



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 18 REGIÃO  
SISTEMA DE COMPRAS PÚBLICAS  
ESTIMATIVA79/2023

P.A.: 10392/2022

Responsável: JOSÉ DE FREITAS LIMA

Data da Estimativa: 18 de Maio de 2023

Assunto: Serviços de manutenção, recarga e teste hidrostático em extintores de incêndio.

**Item 1 - Extintor tipo Pó Químico seco BC, com carga nominal de 6kg.**

Quantidade: 387 (unidade). Preço contratado: R\$ 0,00

| Empresa                                          | Valor Unitário   | Valor Total         |
|--------------------------------------------------|------------------|---------------------|
| CONFIANÇA EXTINTORES DE INCÊNDIO LTDA            | R\$ 109,20       | R\$ 42260,40        |
| POTENCIA COMERCIO DE EXTINTORES LTDA             | R\$ 110,00       | R\$ 42570,00        |
| BRISA PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO                   | R\$ 63,18        | R\$ 24450,66        |
| EXTINTORES DARFRA LTDA                           | R\$ 100,00       | R\$ 38700,00        |
| Prefeitura Municipal de Planalto (Preço Público) | R\$ 75,00        | R\$ 29025,00        |
| EXTIL EXTINTORES                                 | R\$ 49,00        | R\$ 18963,00        |
| <b>Preço Médio</b>                               | <b>R\$ 91,48</b> | <b>R\$ 35401,21</b> |

**Item 2 - Extintor tipo Água Pressurizada, com carga nominal de 10lt.**

Quantidade: 50 (unidade). Preço contratado: R\$ 0,00

| Empresa                                                           | Valor Unitário | Valor Total |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|
| POTENCIA COMERCIO DE EXTINTORES LTDA                              | R\$ 74,00      | R\$ 3700,00 |
| BRISA PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO                                    | R\$ 50,03      | R\$ 2501,50 |
| CONFIANÇA EXTINTORES DE INCÊNDIO LTDA                             | R\$ 92,40      | R\$ 4620,00 |
| EXTINTORES DARFRA LTDA                                            | R\$ 80,00      | R\$ 4000,00 |
| Fundação Universidade Federal do Pampa - UNIPAMPA (Preço Público) | R\$ 62,18      | R\$ 3109,00 |
| EXTIL EXTINTORES                                                  | R\$ 39,00      | R\$ 1950,00 |

|                    |                  |                    |
|--------------------|------------------|--------------------|
| <b>Preço Médio</b> | <b>R\$ 66,55</b> | <b>R\$ 3327,62</b> |
|--------------------|------------------|--------------------|

### Item 3 - Extintor tipo Dióxido de Carbono, com carga nominal de 6kg.

Quantidade: 240 (unidade). Preço contratado: R\$ 0,00

| <b>Empresa</b>                                                | <b>Valor Unitário</b> | <b>Valor Total</b>  |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|
| POTENCIA COMERCIO DE EXTINTORES LTDA                          | <b>R\$ 180,00</b>     | <b>R\$ 43200,00</b> |
| BRISA PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO                                | R\$ 119,13            | R\$ 28591,20        |
| CONFIANÇA EXTINTORES DE INCÊNDIO LTDA                         | R\$ 159,60            | R\$ 38304,00        |
| Comando da Aeronáutica Base Aérea de Salvador (Preço Público) | <b>R\$ 69,28</b>      | <b>R\$ 16627,20</b> |
| EXTINTORES DARFRA LTDA                                        | R\$ 160,00            | R\$ 38400,00        |
| Base Administrativa da Guarnição de Natal (Preço Público)     | R\$ 95,00             | R\$ 22800,00        |
| EXTIL EXTINTORES                                              | R\$ 119,00            | R\$ 28560,00        |
| <b>Preço Médio</b>                                            | <b>R\$ 130,55</b>     | <b>R\$ 31331,04</b> |

### Item 4 - Extintor tipo Dióxido de Carbono, com carga nominal de 4kg.

Quantidade: 120 (unidade). Preço contratado: R\$ 0,00

| <b>Empresa</b>                                         | <b>Valor Unitário</b> | <b>Valor Total</b>  |
|--------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|
| POTENCIA COMERCIO DE EXTINTORES LTDA                   | R\$ 120,00            | R\$ 14400,00        |
| BRISA PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO                         | R\$ 88,46             | R\$ 10615,20        |
| CONFIANÇA EXTINTORES DE INCÊNDIO LTDA                  | R\$ 134,00            | R\$ 16080,00        |
| EXTINTORES DARFRA LTDA                                 | R\$ 120,00            | R\$ 14400,00        |
| Universidade Federal de Santa Catarina (Preço Público) | R\$ 77,00             | R\$ 9240,00         |
| EXTIL EXTINTORES                                       | R\$ 81,00             | R\$ 9720,00         |
| <b>Preço Médio</b>                                     | <b>R\$ 103,41</b>     | <b>R\$ 12409,20</b> |

### Item 5 - Extintor tipo Pó Químico seco ABC, com carga nominal de 6kg.

Quantidade: 770 (unidade). Preço contratado: R\$ 0,00

| <b>Empresa</b>                       | <b>Valor Unitário</b> | <b>Valor Total</b>   |
|--------------------------------------|-----------------------|----------------------|
| POTENCIA COMERCIO DE EXTINTORES LTDA | <b>R\$ 130,00</b>     | <b>R\$ 100100,00</b> |
| BRISA PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO       | <b>R\$ 69,19</b>      | <b>R\$ 53276,30</b>  |

|                                                                                  |                   |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|
| CONFIANÇA EXTINTORES DE INCÊNDIO LTDA                                            | R\$ 109,20        | R\$ 84084,00        |
| EXTINTORES DARFRA LTDA                                                           | R\$ 110,00        | R\$ 84700,00        |
| Comando da Aeronáutica - Grupamento de Apoio do Distrito Federal (Preço Público) | R\$ 117,00        | R\$ 90090,00        |
| EXTIL EXTINTORES                                                                 | R\$ 59,00         | R\$ 45430,00        |
| <b>Preço Médio</b>                                                               | <b>R\$ 112,07</b> | <b>R\$ 86291,33</b> |

**Item 6 - Extintor tipo Pó Químico seco BC, com carga nominal de 50kg.**

Quantidade: 10 (unidade). Preço contratado: R\$ 0,00

| Empresa                                                                         | Valor Unitário    | Valor Total        |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|
| Aeroextintores.com (Preço de Internet)                                          | R\$ 274,55        | R\$ 2745,50        |
| POTENCIA COMERCIO DE EXTINTORES LTDA                                            | R\$ 1500,00       | R\$ 15000,00       |
| BRISA PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO                                                  | R\$ 499,00        | R\$ 4990,00        |
| CONFIANÇA EXTINTORES DE INCÊNDIO LTDA                                           | R\$ 756,00        | R\$ 7560,00        |
| EXTINTORES DARFRA LTDA                                                          | R\$ 450,00        | R\$ 4500,00        |
| Comando do Exercito - 44 Batalhão de Infantaria Motorizada - MT (Preço Público) | R\$ 370,00        | R\$ 3700,00        |
| Comando da Marinha - Base Naval da Ilha das Cobras (Preço Público)              | R\$ 400,00        | R\$ 4000,00        |
| EXTIL EXTINTORES                                                                | R\$ 408,00        | R\$ 4080,00        |
| <b>Preço Médio</b>                                                              | <b>R\$ 425,40</b> | <b>R\$ 4254,00</b> |

**Item 7 - Extintor tipo Pó Químico seco BC, com carga nominal de 6kg.**

Quantidade: 120 (unidade). Preço contratado: R\$ 0,00

| Empresa                                                                          | Valor Unitário   | Valor Total         |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|
| POTENCIA COMERCIO DE EXTINTORES LTDA                                             | R\$ 150,00       | R\$ 18000,00        |
| BRISA PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO                                                   | R\$ 92,14        | R\$ 11056,80        |
| CONFIANÇA EXTINTORES DE INCÊNDIO LTDA                                            | R\$ 42,00        | R\$ 5040,00         |
| EXTINTORES DARFRA LTDA                                                           | R\$ 120,00       | R\$ 14400,00        |
| Comando da Aeronáutica - Grupamento de Apoio do Distrito Federal (Preço Público) | R\$ 80,00        | R\$ 9600,00         |
| comando do Exercito - 1 deposito de suprimentos RJ (Preço Público)               | R\$ 90,00        | R\$ 10800,00        |
| EXTIL EXTINTORES                                                                 | R\$ 69,00        | R\$ 8280,00         |
| <b>Preço Médio</b>                                                               | <b>R\$ 90,23</b> | <b>R\$ 10827,36</b> |

**Item 8 - Extintor tipo Água Pressurizada, com carga nominal de 10lt.**

Quantidade: 12 (unidade). Preço contratado: R\$ 0,00

| Empresa                                                                      | Valor Unitário   | Valor Total       |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|
| POTENCIA COMERCIO DE EXTINTORES LTDA                                         | R\$ 150,00       | R\$ 1800,00       |
| BRISA PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO                                               | R\$ 57,12        | R\$ 685,44        |
| CONFIANÇA EXTINTORES DE INCÊNDIO LTDA                                        | R\$ 42,00        | R\$ 504,00        |
| EXTINTORES DARFRA LTDA                                                       | R\$ 100,00       | R\$ 1200,00       |
| Fundação Universidade Federal do Pampa - UNIPAMPA (Preço Público)            | R\$ 62,18        | R\$ 746,16        |
| Instituto Federal de Educação, Ciencia e Tecnologia do Piauí (Preço Público) | R\$ 131,25       | R\$ 1575,00       |
| EXTIL EXTINTORES                                                             | R\$ 59,00        | R\$ 708,00        |
| <b>Preço Médio</b>                                                           | <b>R\$ 59,43</b> | <b>R\$ 713,20</b> |

**Item 9 - Extintor tipo Dióxido de Carbono, com carga nominal de 6kg.**

Quantidade: 75 (unidade). Preço contratado: R\$ 0,00

| Empresa                                                                         | Valor Unitário   | Valor Total        |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|
| POTENCIA COMERCIO DE EXTINTORES LTDA                                            | R\$ 250,00       | R\$ 18750,00       |
| BRISA PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO                                                  | R\$ 128,16       | R\$ 9612,00        |
| CONFIANÇA EXTINTORES DE INCÊNDIO LTDA                                           | R\$ 64,40        | R\$ 4830,00        |
| EXTINTORES DARFRA LTDA                                                          | R\$ 180,00       | R\$ 13500,00       |
| Tribunal Regional Eleitoral do Ceara (Preço Público)                            | R\$ 80,00        | R\$ 6000,00        |
| Comando do Exército - Base Administrativa de Guarnição de Natal (Preço Público) | R\$ 95,00        | R\$ 7125,00        |
| EXTIL EXTINTORES                                                                | R\$ 139,00       | R\$ 10425,00       |
| Comando da Aeronáutica Base Aérea de Salvador (Preço Público)                   | R\$ 77,37        | R\$ 5802,75        |
| <b>Preço Médio</b>                                                              | <b>R\$ 95,13</b> | <b>R\$ 7134,94</b> |

**Item 10 - Extintor tipo Dióxido de Carbono, com carga nominal de 4kg.**

Quantidade: 12 (unidade). Preço contratado: R\$ 0,00

| Empresa                              | Valor Unitário | Valor Total |
|--------------------------------------|----------------|-------------|
| POTENCIA COMERCIO DE EXTINTORES LTDA | R\$ 250,00     | R\$ 3000,00 |
| BRISA PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO       | R\$ 96,74      | R\$ 1160,88 |

|                                                                   |            |             |
|-------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| CONFIANÇA EXTINTORES DE INCÊNDIO LTDA                             | R\$ 48,00  | R\$ 576,00  |
| EXTINTORES DARFRA LTDA                                            | R\$ 140,00 | R\$ 1680,00 |
| Tribunal Regional Eleitoral do Ceara (Preço Público)              | R\$ 60,00  | R\$ 720,00  |
| Tribunal Regional Eleitoral de São Paulo - TRE SP (Preço Público) | R\$ 72,57  | R\$ 870,84  |
| EXTIL EXTINTORES                                                  | R\$ 99,00  | R\$ 1188,00 |
| Preço Médio                                                       | R\$ 82,08  | R\$ 984,93  |

Item 11 - Extintor tipo Pó Químico seco ABC, com carga nominal de 6kg.

Quantidade: 232 (unidade). Preço contratado: R\$ 0,00

| Empresa                                                                          | Valor Unitário | Valor Total  |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|
| POTENCIA COMERCIO DE EXTINTORES LTDA                                             | R\$ 150,00     | R\$ 34800,00 |
| BRISA PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO                                                   | R\$ 92,24      | R\$ 21399,68 |
| CONFIANÇA EXTINTORES DE INCÊNDIO LTDA                                            | R\$ 42,00      | R\$ 9744,00  |
| EXTINTORES DARFRA LTDA                                                           | R\$ 130,00     | R\$ 30160,00 |
| Comando da Aeronáutica - Grupamento de Apoio do Distrito Federal (Preço Público) | R\$ 100,00     | R\$ 23200,00 |
| EXTIL EXTINTORES                                                                 | R\$ 79,00      | R\$ 18328,00 |
| Preço Médio                                                                      | R\$ 100,31     | R\$ 23271,92 |

Custo médio estimado: R\$ 215946,75

Notas: Foram realizadas pesquisas observando os parâmetros da IN 73/2020.

A pesquisa de fls. 122/123, não atende as especificações, conforme despacho de fl. 180/181.

Metodologia:

- Para elaboração das estimativas de custo e formação de preço foi adotada a sistemática de uma média saneada e coeficiente de variação (divisão do desvio padrão pela média) de 25%. O sistema expurga, de forma objetiva e automática, preços acima (vermelhos) e abaixo (azuis) da média e respectivo desvio padrão. Esse processo é repetido até que obtenha uma amostra homogênea, assim considerada aquela em que o coeficiente de variação seja igual ou inferior a 25%. O preço estimado será o valor médio obtido desta amostra homogênea (média saneada).