

Curitiba, 04 de novembro de 2025.

PROCESSO Nº 18717/2024

À

COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DAS CONTRATAÇÕES

Senhora Coordenadora,

1. **OBJETO:** Trata-se de procedimento aquisição de Materiais Elétricos para reposição de estoque, visando garantir a continuidade operacional e a segurança das instalações do Tribunal Regional Eleitoral do Paraná (TRE-PR), incluindo a Sede e todos os Fóruns Eleitorais do Estado. A solução de **Sistema de Registro de Preços (SRP)**, por Ata própria gerenciada por este Órgão, conforme termo de referência contido no doc. [169859/2025](#)

2. **CÓDIGO SIASG:** Na tabela do item 5

3. IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA E EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

Marlene Regina Kovalski (CGP)

Leandro Rodrigues (SGLM)

Joaquim Bortot (SGLM)

Alceu Jose de Lima Júnior (SEMP)

Adilson Guimarães Julião (SEMP)

Mariza Monteiro de Souza Guerra (SSPC)

Roberta de Tullio Monteiro (SSPC)

Antonio Carlos Rodacki (NPM)

Andréa Cristina Menezes (NPM)

4. JUSTIFICATIVA e CARACTERIZAÇÃO DAS FONTES CONSULTADAS: As fontes consultadas foram indicadas pelo setor demandante pesquisas na internet e fornecedores locais conforme orçamentos contidos nos documentos n°s 148.611, 148.612, 148.616, 148.620, 148.621, 148.622, 148.627, 148.633, 148.637, 148.640, 148.641, 148.643, 148.645, 148.647, 148.650, 148.652, 148.656, 148.660, 148.661, 148.662, 148.664, 148.667, 148.671, 148.673, 148.676, 148.682, 148.685, 148.691, 148.692, 148.694, 148.696, 148.699, 148.701, 148.705, 148.938, 148.946, 148.951, 148.953, 148.957, 148.959, 148.965, 148.968, 148.972, 148.976, 148.980, 148.982, 148.983, 148.988, 148.992, 148.996, 149.002, 149.004, 149.011, 149.013, 149.015, 149.016, 149.104/2025.

Adicionalmente, realizamos pesquisas na plataforma banco de preços e outros entes públicos e os orçamentos encontram-se nos documentos n°s 183.431, 183.435, 183.436, 183.437, 183.440, 183.442, 183.446, 183.457, 183.459, 183.460, 183.463, 183.464, 183.466, 183.467, 183.470, 183.472, 183.473, 183.476, 183.478, 183.479, 183.480, 183.483, 183.485, 183.488, 183.492, 183.502, 183.505, 183.558, 183.560, 183.562, 183.563, 183.566, 183.568, 183.573, 183.576, 183.577, 183.581, 183.584, 184.091, 184.094/2025 e as pesquisas com fornecedores locais encontram-se nos documentos n°s 178.894, 178.898 e 184.113/2025. Salientamos que não encontramos contratações anteriores deste TRE com as mesmas especificações deste objeto.

5. SÉRIE DE PREÇOS, MÉTODO ESTATÍSTICO APLICADO PARA A DEFINIÇÃO DO VALOR ESTIMADO e MEMÓRIA DE CÁLCULO: Conforme detalhamento na planilha contida no documento n° [185.217/2025](#) e com fundamento nos artigos 3º, V e VII e 5º, I, da Instrução Normativa SEGES/ME n° 65/2021, sugerimos como preço máximo estimado o valor de **R\$ 321.651,46** (trezentos e vinte um mil, seiscentos e cinquenta e um reais e quarenta e seis centavos) conforme tabela abaixo.

ITEM	CÓDIGO SIASG	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	VALOR TOTAL MÉDIO
1	477474	ACIONADOR /CONTROLE TRANSMISSOR UNIVERSAL (CONTROLE PARA PORTÃO AUTOMÁTICO)	UNI	100	R\$ 21,55	R\$ 2.155,00
2	387200	ADAPTADOR DE PLUG ANTIGO OU NOVO 2P+T PARA TOMADA NOVA 2P	UNI	180	R\$ 3,55	R\$ 639,00
3	359406	BOCAL EM PORCELANA - E27	UNI	100	R\$ 3,92	R\$ 392,00
4	260683	CABO ELETRICO PARALELO 2 X 2,5MM² COR BRANCA	rolo com 100 metros	7	R\$ 543,62	R\$ 3.805,34
5	340248	CABO ELETRICO PP 2 X 2,5MM²	rolo com 100 metros	7	R\$ 561,00	R\$ 3.927,00

6	340253	CABO ELETRICO PP 3 X 2,5MM²	rolo com 100 metros	7	R\$ 807,23	R\$ 5.650,61
7	251857	CABO ELETRICO 10MM² CORES: PRETA, AZUL, BRANCA, VERDE E VERMELHA	rolo com 100 metros	12	R\$ 820,00	R\$ 9.840,00
8	338236	CABO ELETRICO 2,5MM² CORES: AZUL, VERDE E VERMELHA	rolo com 100 metros	25	R\$ 197,50	R\$ 4.937,50
9	344925	CABO ELETRICO 4MM² CORES: PRETA, AZUL, BRANCA, VERDE E VERMELHA	rolo com 100 metros	25	R\$ 348,95	R\$ 8.723,75
10	344927	CABO ELETRICO 6MM² CORES: PRETA, AZUL, BRANCA, VERDE E VERMELHA	rolo com 100 metros	25	R\$ 489,00	R\$ 12.225,00
11	448072	CANAleta P/ FIACAO ELETRICA 50X20X2000 MM SISTEMA X COR BRANCA	UNI	100	R\$ 30,73	R\$ 3.073,00
12	471767	CANAleta PARA PISO – 52 X 14MM X 2,00 M	UNI	200	R\$ 46,65	R\$ 9.330,00
13	325864	CARREGADOR DE PILHA AA, AAA E 9V	UNI	60	R\$ 59,90	R\$ 3.594,00
14	430281	CENTRAL ELETROICA UNIVERSAL PARA PORTAO AUTOMATICO	UNI	50	R\$ 119,90	R\$ 5.995,00
15	427057	DISJUNTOR BIFASICO 25A - TIPO MINI	UNI	50	R\$ 29,15	R\$ 1.457,50
16	452693	DISJUNTOR MONOFASICO 20A TIPO MINI	UNI	30	R\$ 8,42	R\$ 252,60
17	338434	ESPELHO CEGO MED. 4 X 2 POL	UNI	60	R\$ 7,05	R\$ 423,00
18	428486	EXTENSAO ELETRICA 5 METROS - 2 X 1MM² - PADRAO NOVO C/ 2 PINOS – AGUARDANDO RETORNO DO LEANDRO SOBRE INMETRO	UNI	3000	R\$ 32,18	R\$ 96.540,00
19	464972	FILTRO DE LINHA PADRAO NOVO	UNI	2000	R\$ 26,91	R\$ 53.820,00
20	349549	FITA ISOLANTE AUTO FUSAO	UNI	30	R\$ 25,65	R\$ 769,50
21	321184	FITA ISOLANTE 19MM X 20M	rolo com 20m	300	R\$ 6,31	R\$ 1.893,00
22	602254	RELE FOTOCELULA PARA LAMPADA BIVOLT	UNI	50	R\$ 32,27	R\$ 1.613,50
23	293860	GLOBO PVC - BOCA 15CM	UNI	50	R\$ 49,79	R\$ 2.489,50
24	468628	LAMPADA DE LED TUBULAR BIPINO 20W MED. 1,20M - COM SELO PROCEL	UNI	200	R\$ 13,25	R\$ 2.650,00
25	446036	LAMPADA LED BULBO - 12 W - BIVOLT - E27	UNI	1000	R\$ 5,80	R\$ 5.800,00
26	439278	LAMPADA LED BULBO - 50 W - BIVOLT - E27	UNI	600	R\$ 19,47	R\$ 11.682,00
27	441130	LAMPADA LED BULBO - 9 W - BIVOLT - E27	UNI	500	R\$ 3,13	R\$ 1.565,00
28	601422	LUMINARIA TIPO TARTARUGA - ROSCA E27	UNI	100	R\$ 21,51	R\$ 2.151,00
29	424671	PILHA RECARREGAVEL AA	UNI	500	R\$ 15,25	R\$ 7.625,00
30	416357	PILHA RECARREGAVEL AAA	UNI	1.100	R\$ 7,00	R\$ 7.700,00
31	446803	PLUGUE FEMEA 2P+T COM PRENSA CABO - 20º	UNI	110	R\$ 7,69	R\$ 845,90
32	423976	PLUGUE MACHO 2P+T (3 REDONDOS) 90 GRAUS - COM PRENSA CABO 10 AMPERES	UNI	200	R\$ 9,88	R\$ 1.976,00
33	486109	SENSOR DE PRESENCA 127 VCA/220VCA-TETO-COM MOLA DE FIXACAO - 360 GRAUS	UNI	10	R\$ 56,46	R\$ 564,60
34	472939	SUPORTE ARTICULADO PARA TV LED 10 A 65 POL.	UNI	8	R\$ 89,72	R\$ 717,76
35	424053	SUPORTE PARA TV DE PLASMA/LCD/LED 10 A 55 POL	UNI	10	R\$ 102,50	R\$ 1.025,00
36	247787	TERMINAL CONECTOR TIPO PINO AGULHA P/ FIO 2,5MM PRE-ISOLADO	Pacotes com 100 unidades	2	R\$ 39,95	R\$ 79,90
37	337370	TOMADA DUPLA 2P+T DE EMBUTIR - TRÊS PINOS - 4 X 4 -10A -COM ESPELHO - COR BRANCA	UNI	70	R\$ 18,55	R\$ 1.298,50
38	337365	TOMADA DUPLA 2P+T DE EMBUTIR 4 X 2 - 10A COM ESPELHO COR BRANCA	UNI	200	R\$ 11,14	R\$ 2.228,00
39	344479	TOMADA LOGICA FEMEA DUPLA RJ45 DE EMBUTIR	UNI	100	R\$ 67,92	R\$ 6.792,00
40	395746	TOMADA 2P+T COM CAIXA DE SOBREPOR PADRÃO NOVO 10A 250V 3 X 2,5 POL	UNI	100	R\$ 12,25	R\$ 1.225,00

41	428486	EXTENSAO ELETRICA 5 METROS - 2 X 1MM² - PADRAO NOVO C/ 2 PINOS. COTA RESERVADA DO ITEM 18	UNI	1000	R\$ 32,18	R\$ 32.180,00
TOTAL ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO						R\$ 321.651,46

6. JUSTIFICATIVAS PARA A METODOLOGIA UTILIZADA, EM ESPECIAL PARA A DESCONSIDERAÇÃO DE VALORES INCONSISTENTES, INEXEQUÍVEIS OU EXCESSIVAMENTE ELEVADOS, SE APLICÁVEL: Para determinar os valores estimados, utilizou-se a média saneada. Este processo envolveu a exclusão dos valores extremos (limite inferior e limite superior), e a aplicação da média aritmética dos valores remanescentes, conforme detalhado na planilha constante no documento nº [185.217/2025](#).

Desta forma, nos termos Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021 e Instrução Normativa TRE-PR nº 05/2020, foram concluídas as análises pelo Núcleo de Pesquisa de Mercado, razão pela qual submetemos o presente expediente à consideração superior.

Antonio Carlos Rodacki
Núcleo de Pesquisa de Mercado

Curitiba, 4 de novembro de 2025