

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd	Requisitos	local de execução
	1	EDIFÍCIO C7				
	1.1	Zona técnica de águas				
1	1.1.1	Remoção de tubagens e depósitos metálicos, desativação das bombas de circulação e caldeiras, tamponamento das tubagens após corte junto às paredes, de modo a que a instalação fique o mais ampla possível, incluindo transporte de materiais a vazadouro autorizado.	vg	1	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL
2	1.1.2	Remoção de portões e gradeamento, incluindo transporte a vazadouro autorizado.	UN	2	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL
3	1.2	Reparação de paredes e pavimentos com argamassa de cimento nas zonas de remoção.	vg	1	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL
4	1.3	Pintura de paredes e tetos com tinta plástica acrílica de cor branca.	m2	70	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL
5	1.4	Fornecimento de portões seccionados com comando manual, 2650mm x 2250mm e 3000mm x 2200, incluindo porta de peão.	UN	2	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL
	2	EDIFÍCIO C5				
	2.1	Fornecimento e aplicação de teto falso em placas 60cm x 60cm do tipo Armstrong modelo Fine Fissured ou equivalente, sendo aplicado sobre estrutura metálica.				
6	2.1.1	Corredor nascente central	m2	28	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL
7	2.1.2	Sala 5.1.26	m2	79	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL
8	2.1.3	Sala 5.1.27	m2	79	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL
9	2.1.4	Sala 5.1.28	m2	79	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL
10	2.2	Remoção de teto falso metálico e luminárias existentes e das estruturas de fixação assim como transporte a vazadouro autorizado.	vg	1	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL
11	2.3	Fornecimento e aplicação de luminárias LED com 600mm x 600mm para salas e corredor	UN	22	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL
	3	EDIFÍCIO C2				
	3.1	ENTRADA SUL POENTE				
	3.1.1	Reparação de muros exteriores pavimento e acesso à entrada sul/poente.				
12	3.1.1.1	Limpeza de superfícies com jato de água.	m2	198	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL

13	3.1.1.2	Abertura de fissuras, remoção de betão solto, limpeza de varões, incluindo meios de elevação e limpeza.	vg	1	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL
14	3.1.1.3	Aplicação de argamassas de reparação do betão SIKA ou equivalente em todas as fissuras	vg	1	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL
15	3.1.1.4	Pintura de todas as superfícies com tinta de cor idêntica ao existente.	m2	198	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL
	3.1.2	Pavimento entrada.				
16	3.1.2.1	Demolição de pavimento exterior em mosaico São Paulo ou equivalente, base de enchimento e isolamento (telas asfálticas) incluindo remoção e transporte dos produtos sobranes -zona da rampa e entrada.	m2	96	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL
17	3.1.2.2	Fornecimento e aplicação de capeamento em pedra de Estremoz amaciada ou equivalente.	m	8	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL
18	3.1.2.3	Fornecimento e aplicação de pavimento em mosaico tipo São Paulo ou equivalente, incluindo todos os acessórios e trabalhos complementares betumes de juntas e limpeza.	m2	96	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL
19	3.1.2.4	Enchimento e regularização do pavimento com betonilha e autonivelante, com a espessura necessária para receber o revestimento final. Incluindo todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito funcionamento.	m2	96	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL
20	3.1.2.5	Impermeabilização do pavimento com a aplicação de 2 telas asfálticas 4Kg/m2 fibra de vidro + p4Kg/m2 poliéster, da marca IMPERALUM ou equivalente, incluindo regularização da base de assentamento e respetivas pendentes de drenagem e todos os remates necessários a um perfeito acabamento. (Nota: Este item deve incluir ensaio de carga durante 72 horas).	m2	96	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL
	3.2	BIOTÉRIO				
	3.2.1	Porta de acesso				
21	3.2.1.1	Remoção de vão de porta duas folhas metálica para novo aproveitamento, desmonte de sistema elétrico.	UN	1	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL

22	3.2.1.2	Construção de parede divisória em estrutura metálica revestido com placas duplas de gesso cartonado verde nas duas faces, incluindo isolamento com manta de lã de rocha interior, com 80 mm/ 70 kg do tipo Rockwool, Ref.Alfarock 225/80 mm ou equivalente, fitas, pastas e juntas estanques para pavimento e tetos, todos os materiais e trabalhos necessários e inerentes ao seu perfeito acabamento prontas a receber acabamentos.	m2	8	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL
23	3.2.1.3	Aplicação de vão porta metálica incluindo todos os materiais e acessórios necessário ao seu perfeito acabamento.	UN	1	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL
24	3.2.1.4	Fornecimento e instalação de cablagem de energia elétrica para ligação de controle de acesso (abertura de porta).	vg	1	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL
25	3.2.1.5	Pintura de paredes com tinta plástica acrílica de cor idêntica ao existente, incluindo remates de rodapé.	m2	24	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL
26	3.2.1.6	Pintura de vão de porta duas folhas metálica com tinta de esmalte sintético.	UN	1	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL
3.3 Sala 2.1.05						
27	3.3.1	Construção de parede divisória em estrutura metálica revestido com placas duplas de gesso cartonado verde nas duas faces, incluindo isolamento com manta de lã de rocha interior, com 80 mm/ 70 kg do tipo Rockwool, Ref.Alfarock 225/80 mm ou equivalente, fitas, pastas e juntas estanques para pavimento e tetos, todos os materiais e trabalhos necessários e inerentes ao seu perfeito acabamento prontas a receber acabamentos.	m2	12	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL
28	3.3.2	Fornecimento e instalação de vão de porta em madeira pintada de cor idêntica ao existente, incluindo ferragens e fechadura. Porta 2,00 m x 0,80m.	UN	1	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL
29	3.3.3	Alteração de armaduras de iluminação existentes, incluindo fornecimento de lâmpadas Led.	UN	3	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL

30	3.3.4	Pintura a tinta plástica esmalte aquoso a três demão na cor branco em tetos e paredes, incluindo pintura prévia a uma demão de primário acrílico aquoso e todos os acessórios e trabalhos complementares.	m2	114	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL
31	3.3.5	Fornecimento e aplicação de tubo PVC de 70mm e caixa PVC 300mm x 300mm x 300mm com ralo 200mm, abertura de vala em pavimento de betão para aplicação de tubagem. Incluindo reposição de pavimento com argamassa de cimento.	UN	1	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL
32	3.3.6	Fornecimento e instalação de ponto de água por cima da porta de entrada, incluindo torneira de corte e acessórios.	vg	1	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL
33	3.3.7	Fornecimento e aplicação de pavimento epóxi de cor cinza, aplicação de argamassa de regularização, instalação de perfil meia cana com remate de 10 cm de altura para subida de material à parede, incluída remoção de ladrilho transporte de matérias sobranes a vazadouro.	m2	23	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL
	3.4	Sala Necrotério e corredor				
	3.4.1	Construção de parede divisória em estrutura metálica revestida com placas duplas de gesso cartonado verde nas duas faces, incluindo isolamento com manta de lã de rocha interior, com 80 mm/ 70 kg do tipo Rockwool, Ref.Alfarock 225/80 mm ou equivalente, fitas, pastas e juntas estanques para pavimento e paredes, todos os materiais e trabalhos necessários e inerentes ao seu perfeito acabamento prontas a receber acabamentos.				
34	3.4.1.1	Fecho de vão de porta de fole	m2	7	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL
35	3.4.1.2	Parede divisória corredor (prolongamento do corredor)	m2	4,35	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL
36	3.4.1.3	Abertura de negativo em parede de alvenaria para aplicação de vão de porta, transporte de materiais sobranes a vazadouro autorizado, incluindo remates de paredes com argamassa de cimento.	vg	1	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL
37	3.4.1.4	Pintura a tinta plástica esmalte aquoso a três demão na cor branco em tetos e paredes, incluindo pintura prévia a uma demão de primário acrílico aquoso e todos os acessórios e trabalhos complementares.	m2	135	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL

38	3.4.1.5	Fornecimento e aplicação de tubo PVC de 70mm e caixa PVC 300mm x 300mm x 300mm com ralo 200mm, abertura de vala em pavimento de betão para aplicação de tubagem. Incluindo reposição de pavimento com argamassa de cimento e mosaico tipo São Paulo ou equivalente.	vg	1	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL
39	3.4.1.6	Fornecimento e instalação de ponto de água por cima da porta de entrada, incluindo torneira de corte e acessórios.	vg	1	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL
3.5	Alteração de exaustor existente:					
40	3.5.1	Remoção de tubagem até à entrada do edifício e remoção de exaustor; instalação de exaustor com fixação ao teto, fornecimento de tubagem de dimensão idêntica ao existente com ligação ao exaustor; abertura de roços em paredes para passagem de tubagem, incluindo instalação elétrica para ligação do mesmo, incluindo remates e fecho de roços com argamassa de cimento.	vg	1	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL
3.6	Sala Quarentena Aquáticos e Terrestre					
41	3.6.1	Fornecimento e aplicação de parede divisória em placas de fenólico branco para fecho de parede existente.	m2	4	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL
3.7	Abertura de porta para o corredor:					
42	3.7.1	Remoção e demolição de paredes divisórias em alvenaria de tijolo para aplicação de vão de porta, transporte de materiais sobranes a vazadouro autorizado; Construção de paredes em alvenaria de tijolo rebocadas em ambas as faces, incluindo Lage acima das paredes com argamassas de cimento pronto a pintar.	vg	1	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL
43	3.7.2	Abertura de negativo em parede de alvenaria para aplicação de vão de porta da sala para o corredor interior, transporte de materiais sobranes a vazadouro autorizado, incluindo remates de paredes com argamassa de cimento.	vg	1	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL
44	3.7.3	Fornecimento e instalação de vão de porta em madeira pintada de cor idêntica ao existente, incluindo ferragens e fechadura. Porta 2,10 m x 0,80m.	UN	2	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL

45	3.7.4	Pintura a tinta plástica esmalte aquoso a três demão na cor branco em tetos e paredes, incluindo pintura prévia a uma demão de primário acrílico aquoso e todos os acessórios e trabalhos complementares.	m2	31,78	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL
46	3.7.5	Fornecimento e aplicação de tubo PVC de 70mm e caixa PVC 300mm x 300mm x 300mm com ralo 200mm, abertura de vala em pavimento de betão para aplicação de tubagem. Incluindo reposição de pavimento com argamassa de cimento e ladrilho tipo São Paulo ou equivalente.	vg	1	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL
47	3.7.6	Fornecimento e instalação de ponto de água por cima da porta de entrada, incluindo torneira de corte e acessórios.	vg	1	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL
3.8 Sala 2.1.30						
48	3.8.1	Pintura a tinta plástica esmalte aquoso a três demãos na cor branco em tetos e paredes, incluindo pintura prévia a uma demão de primário acrílico aquoso e todos os acessórios e trabalhos complementares.	m2	70,15	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL
49	3.8.2	Fornecimento e instalação de ponto de água por cima da porta de entrada, incluindo torneira de corte e acessórios.	vg	1	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL
50	3.8.3	Fornecimento e aplicação de pavimento epóxi de cor cinza, aplicação de argamassa de regularização com pendente 1% inclinação para o ralo, instalação de perfil meia cana com remate de 10 cm de altura para subida de material à parede, incluindo remoção de ladrilho transporte de matérias sobranes a vazadouro.	m2	31,5	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL
3.9 Sala 2.1.40; 2.1.41						
51	3.9.1	Abertura de negativo em parede de alvenaria, transporte de materiais sobranes a vazadouro autorizado, incluindo remates de paredes com argamassa de cimento.	m2	12	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL
52	3.9.2	Pintura a tinta plástica esmalte aquoso a três demãos na cor branco em tetos e paredes, incluindo pintura prévia a uma demão de primário acrílico aquoso e todos os acessórios e trabalhos complementares.	m2	207	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL

53	3.9.3	Fornecimento e aplicação de tubo PVC de 70mm e caixa PVC 300mm x 300mm x 300mm com ralo 200mm, abertura de vala em pavimento de betão para aplicação de tubagem. Incluindo reposição de pavimento com argamassa de cimento.	UN	1	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL
54	3.9.4	Fornecimento e instalação de ponto de água por cima da porta de entrada, incluindo torneira de corte e acessórios.	vg	1	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL
55	3.9.5	Fornecimento e aplicação de pavimento epóxi de cor cinza, aplicação de argamassa de regularização com pendente 1% inclinação para o ralo, instalação de perfil meia cana com remate de 10 cm de altura para subida de material à parede, incluída remoção de ladrilho transporte de matérias sobrantes a vazadouro.	m2	65	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL
3.10 Diversos						
56	3.10.1	Fornecimento e instalação de porta metálica com 0,70m x 2,00m sendo aplicada em porta existente basculante (Porta de Garagem), incluindo fechadura e ferragens e pintura nas duas faces com tinta de esmalte sintético.	UN	1	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL
4 EDIFÍCIO TEC LABS						
4.1 Porta exterior das traseiras						
57	4.1.1	Fornecimento e Instalação de Caixilharia em Alumínio sem Rutura Térmica - Série de Batente com vedação central - BTF - Anodizado Natural - Cor cinza - com vidro duplo incolor simples + fechadura de 1 ponto + muleta dupla - Porta de batente com 1800mm x 2000mm.	UN	1	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL
4.2 Janela de acesso à cobertura						
58	4.2.1	Abertura de vão em parede de alvenaria de tijolo, remates das mesmas com argamassas de cimento, pintura com tinta idêntica ao existente.	vg	1	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL
59	4.2.2	Fornecimento e aplicação de corrimão metálico fixo à parede.	UN	1	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL
60	4.2.3	Fornecimento e aplicação de escadas metálicas com três degraus.	UN	1	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL

61	4.2.4	Fornecimento e Instalação de Caixilharia em Alumínio sem Rutura Térmica - Série de Batente com vedação central - BTF - Anodizado Natural - Cor cinza - com vidro duplo incolor simples + fechadura de 1 ponto + muleta dupla - Porta de batente com 1100mm x 1800mm.	UN	1	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL
	4.3	Sala 0-2-4				
62	4.3.1	Reparação e pintura de paredes com tinta plástica de cor idêntica ao existente, sendo aplicado argamassas finas de reparação em fissuras, limpeza de todas as superfícies com lixas, e aplicação de duas a três demãos de tinta.	m2	55	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL
	4.4	Sala DELTA SUB PISO 0				
63	4.4.1	Fornecimento e aplicação de bancada com 2m comprimento sendo constituída por módulos em melamina de cor branco com 16 mm de espessura, portas lisas com dobradiças; rodapé em PVC, tampo em melamina, cuba em inox com escorredor e torneira.	UN	1	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL
64	4.4.2	Fornecimento e aplicação de painel em acrílico fosco de 4mm na parede frontal e laterais para proteção de águas.	UN	1	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL
65	4.4.3	Instalação de tubagem de águas frias com tubo multicamada, incluindo acessórios e ligação à rede.	vg	1	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL
66	4.4.4	Fornecimento e instalação de tubagem de esgoto em PVC, incluindo abertura de roços fecho dos mesmos e reparação de pavimento vinílico na zona do roço.	vg	1	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL
	4.5	Laboratório SGS - fecho de portas				
67	4.5.1	Fornecimento e aplicação de placas em gesso cartonado no vão de porta, sendo aplicada placa dupla nas duas faces (interior e exterior da parede) com estrutura metálica, incluindo remoção de porta e guarnições.	UN	3	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL
68	4.5.2	Pintura de paredes na zona dos vãos de portas com tinta cor cinza ou equivalente.	m2	6	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL
69	4.5.3	Fornecimento e aplicação de rodapé idêntico ao existente.	m	6	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL
	4.6	Tratamento/ conservação da sala de lavagens no piso 1				

70	4.6.1	Tratamento e pintura de toda a sala, a proposta deve conter a retirada de equipamentos da sala, tamponamento de todos os buracos existentes, assim como fechamento dos carotes de passagem de tubagem obsoleta.	m2	110	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL
71	4.6.2	Desmontar e levar a vazadouro autorizado toda a tubagem obsoleta existente no teto da sala.	vg	1	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL
5	EDIFÍCIO C6					
5.1	Divisórias em rede					
5.1.1	Fornecimento de divisórias com 2,00m altura em painéis galvanizados e plastificados (PVC), com postes metálicos revestidos a poliéster e acessórios de fixação, incluindo portas.					
72	5.1.1.1	Divisória com 4,80 m	UN	1	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL
73	5.1.1.2	Divisória e porta com 2,30 m	UN	1	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL
74	5.1.1.3	Divisória com 4,50 m	UN	1	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL
75	5.1.1.4	Divisória e porta com 9,50 m	UN	1	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL
76	5.1.1.5	Divisória e porta com 5,50 m	UN	1	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL
5.2	Depósito					
77	5.2.1	Fornecimento e assentamento de parede em alvenaria de tijolo de 30x20x11cm, assente com argamassa de cimento e areia ao traço 1:5, incluindo todos os acessórios e trabalhos complementares.	m2	68	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL
78	5.2.2	Fornecimento e execução de esboço e reboco constituído por argamassa de cimento e areia ao traço 1:4 aplicado em paredes, para posterior pintura.	m2	184	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL
79	5.2.3	Pintura de tetos e paredes a tinta aquosa Vinylmatte da CIN ou equivalente a três demão na cor branco, incluindo pintura prévia a uma demão de primário acrílico aquoso e todos os acessórios e trabalhos complementares.	m2	250	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL
5.3	Fornecimento e aplicação de vão de porta de varrer metálica corta fogo 60mm com barra antipânico, incluindo ferragens e fechadura.					
80	5.3.1	Porta simples 800 x 2200	UN	1	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL
5.4	Garagem tabuleiros para teto					
81	5.4.1	Fornecimento e aplicação de tabuleiros metálicos (alumínio lacado a branco ou equivalente), sendo constituídos por Chapa quinada com 1,5mm espessura e 450mm de largura, com fixação ao teto, incluindo saída para esgoto.	m	278	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL

82	5.4.2	Fornecimento e aplicação de tubagem PVC 40 mm com ligação ao tabuleiro e ligação ao tubo de PVC existe, incluindo acessórios e todos os materiais necessários ao seu perfeito acabamento.	m	129	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL
6		EDIFÍCIO IBEB				
6.1		Porta de entrada				
83	6.1.1	Fornecimento e Instalação de Caixilharia em Alumínio sem Rutura Térmica - Série de Batente com vedação central - BTF - Anodizado Natural - Cor 0 - com vidro laminado 33.1mm incolor simples + fechadura de 1 ponto + muleta dupla - Porta de batente 2 folhas com 2 fixos laterais e bandeira - 3300mm x 3250mm.	UN	1	Conforme Anexo do caderno de encargos	FCUL