

Curitiba, 14 de novembro de 2023.

**PROCESSO Nº 006.007/2023**

**À**

**COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DAS CONTRATAÇÕES**

Senhora Coordenadora,

1. **OBJETO:** Trata-se de procedimento visando contratação de empresas para a aquisição de extintores de incêndio, POR LICITAÇÃO na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO, conforme termo de referência contido no doc. 359.539/2023.

2. **CÓDIGO SIASG:** 456385

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

Antonio Carlos Rodacki (NPM)

Fabio Tadeu Forbeci (ASIPJ)

Luane Araújo Santos (NPM)

Marcos Alberto Kwiatkowski (SSPC)

Sinter Maiki de Constantino (ASIPJ)

4. **JUSTIFICATIVA e CARACTERIZAÇÃO DAS FONTES CONSULTADAS:** as fontes consultadas foram indicadas pelo setor demandante, conforme o orçamento contido no documento nº 334.278/2023. Além disso, conduzimos pesquisas utilizando a lista de fornecedores disponível no site Banco de Preços, encontramos dois orçamentos relacionados a outros entes públicos e compras governamentais, conforme o documento nº 363.158/2023. Salientamos que não foram identificados fornecedores ou orçamentos em contratações anteriores realizadas por este Tribunal.

**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 364.130/2023 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	Extintor Pó Químico Seco ABC 4Kg - 2A-20B:C	Unidade	912	456385	R\$ 198,00	R\$ 180.576,00
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 180.576,00</b>

**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 doc. 364.130/2023, elegemos a MÉDIA dos preços para o item, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, após análise, manteve-se inferior a 25%.

Foram desconsideradas as propostas das fontes 4, 5, 6, 7 e 8, apresentadas nos documentos nº 257.597, 257.612, 324.973, 334.285, 334.376/2023, tendo em vista que as especificações não estão de acordo com o que foi descrito no termo de referência.

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

ITEM 1						FONTE 1		FONTE 2		FONTE 3		FONTE 4		FONTE 5		FONTE 6		FONTE 7		FONTE 8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Item	Descrição	Unidade de medida	Quant.	SIASG	Cotação UNITÁRIA	Valor TOTAL do Item para a FONTE 1	Marca	% sobre a Média dos demais	Cotação UNITÁRIA	Valor TOTAL do Item para a FONTE 2	Marca	% sobre a Média dos demais	Cotação UNITÁRIA	Valor TOTAL do Item para a FONTE 3	Marca	% sobre a Média dos demais	Cotação UNITÁRIA	Valor TOTAL do Item para a FONTE 4	Marca	% sobre a Média dos demais	Cotação UNITÁRIA	Valor TOTAL do Item para a FONTE 5	Marca	% sobre a Média dos demais	Cotação UNITÁRIA	Valor TOTAL do Item para a FONTE 6	Marca	% sobre a Média dos demais	Cotação UNITÁRIA	Valor TOTAL do Item para a FONTE 7	Marca	% sobre a Média dos demais	Cotação UNITÁRIA	Valor TOTAL do Item para a FONTE 8	Marca	% sobre a Média dos demais	Coeficiente de Variabilidade TOTAL	Coeficiente de Variabilidade APÓS ANÁLISE	MÉDIA (estimada)	MEDIANA (estimada)	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO ESTIMADO TOTAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1	Extintor Pó Químico Saco ABC 4kg - 2A-20B-C	Unidade	312	416185	R\$ 199,00	R\$ 199,00		-60%	R\$ 204,00	R\$ 204,00		-60%	R\$ 199,00	R\$ 199,00		-60%	R\$ 215,00	R\$ 215,00		-60%	R\$ 225,00	R\$ 225,00		-60%	R\$ 235,00	R\$ 235,00		-60%	R\$ 245,00	R\$ 245,00		-60%	R\$ 255,00	R\$ 255,00		-60%	R\$ 265,00	R\$ 265,00		-60%	R\$ 275,00	R\$ 275,00		-60%	R\$ 285,00	R\$ 285,00		-60%	R\$ 295,00	R\$ 295,00		-60%	R\$ 305,00	R\$ 305,00		-60%	R\$ 315,00	R\$ 315,00		-60%	R\$ 325,00	R\$ 325,00		-60%	R\$ 335,00	R\$ 335,00		-60%	R\$ 345,00	R\$ 345,00		-60%	R\$ 355,00	R\$ 355,00		-60%	R\$ 365,00	R\$ 365,00		-60%	R\$ 375,00	R\$ 375,00		-60%	R\$ 385,00	R\$ 385,00		-60%	R\$ 395,00	R\$ 395,00		-60%	R\$ 405,00	R\$ 405,00		-60%	R\$ 415,00	R\$ 415,00		-60%	R\$ 425,00	R\$ 425,00		-60%	R\$ 435,00	R\$ 435,00		-60%	R\$ 445,00	R\$ 445,00		-60%	R\$ 455,00	R\$ 455,00		-60%	R\$ 465,00	R\$ 465,00		-60%	R\$ 475,00	R\$ 475,00		-60%	R\$ 485,00	R\$ 485,00		-60%	R\$ 495,00	R\$ 495,00		-60%	R\$ 505,00	R\$ 505,00		-60%	R\$ 515,00	R\$ 515,00		-60%	R\$ 525,00	R\$ 525,00		-60%	R\$ 535,00	R\$ 535,00		-60%	R\$ 545,00	R\$ 545,00		-60%	R\$ 555,00	R\$ 555,00		-60%	R\$ 565,00	R\$ 565,00		-60%	R\$ 575,00	R\$ 575,00		-60%	R\$ 585,00	R\$ 585,00		-60%	R\$ 595,00	R\$ 595,00		-60%	R\$ 605,00	R\$ 605,00		-60%	R\$ 615,00	R\$ 615,00		-60%	R\$ 625,00	R\$ 625,00		-60%	R\$ 635,00	R\$ 635,00		-60%	R\$ 645,00	R\$ 645,00		-60%	R\$ 655,00	R\$ 655,00		-60%	R\$ 665,00	R\$ 665,00		-60%	R\$ 675,00	R\$ 675,00		-60%	R\$ 685,00	R\$ 685,00		-60%	R\$ 695,00	R\$ 695,00		-60%	R\$ 705,00	R\$ 705,00		-60%	R\$ 715,00	R\$ 715,00		-60%	R\$ 725,00	R\$ 725,00		-60%	R\$ 735,00	R\$ 735,00		-60%	R\$ 745,00	R\$ 745,00		-60%	R\$ 755,00	R\$ 755,00		-60%	R\$ 765,00	R\$ 765,00		-60%	R\$ 775,00	R\$ 775,00		-60%	R\$ 785,00	R\$ 785,00		-60%	R\$ 795,00	R\$ 795,00		-60%	R\$ 805,00	R\$ 805,00		-60%	R\$ 815,00	R\$ 815,00		-60%	R\$ 825,00	R\$ 825,00		-60%	R\$ 835,00	R\$ 835,00		-60%	R\$ 845,00	R\$ 845,00		-60%	R\$ 855,00	R\$ 855,00		-60%	R\$ 865,00	R\$ 865,00		-60%	R\$ 875,00	R\$ 875,00		-60%	R\$ 885,00	R\$ 885,00		-60%	R\$ 895,00	R\$ 895,00		-60%	R\$ 905,00	R\$ 905,00		-60%	R\$ 915,00	R\$ 915,00		-60%	R\$ 925,00	R\$ 925,00		-60%	R\$ 935,00	R\$ 935,00		-60%	R\$ 945,00	R\$ 945,00		-60%	R\$ 955,00	R\$ 955,00		-60%	R\$ 965,00	R\$ 965,00		-60%	R\$ 975,00	R\$ 975,00		-60%	R\$ 985,00	R\$ 985,00		-60%	R\$ 995,00	R\$ 995,00		-60%	R\$ 1005,00	R\$ 1005,00		-60%	R\$ 1015,00	R\$ 1015,00		-60%	R\$ 1025,00	R\$ 1025,00		-60%	R\$ 1035,00	R\$ 1035,00		-60%	R\$ 1045,00	R\$ 1045,00		-60%	R\$ 1055,00	R\$ 1055,00		-60%	R\$ 1065,00	R\$ 1065,00		-60%	R\$ 1075,00	R\$ 1075,00		-60%	R\$ 1085,00	R\$ 1085,00		-60%	R\$ 1095,00	R\$ 1095,00		-60%	R\$ 1105,00	R\$ 1105,00		-60%	R\$ 1115,00	R\$ 1115,00		-60%	R\$ 1125,00	R\$ 1125,00		-60%	R\$ 1135,00	R\$ 1135,00		-60%	R\$ 1145,00	R\$ 1145,00		-60%	R\$ 1155,00	R\$ 1155,00		-60%	R\$ 1165,00	R\$ 1165,00		-60%	R\$ 1175,00	R\$ 1175,00		-60%	R\$ 1185,00	R\$ 1185,00		-60%	R\$ 1195,00	R\$ 1195,00		-60%	R\$ 1205,00	R\$ 1205,00		-60%	R\$ 1215,00	R\$ 1215,00		-60%	R\$ 1225,00	R\$ 1225,00		-60%	R\$ 1235,00	R\$ 1235,00		-60%	R\$ 1245,00	R\$ 1245,00		-60%	R\$ 1255,00	R\$ 1255,00		-60%	R\$ 1265,00	R\$ 1265,00		-60%	R\$ 1275,00	R\$ 1275,00		-60%	R\$ 1285,00	R\$ 1285,00		-60%	R\$ 1295,00	R\$ 1295,00		-60%	R\$ 1305,00	R\$ 1305,00		-60%	R\$ 1315,00	R\$ 1315,00		-60%	R\$ 1325,00	R\$ 1325,00		-60%	R\$ 1335,00	R\$ 1335,00		-60%	R\$ 1345,00	R\$ 1345,00		-60%	R\$ 1355,00	R\$ 1355,00		-60%	R\$ 1365,00	R\$ 1365,00		-60%	R\$ 1375,00	R\$ 1375,00		-60%	R\$ 1385,00	R\$ 1385,00		-60%	R\$ 1395,00	R\$ 1395,00		-60%	R\$ 1405,00	R\$ 1405,00		-60%	R\$ 1415,00	R\$ 1415,00		-60%	R\$ 1425,00	R\$ 1425,00		-60%	R\$ 1435,00	R\$ 1435,00		-60%	R\$ 1445,00	R\$ 1445,00		-60%	R\$ 1455,00	R\$ 1455,00		-60%	R\$ 1465,00	R\$ 1465,00		-60%	R\$ 1475,00	R\$ 1475,00		-60%	R\$ 1485,00	R\$ 1485,00		-60%	R\$ 1495,00	R\$ 1495,00		-60%	R\$ 1505,00	R\$ 1505,00		-60%	R\$ 1515,00	R\$ 1515,00		-60%	R\$ 1525,00	R\$ 1525,00		-60%	R\$ 1535,00	R\$ 1535,00		-60%	R\$ 1545,00	R\$ 1545,00		-60%	R\$ 1555,00	R\$ 1555,00		-60%	R\$ 1565,00	R\$ 1565,00		-60%	R\$ 1575,00	R\$ 1575,00		-60%	R\$ 1585,00	R\$ 1585,00		-60%	R\$ 1595,00	R\$ 1595,00		-60%	R\$ 1605,00	R\$ 1605,00		-60%	R\$ 1615,00	R\$ 1615,00		-60%	R\$ 1625,00	R\$ 1625,00		-60%	R\$ 1635,00	R\$ 1635,00		-60%	R\$ 1645,00	R\$ 1645,00		-60%	R\$ 1655,00	R\$ 1655,00		-60%	R\$ 1665,00	R\$ 1665,00		-60%	R\$ 1675,00	R\$ 1675,00		-60%	R\$ 1685,00	R\$ 1685,00		-60%	R\$ 1695,00	R\$ 1695,00		-60%	R\$ 1705,00	R\$ 1705,00		-60%	R\$ 1715,00	R\$ 1715,00		-60%	R\$ 1725,00	R\$ 1725,00		-60%	R\$ 1735,00	R\$ 1735,00		-60%	R\$ 1745,00	R\$ 1745,00		-60%	R\$ 1755,00	R\$ 1755,00		-60%	R\$ 1765,00	R\$ 1765,00		-60%	R\$ 1775,00	R\$ 1775,00		-60%	R\$ 1785,00	R\$ 1785,00		-60%	R\$ 1795,00	R\$ 1795,00		-60%	R\$ 1805,00	R\$ 1805,00		-60%	R\$ 1815,00	R\$ 1815,00		-60%	R\$ 1825,00	R\$ 1825,00		-60%	R\$ 1835,00	R\$ 1835,00		-60%	R\$ 1845,00	R\$ 1845,00		-60%	R\$ 1855,00	R\$ 1855,00		-60%	R\$ 1865,00	R\$ 1865,00		-60%	R\$ 1875,00	R\$ 1875,00		-60%	R\$ 1885,00	R\$ 1885,00		-60%	R\$ 1895,00	R\$ 1895,00		-60%	R\$ 1905,00	R\$ 1905,00		-60%	R\$ 1915,00	R\$ 1915,00		-60%	R\$ 1925,00	R\$ 1925,00		-60%	R\$ 1935,00	R\$ 1935,00		-60%	R\$ 1945,00	R\$ 1945,00		-60%	R\$ 1955,00	R\$ 1955,00		-60%	R\$ 1965,00	R\$ 1965,00		-60%	R\$ 1975,00	R\$ 1975,00		-60%	R\$ 1985,00	R\$ 1985,00		-60%	R\$ 1995,00	R\$ 1995,00		-60%	R\$ 2005,00	R\$ 2005,00		-60%	R\$ 2015,00	R\$ 2015,00		-60%	R\$ 2025,00	R\$ 2025,00		-60%	R\$ 2035,00	R\$ 2035,00		-60%	R\$ 2045,00	R\$ 2045,00		-60%	R\$ 2055,00	R\$ 2055,00		-60%	R\$ 2065,00	R\$ 2065,00		-60%	R\$ 2075,00	R\$ 2075,00		-60%	R\$ 2085,00	R\$ 2085,00		-60%	R\$ 2095,00	R\$ 2095,00		-60%	R\$ 2105,00	R\$ 2105,00		-60%	R\$ 2115,00	R\$ 2115,00		-60%	R\$ 2125,00	R\$ 2125,00		-60%	R\$ 2135,00	R\$ 2135,00		-60%	R\$ 2145,00	R\$ 2145,00		-60%	R\$ 2155,00	R\$ 2155,00		-60%	R\$ 2165,00	R\$ 2165,00		-60%	R\$ 2175,00	R\$ 2175,00		-60%	R\$ 2185,00	R\$ 2185,00		-60%	R\$ 2195,00	R\$ 2195,00		-60%	R\$ 2205,00	R\$ 2205,00		-60%	R\$ 2215,00	R\$ 2215,00		-60%	R\$ 2225,00	R\$ 2225,00		-60%	R\$ 2235,00	R\$ 2235,00		-60%	R\$ 2245,00	R\$ 2245,00		-60%	R\$ 2255,00	R\$ 2255,00		-60%	R\$ 2265,00	R\$ 2265,00		-60%	R\$ 2275,00	R\$ 2275,00		-60%	R\$ 2285,00	R\$ 2285,00		-60%	R\$ 2295,00	R\$ 2295,00		-60%	R\$ 2305,00	R\$ 2305,00		-60%	R\$ 2315,00	R\$ 2315,00		-60%	R\$ 2325,00	R\$ 2325,00		-60%	R\$ 2335,00	R\$ 2335,00		-60%	R\$ 2345,00	R\$ 2345,00		-60%	R\$ 2355,00	R\$ 2355,00		-60%	R\$ 2365,00	R\$ 2365,00		-60%	R\$ 2375,00	R\$ 2375,00		-60%	R\$ 2385,00	R\$ 2385,00		-60%	R\$ 2395,00	R\$ 2395,00		-60%	R\$ 2405,00	R\$ 2405,00		-60%	R\$ 2415,00	R\$ 2415,00		-60%	R\$ 2425,00	R\$ 2425,00		-60%	R\$ 2435,00	R\$ 2435,00		-60%	R\$ 2445,00	R\$ 2445,00		-60%	R\$ 2455,00	R\$ 2455,00		-60%	R\$ 2465,00	R\$ 2465,00		-60%	R\$ 2475,00	R\$ 2475,00		-60%	R\$ 2485,00	R\$ 2485,00		-60%	R\$ 2495,00	R\$ 2495,00		-60%	R\$ 2505,00	R\$ 2505,00		-60%	R\$ 2515,00	R\$ 2515,00		-60%	R\$ 2525,00	R\$ 2525,00		-60%	R\$ 2535,00	R\$ 2535,00		-60%	R\$ 2545,00	R\$ 2545,00		-60%	R\$ 2555,00	R\$ 2555,00		-60%	R\$ 2565,00	R\$ 2565,00		-60%	R\$ 2575,00	R\$ 2575,00		-60%	R\$ 2585,00	R\$ 2585,00		-60%	R\$ 2595,00	R\$ 2595,00		-60%	R\$ 2605,00	R\$ 2605,00		-60%	R\$ 2615,00	R\$ 2615,00		-60%	R\$ 2625,00	R\$ 2625,00		-60%	R\$ 2635,00	R\$ 2635,00		-60%	R\$ 2645,00	R\$ 2645,00		-60%	R\$ 2655,00	R\$ 2655,00		-60%	R\$ 2665,00	R\$ 2665,00		-60%	R\$ 2675,00	R\$ 2675,00		-60%	R\$ 2685,00	R\$ 2685,00		-60%	R\$ 2695,00	R\$ 2695,00		-60%	R\$ 2705,00	R\$ 2705,00		-60%	R\$ 2715,00	R\$ 2715,00		-60%	R\$ 2725,00	R\$ 2725,00		-60%	R\$ 2735,00	R\$ 2735,00		-60%	R\$ 2745,00	R\$ 2745,00		-60%	R\$ 2755,00	R\$ 2755,00		-60%	R\$ 2765,00	R\$ 2765,00		-60%	R\$ 2775,00	R\$ 2775,00		-60%	R\$ 2785,00	R\$ 2785,00		-60%	R\$ 2795,00	R\$ 2795,00		-60%	R\$ 2805,00	R\$ 2805,00		-60%	R\$ 2815,00	R\$ 2815,00		-60%	R\$ 2825,00	R\$ 2825,00		-60%	R\$ 2835,00	R\$ 2835,00		-60%	R\$ 2845,00	R\$ 2845,00		-60%	R\$ 2855,00	R\$ 2855,00		-60%	R\$ 2865,00	R\$ 2865,00		-60%	R\$ 2875,00	R\$ 2875,00		-60%	R\$ 2885,00	R\$ 2885,00		-60%	R\$ 2895,00	R\$ 2895,00		-60%	R\$ 2905,00	R\$ 2905,00		-60%	R\$ 2915,00	R\$ 2915,00		-60%	R\$ 2925,00	R\$ 2925,00		-60%	R\$ 2935,00	R\$ 2935,00		-60%	R\$ 2945,00	R\$ 2945,00		-60%	R\$ 2955,00	R\$ 2955,00		-60%	R\$ 2965,00	R\$ 2965,00		-60%	R\$ 2975,00	R\$ 2975,00		-60%	R\$ 2985,00	R\$ 2985,00		-60%	R\$ 2995,00	R\$ 2995,00		-60%	R\$ 3005,00	R\$ 3005,00		-60%	R\$ 3015,00	R\$ 3015,00		-60%	R\$ 3025,00	R\$ 3025,00		-60%	R\$ 3035,00	R\$ 3035,00		-60%	R\$ 3045,00	R\$ 3045,00		-60%	R\$ 3055,00	R\$ 3055,00		-60%	R\$ 3065,00	R\$ 3065,00		-60%	R\$ 3075,00	R\$ 3075,00		-60%	R\$ 3085,00	R\$ 3085,00		-60%	R\$ 3095,00	R\$ 3095,00		-60%	R\$ 3105,00	R\$ 3105,00		-60%	R\$ 3115,00	R\$ 3115,00		-60%	R\$ 3125,00	R\$ 3125,00		-60%	R\$ 3135,00	R\$ 3135,00		-60%	R\$ 3145,00	R\$ 3145,00		-60%	R\$ 3155,00	R\$ 3155,00		-60%	R\$ 3165,00	R\$ 3165,00		-60%	R\$ 3175,00	R\$ 3175,00		-60%	R\$ 3185,00	R\$ 3185,00		-60%	R\$ 3195,00	R\$ 3195,00		-60%	R\$ 3205,00	R\$ 3205,00		-60%	R\$ 3215,00	R\$ 3215,00		-60%	R\$ 3225,00	R\$ 3225,00</

**Observações**  
1) "% sobre a média dos demais":  
- superior a 120% = possível subpreço (célula na cor VERMELHA);  
- inferior a 75% = possível superprecificação (célula na cor AMARELO);  
- entre 75,01% a 124,99% = preço aceitável (célula na cor VERDE)  
2) Preço Estimado Unitário:  
Será considerada a MÉDIA quando o CV indicar percentual menor ou igual a 25%.  
Será considerada a MEDIANA, quando o CV indicar percentual acima de 25%.  
3) Utilizar índice de reajuste, caso a fonte consultada seja exclusiva de contratação anterior