

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	.	INTERVENÇÃO EM SALAS DE AULAS - Edifício B		
1	1	Trabalhos de apoio para deslocação de mobiliário existente (mesas e cadeiras) de modo a que se possa executar os trabalhos (será disponibilizado um espaço, no mesmo piso para colocar provisoriamente o mobiliário aquando da realização da intervenção). Incluindo posterior colocação do mobiliário e loiças sanita após limpeza fina do espaço.	vg	1
2	2	Levantamento cuidado do taco existente nas salas, e transporte a vazadouro do mesmo.	vg	1
3	3	Levantamento do vinil existente no passadiço, incluindo limpeza da base metálica para aplicação de novo vinil. Rebaixamento da rampa com um mó de modo a permitir o perfeito remate com o mosaico hidráulico existente.	vg	1
4	4	Retirada cuidada de rodapés de madeira, sem danificar as paredes existentes. Incluindo transporte a vazadouro bem como remates pontuais de danos realizados na parede aquando da retirada de rodapés.	vg	1
5	5	Aplicação de argamassas de enchimento de piso de cerca de 1cm, de modo a permitir a aplicação de pavimento vinílico, de acordo com especificações do fornecedor de manta vinílica tipo Europlan 999 da forbo ou equivalente, aplicada em várias camadas. Salas B409 / B407 / B311 / B309 / B306 / B310 / B308	m2	341,2
6	6	Fornecimento e aplicação de perfil de meia cana refª \"porl\", ou equivalente e remate superior em pvc refª \"wal\", ou equivalente para rodapés e dobragem de 10cm no rodapé.	ml	169,7
7	7	Fornecimento e aplicação de pavimento vinílico tipo forbo eternal em pavimentos, incluindo fornecimento e aplicação de argamassa de regularização e material de colagem de acordo com as especificações técnicas da marca. Selagem de juntas através de solda a cor do pavimento. Salas B409 / B407 / B311 / B309 / B306 / B310 / B308 e Passadiço suspenso, incluindo rampa.	m2	169,8
8	8	Pintura de tectos, incluindo previa limpeza de fungos e emassamentos pontuais em zonas fissuradas. Tetos das Salas B401 / B403 / B407 / B409 / B410	m2	258,39
9	9	Pintura de paredes estucadas existentes, incluindo emassamentos pontuais em zonas fissuradas. A executar nas salas B410 / B401 / B301	m2	65,7
	.	HALL J/C		
10	10	Pintura de tacos, incluindo previa limpeza de fungos e emassamentos pontuais em zonas fissuradas. Tinta tipo vinyl clean da Cin ou equivalente.	m2	17
11	11	Pintura de paredes estucados, incluindo emassamentos pontuais em zonas fissuradas, retirada de tintas soltas com tinta tipo vinyl clean da Cin ou equivalente.	m2	34,8
	.	PASSADIÇO H/II		
12	12	Pintura de tacos, incluindo previa limpeza de fungos e emassamentos pontuais em zonas fissuradas. Tinta tipo vinyl clean da Cin ou equivalente.	m2	60
13	13	Pintura de paredes e pilares estucados, incluindo emassamentos pontuais em zonas fissuradas, retirada de tintas soltas com tinta tipo vinyl clean da Cin ou equivalente.	m2	43,12
	.	REMODELAÇÃO DE WCS DO EDIFÍCIO B		
14	14	Trabalhos preparatórios da remodelação dos wc, tais como desmontagem cuidada de de loiças sanitárias existentes, divisórias em fenólicas (apenas no wc do r\\c), portas, retirada de tubagem em inox instalada a vista, retirada de dispensadores de papel e seca mãos e demais elementos existentes nos WCS para possível reinstalação. Incluindo posterior remontagem das loiças quando aplicável e das fenólicas, quando aplicável.	vg	1
15	15	Demolição de parede de tijolo de 11 existentes, revestidas a cerâmico até a cota de 2m, e transporte a vazadouro de resíduos	m2	64,7
16	16	Picagem de chão de modo a remover o azulejo 15x15 existente, e transporte a vazadouro de resíduos	m2	84
17	17	Picagem de paredes de modo a retirar o azulejo 15x15 existente, e transporte a vazadouro do mesmo	m2	269,58
18	18	Fornecimento e aplicação de material cerâmico em paredes com 60x120cm do tipo Oministone da Revigres, ou equivalente, com acabamento mate retificado, cor ice, incluindo previa retificação da parede, fornecimento de cimento cola recomendado pelo fabricante, e juntas de 2mm, incluindo betumagem a cor do cerâmico, incluindo todos os cortes furos para loiças sanitários e tubagens, remates de aresta em pvc, e demais trabalhos necessários a sua perfeita aplicação.	m2	355,41

19	19	Fornecimento e aplicação de material cerâmico em pavimentos com 60x120cm do tipo Oministone da Revigres, ou equivalente, com acabamento mate retificado, cor iron, incluindo previa retificação do pavimento, fornecimento de cimento cola recomendado pelo fabricante, e juntas de 2mm, incluindo betumagem a cor do cerâmico, incluindo todos os cortes furos para loiças sanitários e tubagens, remates de aresta em pvc, e demais trabalhos necessários a sua perfeita aplicação.	m2	102,09
20	20	Fornecimento e instalação de cabines sanitárias em resina fenólica de 12mm, com pés ajustáveis em inox com 15cm de altura, altura do painel de 2,00m. Fixação superior em tubo em inox. Ferragens de referencia tipo JNF ou equivalente. Modulo com 2,3m e uma porta de 0,7m	UN	4
21	21	Fornecimento e instalação de cabines sanitárias em resina fenólica de 12mm, com pés ajustáveis em inox com 15cm de altura, altura do painel de 2,00m. Fixação superior em tubo em inox. Ferragens de referencia tipo JNF ou equivalente. Modulo com 2,7m e 2 portas de 0,7m	UN	4
22	22	Fornecimento e instalação de cabines sanitárias em resina fenólica de 12mm, com pés ajustáveis em inox com 15cm de altura, altura do painel de 2,00m. Fixação superior em tubo em inox. Ferragens de referencia tipo JNF ou equivalente. Modulo com 1 m fixo. (separador central e tapa vista wc homens)	UN	8
23	23	Fornecimento e instalação de cabines sanitárias em resina fenólica de 12mm, com pés ajustáveis em inox com 15cm de altura, altura do painel de 2,00m. Fixação superior em tubo em inox. Ferragens de referencia tipo JNF ou equivalente. Modulo com 1 m + 1,4m com 1 porta de 0,70m. (cabine para arrumar as carrinhos de limpeza)	UN	4
24	24	Fornecimento e instalação de torneiras tipo Grohe Contropress refª 36265000, ou equivalente	UN	32
25	25	Fornecimento de tampo em ardósia preta amaciada, com 3cm de espessura, com 2,65m x 0,6m, incluindo frente e lateral com 5cm, esquadros em ferro galvanizado para o seu suporte. Incluindo 2 lavatório tipo berna da Roca, ou equivalente, fixados por baixo, com respetiva ligação ao esgoto. Furo para 2 torneiras, bem como demais trabalhos necessários a sua perfeita instalação.	UN	4
26	26	Fornecimento de tampo em ardósia preta amaciada, com 3cm de espessura, com 1,5m x 0,6m, incluindo frente e lateral com 5cm, esquadros em ferro galvanizado para o seu suporte. Incluindo 2 lavatório tipo berna da Roca, ou equivalente, fixados por baixo, com respetiva ligação ao esgoto. Furo para 2 torneiras, bem como demais trabalhos necessários a sua perfeita instalação.	UN	4
27	27	Pintura com tinta tipo vinyl clean da cin ou equivalente, do ceral existente entre o material cerâmico e o teto falso, incluindo emaçamento pontual	m2	92
28	28	Pintura com tinta de esmalte, incluindo previa lixagem grossa, de porta e aro existentes. (Portas de entrada de wc)	UN	8
29	29	Fornecimento e instalação de espelhos, incluindo acessórios de montagem a instalar nos wc com 2,65 x 1m	m2	10,6
30	30	Fornecimento e instalação de espelhos, incluindo acessórios de montagem a instalar nos wc com 1,65 x 1m	m2	6,6
31	31	Trabalhos de construção civil de apoio a pichelaria, incluindo abertura e fecho de roços, e demais trabalhos complementares	vg	1
32	32	Fornecimento e instalação de tubo de 25mm de PPR-PN20, instalada embebido na parede para abastecimento de agua as varias loiças sanitárias	ml	88
33	33	Válvulas de esquadria na ligação as várias loiças sanitárias	UN	36
34	34	Válvula de corte geral da instalação sanitária	UN	8
35	35	Reposicionamento de sanita, centrada no espaço, incluindo trabalhos de pichelaria de alteração da saída de esgoto. Instalação suspensa no teto do piso inferior	vg	4
36	36	Reposicionamento de dois urinóis, incluindo trabalhos de pichelaria de alteração da saída de esgoto.	vg	8
37	37	Fornecimento e instalação luminária do tipo Downlight em LED, corpo em policarbonato ou alumínio, na cor branca, próprio para instalação embebida em teto falso, com índice de proteção mínimo pelo lado da frente de IP44. Número de ciclos de Liga e Desliga nunca inferior a 15000 e vida útil mínimo 30 000 h. Características luminotécnicas e elétricas: Potência nominal 14W, temperatura de cor 4000K, fluxo luminoso não inferior a 1100 lumens e rendimento não inferior a 85lm/W . Com um índice de reprodução de cor não inferior a 80%. Grau de proteção Classe II. Do tipo Ledvance ou equivalente. Incluindo ligação ao circuito elétrico existente.	UN	31
38	38	Fornecimento e instalação de detector de movimento de 360º para acionamento da iluminação Detetor de movimento próprio para instalação em teto falso, de cor branca. Índice de proteção após montagem IP41. O seu funcionamento será por infravermelhos 360º, e deverá permitir um alcance Ø 8 m para uma altura de 2,5 m; Deverá permitir regulação do nível de luminosidade entre 5 a 1 275 lux e de temporização 10 s a 10 min. O consumo em modo de espera, não deverá ser superior a 0.8W; Modelo tipo 0489 da Legrand ou equivalente.	UN	23
39	39	Realização de circuito de potencia para pré-instalação de secamaos elétrico.	vg	11
40	40	Prolongamento da exaustões com tubo flexível de 125mm	vg	4
41	41	Fornecimento e instalação de bocas de extração reguláveis de pvc de 125mm	UN	20
42	42	Fornecimento e instalação de fluxómetros de urinóis de descarga automática instalados na parede, do tipo roca modelo Sentronic Fluxómetro eletrónico para urinol, ou equivalente, incluindo todos os acessórios para a sua perfeita instalação	UN	8

43	43	Execução de novo teto falso, a cota a definir, incluindo emacamentos e pintura.	m2	83,6
44	44	Fornecimento e montagem de Sanita compacta Urb.y Plus da sanidusa completa, ou equivalente, incluindo autoclismo, tampa de autoclismo, tampa de sanita, mecanismo de autoclismo, e todos os acessórios necessários a sua perfeita instalação e funcionamento	UN	12
45	45	Montagem de Urinóis existentes, anteriormente desmontados, incluindo todos os acessórios de fixação e instalação para a sua perfeita operacionalidade.	UN	8
46	46	Separador entre urinóis do tipo Wing da roca ou equivalente	UN	4
.	.	AMPLIAÇÃO DAS OFICINAS SAT - EDIFÍCIO F PISO 0		
47	47	Realização de paredes de bloco de cimento de 15cm, incluindo reforços na ligação a pilares e pavimentos existentes.	m2	30,24
48	48	Realização de reboco com acabamento tipo areado fino em paredes, incluindo a aplicação de reforços em rede de fibra de vidro na zona de ligação a pilares e outros elementos singulares.	m2	60,48
49	49	Pintura de paredes areadas interiores com cor a definir	m2	120,96
50	50	Fornecimento e instalação de porta metálica pintada, incluindo aro em cantoneira metálica, com 90cm de abertura útil e todas as ferragens para o seu perfeito funcionamento. Canhão de fechadura tipo Tesa.	vg	1
51	51	Alteração circuito de iluminação, incluindo o fornecimento de um interruptor a colocar na entrada do espaço	vg	1
.	.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA NAS SALAS B306 / B308 / B309 / B310 / B311		
52	52	Fornecimento e instalação de calha elétrica do tipo Efapel ou equivalente com 110x50, incluindo todos os acessórios para a sua perfeita instalação (curvas, topos, etc.)	ml	95
53	53	Fornecimento e instalação de tomadas 2P+T, do tipo efapel, ou equivalente para instalar em calha.	UN	106
54	54	Fornecimento e instalação de cabo RV-K 3G2.5	ml	400
55	55	Fornecimento e instalação de cabo UTP2x2x0,8 categoria 6e LSZH23AWG, incluindo conectorização no bastidor	ml	800
56	.	COMISSÃO DIRETIVA DE ELETROTECNIA - F421	vg	1
57	56	Raspar, lixar e polir soalho existentes, incluindo a colagem pontual que se soltem durante o processo. Incluindo aplicação de 3 camadas de verniz de poliuretano com acabamento mate de elevada dureza para zonas de tráfego intenso de público	m2	66,93
58	57	Envernizamento de rodapés, tabuas de beira e lambrins existentes no espaço	ml	32,2
.	.	AUDITÓRIO C202 e C302		
59	58	Desmontagem de cadeiras de auditório, posterior montagem, incluindo novas fixações ao chão com bucha metálica adjuvada sempre que necessário com bucha química de modo a assegurar a perfeita fixação das cadeiras.	vg	1
60	59	Raspar, lixar e polir tacos existentes, incluindo a colagem pontual de tacos que estejam soltos ou que se soltem durante o processo. Incluindo aplicação de 3 camadas de verniz de poliuretano com acabamento mate de elevada dureza para zonas de tráfego intenso de público	m2	166,4
61	60	Envernizamento de rodapés, tabuas de beira e lambrins existentes no espaço	vg	1
62	61	Estofagem com tecido similar de costas das cadeiras existentes (como o tecido será diferente, estas cadeiras serão remontadas em conjunto na última fila do auditório)	UN	6
.	.	INTERVENÇÃO COMISSÃO DIRETIVA DEC - SALAS J201 / J202 / J204		
63	62	Trabalhos de apoio para deslocação de mobiliário existente (mesas e cadeiras) de modo a que se possa executar os trabalhos (será disponibilizado um espaço, no mesmo piso para colocar provisoriamente o mobiliário aquando da realização da intervenção). Incluindo posterior colocação do mobiliário após limpeza final do espaço.	vg	1
64	63	Levantamento cuidadoso do taco existente nas salas, e transporte a vazadouro do mesmo.	vg	1
65	64	Retirada cuidadosa de rodapés de madeira, sem danificar as paredes existentes. Incluindo transporte a vazadouro bem como remates pontuais de danos realizados na parede aquando da retirada de rodapés.	vg	1
66	65	Aplicação de argamassas de enchimento de piso de cerca de 1cm, de modo a permitir a aplicação de pavimento vinílico, de acordo com especificações do fornecedor de manta vinílica tipo Europlan 999 da forbo ou equivalente aplicada em várias camadas.	m2	90,09
67	66	Fornecimento e aplicação de perfil de meia cana refª "porl", ou equivalente e remate superior em pvc refª "wal" ou equivalente para rodapés e dobragem de 10cm no rodapé.	ml	51,8
68	67	Fornecimento e aplicação de pavimento vinílico tipo forbo eternal, ou equivalente em pavimentos, incluindo fornecimento e aplicação de argamassa de regularização e material de colagem de acordo com as especificações técnicas da marca. Selagem de juntas através de solda a cor do pavimento.	m2	94,01
69	68	Pintura de tacos, incluindo previa limpeza de fungos e emassamentos pontuais em zonas fissuradas.	m2	90,09
70	69	Pintura de paredes estucadas existentes, incluindo emassamentos pontuais em zonas fissuradas.	m2	162,6

	.	SALAS DO EDIFÍCIO J E C - Salas J203 / J 206 / J208 / J211 / J205 / J207 / J209 / J103		
71	70	Trabalhos de apoio para deslocação de mobiliário existente (mesas e cadeiras) de modo a que se possa executar os trabalhos (será disponibilizado um espaço, no mesmo piso para colocar provisoriamente o mobiliário aquando da realização da intervenção). Incluindo posterior colocação do mobiliário após limpeza final do espaço.	vg	1
72	71	Raspar, lixar e polir tacos existentes, incluindo a colagem pontual de tacos que estejam soltos ou que se soltem durante o processo. Incluindo aplicação de 3 camadas de verniz de poliuretano com acabamento mate de elevada dureza para zonas de tráfego intenso de público. Salas J203 / J 206 / J208 / J211 / J205 / J207 / J209 / J103	m2	521,01
73	72	Raspar, lixar e polir tacos existentes, incluindo a colagem pontual de tacos que estejam soltos ou que se soltem durante o processo. Incluindo aplicação de 3 camadas de verniz de poliuretano com acabamento mate de elevada dureza para zonas de tráfego intenso de público. Salas C307 / C313 / C317 / C319 / C318 / C320 / C302 (auditório com degraus)	m2	274,99
74	73	Fornecimento e instalação de calha elétrica do tipo Efapel ou equivalente com 110x50, incluindo todos os acessórios para a sua perfeita instalação (curvas, topos, etc.)	ml	60
75	74	Fornecimento e instalação de tomadas 2P+T, do tipo efapel, ou equivalente para instalar em calha.	UN	35
76	75	Fornecimento e instalação de cabo RV-K 3G2.5	ml	150
	.	BALNEÁRIOS SAT-SM		
77	76	Abertura de vão de 0,8x2,10 em parede de alvenaria existente, incluindo todos os remates para a sua perfeita execução	vg	1
78	77	Fornecimento e instalação de porta folheada a tola com 4cm. Incluindo aro, guarnições e demais elementos para a sua perfeita execução	UN	2
	.	ARMÁRIO EDIFÍCIO G 3º PISO		
79	78	Fornecimento e montagem de armário aglomerado com folha de melamina cinza com 1,2m de largura. Sem interior (apenas portas e ilhargas laterais) Altura de 2m	UN	1
80	79	Remate com parede de gesso cartonado simples da parte superior do armário até a cota do teto falso, incluindo pintura	vg	1
	.	LTQ - CHUVEIRO DE EMERGÊNCIA		
81	80	Picagem de cerâmico com 1,5x1,5m, e sua substituição por cerâmico equivalente antiderrapante. Incluindo prévio rebaixamento da betonilha de modo a permitir pendentes de 1% na zona intervencionada.	vg	1