

ANEXO A DO CONVITE_FORMULÁRIO PROPOSTA

“Aquisição de serviços de manutenção de sistemas de SADI e SADIR da FMUL para os anos 2022, 2023 e 2024”

Ref. Lote	Item	Designação	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total_S/IVA
1	A	EQUIPAMENTO:					
1	1	Manutenção					
1	1.1	Manutenção Mensal de sistemas de SADI e SADIR conforme NT 12 ANEPC	Manutenção Mensal de sistemas de SADI e SADIR conforme NT 12 ANEPC	un	1		
1	1.2	Colocação de peças inerentes ao sistemas de SADI ou SADIR (Baterias, detetores placas de centrais ou outros, acessorias técnicas)	Colocação de peças inerentes ao sistemas de SADI ou SADIR (Baterias, detetores placas de centrais ou outros, acessorias técnicas)	un	1		
1	2	Centro de estudos Egas Moniz Piso 6					
1	2.1	Detetor Otico 830P mod Tyco, ou equivalente	Detetor Otico 830P mod Tyco, ou equivalente	un	18		
1	2.2	4B 4” Detector base	4B 4” Detector base	un	19		
1	2.3	Botoneira de Incendio MCP 820 mod Tyco, ou equivalente	Botoneira de Incendio MCP 820 mod Tyco, ou equivalente	un	2		
1	2.4	Sirene interior com base e Flash P80SB com frame de montagem mod Tyco, ou equivalente	Sirene interior com base e Flash P80SB com frame de montagem mod Tyco, ou equivalente	un	1		
1	2.5	Cabo Antifogo JEH-ST 2*2*0,8 E30/90, ou equivalente	Cabo Antifogo JEH-ST 2*2*0,8 E30/90, ou equivalente	m	200		
1	3	FML - Serv Administrativos Piso 3					
1	3.1	Detetor Otico 830P mod Tyco, ou equivalente	Detetor Otico 830P mod Tyco, ou equivalente	un	26		
1	3.2	4B 4” Detector base	4B 4” Detector base	un	26		
1	3.3	Botoneira de Incendio MCP 820 mod Tyco, ou equivalente	Botoneira de Incendio MCP 820 mod Tyco, ou equivalente	un	2		
1	3.4	Sirene interior com base e Flash P80SB com frame de montagem mod Tyco, ou equivalente	Sirene interior com base e Flash P80SB com frame de montagem mod Tyco, ou equivalente	un	1		
1	3.5	Cabo Antifogo JEH-ST 2*2*0,8 E30/90, ou equivalente	Cabo Antifogo JEH-ST 2*2*0,8 E30/90, ou equivalente	m	100		
1	4	Siemens Reynaldo dos Santos					
1	4.1	Detetores CERBERUS PRO, ou equivalente	Detetores CERBERUS PRO, ou equivalente	un	2		
1	4.2	Acessoria Técnica	Acessoria Técnica	un	1		
1	4.3	Manutenção	Manutenção	un	1		
1	5	Gastro Piso 2					
1	5.1	Baterias de 12V/12Ah	Baterias de 12V/12Ah	un	2		
1	6	Reynaldo dos Santos					

1	6.1	Comunicador telefonico para central de sadi com 2 outputs para alarme e falha, com comunicação para os seguranças.	Comunicador telefonico para central de sadi com 2 outputs para alarme e falha, com comunicação para os seguranças.	un	1		
1	6.2	Programação da central de SADI para enviar alarmes	Programação da central de SADI para enviar alarmes	un	1		
1	7						
1	7.1	Detetor Otico 830P mod Tyco, ou equivalente	Detetor Otico 830P mod Tyco, ou equivalente	un	18		
1	7.2	4B 4" Detector base	4B 4" Detector base	un	18		
1	7.3	Botoneira de Incendio MCP 820 mod Tyco, ou equivalente	Botoneira de Incendio MCP 820 mod Tyco, ou equivalente	un	4		
1	7.4	Sirene interior com base e Flash P80SB com frame de montagem mod Tyco, ou equivalente	Sirene interior com base e Flash P80SB com frame de montagem mod Tyco, ou equivalente	un	3		
1	7.5	Cabo Antifogo JEH-ST 2*2*0,8 E30/90, ou equivalente	Cabo Antifogo JEH-ST 2*2*0,8 E30/90, ou equivalente	m	150		
1	7.6	Calha Técnica 20*12,5 mm	Calha Técnica 20*12,5 mm	m	20		
1	8	Anatomia Piso 1					
1	8.1	Detetor Otico 830P mod Tyco, ou equivalente	Detetor Otico 830P mod Tyco, ou equivalente	un	13		
1	8.2	4B 4" Detector base	4B 4" Detector base	un	13		
1	8.3	Botoneira de Incendio MCP 820 mod Tyco, ou equivalente	Botoneira de Incendio MCP 820 mod Tyco, ou equivalente	un	4		
1	8.4	Sirene interior com base e Flash P80SB com frame de montagem mod Tyco, ou equivalente	Sirene interior com base e Flash P80SB com frame de montagem mod Tyco, ou equivalente	un	3		
1	8.5	Cabo Antifogo JEH-ST 2*2*0,8 E30/90, ou equivalente	Cabo Antifogo JEH-ST 2*2*0,8 E30/90, ou equivalente	m	100		
1	8.6	Calha Técnica 20*12,5 mm	Calha Técnica 20*12,5 mm	m	20		
1	9	Central telefonica					
1	9.1	Detetor Otico 830P mod Tyco, ou equivalente	Detetor Otico 830P mod Tyco, ou equivalente	un	16		
1	9.2	MCP820 Botão de Interior Tyco/Zettler, ou equivalente	MCP820 Botão de Interior Tyco/Zettler, ou equivalente	un	3		
1	9.3	4B 4" Detector base	4B 4" Detector base	un	20		
1	9.4	SUS516W caixa Tyco/Zettler, ou equivalente, para Botão	SUS516W caixa Tyco/Zettler, ou equivalente, para Botão	un	3		
1	9.5	Interface de 1 Saída Tyco RIM800 para porta automática, ou equivalente	Interface de 1 Saída Tyco RIM800, ou equivalente, para porta automática	un	2		
1	9.6	P80SR - Sirene Tyco/Zettler, Interior, Endereçável de protocolo MX, Frame para Sirene P80SR, ou equivalente	P80SR - Sirene Tyco/Zettler, ou equivalente, Interior, Endereçável de protocolo MX, Frame para Sirene P80SR	un	1		
1	9.7	Cx para modulo Rim 800 100*100 mm	Cx para modulo Rim 800 100*100 mm	un	2		
1	B	INSTALAÇÃO DO SISTEMA	INSTALAÇÃO DO(S) SISTEMA(S)	un	1		
1		CONFIGURAÇÃO TXG E COLOCAÇÃO EM SERVIÇO	CONFIGURAÇÃO TXG E COLOCAÇÃO EM SERVIÇO	un	1		
1	C	MANUTENÇÃO CORRETIVA	MANUTENÇÃO CORRETIVA	un	1		