

Lista de Artigos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd	Local de entrega
1	1.	Manutenção ao grupo gerador com substituição de consumíveis:	vg	1	FACE - Espinho
	1.1	Filtro de ar			
	1.2	Filtro separador			
	1.3	Filtro de óleo			
	1.4	Filtro de combustível			
	1.5	Óleo (25L)			
	1.6	Anticongelante (20L)			
	1.7	Bateria 12V 50AH			
2	2.	Manutenção Preventiva ao Posto de Transformação	vg	1	FACE - Espinho
3	3.	Manutenção Preventiva de Grupos de Bombagem de Incêndios considerando os seguntes serviços:	vg	1	FACE - Espinho
	3.1	Efetuar inspeção visual e geral do sistema;			
	3.2	Verificar as condições gerais do compartimento da central de bombagem			
	3.3	Verificar a ligação de água no depósito e o funcionamento das válvulas;			
	3.4	Verificar o funcionamento da bomba jockey (painel de controlo, válvulas, testes de pressão, verificação de tensão, contador de arranques);			
	3.5	Verificar o funcionamento da bomba principal elétrica (painel de controlo, válvulas, ensaios de pressão e de caudal, verificação de tensão);			
	3.6	Verificar o funcionamento da bomba principal diesel (painel de controlo, ensaios de pressão e de caudal, tensão das baterias, filtros, níveis de óleo, combustível e líquido de refrigeração, temperata;			
	3.7	Verificação da transmissão de outros sinais que eventualmente existam (ex. alarmes acústicos, botoneira de alarme manual, etc.)			
	3.8	verificar o estado de conservação e funcionamento da Rede de Incêndio Armada;			
	3.9	Verificar o funcionamento do posto de controlo e rede de sprinklers			
	3.10	Elaboração de relatório técnico com anomalias encontradas e apresentação de proposta para ações correctivas;			
	3.11	Ensaio e teste da CDI e verificação da carga de baterias.			
4	4.	Sistema Automático de deteção de incêndio (SADI)	vg	1	FACE - Espinho
	4.1	Acessoria técnica: 2 dias (8h/dia)/1 equipa, para verificação e levantamento do sistema			
5	5.	Manutenção Preventiva de Sistemas de Extinção Fixa por Sprinklers	vg	1	FACE - Espinho
6	6.	Manutenção de Portas Corta-Fogo (30PCF)	vg	1	FACE - Espinho
7	7.	Manutenção Corretiva de Sistema Automático de Deteção de Monóxido Carbono, considerando os seguintes serviços:	vg	1	FACE - Espinho
	7.1	Limpeza ensaios e testes à totalidade de equipamentos existentes;			
	7.2	Ensaio e teste da Central e verificação da carga de baterias			
	7.3	Verificação do estado geral de conservação do sistema			
	7.4	Verificar o estado e a validade dos detetores e realizar testes de deteção			
	7.5	Verificar o sinalizador ótico-acústico			
	7.6	Verificar e testar as fontes de alimentação externas			
	7.7	Simulação de alarme e análise de ocorrências encontradas			

	7.8	Elaboração de relatório técnico om anomalias encontradas e apresentação de proposta para ações correctivas.			
8	8.	Substituição de detetores de Monóxido:	vg	1	FACE - Espinho
9	8.1	Detector de gas tóxico, monóxido de carbono,4-20mA, IP55	UN	11	
10	8.2	Módulo de endereçamento RS485 para SMART3	UN	11	
11	9.	Manutenção de Extintores (Pó Químico e CO2)	UN	68	
12	10.	Manutenção Carretel de Incêndio 25mm/ Posto Fixo Incêndio 45mm	UN	29	FACE - Espinho
13	10.1	Fornecimento e substituição de Boca de Incêndio tipo Carretel com armário - Carretel de incêndio de 25mm/ Posto Fixo Incêndio 45mm.	UN	1	
	11.	Fornecimento e aplicação de sinalética:			
14	11.1	Sinal Fotoluminescente Simples Ref.7400 400x400mm	UN	2	
15	11.2	Sinal Fotoluminescente Simples Ref.7403 400x400mm	UN	3	
16	11.3	Sinal Fotoluminescente Ref.P4480 300x400m	UN	8	
17	11.4	Sinal Fotoluminescente Simples Ref.7425 400x400mm	UN	6	
18	11.5	Sinal Fotoluminescente Simples Ref.7401 400x400mm	UN	4	
19	11.6	Sinal Fotoluminescente Simples Ref.7424 300x300mm	UN	3	
20	11.7	Sinal Fotoluminescente Simples Ref.7409 400x400mm	UN	4	
21	11.8	Sinal Fotoluminescente Simples Ref.4728 600x200mm	UN	3	
22	11.9	Sinal Fotoluminescente Simples Ref.7407 400x400mm	UN	1	
23	11.10	Sinal Fotoluminescente Simples Ref.4962 600x300mm	UN	1	
24	11.11	Sinal Fotoluminescente Simples Ref.5160 600x300mm	UN	1	
	12.	Fornecimento e aplicação de armaduras de emergência:			
25	12.1	Armadura Safelit Emergência em LED 1H IP65 com grelha de proteção, perspex serigrafia auto luminescente com setas indicativas.	UN	55	
26	12.2	Armadura estanque 2x58 - IP 65 Beghelli com kit emergência 1.5H e lâmpadas fluorescentes 20W/865	UN	14	
27	13.	Manutenção preventiva aos ventiladores de desenfumagem, 3 equipamentos, 2 dias, 1 Equipa:	vg	1	FACE - Espinho
	13.1	Verificação e teste de funcionamento em modo manual / automático;			
	13.2	Verificação de ruídos e vibrações anormais;			
	13.3	Verificação dos apoios do motor;			
	13.4	Verificação dos consumos eléctricos do motor			
	13.5	Limpeza geral da unidade;			
	13.6	Verificação e controlo de corrosão.			
28	14.	Elaboração de Medidas de Auto-Proteção p/ UT da 2ª categoria de risco de acordo com o DL 220/2008, com as alterações introduzidas pela Lei n.º 123/2019 e Portaria n.º 1532/2008	vg	1	FACE - Espinho