

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	0.01	Em todos os artigos estão incluídos os respectivos trabalhos mencionados no caderno de encargos e peças desenhadas mesmo se não referidos no articulado, este documento deverá ser lido em conjunto com os restantes elementos do projecto.		
	0.02	Todas as actividades serão executadas de acordo com o mencionado nos elementos do projecto, incluindo-se todos os trabalhos, meios e acessórios necessários à sua perfeita		
	0.03	Poderão existir textos que não se consigam ler na sua totalidade nas respectivas folhas impressas, devido ao facto de ter um grande número de caracteres na célula, por isso deverá ser consultado o suporte informático fornecido em anexo.		
	0.04	Execução de todos os trabalhos e implementação das medidas previstas no Plano de Prevenção e Gestão dos Resíduos de Construção e Demolição (PPG), incluindo a recolha, triagem (separação dos resíduos por tipologia de materiais), licenciamento, armazenamento temporário, assegurando igualmente os RCD são mantidos na obra o menor tempo possível, bem como promoção da reutilização de materiais e a incorporação de reciclados de RCD na obra, ou nos casos que tal não seja possível o seu transporte e encaminhamento para operador de gestão licenciados, tendo em vista a sua posterior utilização, valorização ou eliminação por esta ordem de prioridade, inclui ainda, todos os custos inerentes ao registo (SIRAPA), na Agência Portuguesa do Ambiente (APA), dos resíduos produzidos no âmbito da obra, bem como de todas as taxas relativas à gestão e		
	0.05	Execução, exploração e desmontagem de estaleiro adequado à dimensão da obra, tudo de modo a salvaguardar as condições de higiene, salubridade e segurança no trabalho, cumprir o previsto nos regulamentos e normas de segurança no trabalho, no Caderno de Encargos e nas determinações para este tipo de instalações. Fornecimento e colocação em obra de painel de informação onde conste a identificação da Obra, do Dono da Obra, do Empreiteiro Adjudicatário com menção do respetivo alvará, bem como todos os elementos informativos considerados relevantes, tudo de acordo com a legislação aplicável nomeadamente o previsto no Artº 348 do DL nº 18/2008. Incluindo todas as reposições de modo a deixar o local em condições, senão iguais, pelo menos semelhantes às encontradas antes do início da obra, assim como implementação de todas as medidas previstas no Plano de Segurança e Saúde, no Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos da Construção e Demolição. - Faz parte integrante o fornecimento e montagem de Placa identificativa da obra: - Deve ser considerado um painel visível com as dimensões de 1,50 x 2,00 m², em que conste o seguinte: - Dono de obra: _____ - Valor da adjudicação: _____ - Prazo de execução: _____ - Nome do adjudicatário: _____		
	1	ARQUITETURA		
	1.1	DEMOLIÇÕES		
1	1.1.1	Desmonte de vãos exteriores, em todos os pisos, independentemente da sua constituição e dimensão, transporte a operador de resíduos licenciado, de acordo com o PPGRCD.	UN	60
2	1.1.2	Picagem de revestimentos, em paredes interiores, e remoção para transporte a operador de resíduos licenciado.	m2	10
3	1.1.3	Demolição de patamar de entrada em pedra/mosaico, incluindo transporte e armazenamento em obra, para posterior remoção a operador de resíduos licenciado.	m2	5,8
4	1.1.4	Desmonte de elementos em gesso cartonado e transporte a operador de resíduos licenciado, de acordo com o PPGRCD.	UN	2
5	1.1.5	Desmonte de passa-mãos em madeira, das guardas das janelas de sacada e transporte a operador de resíduos licenciado, de acordo com o PPGRCD.	ml	55,8
6	1.1.6	Desmonte de gradeamentos metálicos de lagarta ou fixos e sua armazenagem em obra para posterior recolocação.	UN	18
7	1.1.7	Picagem de cantarias, ombreiras, com média de espessura de 10cm, e laje de varandas até alcançar a solidez do material, para posterior reparação, incluindo transporte de resíduos a operador de resíduos licenciado, de acordo com o PPGRCD.	m2	13,8
8	1.1.8	Desmonte pontual de guardas das janelas de sacada, dimensão 1,95m, para possibilitar o restauro das canarias, e o seu armazenamento em obra, para posterior recolocação.	UN	11

9	1.1.9	Desmonte pontual de guardas das janelas de sacada, dimensão 3,70 m, para possibilitar o restauro das canarias, e o seu armazenamento em obra, para posterior recolocação.	UN	1
10	1.1.10	Desmonte de guardas das janelas de sacada, dimensão 6,90m, para possibilitar o restauro das canarias, e o seu armazenamento em obra, para posterior recolocação.	UN	1
11	1.1.11	Desmonte da botoneira existente e montagem junto à entrada Nº 112, incluindo abertura e fecho de roços e passagem de cabos para nova colocação	UN	1
	1.2	CANTARIAS		
12	1.2.1	Fornecimento e aplicação de argamassa de restauro tipo ou equivalente a "TOPECA Restauro", em todas as ombreiras e vergas, compostas por pedra de Lioz, em todos os vãos, de acordo com as especificações técnicas descritas nas CTEs, incluindo todos os trabalhos necessários para o seu perfeito acabamento. considera-se 20% da área total de cantarias (item 1.1.7).	m2	6
	1.3	SERRALHARIAS E ALUMINIOS		
	1.3.1	Vãos do Piso 0		
	1.3.1.1	Caixilharia em PVC, tipo ou equivalente a SISTEMA T70D da DELEME, em "montral" na cor interior branca e exterior verde, com aro a verde RAL 6009, incluindo preparação/reparação das envolventes do vão (peitoris, ombreiras e vergas), vidro duplo constituído por vidro exterior temperado de 8mm, tipo ou equivalente a Planitherm + caixa de ar 16mm com Argon + vidro interior laminado 44.1 (4mm+película+4mm), incolores, com painel superior opaco em chapa sanduiche (40mm), reforçado com tubo de aço 80x50, revestido a PVC, tudo na cor verde RAL 6009, e bandeira em caixilharia de PVC tipo ou equivalente a SISTEMA T70D da DELEME, na cor interior branca e exterior verde, com aro a verde RAL 6009, incluindo preparação/reparação das envolventes do vão (peitoris, ombreiras e vergas), vidro duplo constituído por vidro exterior temperado de 8mm, tipo ou equivalente a Planitherm + caixa de ar 16mm com Argon + vidro interior laminado 44.1 (4mm+película+4mm), incolores e com caixa de ar de 14mm com todas as ferragens e acessórios de fechos ou articulação inerentes à série e de acordo com o fabricante (sempre sujeitos à aprovação por parte do autor do projecto e fiscalização), acessórios de fixação (parafusos em inox, buchas metálicas de auto-fixação, etc.), estanquidade com junta EPDM, vedantes, selagens com silicone do tipo "Wurthl" ou equivalente, e todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento e acabamento, fornecimento e montagem, completa, conforme mapa de vãos:		
13	1.3.1.1.1	VM1, com 4,94m x 1,85m.	UN	3
14	1.3.1.1.2	VM1a, com 4,94m x 1,85m.	UN	1
15	1.3.1.1.3	VM2, com 4,94m x 1,85m.	UN	2
16	1.3.1.1.4	VM3, com 4,94m x 1,85m.	UN	1
17	1.3.1.2	Motor para abertura de vãos de bandeira, tipo ou equivalente a GEZE ECchain, montagem de quadro para interior, incluindo trabalhos de electricidade para fornecimento de alimentação aos motores, bem como todos os trabalhos preparatórios e acessórios para a correcta execução e montagem.	UN	3
	1.3.2	Pisos 1, 2, 3 e 4		
	1.3.2.1	Caixilharia em PVC, tipo ou equivalente a SISTEMA T70D da DELEME, na cor interior branca e exterior verde, com aro a verde RAL 6009, incluindo preparação/reparação das envolventes do vão (peitoris, ombreiras e vergas), vidro duplo constituído por vidro exterior simples de 6mm, tipo ou equivalente a Planitherm + caixa de ar 18mm com Argon + vidro interior 5mm com película do tipo ou equivalente a Planitherm, com todas as ferragens e acessórios de fechos ou articulação inerentes à série e de acordo com o fabricante (sempre sujeitos à aprovação por parte do autor do projecto e fiscalização), acessórios de fixação (parafusos em inox, buchas metálicas de auto-fixação, etc.), estanquidade com junta EPDM, vedantes, selagens com silicone do tipo "Wurthl" ou equivalente, e todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento e acabamento,		
18	1.3.2.1.1	VM4, com 3,10m x 1,35m.	UN	6
19	1.3.2.1.2	VM4a, com 3,10m x 1,35m.	UN	1
20	1.3.2.1.3	VM5, com 1,73m x 1,15m.	UN	9
21	1.3.2.1.4	VM5a, com 1,73m x 1,15m.	UN	3
22	1.3.2.1.5	VM6, com 2,60m x 1,15m.	UN	7
23	1.3.2.1.6	VM7, com 1,98m x 1,15m.	UN	2
24	1.3.2.1.7	VM8, com 1,73m x 1,00m.	UN	17
25	1.3.2.1.8	VM9, com 2,60m x 1,00m.	UN	3

	1.3.2.2	Caixilharia em PVC, tipo ou equivalente a SISTEMA T70D da DELEME, na cor interior branca e exterior verde, com aro a verde RAL 6009, incluindo preparação/reparação das envolventes do vão (peitoris, ombreiras e vergas), vidro duplo constituído por vidro exterior simples de 6mm, com película do tipo ou equivalente a Planitherm + caixa de ar 18mm com Argon + vidro interior 5mm tipo ou equivalente a Planitherm, e bandeira em grelha metálica de alumínio perfurado, com todas as ferragens e acessórios de fechos ou articulação inerentes à série e de acordo com o fabricante (sempre sujeitos à aprovação por parte do autor do projecto e fiscalização), acessórios de fixação (parafusos em inox, buchas metálicas de auto-fixação, etc.), estanquidade com junta EPDM, vedantes, selagens com silicone do tipo "Wurthl" ou equivalente, e todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento e acabamento, fornecimento e montagem, completa, conforme mapa de vãos:		
26	1.3.2.2.1	VM10, com 1,73m x 1,00m.	UN	3
27	1.3.2.2.2	VM11, com 2,60m x 1,00m.	UN	1
	1.3.3	Sótão		
28	1.3.3.1	Fornecimento e aplicação de grelha metálica em alumínio, tipo veneziana, 1,15mx1,99m	UN	1
29	1.3.4	Fornecimento e aplicação de barra para painel opaco (piso0) NK1G em Tubo60/90 + reforço NA10 80x50 para NK1 dim: 1,85m	UN	4
30	1.3.5	Fornecimento e aplicação de barra para painel opaco (piso0) NK1G em Tubo60/90 + reforço NA10 80x50 para NK1 dim: 2,10m	UN	3
	1.4	CARPINTARIAS		
31	1.4.1	Fornecimento e aplicação de passa-mãos em madeira de câmbala, com secção 60mmx20mm, boleada, devidamente tratada com tapa-poros, primário e pintura final com tinta de esmalte acetinado, na cor verde (RAL 6009), e sua posterior aplicação sobre a guarda metálica, incluindo parafusos de aço inox, bem como todos os trabalhos e acessórios necessários à perfeita execução e acabamento.	ml	55,8
32	1.4.2	Trabalhos diversos de carpintaria resultantes de reposição de condições dos elementos construtivos existentes, no caso de intervenção necessária nos mesmos, em virtude da execução dos demais trabalhos de aplicação da caixilharia, em todo o edifício.	m2	4
	1.5	REPARAÇÃO DE PAREDES EXTERIORES		
33	1.5.1	Reparação pontual de rebocos exteriores com argamassa de reparação tipo Weber.tec. Basic, incluindo picagens onde necessário, remoção de tintas existentes, alegamento e tapamento de fissuras, reconstrução em zonas deterioradas/danificadas, e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com desenhos e CTE.	m2	6
34	1.5.2	Salpisco, emboço e reboco em paredes exteriores, com acabamento idêntico ao existente, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento.	m2	7
	1.6	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERIORES		
35	1.6.1	Picagem pontual de elementos degradados de reboco ou estuque, roços associados a botoneira e instalação eléctrica para motor de janelas basculantes, incluindo salpisco, emboço e reboco com acabamento areado fino, com argamassa de cimento e areia, incluindo todos os trabalhos necessários à sua boa execução.	m2	10
36	1.6.2	Aplicação de massa fina de acabamento cimentícia, tipo ou equivalente a Planitop 210 da MAPEI, pronta a pintar.	m2	12
	1.7	REVESTIMENTO DE TECTOS		
37	1.7.1	Fornecimento e assentamento de tectos falsos, com placas de gesso cartonado, tipo Pladur normal ou equivalente, incluindo estrutura de suporte, sancas, recaídas, perfis de remate, fixações, alhetas, e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com desenhos e CTE.	m2	30
	1.8	REVESTIMENTO DE PAVIMENTOS		
38	1.8.1	Fornecimento e assentamento de mosaico de pedra de Lioz, afagada 60x60x2cm na zona plana da rampa e rodapé conforme desenho, incluindo cimento cola, cortes, remates, betumagem e limpeza de juntas e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento.	m2	4
39	1.8.2	Fornecimento e assentamento de mosaico de pedra de Lioz, bujardada a pico grosso 60x60x2cm na zona inclinada da rampa, incluindo cimento cola, cortes, remates, betumagem e limpeza de juntas e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento.	m2	2,75
40	1.8.3	Limpeza de pedra em pavimentos, através de jacto de água à pressão controlada e escovagem com escovas acrílicas, tratamento de juntas e reparação com argamassas adequadas.	m2	6,75
	1.9	PINTURAS		
41	1.9.1	Pintura de paredes, com tinta plástica de cor branca, incluindo prévia preparação das superfícies, lixagens, aplicação de primário, todos os trabalhos necessários de forma a garantir um perfeito acabamento final, fornecimento e aplicação.	m2	12
42	1.9.2	Pintura de tectos sobre placas de gesso cartonado, com tinta plástica de cor branca, incluindo prévia preparação das superfícies, lixagens, aplicação de primário, todos os trabalhos necessários de forma a garantir um perfeito acabamento final, fornecimento e aplicação.	m2	30

43	1.9.3	Pintura de tectos sobre estuque, com tinta plástica de cor branca, incluindo prévia preparação das superfícies, lixagens, aplicação de primário, todos os trabalhos necessários de forma a garantir um perfeito acabamento final, fornecimento e aplicação.	m2	30
	1.10	DIVERSOS		
44	1.10.1	Desmonte de 8 puxadores existentes nas portas de entrada do piso 0	UN	8
45	1.10.2	Recolocação de 8 puxadores existentes nas novas portas de entrada do piso 0	UN	8
46	1.10.3	Execução de rampa com enchimento em betão, incluindo todos os trabalhos necessários e complementares, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas de pormenor.	m3	0,8
47	1.10.4	Montagem, permanência e desmontagem de vão em plástico para protecção dos compartimentos interiores, ser reutilizável piso a piso no total de 4 pisos (13 vãos por Piso) à excepção do piso 0	UN	13
48	1.10.5	Montagem, permanência e desmontagem de vedação (placas metálicas/painéis de rede electrosoldada) para protecção dos compartimentos interiores no PISO 0, que garanta a eficaz protecção contra intrusão. Esta vedação deverá prever uma porta de homem, em túnel protegido ou outra solução eficaz que garanta a segurança da circulação e permita o contínuo acesso ao edifício de funcionários e utentes.	m2	125
	1.11	SINALÉTICA		
49	1.11.1	Desmonte das placas de número de polícia existentes, a armazenamento para possível recolocação.	UN	7
50	1.11.2	Fornecimento e colocação de placas de número de polícia, em material, características e dimensões idênticas às existentes, através de rebites.	UN	7
51	1.11.3	colocação de faixas adesiva antiderrapante e contrastante (cor: preto) na zona da rampa, conforme desenho	ml	6,5
52	1.11.4	colocação de placa simples de sinalética no interior sobre a entrada/saída conformidade com o novo acesso	UN	1
	2	ESPECIALIDADES		
	2.1	APOIO DE ELECTRICIDADE		
53	2.1.1	Trabalhos eléctricos inerentes à troca da botoneira, como enfiamento, ligação de cabos e teste de funcionamento	UN	1
54	2.1.2	H1XZ1 [frt,Zh] - U 2x1,5 mm²	ml	47
55	2.1.3	H1XZ1 [frt,Zh] - U 3G1,5	ml	47
56	2.1.4	1XZ1 [frt,Zh] - U 3G2.5	ml	47
57	2.1.5	Fornecimento e instalação de aparelhagem de comando para montagem saliente:- Interruptor p/ calha técnica	UN	3
58	2.1.6	Fornecimento e instalação de caixas e equipamentos, incluindo todos os acessórios: - Caixa de derivação (HF) saliente estanque	UN	1
59	2.1.7	Caminho de Cabos: - Fornecimento e instalação de calha técnica 20x12,5	ml	34
60	2.1.8	Fornecimento e montagem, no quadro existente, de Disjuntor, tipo ou equivalente a RESI9 SCHNEIDER, incluindo todos os acessórios	UN	1