

## Extintores

**Poder Judiciário**  
**Justiça do Trabalho**  
**Tribunal Regional do Trabalho da 5ª Região**

PROCESSO ADMINISTRATIVO: PROAD 10944/2022  
 PREGÃO ELETRÔNICO n. 022/2022

### PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTO

Unidade responsável pela pesquisa de preços:	Coordenadoria de Material e Logística
Correio eletrônico da unidade (e-mail):	compras@trt5.jus.br

Objeto da contratação resumido:	Contratação de pessoa jurídica especializada para realização de serviços, de forma continuada, de inspeção técnica, manutenção e recarga de extintores de incêndio para todas as unidades do Tribunal Regional do Trabalho da 5ª Região.
Modalidade licitatória prevista da contratação:	<b>PREGÃO ELETRÔNICO</b>
Data prevista de publicação do Edital (em caso de licitação):	22/09/2022

OBJETO					SÉRIE DE PREÇOS UNITÁRIOS - R\$			TRATAMENTO ESTATÍSTICO						PREÇOS	
GRUPO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT. (12 MESES)	Fonte_FORNECEDOR - EXTIN EXTINTORES LTDA., CNPJ 15.307.203/0001-00. Cotação enviada em 15/08/2022	Fonte_FORNECEDOR - SANTOLIN EXTINTORES, CNPJ 13.412.810/0001-05. Cotação enviada em 04/08/2022	Fonte_Contratações Públicas similares - Sistematizadas pelo Banco de Preços	Nº. de Cotações	Desvio padrão	MÉDIA - R\$	Coefficiente de variação	MEDIANA - R\$	Método de cálculo adotado	Valor unitário estimado - R\$	Valor total estimado - R\$
01	1	EXTINTOR ÁGUA 10Lts - nível 2 (recarga) - CATSER: 3662	unidade	260	50,00	59,90	31,75	3	14,28	47,22	30,24%	50,00	MEDIANA	50,00	13.000,00
01	2	EXTINTOR CO2 4Kg - nível 2 (recarga) - CATSER: 3662	unidade	70	80,00	94,50	91,17	3	7,60	88,56	8,58%	91,17	MÉDIA	88,56	6.199,20
01	3	EXTINTOR CO2 6Kg - nível 2 (recarga) - CATSER: 3662	unidade	220	120,00	110,00	118,14	3	5,32	116,05	4,58%	118,14	MÉDIA	116,05	25.531,00
01	4	EXTINTOR CO2 10Kg - nível 2 (recarga) - CATSER: 3662	unidade	15	200,00	389,00	171,05	3	118,36	253,35	46,72%	200,00	MEDIANA	200,00	3.000,00
01	5	EXTINTOR PQS (BC) 20Kg - nível 2 (recarga) - CATSER: 3662	unidade	4	200,00	289,00	108,29	3	90,36	199,10	45,38%	200,00	MEDIANA	200,00	800,00
01	6	EXTINTOR PÓ ABC 4Kg - nível 2 (recarga) - CATSER: 3662	unidade	550	75,00	74,50	67,94	3	3,94	72,48	5,44%	74,50	MÉDIA	72,48	39.864,00
01	7	EXTINTOR PÓ ABC 6Kg - nível 2 (recarga) - CATSER: 3662	unidade	190	100,00	79,90	96,03	3	10,65	91,98	11,57%	96,03	MÉDIA	91,98	17.476,20
01	8	EXTINTOR ÁGUA 10Lts - nível 3 (recarga + teste hidrostático) - CATSER: 3662	unidade	80	75,00	69,90	61,02	3	7,07	68,64	10,31%	69,90	MÉDIA	68,64	5.491,20
01	9	EXTINTOR CO2 4Kg - nível 3 (recarga + teste hidrostático) - CATSER: 3662	unidade	25	100,00	110,00	147,02	3	24,77	119,01	20,81%	110,00	MÉDIA	119,01	2.975,25
01	10	EXTINTOR CO2 6Kg - nível 3 (recarga + teste hidrostático) - CATSER: 3662	unidade	70	150,00	149,00	110,96	3	22,26	136,65	16,29%	149,00	MÉDIA	136,65	9.565,50

## Extintores

01	11	EXTINTOR CO2 10Kg - nível 3 (recarga + teste hidrostático) - CATSER: 3662	unidade	5	270,00	420,00	198,17	3	113,19	296,06	38,23%	270,00	MEDIANA	270,00	1.350,00
01	12	EXTINTOR PQS (BC) 20Kg - nível 3 (recarga + teste hidrostático) - CATSER: 3662	unidade	4	300,00	325,00	101,49	3	122,47	242,16	50,57%	300,00	MEDIANA	300,00	1.200,00
01	13	EXTINTOR PÓ ABC 4Kg - nível 3 (recarga + teste hidrostático) - CATSER: 3662	unidade	170	90,00	79,90	76,01	3	7,22	81,97	8,81%	79,90	MÉDIA	81,97	13.934,90
01	14	EXTINTOR PÓ ABC 6Kg - nível 3 (recarga + teste hidrostático) - CATSER: 3662	unidade	60	120,00	85,50	96,92	3	17,58	100,81	17,43%	96,92	MÉDIA	100,81	6.048,60
<b>TOTAL GLOBAL</b>														<b>146.435,85</b>	
Estimativa mensal (apenas para efeito de informação orçamentária)															12.202,99

**OBSERVAÇÃO: TODOS OS VALORES FORAM ARREDONDADOS EM 2 (DUAS) CASAS DECIMAIS**

### NOTAS

#### 1. SÉRIE DE PREÇOS

- a) PARÂMETRO DA FONTE DE PREÇOS - Parâmetros com base no rol descrito na LEI 8.666/93 E IN 73/2020  
b) IDENTIFICAÇÃO DAS FONTES CONSULTADAS - Razão Social, CNPJ, cidade e UF  
c) DATA PESQUISA - Data da coleta do preço, proposta do fornecedor ou contrato da administração pública

#### 2. TIPOS DE FONTES POSSÍVEIS A SEREM CONSULTADAS

LEI 8.666/93 E IN 73/2020
Painel de Preços
Contratações similares feitas pela Administração Pública
Mídia especializada/ Tabela de Referência / Sítios de domínio amplo
Fornecedor

#### 3. TRATAMENTO ESTATÍSTICO

- a) Percentual de diferença entre o preço unitário e a média.  
É uma medida, em percentual, da diferença de cada preço da média sobre a própria média. Trata-se de uma tentativa de medir a distância de cada preço da média.

Cálculo:

$$(\text{preço unitário} - \text{média}) / \text{média} \%$$

- b) COEFICIENTE DE VARIAÇÃO - CV

A análise dos preços levou em conta o desvio padrão (DP), uma medida de dispersão que indica o quanto o conjunto de dados é uniforme.

Por sua vez, o coeficiente de variação (CV), que é a relação entre o DP e a média x 100, fornece a variação dos dados obtidos em relação à média

Quanto menor for o CV, mais homogênea será a série de preços.

Como o coeficiente de variação analisa a dispersão em termos relativos, ele é dado em termos percentuais (%).

No estudo da estatística há variações, portanto para efeito prático, de uma forma geral, se o CV:

For menor ou igual a 25% → baixa a média dispersão - dados homogêneos

Acima de 25% → alta dispersão - dados heterogêneos

Em amostras heterogêneas, com grande variação de valores, é necessário, se for o caso, uma análise de forma crítica, e a retirada do preço em discrepância.

Assim, resumidamente, tem-se os seguintes critérios:

CV até 25%, usar MÉDIA;

CV acima de 25%, usar a MEDIANA.

## Extintores

### JUSTIFICATIVA PARA A METODOLOGIA APLICADA

Em atendimento a Instrução Normativa nº 73, de 05/08/2020, do Governo Federal, que dispõe sobre o procedimento administrativo para pesquisa de preços, Art. 3º, V, certifico que a estimativa orçamentária desta contratação foi realizada com pesquisa direta com fornecedores e em contratos similares na Administração Pública.

### ESTIMATIVA POR CLASSIFICAÇÃO DA DESPESA

Descrição	Código SE	Valor Total
MANUT. E CONSERV. DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	3339039-17	R\$ 146.435,85

Certifico, nesta data, que pesquisa de preços deste documento atende a todos os requisitos legais e é válida até a data (supramencionada) prevista de publicação do Edital.

Salvador-BA, terça-feira, 23 de agosto de 2022

*Documento assinado eletronicamente*

RICARDO ALMEIDA DE BARROS  
Assistente Administrativo - CML

*Responsável pela cotação*

*Documento assinado eletronicamente*

NIVALDO SOUZA MAGNAVITA FILHO  
Chefe do Núcleo de Patrimônio e Suprimentos da CML

*Responsável pela conferência*

**Poder Judiciário**  
**Justiça do Trabalho**  
**Tribunal Regional do Trabalho da 5ª Região**

PROCESSO ADMINISTRATIVO: PROAD 10944/2022

PREGÃO ELETRÔNICO n. 022/2022

**ANEXO À PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTO**

**REGISTRO DA PESQUISA DE PREÇOS COM FORNECEDORES**

Registro da relação de fornecedores consultados que enviaram e que não enviaram propostas como resposta à solicitação de que trata o inciso IV do caput do Art. 5º da IN 73, de 5 de agosto de 2020, conforme Inciso III, §2º do mesmo artigo.

SEQ	RAZÃO SOCIAL	CNPJ	E-MAIL	TELEFONE	CIDADE	UF	FONTE DE SELEÇÃO DA EMPRESA	DATA DO PEDIDO DE COTAÇÃO	DATA/HORA DO RECEBIMENTO DA PROPOSTA	INDICAÇÃO SE PROPOSTA VÁLIDA
1	BAHIA GRAF LTDA. EPP	03.828.581/0001-42	bahiagraf@gmail.com	(71) 3313-7999	SALVADOR	BA	Internet	01/08/2022		
2	CALDAS EXTINTORES E EQUIPAMENTOS CONTRA INCÊNDIO	26.614.320/0001-25	comercial@caldaskill.com.br lucas@caldaskill.com.br	(64) 3453-5060	CALDAS NOVAS	GO	Internet	01/08/2022		
3	ROSER EQUIPAMENTOS CONTRA INCÊNDIO LTDA. - EPP	20.745.517/0001-17	comercial@roserextintores.com.br	(11) 2055-5307	SÃO PAULO	SP	Internet	01/08/2022		
4	ÁGUIA SALVADOR		contato@aguiasalvador.com.br	(71) 3231-2662 (71) 99102-3964	SALVADOR	BA	Internet	01/08/2022		
5	RIBEIRO EXTINTORES	31.698.777/0001-03	brendo@ribeiroextintores.com.br	(71) 3239-4449	SALVADOR	BA	Internet	01/08/2022		
6	SANTOLIN EXTINTORES	13.412.810/0001-05	vendas@santolnextintores.com.br	(71) 98622-5391	CAMAÇARI	BA	Internet	01/08/2022	04/08/2022	SIM
7	JBR Extintores	30.690.532/0001-69	abceextintoreslf@gmail.com	(71) 3512-6442 (71) 99136-5265	LAURO DE FREITAS	BA	Internet	01/08/2022		
8	EXTIN EXTINTORES LTDA.	15.307.203/0001-00	EXTIN.EXTINTORES@gmail.com	(44) 3631-8493 (44) 9993-9412	CIANORTE	PR	Internet	01/08/2022	15/08/2022	SIM
9	SOUZA & MACEDO LTDA. - EPP.	08.418.121/0001-60	MACEIO@SOUZAEMACEDO.COM	(82) 9999-2279	MACEIÓ	AL	Internet	01/08/2022		
10	APAG FIRE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO LTDA.	12.308.415/0001-06	apagfireextintores@yahoo.com.br	(71) 3312-7885	SALVADOR	BA	Internet	01/08/2022		
11	PHM CONSTRUÇÕES E COMBATE A INCÊNDIO LTDA. - ME	02.545.164/0001-20	vendasphm98@gmail.com vendasphjm@bol.com.br	(71) 3335-6627 (71) 3335-2988 (75) 99989-7818	SALVADOR	BA	Internet	01/08/2022		
12	Grupo Salvar	07.476.477/0001-97	lavinia@gruposalvar.com.br	(71) 3289-5478	LAURO DE FREITAS	BA	Internet	17/08/2022		

## Extintores - fornecedores

13	Previncendio Prevenção Contra Incêndio	74.061.714/0001-46	previncendiosalvador@gmail.com	(71) 3235-3351	ITABUNA	BA	Internet	17/08/2022		
14	DATA COMERCIO E SERVICOS EIRELI	26.729.247/0001-37	cotacoes.kfe@outlook.com	(71) 3627-0644	CAMAÇARI	BA	Internet	17/08/2022		
<b>QUANTIDADE DE SOLICITAÇÕES DE PROPOSTA ENVIADAS</b>									<b>14</b>	
QUANTIDADE DE PROPOSTAS VÁLIDAS RECEBIDAS									2	
QUANTIDADE DE PROPOSTAS INVÁLIDAS RECEBIDAS									0	
QUANTIDADE DE PEDIDOS SEM RESPOSTA									12	