x 25 cm em aço, tipo sobrepor	pç	1	595,86	Viewtech	528,99	Loja EHE	510,25	Cetti	545,03	528,99	528,99	528,99
A9	Canaleta PVC 30x30 ranhurada	m	3	16,11	Viewtech	14,63	Eletrastro	11,40	Dimensional	14,04	14,63	14,04	42,12
A10	Chave alavanca bipolar liga-desliga 10A	pç	1	49,83	Eletrastro	50,42	Viewtech	47,49	Dimensional	49,25	49,83	49,25	49,25
A11	Contato auxiliar 1NA para contator CWM	pç	1	14,00	Viewtech	24,00	Riberpack	12,82	Energia Completa	16,94	14,00	14,00	14,00
A12	Contator tripolar 40A (AC3) 220 V	pç	1	415,74	Viewtech	365,75	Unitek	351,00	Melhor Indústria	377,50	365,75	365,75	365,75
A13	Fonte 12 V, 2 A, bivolt	pç	1	8,44	Tudo Forte	9,99	Fio Camp	10,99	Sustenta LED	9,81	9,99	9,81	9,81
A14	Marcador de cabos (anilha)	pç	50	0,18	Dimensional	0,16	Joli	0,30	Obramax	0,21	0,18	0,18	9,00
A15	Plugue fêmea 2P+T, 10 A, 250 V	pç	25	5,99	Ferramentas Kennedy	6,55	Tramontina	5,88	Dimensional	6,14	5,99	5,99	149,75
A16	Porta documentos A4	pç	1	47,49	Dimensional	52,40	Eletrotrafo	73,85	Eletropeças	57,91	52,40	52,40	52,40
A17	Sinalizador LED verde 220 V	pç	1	22,20	Viewtech	22,99	Dimensional	30,29	PJ Neblina	25,16	22,99	22,99	22,99
A18	Sinalizador LED vermelho 220 V	pç	1	18,13	Viewtech	20,89	Dimensional	26,99	PJ Neblina	22,00	20,89	20,89	20,89
A19	Dispositivo softstarter trifásico 45 A / 15 cv	pç	1	2536,07	Viewtech	3512,11	Elétrica Luz	2799,90	Alfabot	2.949,36	2.799,90	2.799,90	2.799,90
A20	Sirene audiovisual externa 12 V	pç	1	61,02	Alarme Center	37,91	Net Alarmes	39,00	Lux System	45,98	39,00	39,00	39,00
A21	Trilho DIN 35 mm	m	2	9,62	Viewtech	9,97	Dimensional	12,23	Eletrastro	10,61	9,97	9,97	19,94
<b>TOTAL</b>													<b>11.582,30</b>

<b>SERVIDOR RESPONSÁVEL PELA COLETA DE PREÇOS</b>	Sandro Pohl da Silva
<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.
<b>JUSTIFICATIVA PARA A METODOLOGIA</b>	<p>na quase totalidade das situações, não se deve estimar os preços de mercado a partir do menor valor, mas 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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>As pesquisas de preços foram realizadas em agosto/2023.</p>