



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

EXTINTORES -MANUTENÇÃO, REGARGA E AQUISIÇÃO

Consolidação das Demandas Campus Salgueiro

1.0 JUSTIFICATIVA

Como justificativa do pedido, informamos que as recargas dos extintores de incêndio deste Campus, tem como finalidade mante-los em condições de utilização, em cumprimento as normas de segurança, proteção e prevenção contra sinistro (incêndio), sendo uma obrigatoriedade às normas de segurança, conforme determinação da portaria nº 237 de 03 de outubro de 2000 do INMETRO.

2.0 DEMANDAS

GRUPO 01: PEÇAS E CARGA PARA EXTINTOR (MATERIAL DE CONSUMO)					
Item:	1	Objeto:	Travas para extintor	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
4		Setor de Tecnologia da Informação			
Item:	2	Objeto:	Cinta para extintor CO2	Qtd:	8
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
8		Setor de Tecnologia da Informação			
Item:	3	Objeto:	Manômetros para extintor	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
4		Setor de Tecnologia da Informação			
Item:	4	Objeto:	Suporte de parede- metal	Qtd:	8
Memória de Cálculo					



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Qtd:		Setor:			
8		Setor de Tecnologia da Informação			
Item:	6	Objeto:	Mangueiras – para extintores CO2	Qtd:	8
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
8		Setor de Tecnologia da Informação			
Item:	7	Objeto:	Mangueiras – para extintores AP	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
4		Setor de Tecnologia da Informação			
Item:	8	Objeto:	Mangueiras – para extintores PQS	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
4		Setor de Tecnologia da Informação			
Item:	11	Objeto:	Pesagem de CO2	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		Setor de Tecnologia da Informação			
Item:	12	Objeto:	Sinalização/demarcção para os extintores (fitas adesivas)	Qtd:	24
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
24		Setor de Tecnologia da Informação			
Item:	13	Objeto:	Identificação dos extintores	Qtd:	24



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

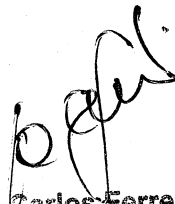
Memória de Cálculo				
Qtd:		Setor:		
24		Setor de Tecnologia da Informação		
Item:	15	Objeto:	Recarga para extintor CO2 TIPO 2	Qtd: 4
Memória de Cálculo				
Qtd:		Setor:		
4		Setor de Tecnologia da Informação		
Item:	18	Objeto:	Recarga para extintor PQS TIPO 1	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
Qtd:		Setor:		
2		Setor de Tecnologia da Informação		
Item:	19	Objeto:	Recarga para extintor PQS TIPO 2	Qtd: 26
Memória de Cálculo				
Qtd:		Setor:		
26		Setor de Tecnologia da Informação		
Item:	25	Objeto:	Recarga para extintor ABC Tipo 3	Qtd: 8
Memória de Cálculo				
Qtd:		Setor:		
8		Setor de Tecnologia da Informação		
Item:	27	Objeto:	Recarga para extintor ABC Tipo 5	Qtd: 6
Memória de Cálculo				
Qtd:		Setor:		
6		Setor de Tecnologia da Informação		



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

GRUPO 02: MATERIAL PERMANENTE					
Item:	46	Objeto:	Extintor ABC Tipo 2	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		Setor de Tecnologia da Informação			
Item:	52	Objeto:	Extintor PQS tipo 2	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		Setor de Tecnologia da Informação			


Antonio Carlos Ferreira
Chf. do dep. de Administração e Planejamento
Port. 218, de 07/04/2016 - SIAPE nº 1811821
IF Campus Salgueiro - PE



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

MEMO. 64/2018 - DADM - Campus Salgueiro

, 24 de Maio de 2018.

Da: Setor de Tecnologia da Informação
Para: Direção de Administração e Planejamento

Assunto: EXTINTORES -MANUTENÇÃO, REGARGA E AQUISIÇÃO

GRUPO 01: PEÇAS E CARGA PARA EXTINTOR (MATERIAL DE CONSUMO)				
Justificativa				
<p>Como justificativa do pedido, informamos que as recargas dos extintores de incêndio deste Campus, tem como finalidade mante-los em condições de utilização, em cumprimento as normas de segurança, proteção e prevenção contra sinistro (incêndio), sendo uma obrigatoriedade às normas de segurança, conforme determinação da portaria nº 237 de 03 de outubro de 2000 do INMETRO, e objetivando atender exigência do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Pernambuco para renovação e aprovação de atestados de regularidade, além de permitir a correta utilização dos extintores de incêndio dentro dos respectivos prazos de validade.</p> <p>e objetivando atender exigência do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Pernambuco para renovação do atestado de regularidade, permitir a correta utilização dos extintores de incêndio dentro dos respectivos prazos de validade.</p>				
Itens				
Item:	11	Objeto:	Pesagem de CO2	Qtd: 2
Memória de Cálculo				



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Conforme norma ABNT NBR 12962 que define os prazos para inspeção e manutenção de extintores, os extintores com carga de CO₂ – Dióxido de Carbono devem ser inspecionados a cada 6 meses para verificar se houve perda da carga. Se a perda da carga for superior a 10% o extintor deverá ser recarregado. Assim, para as 2 unidades solicitadas, considerando a vigência de 1 ano da Ata de Registro de Preço a ser realizada, serão necessárias 2 pesagens ao ano extintor.

Item:	15	Objeto:	Recarga para extintor CO2 TIPO 2	Qtd:	4
--------------	----	----------------	----------------------------------	-------------	---

Memória de Cálculo

Conforme norma ABNT NBR 12962 que define os prazos para inspeção e manutenção de extintores, os extintores com carga de CO₂ – Dióxido de Carbono devem ser inspecionados a cada 6 meses para verificar se houve perda da carga. Se a perda da carga for superior a 10% o extintor deverá ser recarregado. Assim, para as 2 unidades solicitadas, considerando a vigência de 1 ano da Ata de Registro de Preço a ser realizada, serão necessárias 2 pesagens ao ano extintor.

Item:	1	Objeto:	Travas para extintor	Qtd:	4
--------------	---	----------------	----------------------	-------------	---

Memória de Cálculo

Quantidade de travas necessárias para possível necessidade de reposição.

Item:	2	Objeto:	Cinta para extintor CO2	Qtd:	8
--------------	---	----------------	-------------------------	-------------	---

Memória de Cálculo

Quantidade necessária para fixação dos extintores novos e adequação dos já existentes no Campus, atendendo ao que preconiza as normas que regulamentam seus usos.

Item:	3	Objeto:	Manômetros para extintor	Qtd:	4
--------------	---	----------------	--------------------------	-------------	---

Memória de Cálculo

Quantidade necessária para reposição de possíveis unidades que possam danificar-se antes de sua utilização ou expiração de validade.

Item:	4	Objeto:	Suporte de parede- metal	Qtd:	8
--------------	---	----------------	--------------------------	-------------	---

Memória de Cálculo

Quantidade necessária para fixação dos extintores novos nas instalações da quadra esportiva.



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

Item:	6	Objeto:	Mangueiras – para extintores CO2	Qtd:	8
Memória de Cálculo					
Para reposição das mangueiras que por ventura possam danificar-se devido exposição ao meio externo.					
Item:	8	Objeto:	Mangueiras – para extintores PQS	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Para reposição das mangueiras que por ventura possam danificar-se devido exposição ao meio externo.					
Item:	7	Objeto:	Mangueiras – para extintores AP	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Para reposição das mangueiras que por ventura possam danificar-se devido exposição ao meio externo.					
Item:	12	Objeto:	Sinalização/demarcção para os extintores (fitas adesivas)	Qtd:	24
Memória de Cálculo					
Material necessário para demarcação de todos os extintores da Instituição, cumprindo ao que determina a Legislação.					
Item:	13	Objeto:	Identificação dos extintores	Qtd:	24
Memória de Cálculo					
Quantidade necessária para identificação de todos os Extintores desta Instituição.					
Item:	19	Objeto:	Recarga para extintor PQS TIPO 2	Qtd:	26
Memória de Cálculo					
Considerando que o Campus tem em suas instalações 13 extintores modelo PQS TIPO 2, entende-se que será necessário uma ou duas recargas a cada ano. Tendo em vista a análise semestral de perda de carga ou não. Então opta-se, por segurança, a previsão de duas recargas anuais (enquanto a ARP encontrar-se em vigor).					
Item:	18	Objeto:	Recarga para extintor PQS TIPO 1	Qtd:	2



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Memória de Cálculo

Considerando que o Campus tem apenas um extintor modelo PQS TIPO 1, entende-se que será necessário 1 ou duas recargas a cada ano. Tendo em vista a análise semestral de perda de carga ou não.

Item:	25	Objeto:	Recarga para extintor ABC Tipo 3	Qtd:	8
--------------	----	----------------	----------------------------------	-------------	---

Memória de Cálculo

Considerando que o Campus tem em suas instalações 4 extintores modelo ABC TIPO 3, entende-se que será necessário uma ou duas recargas a cada ano. Tendo em vista a análise semestral de perda de carga ou não. Então opta-se, por segurança, a previsão de duas recargas anuais (enquanto a ARP encontrar-se em vigor).

Item:	27	Objeto:	Recarga para extintor ABC Tipo 5	Qtd:	6
--------------	----	----------------	----------------------------------	-------------	---

Memória de Cálculo

Considerando que o Campus tem em suas instalações 3 extintores modelo ABC TIPO 5, entende-se que será necessário uma ou duas recargas a cada ano. Tendo em vista a análise semestral de perda de carga ou não. Então opta-se, por segurança, a previsão de duas recargas anuais (enquanto a ARP encontrar-se em vigor).

GRUPO 02: MATERIAL PERMANENTE

Justificativa

Como justificativa do pedido, informamos da necessidade de aquisição dos extintores de incêndio para o Campus Salgueiro, para cumprimento das normas de segurança e atendimento às recomendações dos Organismos responsáveis pela segurança, proteção e prevenção contra sinistro (incêndio), sendo uma obrigatoriedade às normas de segurança, conforme determinação da portaria nº 237 de 03 de outubro de 2000 do INMETRO, e objetivando atender exigência do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Pernambuco para renovação e aprovação de atestados de regularidade, além de permitir a correta utilização dos extintores de incêndio dentro dos respectivos prazos de validade. e objetivando atender exigência do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Pernambuco para renovação do atestado de regularidade, permitir a correta utilização dos extintores de incêndio dentro dos respectivos prazos de validade.

Itens



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Item:	52	Objeto:	Extintor PQS tipo 2	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Quantidade necessária para instalação em locais desprovidos deste equipamento, principalmente as obras recentemente concluídas e entregues no ano de 2018.					
Item:	46	Objeto:	Extintor ABC Tipo 2	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Quantidade necessária para instalação em locais desprovidos deste equipamento, principalmente as obras recentemente concluídas e entregues no ano de 2018.					

Atenciosamente,

Antonio Carlos Ferreira
Setor de Tecnologia da Informação