

## PLANILHA DE FORMAÇÃO E ESTIMATIVA DE PREÇOS

**Objeto:** Contratação de empresa especializada para manutenção e recarga de extintores, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento

### Grupo 01: Campus Petrolina

**Endereço:** Rua Maria Luzia de Araújo Gomes Cabral, SN, Bairro João de Deus, CEP 56316-686, Petrolina-PE. Telefone: (87) 2101-4347

Item	Descrição	Unidade	Qtd. Total	Preço 1	Preço 2	Preço 3	Preço 4	Preço 5	Preço 6	Preço 7	Mediana	Valor Unitário	Valor Total
01	Manutenção de 3º Nível (Recarga) em extintores CO2 – 6 kg	Serviço	17	115,00	94,99	116,20	95,00	89,60	100,50	92,39		100,53	1.709,01
02	Manutenção de 3º Nível (Recarga) em extintores AP 10l	Serviço	40	50,00	50,00	60,00	56,50	57,76	-	-		54,85	2.194,00
03	Manutenção de 3º Nível (Recarga) em extintores PQS – 6 kg	Serviço	11	65,00	54,99	60,00	70,00	63,50	63,30	48,00		60,68	667,48
04	Manutenção de 3º Nível (Recarga) em extintores PQS – 12 kg	Serviço	02	95,00	70,00	80,00	95,00	80,00	85,17	80,00		83,60	167,20
05	Manutenção de 2º Nível (Recarga) em extintores ABC – 6 kg	Serviço	119	75,00	70,00	58,89	70,00	60,00	63,30	70,00		66,74	7.942,06
06	Manutenção de 2º Nível (Recarga) em extintores CO2 – 6 kg	Serviço	18	100,00	84,99	80,00	74,00	70,00	90,00	80,00		82,71	1.488,78
07	Manutenção de 2º Nível (Recarga) em extintores AP 10l	Serviço	40	35,00	38,00	35,00	34,99	40,00	30,00	35,00		35,43	1.417,20
08	Manutenção de 2º Nível (Recarga) em extintores PQS – 6 kg	Serviço	12	50,00	42,99	50,00	39,99	40,00	48,00	50,00		45,85	550,20
09	Manutenção de 2º Nível (Recarga) em extintores PQS – 12 kg	Serviço	02	80,00	60,00	60,00	60,00	85,17	58,00	65,00		66,88	133,76
10	Travas para extintor	Unidade	130	5,00	5,00	5,00	3,12	2,84	-	-		4,19	544,70
11	Manômetros para extintor	Unidade	130	10,00	10,00	10,00	10,75	10,00	13,50	10,00		10,61	1.379,30
12	Suporte de parede - metal	Unidade	130	5,00	8,00	6,00	9,05	6,00	5,00	10,87	6,00	6,00	780,00
13	Mangueiras - para extintores CO2	Unidade	130	45,00	54,99	49,20	37,00	50,00	55,00	40,75		47,42	6.164,60



14	Mangueiras - para extintores AP	Unidade	130	30,00	24,99	34,25	30,00	30,00	-	-		29,85	3.880,50
15	Mangueiras - para extintores PQS	Unidade	130	30,00	24,99	34,25	30,00	30,00	-	-		29,85	3.880,50
16	Mangueiras - para extintores ABC	Unidade	130	30,00	24,99	34,25	30,00	30,00	-	-		29,85	3.880,50
17	Anel oringue	Unidade	261	2,00	-	1,65	2,24	1,80	1,38	2,04		1,85	482,85
18	Lacre para extintores	Unidade	261	2,00	1,00	0,20	0,20	0,18	0,23	0,20	0,20	0,20	52,20
19	Identificação dos extintores (placa de sinalização)	Unidade	261	15,00	8,00	10,00	12,00	8,00	9,99	-		10,50	2.740,50
20	Sinalização/demarcação para os extintores (fitas adesivas)	Unidade	261	40,00	50,00	42,00	45,00	55,68	-	-		46,54	12.146,94
<b>Valor Total da Contratação – Grupo 01</b>													<b>52.202,28</b>

**Grupo 02: Reitoria**

**Endereço:** Rua Aristarco Lopes, 240, Centro – Petrolina – PE, CEP 56302 - 100

Item	Descrição	Unidade	Qtd. Total	Preço 1	Preço 2	Preço 3	Preço 4	Preço 5	Preço 6	Preço 7	Mediana	Valor Unitário	Valor Total
21	Manutenção de 2º Nível (Recarga) em extintores CO2 – 6 kg	Serviço	06	100,00	84,99	80,00	74,00	70,00	90,00	80,00		82,71	496,26
22	Manutenção de 2º Nível (Recarga) em extintores PQS – 6 kg	Serviço	03	50,00	42,99	50,00	39,99	40,00	48,00	50,00		45,85	137,55
23	Manutenção de 2º Nível (Recarga) em extintores ABC – 6 kg	Serviço	06	75,00	70,00	58,89	70,00	60,00	63,30	70,00		66,74	400,44
24	Sinalização/demarcação para os extintores (fitas adesivas)	Unidade	15	40,00	50,00	42,00	45,00	55,68	-	-		46,54	698,10
25	Travas para extintor	Unidade	10	5,00	5,00	5,00	3,12	2,84	-	-		4,19	41,90
26	Manômetros para extintor	Unidade	10	10,00	10,00	10,00	10,75	10,00	13,50	10,00		10,61	106,10



27	Suporte de parede - metal	Unidade	10	5,00	8,00	6,00	9,05	6,00	5,00	10,87	6,00	6,00	60,00
28	Mangueiras - para extintores CO2	Unidade	10	45,00	54,99	49,20	37,00	50,00	55,00	40,75		47,42	474,20
29	Mangueiras - para extintores AP	Unidade	10	30,00	24,99	34,25	30,00	30,00	-	-		29,85	298,50
30	Mangueiras - para extintores PQS	Unidade	10	30,00	24,99	34,25	30,00	30,00	-	-		29,85	298,50
31	Mangueiras - para extintores ABC	Unidade	10	30,00	24,99	34,25	30,00	30,00	-	-		29,85	298,50
32	Anel oringue	Unidade	15	2,00	-	1,65	2,24	1,80	1,38	2,04		1,85	27,75
33	Lacre para extintores	Unidade	15	2,00	1,00	0,20	0,20	0,18	0,23	0,20	0,20	0,20	3,00
34	Identificação dos extintores (placa de sinalização)	Unidade	15	40,00	8,00	10,00	12,00	8,00	9,99	-	10,00	10,00	150,00
<b>Valor Total da Contratação – Grupo 02</b>													<b>3.490,80</b>

**Grupo 03: Campus Ouricuri**

**Endereço:** Estrada do Tamboril, s/nº, Ouricuri – PE, CEP 56200-000, Tel: (87) 98122 - 4083

Item	Descrição	Unidade	Qtd. Total	Preço 1	Preço 2	Preço 3	Preço 4	Preço 5	Preço 6	Preço 7	Mediana	Valor Unitário	Valor Total
35	Manutenção de 2º Nível (Recarga) em extintores CO2 – 6 kg	Serviço	09	100,00	100,00	80,00	74,00	70,00	90,00	80,00		84,86	763,74
36	Manutenção de 2º Nível (Recarga) em extintores PQS – 12 kg	Serviço	04	80,00	80,00	60,00	60,00	85,17	58,00	65,00		69,74	278,96
37	Manutenção de 2º Nível (Recarga) em extintores ABC – 6 kg	Serviço	50	75,00	90,00	58,89	70,00	60,00	63,30	70,00		69,60	3.480,00
38	Manutenção de 2º Nível (Recarga) em extintores PQS – 6 kg	Serviço	48	50,00	70,00	50,00	39,99	40,00	48,00	50,00		49,71	2.386,08



39	Sinalização/demarcção para os extintores (fitas adesivas)	Unidade	111	40,00	50,00	42,00	45,00	55,68	-	-		46,54	5.165,94
40	Travas para extintor	Unidade	60	5,00	5,00	5,00	3,12	2,84	-	-		4,19	251,40
41	Manômetros para extintor	Unidade	60	10,00	10,00	10,00	10,75	10,00	13,50	10,00		10,61	636,60
42	Suporte de parede - metal	Unidade	60	5,00	8,00	6,00	9,05	6,00	5,00	10,87	6,00	6,00	360,00
43	Mangueiras - para extintores CO2	Unidade	60	45,00	54,99	49,20	37,00	50,00	55,00	40,75		47,42	2.845,20
44	Mangueiras - para extintores AP	Unidade	60	30,00	24,99	34,25	30,00	30,00	-	-		29,85	1.791,00
45	Mangueiras - para extintores PQS	Unidade	60	30,00	24,99	34,25	30,00	30,00	-	-		29,85	1.791,00
46	Mangueiras - para extintores ABC	Unidade	60	30,00	24,99	34,25	30,00	30,00	-	-		29,85	1.791,00
47	Anel oringue	Unidade	111	2,00	-	1,65	2,24	1,80	1,38	2,04		1,85	205,35
48	Lacre para extintores	Unidade	111	2,00	1,00	0,20	0,20	0,18	0,23	0,20	0,20	0,20	22,20
49	Identificação dos extintores (placa de sinalização)	Unidade	111	15,00	8,00	10,00	12,00	8,00	9,99	-		10,50	1.165,50
<b>Valor Total da Contratação – Grupo 03</b>													<b>22.933,97</b>



**Grupo 04: Campus Petrolina Zona Rural**

**Endereço:** Rod. PE 647, Km 22, N4, Projeto Senador Nilo Coelho, Petrolina – PE, CEP 56300-000, Tel: (87) 2101 – 8055 ou 8061

Item	Descrição	Unidade	Qtd. Total	Preço 1	Preço 2	Preço 3	Preço 4	Preço 5	Preço 6	Preço 7	Mediana	Valor Unitário	Valor Total
50	Manutenção de 2º Nível (Recarga) em extintores CO2 – 6 kg	Serviço	15	100,00	84,99	80,00	74,00	70,00	90,00	80,00		82,71	1.240,65
51	Manutenção de 3º Nível (Recarga) em extintores CO2 – 6 kg	Serviço	16	115,00	94,99	116,20	95,00	89,60	100,50	92,39		100,53	1.608,48
52	Manutenção de 3º Nível (Recarga) em extintores CO2 – 10 kg	Serviço	02	220,00	149,99	160,00	164,95	150,00	-	-		168,99	337,98
53	Manutenção de 2º Nível (Recarga) em extintores AP 10l	Serviço	10	35,00	38,00	35,00	34,99	40,00	30,00	35,00		35,43	354,30
54	Manutenção de 3º Nível (Recarga) em extintores AP 10l	Serviço	20	50,00	50,00	60,00	56,50	57,76	-	-		54,85	1.097,00
55	Manutenção de 2º Nível (Recarga) em extintores PQS – 6 kg	Serviço	14	50,00	42,99	50,00	39,99	40,00	48,00	50,00		45,85	641,90
56	Manutenção de 3º Nível (Recarga) em extintores PQS – 6 kg	Serviço	14	65,00	54,99	60,00	70,00	63,50	63,30	48,00		60,68	849,52
57	Manutenção de 2º Nível (Recarga) em extintores PQS – 8 kg	Serviço	10	60,00	50,00	50,00	48,00	60,00	49,70	50,00		52,53	525,30
58	Manutenção de 3º Nível (Recarga) em extintores PQS – 8 kg	Serviço	10	75,00	64,99	60,00	54,00	75,00	71,43	-		66,74	667,40
59	Manutenção de 2º Nível (Recarga) em extintores PQS – 12 kg	Serviço	05	80,00	60,00	60,00	60,00	85,17	58,00	65,00		66,88	334,40
60	Manutenção de 3º Nível (Recarga) em extintores PQS – 12 kg	Serviço	16	95,00	70,00	80,00	95,00	80,00	85,17	80,00		83,60	1.337,60
61	Manutenção de 2º Nível (Recarga) em extintores ABC – 6 kg	Serviço	10	75,00	70,00	58,89	70,00	60,00	63,30	70,00		66,74	667,40
62	Manutenção de 3º Nível (Recarga) em extintores ABC – 6 kg	Serviço	50	90,00	80,00	87,00	95,00	95,00	-	-		89,40	4.470,00
63	Manutenção de 3º Nível (Recarga) em extintores ABC – 10 kg	Serviço	10	135,00	100,00	120,00	95,00	99,20	-	-		109,84	1.098,40



64	Sinalização/demarcção para os extintores (fitas adesivas)	Unidade	202	40,00	50,00	42,00	45,00	55,68	-	-		46,54	9.401,08
65	Travas para extintor	Unidade	100	5,00	5,00	5,00	3,12	2,84	-	-		4,19	419,00
66	Manômetros para extintor	Unidade	100	10,00	10,00	10,00	10,75	10,00	13,50	10,00		10,61	1.061,00
67	Suporte de parede - metal	Unidade	100	5,00	8,00	6,00	9,05	6,00	5,00	10,87	6,00	6,00	600,00
68	Mangueiras - para extintores CO2	Unidade	100	45,00	54,99	49,20	37,00	50,00	55,00	40,75		47,42	4.742,00
69	Mangueiras - para extintores AP	Unidade	100	30,00	24,99	34,25	30,00	30,00	-	-		29,85	2.985,00
70	Mangueiras - para extintores PQS	Unidade	100	30,00	24,99	34,25	30,00	30,00	-	-		29,85	2.985,00
71	Mangueiras - para extintores ABC	Unidade	100	30,00	24,99	34,25	30,00	30,00	-	-		29,85	2.985,00
72	Anel oringue	Unidade	202	2,00	-	1,65	2,24	1,80	1,38	2,04		1,85	373,70
73	Lacre para extintores	Unidade	202	2,00	1,00	0,20	0,20	0,18	0,23	0,20	0,20	0,20	40,40
74	Identificação dos extintores (placa de sinalização)	Unidade	202	15,00	8,00	10,00	12,00	8,00	9,99	-		10,50	2.121,00
<b>Valor Total da Contratação – Grupo 04</b>													<b>42.943,51</b>

**Grupo 05: Campus Floresta**

**Endereço:** Rua Projetada, s/nº, Caetano II, Floresta – PE, CEP 56400-000, Tel: (87) 3877 – 1104

Item	Descrição	Unidade	Qtd. Total	Preço 1	Preço 2	Preço 3	Preço 4	Preço 5	Preço 6	Preço 7	Mediana	Valor Unitário	Valor Total
75	Manutenção de 2º Nível (Recarga) em extintores CO2 – 6 kg	Serviço	47	100,00	100,00	80,00	74,00	70,00	90,00	80,00		84,86	3.988,42



76	Sinalização/demarcação para os extintores (fitas adesivas)	Unidade	50	40,00	50,00	42,00	45,00	55,68	-	-		46,54	2.327,00
77	Sinalização/demarcação para os extintores (fitas adesivas)	Unidade	97	40,00	50,00	42,00	45,00	55,68	-	-		46,54	4.514,38
78	Travas para extintor	Unidade	50	5,00	5,00	5,00	3,12	2,84	-	-		4,19	209,50
79	Manômetros para extintor	Unidade	50	10,00	10,00	10,00	10,75	10,00	13,50	10,00		10,61	530,50
80	Suporte de parede - metal	Unidade	50	5,00	8,00	6,00	9,05	6,00	5,00	10,87	6,00	6,00	300,00
81	Mangueiras - para extintores CO2	Unidade	50	45,00	54,99	49,20	37,00	50,00	55,00	40,75		47,42	2.371,00
82	Mangueiras - para extintores AP	Unidade	50	30,00	24,99	34,25	30,00	30,00	-	-		29,85	1.492,50
83	Mangueiras - para extintores PQS	Unidade	50	30,00	24,99	34,25	30,00	30,00	-	-		29,85	1.492,50
84	Mangueiras - para extintores ABC	Unidade	50	30,00	24,99	34,25	30,00	30,00	-	-		29,85	1.492,50
85	Anel oringue	Unidade	97	2,00	-	1,65	2,24	1,80	1,38	2,04		1,85	179,45
86	Lacre para extintores	Unidade	97	2,00	1,00	0,20	0,20	0,18	0,23	0,20	0,20	0,20	19,40
87	Identificação dos extintores (placa de sinalização)	Unidade	97	15,00	8,00	10,00	12,00	8,00	9,99	-		10,50	1.018,50

**Valor Total da Contratação – Grupo 05**

**19.935,65**

**Grupo 06: Campus Santa Maria da Boa Vista**

**Endereço:** BR 428, Km 90, Zona Rural, Santa Maria da Boa Vista, CEP 56380 – 000, Tel: (87) 99952 - 8816

Item	Descrição	Unidade	Qtd. Total	Preço 1	Preço 2	Preço 3	Preço 4	Preço 5	Preço 6	Preço 7	Mediana	Valor Unitário	Valor Total
88	Manutenção de 2º Nível (Recarga) em extintores CO2 – 6 kg	Serviço	04	100,00	100,00	80,00	74,00	70,00	90,00	80,00		84,86	339,44



89	Manutenção de 2º Nível (Recarga) em extintores ABC – 6 kg	Serviço	23	75,00	90,00	58,89	70,00	60,00	63,30	70,00		69,60	1.600,80
90	Sinalização/demarcação para os extintores (fitas adesivas)	Unidade	27	40,00	50,00	42,00	45,00	55,68	-	-		46,54	1.256,58
91	Travas para extintor	Unidade	15	5,00	5,00	5,00	3,12	2,84	-	-		4,19	62,85
92	Manômetros para extintor	Unidade	15	10,00	10,00	10,00	10,75	10,00	13,50	10,00		10,61	159,15
93	Suporte de parede - metal	Unidade	15	5,00	8,00	6,00	9,05	6,00	5,00	10,87	6,00	6,00	90,00
94	Mangueiras - para extintores CO2	Unidade	15	45,00	54,99	49,20	37,00	50,00	55,00	40,75		47,42	711,30
95	Mangueiras - para extintores AP	Unidade	15	30,00	24,99	34,25	30,00	30,00	-	-		29,85	447,75
96	Mangueiras - para extintores PQS	Unidade	15	30,00	24,99	34,25	30,00	30,00	-	-		29,85	447,75
97	Mangueiras - para extintores ABC	Unidade	15	30,00	24,99	34,25	30,00	30,00	-	-		29,85	447,75
98	Anel oringue	Unidade	27	2,00	-	1,65	2,24	1,80	1,38	2,04		1,85	49,95
99	Lacre para extintores	Unidade	27	2,00	1,00	0,20	0,20	0,18	0,23	0,20	0,20	0,20	5,40
100	Identificação dos extintores (placa de sinalização)	Unidade	27	15,00	8,00	10,00	12,00	8,00	9,99	-		10,50	283,50
<b>Valor Total da Contratação – Grupo 06</b>												<b>5.902,22</b>	

**Grupo 07: Campus Serra Talhada**

**Endereço:** Rodovia PE 320, Km 126, Fazenda Estreito, Zona Rural, Serra Talhada - PE, CEP 56915 – 899

Item	Descrição	Unidade	Qtd. Total	Preço 1	Preço 2	Preço 3	Preço 4	Preço 5	Preço 6	Preço 7	Mediana	Valor Unitário	Valor Total
101	Manutenção de 2º Nível (Recarga) em extintores CO2 – 6 kg	Serviço	04	100,00	100,00	80,00	74,00	70,00	90,00	80,00		84,86	339,44



102	Manutenção de 2º Nível (Recarga) em extintores ABC – 4 kg	Serviço	01	60,00	80,00	58,89	85,50	63,30	50,00	-		66,28	66,28
103	Manutenção de 2º Nível (Recarga) em extintores PQS – 6 kg	Serviço	27	50,00	70,00	50,00	39,99	40,00	48,00	50,00		49,71	1.342,17
104	Sinalização/demarcção para os extintores (fitas adesivas)	Unidade	10	40,00	50,00	42,00	45,00	55,68	-	-		46,54	465,40
105	Sinalização/demarcção para os extintores (fitas adesivas)	Unidade	32	40,00	50,00	42,00	45,00	55,68	-	-		46,54	1.489,28
106	Travas para extintor	Unidade	20	5,00	5,00	5,00	3,12	2,84	-	-		4,19	83,80
107	Manômetros para extintor	Unidade	20	10,00	10,00	10,00	10,75	10,00	13,50	10,00		10,61	212,20
108	Suporte de parede - metal	Unidade	20	5,00	8,00	6,00	9,05	6,00	5,00	10,87	6,00	6,00	120,00
109	Mangueiras - para extintores CO2	Unidade	20	45,00	54,99	49,20	37,00	50,00	55,00	40,75		47,42	948,40
110	Mangueiras - para extintores AP	Unidade	20	30,00	24,99	34,25	30,00	30,00	-	-		29,85	597,00
111	Mangueiras - para extintores PQS	Unidade	20	30,00	24,99	34,25	30,00	30,00	-	-		29,85	597,00
112	Mangueiras - para extintores ABC	Unidade	20	30,00	24,99	34,25	30,00	30,00	-	-		29,85	597,00
113	Anel oringue	Unidade	32	2,00	-	1,65	2,24	1,80	1,38	2,04		1,85	59,20
114	Lacre para extintores	Unidade	32	2,00	1,00	0,20	0,20	0,18	0,23	0,20	0,20	0,20	6,40
115	Identificação dos extintores (placa de sinalização)	Unidade	32	15,00	8,00	10,00	12,00	8,00	9,99	-		10,50	336,00
<b>Valor Total da Contratação – Grupo 07</b>													<b>7.259,57</b>



**Grupo 08: Campus Salgueiro**

**Endereço:** BR 232, Km 504, Sentido Recife, Zona Rural, Salgueiro - PE, CEP 56000 – 000, Tel: (87) 3421 - 0050

Item	Descrição	Unidade	Qtd. Total	Preço 1	Preço 2	Preço 3	Preço 4	Preço 5	Preço 6	Preço 7	Mediana	Valor Unitário	Valor Total
116	Manutenção de 2º Nível (Recarga) em extintores CO2 – 6 kg	Serviço	03	100,00	100,00	80,00	74,00	70,00	90,00	80,00		84,86	254,58
117	Manutenção de 3º Nível (Recarga) em extintores CO2 – 6 kg	Serviço	01	115,00	120,00	116,20	95,00	89,60	100,50	92,39		104,10	104,10
118	Manutenção de 2º Nível (Recarga) em extintores PQS – 4 kg	Serviço	01	45,00	40,00	40,00	40,00	45,00	40,00	50,00		42,86	42,86
119	Manutenção de 3º Nível (Recarga) em extintores PQS – 4 kg	Serviço	01	60,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	-		51,67	51,67
120	Manutenção de 2º Nível (Recarga) em extintores PQS – 6 kg	Serviço	16	50,00	70,00	50,00	39,99	40,00	48,00	50,00		49,71	795,36
121	Manutenção de 3º Nível (Recarga) em extintores PQS – 6 kg	Serviço	10	65,00	80,00	60,00	70,00	63,50	63,30	48,00		64,26	642,60
122	Manutenção de 2º Nível (Recarga) em extintores ABC – 6 kg	Serviço	06	75,00	90,00	58,89	70,00	60,00	63,30	70,00		69,60	417,60
123	Manutenção de 3º Nível (Recarga) em extintores ABC – 6 kg	Serviço	02	90,00	100,00	87,00	95,00	95,00	-	-		93,40	186,80
124	Manutenção de 2º Nível (Recarga) em extintores ABC – 10 kg	Serviço	04	130,00	100,00	113,00	120,00	110,00	90,00	93,50		108,07	432,28
125	Manutenção de 3º Nível (Recarga) em extintores ABC – 10 kg	Serviço	02	145,00	120,00	120,00	95,00	99,20	-	-		115,84	231,68
126	Sinalização/demarcação para os extintores (fitas adesivas)	Unidade	46	40,00	50,00	42,00	45,00	55,68	-	-		46,54	2.140,84



127	Travas para extintor	Unidade	25	5,00	5,00	5,00	3,12	2,84	-	-		4,19	104,75
128	Manômetros para extintor	Unidade	25	10,00	10,00	10,00	10,75	10,00	13,50	10,00		10,61	265,25
129	Suporte de parede - metal	Unidade	25	5,00	8,00	6,00	9,05	6,00	5,00	10,87	6,00	6,00	150,00
130	Mangueiras - para extintores CO2	Unidade	25	45,00	54,99	49,20	37,00	50,00	55,00	40,75		47,42	1.185,50
131	Mangueiras - para extintores AP	Unidade	25	30,00	24,99	34,25	30,00	30,00	-	-		29,85	746,25
132	Mangueiras - para extintores PQS	Unidade	25	30,00	24,99	34,25	30,00	30,00	-	-		29,85	746,25
133	Mangueiras - para extintores ABC	Unidade	25	30,00	24,99	34,25	30,00	30,00	-	-		29,85	746,25
134	Anel oringue	Unidade	46	2,00	-	1,65	2,24	1,80	1,38	2,04		1,85	85,10
135	Lacre para extintores	Unidade	46	2,00	1,00	0,20	0,20	0,18	0,23	0,20	0,20	0,20	9,20
136	Identificação dos extintores (placa de sinalização)	Unidade	46	15,00	8,00	10,00	12,00	8,00	9,99	-		10,50	483,00
<b>Valor Total da Contratação – Grupo 08</b>												<b>9.821,92</b>	
<b>Valor Total da Contratação (Todos os Itens)</b>												<b>164.489,92</b>	

### **Certidão de Pesquisa**

Certifico que, em conformidade com a Instrução Normativa nº 73 de 05 de agosto de 2020, os preços constantes neste relatório atendem ao Inc. I, Art. 2º, (Portal de Compras do Governo Federal - <https://www.gov.br/compras/pt-br>). E, quanto a pesquisa de preços, seguem considerações a seguir:

**Total de Preços Coletados:** De 05 até 07, conforme item.

**Preços de 01 a 07:** Empresa EXTINVALE Com. E Serv. De Extintores Ltda. – ME, CNPJ 09.260.398 / 0001 – 70, PETROPEX – Petrolina Peças e Extintores Ltda. – EPP, CNPJ 35.693.084 / 0001 – 70, Preços Públicos Registrados (vide Relatório e cópia de resultado de homologações anexas).

**Quantos aos parâmetros:** A Instrução Normativa nº 73, de 5 de agosto de 2020, que disciplina a orçamentação nos processos licitatórios, prevê variadas possibilidades de levantamento de mercado. Para o presente objeto utilizaram-se os incisos I, II e IV do art 5º.

**Fonte:** Portal de Compras do Governo Federal - <https://www.gov.br/compras/pt-br>; ferramenta auxiliar na pesquisa: Banco de Preços e Prestadores de Serviço.

Para elaboração do Relatório de Cotação, utilizamos o sistema eletrônico “Banco de Preços” (<https://www.bancodeprecos.com.br>), contratado pelo IF Sertão-PE, com inserção de resultados homologados. Foi utilizado ainda preço coletado diretamente com o fornecedor pessoa jurídica.

*O Banco de Preços é um avançado banco de dados desenvolvido para auxiliar em todas as fases da contratação pública: preparação, licitação e execução do contrato. Possui a maior base de consulta disponível no mercado, com mais de 12 milhões de preços, o que amplia o resultado da pesquisa, afere a realidade dos preços e atende aos princípios constitucionais da economicidade e da moralidade. Possui funcionalidades exclusivas que o caracterizam como uma solução integrada e completa. Além da pesquisa global, sem distinção de fonte, o recurso possibilita a realização de pesquisas específicas e individualizadas nos Portais de Compras do Governo Federal, Licitações-e e Bolsa Eletrônica de Compras – BEC, nos sítios eletrônicos especializados e de domínio amplo e, ainda, junto aos fornecedores, possibilitando maior transparência quanto aos parâmetros utilizados e garantindo a amplitude da pesquisa (art. 37, caput da CF/88 e Acórdão n. 1445/2015-TCU/Plenário).*

A pesquisa de preço também foi realizada utilizando-se, como parâmetro o artigo 5º, IV, sob a égide da IN n.º73/2020-ME, para obtenção do preço de referência, ou seja, pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que os orçamentos considerados estejam compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório. A motivação para tal, é que o a contratação do serviço envolve, especialmente, critérios regionais de localização dos locais de entrega e prestação do serviço, logística de retirada para manutenção dos extintores e posterior devolução, custos de transporte, entre outros, conforme consta no Termo de Referência.

### **Quanto a metodologia:**

Adotamos como metodologia para obtenção do preço de referência **a média de preços** na maior totalidade dos itens, excetuando-se os itens 12, 18, 27, 33, 34, 42, 48, 67, 73, 80, 86, 93, 99, 108, 114, 129 e 135, os quais tiveram como metodologia **a mediana**, justificado por apresentarem na sua composição preços com coeficiente superior a 25% já considerado o desvio padrão. Desta forma, buscou-se afastar preços excessivamente elevados e/ou inexequíveis, e o melhor preço compatível para o objeto em disputa, em consonância com o artigo 6º, § 2º da IN nº 73/2020.

### **Outras observações:**

Todas às informações sobre a composição da pesquisa de mercado constam no **Relatório de Cotação**, nos **preços coletados diretamente com o fornecedor** e nas **Planilhas de Pesquisa e Formação de Preços**, anexos ao processo. Por fim, declaramos para todos os fins de direito, que realizamos a pesquisa de preços para futura contratação dos serviços, objetos deste processo de licitação, refletindo a similaridade dos serviços e preços. Os valores obtidos nesta pesquisa, foram avaliados criticamente, no sentido de que suas médias não apresentassem grandes variações, não comprometendo a estimativa do preço de referência, representando de forma satisfatória os preços praticados no mercado.

Ainda, cabe informar tanto para este processo, como para subsidiar a gestão de riscos em licitações futuras, que a contratação de empresa especializada para manutenção e recarga de extintores, apresenta algumas particularidades que ensejam dificuldade de alcance de participantes x competitividade. A título de exemplo, no município de Petrolina localizamos 02 empresas que poderiam reunir condições de estarem aptas a participar na modalidade Pregão Eletrônico, quais sejam: PETROPEX – Petrolina Peças e Extintores Ltda. – EPP, CNPJ 35.693.084 / 0001 – 70 e, EXTINVALE Com. E Serv. De Extintores Ltda. – ME, CNPJ 09.260.398 / 0001 – 70. Contudo, detectamos que a primeira atendeu outros órgãos públicos tão somente através de contratação por Dispensa, enquanto a segunda não há registro de qualquer participação, seja por contratação por Pregão, seja por Dispensa. Ressalte-se, que apuramos que no Pregão 08 / 2016, houve participação de apenas uma empresa, localizada em Jaboatão dos Guararapes – PE.

Petrolina – PE, 26 de março de 2021

José Alciermes Marques Viana  
CCFP/DLIC /Reitoria/IF Sertão-PE