



Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no caderno de encargos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
1	1.1	Trabalhos preparatórios os acessórios que incluem: a) Trabalhos de montagem, construção, manutenção, desmontagem e demolição do estaleiro; b) Trabalhos necessários para garantir a segurança de todas as pessoas que trabalhem na obra ou que circulem no respetivo local, incluindo o pessoal dos subempreiteiros e terceiros em geral, para evitar danos nos prédios vizinhos e para satisfazer os regulamentos de segurança, higiene e saúde no trabalho e de polícia das vias públicas; c) Trabalhos de restabelecimento, por meio de obras provisórias, de todas as servidões e serventias que seja indispensável alterar ou destruir para a execução dos trabalhos e para evitar a estagnação de águas que os mesmos possam originar; d) Trabalhos de construção dos acessos ao estaleiro e das serventias internas deste; e) Descarga e transporte para os locais de aplicação de materiais e de equipamentos a incorporar na obra; f) Trabalhos de sinalização e identificação da obra; g) Apresentação de Telas Finais e Compilação técnica; h) Trabalhos de limpeza geral de toda a zona de trabalhos, estaleiro, envolvente e respetivos acessos, incluindo a remoção de restos de materiais e entulhos e o seu acondicionamento, triagem e transporte a depósito licenciado, bem como a remoção de toda a sinalização provisória e equipamentos até à realização da vistoria final para efeitos de receção provisória da obra; i) Ensaio e certificação das instalações; j) Formação técnica ao pessoal de todos os sistemas implantados;	vg	1
	2	DEMOLIÇÕES		
2	2.1	Remoção/desmontagem cuidada de vãos (portas), incluindo guarnições e marcos em madeira, bem como a limpeza, carga, transporte e descarga dos produtos resultantes para operador de gestão licenciado para esse efeito ou para local a definir pelo Dono de obra, a cargo do adjudicatário.	UN	6
	3	ARQUITETURA		



Santa Casa da Misericórdia de Ovar

Procedimento CP/1/2021

	3.1	Ala Poente SCM OVAR Fornecimento e instalação de Corta Corta Fogo dupla EI60 RAL 7038 (vão livre 1835x2100 e vão de obra (1925x2150), incluindo aro, puxado, fechadura e 2 dobradiças por folha com: - Mola áera braço articulado à vista - Selector de fecho - Barra antipânico para porta dupla - Retentor de porta aberta (de pavimento) - Fonte de alimentação de 24V 70w24 e Bateria 12V 7 amp (para retentor) - cabos electricos e acessórios diversos Fornecimento e aplicação de Sistema de controlo e acessos: - Controladora 1 port K2601T - Leitor Mifare K1107M - Botão de saída emergência verde - rearmavel com chave própria FP2DP - Electroiman 500kg e suporte em Z - Cabo UTP, cabos electricos e calhas - Fonte de alimentação 12V 70W12 - Baterias 12V 7Amph - Leitor de Cartões USB K1F100-D8E - Acessórios diversos - 5 cartão mifare branco Nota: . Sobre este vão, será edificada padeira em viga de aço em perfil shs 50x50x3 mm, ao qual será fixo o aro da porta da série destinado a paredes de gesso cartonado; . A esta viga, será fixa estrutura em aço galvanizado préfabricada de suporte a dupla placa de gesso laminado corta-fogo gytpec de acordo com a norma em 520, em cada face, e assim conformar tamponamento corta fogo ei60. Antecedendo a aplicação do aro sobre a parede, são colocadas juntas acústicas e intumescentes no aro de forma a assegurar e a necessária estanquidade a chamas e gases quentes tipo "triplo w" ref. "tp221026sl", tudo de acordo com o mapa de serralharias e os pormenores de construção do catálogo técnico do fabricante, e conforme caderno de encargos e peças desenhadas		
3	3.1.1	V. cf AP 0 1	UN	1
	3.2	Ala Ponte SCM Ovar Fornecimento e instalação de Corta Corta Fogo simples EI60 RAL 7038 (vão livre 900x2100 e vão de obra (9805x2150), incluindo aro, puxado, fechadura e 2 dobradiças por folha com:- Mola áera braço articulado- Barra antipânico para porta simples- Retentor de porta aberta (de parede)- Fonte de alimentação de 24V 70w24 e Bateria 12V 7 amp (para retentor)- cabos electricos e acessórios diversosFornecimento e aplicação de Sistema de controlo e acessos: - Controladora 1 port K2601T- Leitor Mifare K1107M- Botão de saída emergência verde - rearmavel com chave própria FP2DP- Electroiman 500kg e suporte em Z- Cabo UTP, cabos electricos e calhas- Fonte de alimentação 12V 70W12- Baterias 12V 7Amph- Leitor de Cartões USB K1F100-D8E- Acessórios diversos- 5 cartão mifare branco Nota:. Sobre este vão, será edificada padeira em viga de aço em perfil shs 50x50x3 mm, ao qual será fixo o aro da porta da série destinado a paredes de gesso cartonado; . A esta viga, será fixa estrutura em aço galvanizado préfabricada de suporte a dupla placa de gesso laminado corta-fogo gytpec de acordo com a norma em 520, em cada face, e assim conformar tamponamento corta fogo ei60. Antecedendo a aplicação do aro sobre a parede, são colocadas juntas acústicas e intumescentes no aro de forma a assegurar e a necessária estanquidade a chamas e gases quentes tipo "triplo w" ref. "tp221026sl", tudo de acordo com o mapa de serralharias e os pormenores de construção do catálogo técnico do fabricante, e conforme caderno de encargos e peças desenhadas		
4	3.2.1	V.cf AP 1 1	UN	1
5	3.2.2	V.cf AP 2 1	UN	1



Santa Casa da Misericórdia de Ovar

Procedimento CP/1/2021

	3.3	Edifício de S.Tomé - RT Designação QTD Un Preço Unit Preço Total Fornecimento e instalação de Porta Corta Fogo dupla EI60 RAL 7038 (vão livre 1245x2000 e vão de obra (1325x2050), incluindo aro, puxado, fechadura e 2 dobradiças por folha com: - Mola áera braço articulado - Selector de fecho - Barra antipânico para porta dupla - Retentor de porta aberta de parede (de pavimento no vão V.cf ST.0.1) - Fonte de alimentação de 24V 70w24 e Bateria 12V 7 amph (para retentor) - cabos electricos e acessórios diversos Fornecimento e aplicação de Sistema de controlo e acessos: - Controladora 1 port K2601T por piso - Leitor Mifare K1107M - Botão de saída emergência verde - rearmavel com chave própria FP2DP - Electroiman 500kg e suporte em Z - Cabo UTP, cabos electricos e calhas - Fonte de alimentação 12V 70W12 - Baterias 12V 7Amph - Leitor de Cartões USB K1F100-D8E - Acessórios diversos - 10 cartão mifare branco Nota: Pré-aro em cantoneira metálica lacada a branco (nas ombreiras) Antecedendo a aplicação do aro sobre a parede, são colocadas juntas acústicas e intumescentes no aro de forma a assegurar a necessária estanquidade a chamas e gases quentes tipo "triplo wl" ref. "tp221026sl", tudo de acordo com o mapa de serralharias e os pormenores de construção do catálogo técnico do fabricante, e conforme caderno de encargos e peças desenhadas. vão do piso 0: vão n-ºst-0-1 - deverá conter retentor electromagnetico de pavimento, tudo de acordo com o mapa de serralharias e os pormenores de construção do catálogo técnico do fabricante, e conforme caderno de encargos e peças desenhadas		
6	3.3.1	V.cf ST 0 1	UN	1
7	3.3.2	V.cf ST 0 2	UN	1
8	3.3.3	V.cf ST 1 1	UN	1
9	3.3.4	V.cf ST 1 2	UN	1
10	3.3.5	V.cf ST 2 1	UN	1
11	3.3.6	V.cf ST 2 2	UN	1
	4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
	4.1	QUADROS ELÉTRICOS		
12	4.1.1	Alteração no Q.4 (Ala Poente), conforme peças desenhadas.	UN	1
13	4.1.2	Alteração no Q.4-1 (Ala Poente), conforme peças desenhadas.	UN	1
14	4.1.3	Alteração no Q.4-2 (Ala Poente), conforme peças desenhadas.	UN	1
15	4.1.4	Alteração no Q.5 (S. Tomé), conforme peças desenhadas.	UN	1
16	4.1.5	Alteração no Q.6 (S. Tomé), conforme peças desenhadas.	UN	1
17	4.1.6	Alteração no Q.7 (S. Tomé), conforme peças desenhadas.	UN	1
18	4.1.7	Alteração no Q.7.1 (S. Tomé), conforme peças desenhadas.	UN	1
19	4.1.8	Alteração no Q.8 (S. Tomé), conforme peças desenhadas.	UN	1
20	4.1.9	Alteração no Q.8.1 (S. Tomé), conforme peças desenhadas.	UN	1



Santa Casa da Misericórdia de Ovar

Procedimento CP/1/2021

	4.2	INFRAESTRUTURAS DAS PORTAS AUTOMÁTICAS		
	4.2.1	Fornecimento e montagem de equipamentos, cablagem, tubagem e acessórios para instalação das porta automáticas, conforme definido no Caderno de Encargos e nas peças desenhadas.		
	4.2.2	APARELHAGEM		
21	4.2.2.1	Fonte de alimentação para as portas automáticas	UN	9
22	4.2.2.2	Interface quadruplo de monitorização e comando.	UN	9
	4.2.3	CABOS		
23	4.2.3.1	XG(zh)-U3G2.5	m	195
24	4.2.3.2	JE-H (ST) H E90 2x2x0,8mm2	m	90
	4.2.4	TUBOS		
25	4.2.4.1	VDØ20	m	225
	5	ASCENSORES		
26	5.1	Fornecimento e aplicação de monta camas tipo AOM, carga nominal Q 1600kg, 3 pisos, 3 acessos, curso FH 6,6m, velocidade nominal v:1, tração com poupança de energias em cima da caixa: sem casa das máquinas, largura da cabine KB(mm): 1400, profundidade da cabine KT (mm):2400, altura da cabine KH (MM): 2200, porta da cabine 1:1 largura da porta TB (mm):1200, altura da porta TH:2000, porta de patamar 1:3, tipo de porta SZA, largura da porta TB (mm):1200, altura da porta TH (mm): 2000, largura da caixa SB (mm):2260, profundidade da caixa ST(mm):2880, pé-direito piso SK: 3700, poço da caixa SG (mm): 1290	vg	1
	Notas	NOTA 1: As Peças Desenhadas patenteadas a concurso, as Listas de Medições e Cláusulas Técnicas Especiais serão entendidas como um todo pelo Empreiteiro, devendo ser consideradas mutuamente indicativas e elucidativas. O Empreiteiro deverá incluir nos seus orçamentos todos os trabalhos menores pormenorizados ou omitidos, mas indispensáveis à execução da obra. Sempre que nas Listas de Medições é feita referência a quaisquer desenhos de construção, deverá sempre ser considerada a respectiva última versão revista por altura do concurso. As referências aos desenhos são fornecidas a título informativo de forma a auxiliar o Empreiteiro na localização e avaliação de cada tarefa a realizar. Não obstante, o Empreiteiro deverá inspeccionar todos os desenhos antes de elaborar os orçamentos. NOTA 2: As eventuais referências a marcas, de materiais, de produtos ou de equipamentos, são apresentadas a título meramente indicativo do nível de qualidade pretendido, devendo enterder-se como associadas ao termo "ou equivalente". NOTA 3: O adjudicatário obriga-se a cumprir o Decreto-lei n.º 46/2008 de 12 de março, alterado pelo Decreto-Lei n.º 73/2011 de 17 de junho, e demais legislação regulamentar. NOTA 4: Todas as demolições estruturais e de infraestruturas devem obedecer a um plano prévio de execução a submeter à aprovação dos responsáveis pelas especialidades respectivas. NOTA 5: Faz parte integrante das demolições, a demolição/remoção de todas as zonas demarcadas nas peças desenhadas com a cor amarelo. Serão igualmente demolidos e removidos todos os elementos que colidam com o projeto, nomeadamente , redes de infraestruturas elétricas ou do abastecimento de água, elementos de drenagem de águas pluviais. inclui-se nesta tarefa o restabelecimento das ligações afetadas, a reposição do sistema de impermeabilização e o remate dos elementos de revestimento final existentes, de forma a garantir o bom acabamento das zonas afetadas por estas intervenções. Os produtos sobrantes das demolições, incluirão o transporte para local licenciado por operador de gestão de resíduos, licenciado para esse efeito, sob responsabilidade do empreiteiro. O empreiteiro deverá visitar o local de forma a inteirar-se da situação existente, os seus acessos e condicionalismos de forma a prever os meios necessários a afectar para a cabal execução desta empreitada. Todos os elementos provenientes das demolições e ou desmontes que não sejam reaplicados deverão ser limpos e acondicionados de forma a serem entregues ao dono de obra, em local a indicar pela fiscalização, a cargo do adjudicatário.		