

Curitiba, 24 de abril de 2024.

PROCESSO Nº 8512/2023

À

COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DAS CONTRATAÇÕES

Senhora Coordenadora,

1. **OBJETO:** Trata-se de procedimento visando contratação de empresas para a aquisição de materiais elétricos, POR LICITAÇÃO na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO, conforme termo de referência contido no documento nº [127.219/2024](#).

2. CÓDIGO SIASG:

Item	Descrição	SIASG
1	BATERIA 9V MODELO RECARREGÁVEL	393927
2	BATERIA DE LÍTIO PARA FILMADORA E CÂMERA DIGITAL SONY	402941
3	BATERIA LITHIUM 3V MODELO CR2032	345018
4	BOCAL ADAPTADOR E40 PARA E27	368380
5	CABO / FIO FLEXÍVEL DE 6MM	485621
6	CABO / FIO FLEXÍVEL ELÉTRICO PARALELO 2 X 1,5MM BRANCO	265384
7	CABO / FIO FLEXÍVEL ELÉTRICO PARALELO 2 X 2,5MM BRANCO	338533
8	CABO PP MED. 3 X 2,5MM	328986
9	CANALETA P/ FIAÇÃO ELÉTRICA COR BRANCA 20X10X2000MM	318440
10	CENTRAL ELETRONICA UNIVERSAL PARA PORTÃO AUTOMÁTICO	430281
11	CHAVE PHILLIPS 3/16 X 4" (5 X 100MM)	468509
12	DISJUNTOR BIFÁSICO 20A TIPO MINI	482696
13	DRIVER PARA PAINEL LED	480009
14	EXTENSÃO ELÉTRICA 5 METROS - 2 X 1,5MM - PADRÃO NOVO C/ 2 PINOS	329185
15	EXTENSÃO ELÉTRICA 5 METROS - 2 X 1,5MM - PADRÃO NOVO C/ 2 PINOS	329185
16	FILTRO DE LINHA	373879
17	FOTOCÉLULA - RELÉ FOTOELÉTRICO	602254
18	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES DISTANCIADAS COM ESPELHO DE EMBUTIR	373717
19	LÂMPADA AR111 - 8º 50W 12V	388924
20	LÂMPADA LED BULBO - 50 W	439278
21	LUMINARIA LED SLIM PLAFON 62CM X 62CM (EXCLUSIVO STUDIO)	460751
22	LUMINARIA LED SLIM PLAFON 30CM x 30CM	460751
23	PILHA ALCALINA A23	410947
24	REFLETOR DE LED EXTERNO 30W	470262
25	REFLETOR DE LED EXTERNO 50W	470263
26	REFLETOR DE LED INDUSTRIAL 50W	458575
27	SENSOR DE MOVIMENTO INFRAVERMELHO PASSIVO DE PAREDE	224343
28	SENSOR DE MOVIMENTO INFRAVERMELHO PASSIVO DE TETO	440276
29	TOMADA 2P+T COM CAIXA DE SOBREPOR 10A 250V 3 X 3 POL.	288918

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

Antonio Carlos Rodacki (NPM)
Edson Ricardo Da Silva (SEMP)
Luane Araújo Santos (NPM)
Maurício Pires da Costa (NPM)
Sandra Regina Romanel Pianowski (SGMC)

4. JUSTIFICATIVA e CARACTERIZAÇÃO DAS FONTES CONSULTADAS: as fontes consultadas foram indicadas pelo setor demandante, conforme os documentos nº 068.808, 068.843, 068.855, 068.863, 068.870, 068.877, 068.883, 068.891, 068.896, 068.902, 068.911, 068.923, 068.932, 068.941, 068.944, 068.954, 068.971, 068.982, 068.991, 069.006, 069.017, 069.025, 069.036, 069.040, 069.046, 069.054, 069.078, 069.092/2024. Também realizamos pesquisas com fornecedores locais, porém não tivemos nenhum retorno até a presente data. Além disso, pesquisamos em sites da internet e por meio da plataforma do Banco de Preços, onde foram encontradas contratações de outros entes públicos, conforme os documentos nº 120.088, 120.090, 120.092, 120.097, 120.098, 120.101, 120.106, 120.108, 120.112, 120.116, 120.122, 120.125, 120.132, 120.135, 120.138, 120.142, 120.144, 120.147, 120.149, 120.152, 120.154, 120.158, 120.159, 120.161, 120.166, 120.167, 120.168, 120.172/2024. Ressaltamos que foi localizado um preço apenas de contratações anteriores deste tribunal (Processo nº 8052/2022, Pregão nº 37/2023) conforme consta no documento nº 068.911/2024.

5. SÉRIE DE PREÇOS, MÉTODO ESTATÍSTICO APLICADO PARA A DEFINIÇÃO DO VALOR ESTIMADO e MEMÓRIA DE CÁLCULO: Conforme detalhamento na planilha contida no documento nº 129.998/2024 e com fundamento nos artigos 3º, V e VII e 5º, I, da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021, sugerimos como preço máximo estimado o valor de:

Item	Descrição	Unid. de medida	Quant.	SIASG	Preço UNITÁRIO	Preço estimado TOTAL
1	BATERIA 9V MODELO RECARREGÁVEL	UNIDADE	20	393927	R\$ 29,48	R\$ 589,60
2	BATERIA DE LÍTIO PARA FILMADORA E CÂMERA DIGITAL SONY	UNIDADE	4	402941	R\$ 414,23	R\$ 1.656,92
3	BATERIA LITHIUM 3V MODELO CR2032	UNIDADE	10	345018	R\$ 1,55	R\$ 15,50
4	BOCAL ADAPTADOR E40 PARA E27	UNIDADE	100	368380	R\$ 9,09	R\$ 909,00
5	CABO / FIO FLEXÍVEL DE 6MM	ROLO DE 100M	40	485621	R\$ 502,63	R\$ 20.105,20
6	CABO / FIO FLEXÍVEL ELÉTRICO PARALELO 2 X 1,5MM BRANCO	ROLO DE 100M	15	265384	R\$ 138,89	R\$ 2.083,35
7	CABO / FIO FLEXÍVEL ELÉTRICO PARALELO 2 X 2,5MM BRANCO	ROLO DE 100M	15	338533	R\$ 375,12	R\$ 5.626,80
8	CABO PP MED. 3 X 2,5MM	ROLO DE 100M	30	328986	R\$ 743,87	R\$ 22.316,10
9	CANAleta P/ FIAÇÃO ELÉTRICA COR BRANCA 20X10X2000MM	UNIDADE	500	318440	R\$ 5,83	R\$ 2.915,00
10	CENTRAL ELETRONICA UNIVERSAL PARA PORTÃO AUTOMÁTICO	UNIDADE	30	430281	R\$ 69,33	R\$ 2.079,90
11	CHAVE PHILLIPS 3/16 X 4" (5 X 100MM)	UNIDADE	400	468509	R\$ 7,47	R\$ 2.988,00
12	DISJUNTOR BIFÁSICO 20A TIPO MINI	UNIDADE	100	482696	R\$ 31,02	R\$ 3.102,00
13	DRIVER PARA PAINEL LED	UNIDADE	30	480009	R\$ 22,44	R\$ 673,20
14	EXTENSÃO ELÉTRICA 5 METROS - 2 X 1,5MM - PADRÃO NOVO	UNIDADE	2025	329185	R\$ 31,89	R\$ 64.577,25
15	EXTENSÃO ELÉTRICA 5 METROS - 2 X 1,5MM - PADRÃO NOVO	UNIDADE	675	329185	R\$ 31,89	R\$ 21.525,75
16	FILTRO DE LINHA	UNIDADE	600	373879	R\$ 29,46	R\$ 17.676,00
17	FOTOCÉLULA - RELÉ FOTOELÉTRICO	UNIDADE	600	602254	R\$ 24,78	R\$ 14.868,00
18	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES DISTANCIADAS COM ESPELHO	UNIDADE	300	373717	R\$ 12,99	R\$ 3.897,00
19	LÂMPADA AR111 - 8º 50W 12V	UNIDADE	200	388924	R\$ 38,27	R\$ 7.654,00
20	LÂMPADA LED BULBO - 50 W	UNIDADE	500	439278	R\$ 63,17	R\$ 31.585,00
21	LUMINARIA LED SLIM PLAFON 62CM X 62CM	UNIDADE	50	460751	R\$ 305,00	R\$ 15.250,00
22	LUMINARIA LED SLIM PLAFON 30CM x 30CM	UNIDADE	300	460751	R\$ 36,98	R\$ 11.094,00
23	PILHA ALCALINA A23	UNIDADE	500	410947	R\$ 5,60	R\$ 2.800,00
24	REFLETOR DE LED EXTERNO 30W	UNIDADE	200	470262	R\$ 38,07	R\$ 7.614,00
25	REFLETOR DE LED EXTERNO 50W	UNIDADE	200	470263	R\$ 158,65	R\$ 31.730,00
26	REFLETOR DE LED INDUSTRIAL 50W	UNIDADE	50	458575	R\$ 564,84	R\$ 28.242,00
27	SENSOR DE MOVIMENTO INFRAVERMELHO PASSIVO DE PAREDE	UNIDADE	50	224343	R\$ 127,35	R\$ 6.367,50
28	SENSOR DE MOVIMENTO INFRAVERMELHO PASSIVO DE TETO	UNIDADE	50	440276	R\$ 132,87	R\$ 6.643,50
29	TOMADA 2P+T COM CAIXA DE SOBREPOR 10A 250V 3 X 3 POL.	UNIDADE	300	288918	R\$ 10,95	R\$ 3.285,00
TOTAL GLOBAL						R\$ 339.869,57

6. JUSTIFICATIVAS PARA A METODOLOGIA UTILIZADA, EM ESPECIAL PARA A DESCONSIDERAÇÃO DE VALORES INCONSISTENTES, INEXEQUÍVEIS OU EXCESSIVAMENTE ELEVADOS, SE APLICÁVEL: conforme detalhamento da planilha contida no documento nº 129.998/2024, elegemos a MEDIANA dos preços para os itens 5, 6, 20 e 21, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, após análise, manteve-se superior a 25%. Enquanto para os demais, elegemos a MÉDIA dos preços, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade manteve-se inferior a 25%.

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

Luane Araújo Santos
Núcleo de Pesquisa de Mercado

Maurício Pires da Costa
Núcleo de Pesquisa de Mercado