

**SUPERIOR TRIBUNAL MILITAR**

**DIRETORIA DE LICITAÇÕES E EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA - DILEO**

**SEÇÃO DE COMPRAS E APOIO AO REQUISITANTE - SECAR**

**PROCESSO N.º 017046/22-00.171** - Contratação de empresa especializada para realização de teste hidrostático em mangueiras e manutenção dos equipamentos (cilindros) extintores de incêndio, pertencentes ao STM.

**LICITAÇÃO NA MODALIDADE DE PREGÃO ELETRÔNICO:** Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019 e Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

**PROGRAMA DE TRABALHO:** 16744 - JUPROC  
**Natureza da despesa:** 3.3.90.39 - Outros Serviços de Terceiros

ITEM	OBJETO	Unidade	QUAN	EMPRESAS					PESQUISA DE PREÇO PÚBLICO					LIMITES PARA SANEAMENTO								
				LORENZI Nº SEI 2968389	COMBATE EXTINTORES Nº SEI 2969100	CHAMATEC Nº SEI 2969363	BRISA EXTINTORES nº SEI 2970002	FN EXTINTORES nº SEI 2971678	Banco de Preços nº SEI 2971794 - PREÇO 1	Banco de Preços nº SEI 2971794 - PREÇO 2	Banco de Preços nº SEI 2971794 - PREÇO 3	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	MENOR VALOR UNITÁRIO	MENOR VALOR TOTAL ANUAL	MEDIANA DO VALOR UNITÁRIO	MEDIANA DO VALOR TOTAL ANUAL	MÉDIA DO VALOR UNITÁRIO	MÉDIA DO VALOR TOTAL ANUAL	MÉDIA (MD) (todos os valores)	DESVIO PADRÃO (DP) (todos os valores)
<b>GRUPO ÚNICO</b>																						
1	Manutenção em extintor com carga nominal de 6 Kg, ABC, com pó químico para extinção à base de monofosfato de amônio.	unidade	200	16,00	20,00	79,90	22,00	50,00	28,99	23,00	25,00	16,00	3.200,00	23,00	4.600,00	26,43	5.286,00	33,11	21,54	11,57	54,65	65,05%
2	Manutenção em extintor de incêndio com carga nominal de 4 Kg, carregado com gás carbônico CO <sup>2</sup> .	unidade	20	45,00	35,00	112,00	36,00	40,00	38,00	50,00	59,00	35,00	700,00	40,00	800,00	43,29	865,80	51,88	25,60	26,28	77,47	49,35%
3	Manutenção em extintor de incêndio com carga nominal de 6 Kg, carregado com gás carbônico CO <sup>2</sup> .	unidade	10	65,00	50,00	139,70	45,00	60,00	32,00	70,00		32,00	320,00	55,00	550,00	53,67	536,70	65,96	34,97	30,99	100,93	53,02%
4	Serviço de manutenção em extintor de incêndio com carga nominal de 10 litros de água.	unidade	20	20,00	15,00	66,10	16,00	30,00	20,00	24,29	30,00	15,00	300,00	20,00	400,00	22,18	443,60	27,67	16,53	11,14	44,21	59,74%
5	Serviço de manutenção em extintor sobre rodas ABC com carga nominal de 30 Kg. Marca: IMC. Modelo: MC30ABC.	unidade	1	50,00	150,00	460,00	99,00	200,00				50,00	50,00	124,50	124,50	124,75	124,75	191,80	160,05	31,75	351,85	83,45%
6	Serviço de manutenção em extintor sobre rodas BC com carga nominal de 50 Kg. Marca: Protege. Modelo: E024.	unidade	1	130,00	130,00	500,00	220,00	250,00	220,00	90,00	125,00	90,00	90,00	130,00	130,00	166,43	166,43	208,13	131,09	77,03	339,22	62,99%

ITEM	OBJETO	Unidade	QUAN	EMPRESAS					PESQUISA DE PREÇO PÚBLICO					LIMITES PARA SANEAMENTO																			
				LORENZI Nº SEI 2968389	COMBATE EXTINTORES Nº SEI 2969100	CHAMATEC Nº SEI 2969363	BRISA EXTINTORES nº SEI 2970002	FN EXTINTORES nº SEI 2971678	Banco de Preços nº SEI 2971794 - PREÇO 1	Banco de Preços nº SEI 2971794 - PREÇO 2	Banco de Preços nº SEI 2971794 - PREÇO 3	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO				VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	MENOR VALOR UNITÁRIO	MENOR VALOR TOTAL ANUAL	MEDIANA DO VALOR UNITÁRIO	MEDIANA DO VALOR TOTAL ANUAL	MÉDIA DO VALOR UNITÁRIO	MÉDIA DO VALOR TOTAL ANUAL	MÉDIA (MD) (todos os valores)	DESVIO PADRÃO (DP) (todos os valores)	MÍNIMO (MD - DP)	MÁXIMO (MD + DP)	Coefficiente de Variação (CV)		
7	Serviço de manutenção em extintor sobre rodas BC com carga nominal de 50 Kg. Marca: IMC. Modelo: MC50BC.	unidade	1	130,00	130,00	500,00	220,00	250,00	220,00	125,00	90,00	90,00	90,00	90,00	130,00	130,00	166,43	166,43	208,13	131,09	77,03	339,22	62,99%										
8	Serviço de manutenção em extintor sobre rodas AB com carga nominal de 50 litros de espuma mecânica. Modelo: Kidde: KB-EM50.	unidade	1	560,00	100,00	6.500,00	220,00	500,00	320,00	247,00	540,00	100,00	100,00	320,00	320,00	355,29	355,29	1123,38	2178,83	-1055,46	3302,21	193,95%											
9	Serviço de teste hidrostático em mangueiras de incêndio para garantir que sejam atendidos os requisitos de manutenção e cuidados necessários para mantê-las aprovadas para uso.	unidade	96	6,00	10,00	69,00	12,00	20,00	20,00	12,00	5,47	5,47	525,12	12,00	1.152,00	12,21	1.172,16	19,31	20,81	-1,50	40,12	107,79%											
Valor total anual do serviço												5.375,12		8.206,50	9.117,16																		
VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO ( 2 ANOS)												10.750,24		16.413,00	18.234,32																		

**OBSERVAÇÕES:**

1 – Nas situações em que o Coeficiente de Variação (CV)<sup>1</sup> foi superior a 25% (amostra de preços HETEROGÊNEA), foram desconsiderados para cálculo do MENOR VALOR UNITÁRIO, da MEDIANA DO VALOR UNITÁRIO e da MÉDIA DO VALOR UNITÁRIO todos os preços cuja diferença, em módulo, em relação à MÉDIA de todos os valores foi superior ao DESVIO PADRÃO de todos os valores, ou seja, os valores fora do intervalo [MD-DP;MD+DP]. Sendo assim, as formulas de cálculos selecionaram as células marcadas na cor VERDE CLARO.

2 – Apesar do esforço desta Seção, não foi possível obter preço público para o item 5.

3 – Eliminadas as possíveis distorções por meio do uso do DESVIO PADRÃO, sugere-se o uso da **MEDIANA** como valor de referência para o processo licitatório.

<sup>1</sup> – Fonte: Ebook "Formação de preços nas contratações públicas", 2021, Banco de Preços, Negócios Públicos.