

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

Objeto: Contratação de empresa especializada para realizar manutenção e recarga de extintores do IF Sertão PE.

ORGÃO: INSTITUTO FEDERAL DO SERTÃO PERNAMBUCANO - REITORIA	
Setor Requisitante (Unidade/Setor/Depto): Coordenação de Qualidade de Vida, Saúde e Segurança do Trabalho.	
Responsável pela Demanda: Valter de Araújo Lima	Matrícula: 1303319
E-mail do Responsável: valter.lima@ifsertao-pe.edu.br	Telefone: 87 2101 2357 87 98805 6092

1. Justificativa da necessidade de serviço e material, considerando o Planejamento Estratégico, se for o caso.

A manutenção e recarga de extintores e seus acessórios são essenciais para a administração, visando à segurança do patrimônio público (instalações, equipamentos, acervo documental) e a integridade dos funcionários, alunos e do público em geral.

Os extintores de incêndio deverão ter a sua carga renovada ou verificada nas épocas e condições recomendadas por normas ou especificações de órgãos técnicos credenciados para tal finalidade, aceitas e adotadas pelo Corpo de Bombeiros Militar, ou, na falta destas, pelos respectivos fabricantes, bem como seus cilindros serem submetidos a testes hidrostáticos em intervalos de tempo não superiores a cinco anos.

2. Quantidade de serviço e material a ser adquirido (Memória de Cálculo)

Estimativas mínimas de consumo individualizadas dos Campi e Reitoria do IF Sertão PE.
(Dados fornecidos pelas unidades da instituição).

Grupo	Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quant.	Valor Máximo
Campus Petrolina					
1	1	Manutenção de 3º Nível (Recarga) em extintores CO2 – 6 kg	Serviço	17	
	2	Manutenção de 3º Nível (Recarga) em extintores AP 10l	Serviço	40	
	3	Manutenção de 3º Nível (Recarga) em extintores PQS – 6 kg	Serviço	11	
	4	Manutenção de 3º Nível (Recarga) em extintores PQS – 12 kg	Serviço	2	
	5	Manutenção de 2º Nível (Recarga) em extintores ABC – 6 kg	Serviço	119	
	6	Manutenção de 2º Nível (Recarga) em extintores CO2 – 6 kg	Serviço	18	

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

	7	Manutenção de 2º Nível (Recarga) em extintores AP 10l	Serviço	40	
	8	Manutenção de 2º Nível (Recarga) em extintores PQS – 6 kg	Serviço	12	
	9	Manutenção de 2º Nível (Recarga) em extintores PQS – 12 kg	Serviço	2	
	12	Travas para extintor	Unidade	130	
	13	Manômetros para extintor	Unidade	130	
	14	Suporte de parede - metal	Unidade	130	
	15	Mangueiras - para extintores CO2	Unidade	130	
	16	Mangueiras - para extintores AP	Unidade	130	
	17	Mangueiras - para extintores PQS	Unidade	130	
	18	Mangueiras - para extintores ABC	Unidade	130	
	19	Anel oringue	Unidade	261	
	20	Lacre para extintores	Unidade	261	
	21	Identificação dos extintores (placa de sinalização)	Unidade	261	
	22	Sinalização/demarcação para os extintores (fitas adesivas)	Unidade	261	
Reitoria					
2	23	Manutenção de 2º Nível (Recarga) em extintores CO2 – 6 kg	Serviço	6	
	24	Manutenção de 2º Nível (Recarga) em extintores PQS – 6 kg	Serviço	3	
	25	Manutenção de 2º Nível (Recarga) em extintores ABC – 6 kg	Serviço	6	
	26	Sinalização/demarcação para os extintores (fitas adesivas) (Unidade)	Unidade	15	
	27	Travas para extintor	Unidade	10	
	28	Manômetros para extintor	Unidade	10	
	29	Suporte de parede - metal	Unidade	10	
	30	Mangueiras - para extintores CO2	Unidade	10	
	31	Mangueiras - para extintores AP	Unidade	10	
	32	Mangueiras - para extintores PQS	Unidade	10	
	33	Mangueiras - para extintores ABC	Unidade	10	

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

	34	Anel oringue	Unidade	15	
	35	Lacre para extintores	Unidade	15	
	36	Identificação dos extintores (placa de sinalização)	Unidade	15	
Campus Ouricuri					
3	37	Manutenção de 2º Nível (Recarga) em extintores CO2 – 6 kg	Serviço	09	
	38	Manutenção de 2º Nível (Recarga) em extintores PQS – 12 kg	Serviço	4	
	39	Manutenção de 2º Nível (Recarga) em extintores ABC – 6 kg	Serviço	50	
	40	Manutenção de 2º Nível (Recarga) em extintores PQS – 6 kg	Serviço	48	
	41	Sinalização/demarcação para os extintores (fitas adesivas) (Unidade)	Unidade	111	
	42	Travas para extintor	Unidade	60	
	43	Manômetros para extintor	Unidade	60	
	44	Suporte de parede - metal	Unidade	60	
	45	Mangueiras - para extintores CO2	Unidade	60	
	46	Mangueiras - para extintores AP	Unidade	60	
	47	Mangueiras - para extintores PQS	Unidade	60	
	48	Mangueiras - para extintores ABC	Unidade	60	
	49	Anel oringue	Unidade	111	
	50	Lacre para extintores	Unidade	111	
51	Identificação dos extintores (placa de sinalização)	Unidade	111		
Campus Petrolina Zona Rural					
4	52	Manutenção de 2º Nível (Recarga) em extintores CO2 – 6 kg	Serviço	15	
	53	Manutenção de 3º Nível (Recarga) em extintores CO2 – 6 kg	Serviço	16	
	54	Manutenção de 3º Nível (Recarga) em extintores CO2 – 10 kg	Serviço	2	
	55	Manutenção de 2º Nível (Recarga) em extintores AP 10l	Serviço	10	
	56	Manutenção de 3º Nível (Recarga) em extintores AP 10l	Serviço	20	

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

	57	Manutenção de 2º Nível (Recarga) em extintores PQS – 6 kg	Serviço	14	
	58	Manutenção de 3º Nível (Recarga) em extintores PQS – 6 kg	Serviço	14	
	59	Manutenção de 2º Nível (Recarga) em extintores PQS – 8 kg	Serviço	10	
	60	Manutenção de 3º Nível (Recarga) em extintores PQS – 8 kg	Serviço	10	
	61	Manutenção de 2º Nível (Recarga) em extintores PQS – 12 kg	Serviço	5	
	62	Manutenção de 3º Nível (Recarga) em extintores PQS – 12 kg	Serviço	16	
	63	Manutenção de 2º Nível (Recarga) em extintores ABC – 6 kg	Serviço	10	
	64	Manutenção de 3º Nível (Recarga) em extintores ABC – 6 kg	Serviço	50	
	65	Manutenção de 3º Nível (Recarga) em extintores ABC – 10 kg	Serviço	10	
	66	Sinalização/demarcação para os extintores (fitas adesivas) (Unidade)	Unidade	202	
	67	Travas para extintor	Unidade	100	
	68	Manômetros para extintor	Unidade	100	
	69	Suporte de parede - metal	Unidade	100	
	70	Mangueiras - para extintores CO2	Unidade	100	
	71	Mangueiras - para extintores AP	Unidade	100	
	72	Mangueiras - para extintores PQS	Unidade	100	
	73	Mangueiras - para extintores ABC	Unidade	100	
	74	Anel oringue	Unidade	202	
	75	Lacre para extintores	Unidade	202	
	76	Identificação dos extintores (placa de sinalização)	Unidade	202	
Campus Floresta					
5	77	Manutenção de 2º Nível (Recarga) em extintores CO2 – 6 kg	Serviço	47	
	78	Sinalização/demarcação para os extintores (fitas adesivas) (Unidade)	Unidade	50	
	79	Sinalização/demarcação para os extintores (fitas adesivas) (Unidade)	Unidade	97	
	80	Travas para extintor	Unidade	50	
	81	Manômetros para extintor	Unidade	50	

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

	82	Suporte de parede - metal	Unidade	50	
	83	Mangueiras - para extintores CO2	Unidade	50	
	84	Mangueiras - para extintores AP	Unidade	50	
	85	Mangueiras - para extintores PQS	Unidade	50	
	86	Mangueiras - para extintores ABC	Unidade	50	
	87	Anel oringue	Unidade	97	
	88	Lacre para extintores	Unidade	97	
	89	Identificação dos extintores (placa de sinalização)	Unidade	97	
Campus Santa Maria da Boa Vista					
6	90	Manutenção de 2º Nível (Recarga) em extintores CO2 – 6 kg	Serviço	4	
	91	Manutenção de 2º Nível (Recarga) em extintores ABC – 6 kg	Serviço	23	
	92	Sinalização/demarcação para os extintores (fitas adesivas) (Unidade)	Unidade	27	
	93	Travas para extintor	Unidade	15	
	94	Manômetros para extintor	Unidade	15	
	95	Suporte de parede - metal	Unidade	15	
	96	Mangueiras - para extintores CO2	Unidade	15	
	97	Mangueiras - para extintores AP	Unidade	15	
	98	Mangueiras - para extintores PQS	Unidade	15	
	99	Mangueiras - para extintores ABC	Unidade	15	
	100	Anel oringue	Unidade	27	
	101	Lacre para extintores	Unidade	27	
	102	Identificação dos extintores (placa de sinalização)	Unidade	27	
Campus Serra Talhada					
	103	Manutenção de 2º Nível (Recarga) em extintores CO2 – 6 kg	Serviço	4	
	104	Manutenção de 2º Nível (Recarga) em extintores ABC – 4 kg	Serviço	1	

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

7	105	Manutenção de 2º Nível (Recarga) em extintores PQS – 6 kg	Serviço	27	
	106	Sinalização/demarcação para os extintores (fitas adesivas) (Unidade)	Unidade	10	
	107	Sinalização/demarcação para os extintores (fitas adesivas) (Unidade)	Unidade	32	
	108	Travas para extintor	Unidade	20	
	109	Manômetros para extintor	Unidade	20	
	110	Suporte de parede - metal	Unidade	20	
	110	Mangueiras - para extintores CO2	Unidade	20	
	112	Mangueiras - para extintores AP	Unidade	20	
	113	Mangueiras - para extintores PQS	Unidade	20	
	114	Mangueiras - para extintores ABC	Unidade	20	
	115	Anel oringue	Unidade	32	
	116	Lacre para extintores	Unidade	32	
	117	Identificação dos extintores (placa de sinalização)	Unidade	32	
Campus Salgueiro					
8	118	Manutenção de 2º Nível (Recarga) em extintores CO2 – 6 kg	Serviço	3	
	119	Manutenção de 3º Nível (Recarga) em extintores CO2 – 6 kg	Serviço	1	
	120	Manutenção de 2º Nível (Recarga) em extintores PQS – 4 kg	Serviço	1	
	121	Manutenção de 3º Nível (Recarga) em extintores PQS – 4 kg	Serviço	1	
	122	Manutenção de 2º Nível (Recarga) em extintores PQS – 6 kg	Serviço	16	
	123	Manutenção de 3º Nível (Recarga) em extintores PQS – 6 kg	Serviço	10	
	124	Manutenção de 2º Nível (Recarga) em extintores ABC – 6 kg	Serviço	6	
	125	Manutenção de 3º Nível (Recarga) em extintores ABC – 6 kg	Serviço	2	
	126	Manutenção de 2º Nível (Recarga) em extintores ABC – 10 kg	Serviço	4	
	127	Manutenção de 3º Nível (Recarga) em extintores ABC – 10 kg	Serviço	2	
	128	Sinalização/demarcação para os extintores (fitas adesivas)	Unidade	46	

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

129	Travas para extintor	Unidade	25	
130	Manômetros para extintor	Unidade	25	
131	Suporte de parede - metal	Unidade	25	
132	Mangueiras - para extintores CO2	Unidade	25	
133	Mangueiras - para extintores AP	Unidade	25	
134	Mangueiras - para extintores PQS	Unidade	25	
135	Mangueiras - para extintores ABC	Unidade	25	
136	Anel oringue	Unidade	46	
137	Lacre para extintores	Unidade	46	
138	Identificação dos extintores (placa de sinalização)	Unidade	46	

3. Previsão de data em que deve ser iniciada a compra

08/03/2021

4. Indicação do membro da equipe de planejamento e se necessário o responsável pela fiscalização

<p>Nome: Valter de Araújo Lima Siape 1303319</p>	<p>Nome: Valter de Araújo Lima Siape 1303319.</p> <p>Nome: Thomas de Carvalho Torres Siape 1344029</p>
--	--

Petrolina, 08 de março de 2021

Valter de Araújo Lima
Engenheiro de Segurança do Trabalho
Siape 1303319