

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	.	AMPLIAÇÃO DE ESPAÇO - E239/E240 - Relações Externas		
1	1	Demolição de parede de alvenaria de tijolo de 11, estucada de ambas as faces, Incluindo transporte a vazadouro de todos os produtos sobranes. Incluindo anulação de infraestruturas elétricas existentes.	m2	1
	2	Revestimento das paredes e teto com argamassa de gesso e acabamento a mecafino, pronta para receber pintura/acabamento final. No perímetro de demolição da parede de alvenaria.		
2	3	Reparação de pavimento acabamento a betonilha no pavimento, pronta para receber acabamento final. No perímetro de demolição da parede de alvenaria.	ml	11,1
3	4	Pintura de parede interiores com tinta tipo VINYL CLEAN da Cin, ou equivalente, incluindo prévia reparação com massa acrílica de fissuras ou outros pequenos defeitos nos panos de parede	m2	1
4	5	Pintura de tetos	m2	1
5	6	Remoção do pavimento em vinil existente, incluindo a remoção de colas e outros detritos pronto para aplicação de novo pavimento em vinil.	m2	6,66
6	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.	m2	1
7	8	Pintura de rodapés, com verniz de poliuretano, incluindo prévia limpeza/lixagem grossa para aderência do verniz no rodapé.	ml	5,04
8	9	Fornecimento e instalação de calha elétrica tipo Efael, ou equivalente, incluindo todos os acessórios para a sua perfeita instalação	ml	8,88
9	10	Fornecimento e instalação de tomadas em calha efael incluindo circuito elétrico	UN	30,2
10	11	Fornecimento e instalação de tomadas de rede CAT8 em calha Efael	UN	17,16
	.	AMPLIAÇÃO DE ESPAÇO - Secção de Pessoal Móvel composto por 5 módulos de 60cm, prateleira intermédia. Pés niveladores com rodapé em pvc de 10cm de altura. Incluindo módulo para lixos, sobe o modulo da banca.		
11	12	Realização de vedações de Proteção com plástico grosso, devidamente selados junto ao pavimento e teto, com fita, escoras para suporte do plástico de modo a permitir o acesso e trabalhos no espaço contíguo.	vg	1
12	13	Demolição de parede de alvenaria de tijolo de 11, estucada de ambas as faces, Incluindo transporte a vazadouro de todos os produtos sobranes. Incluindo anulação de infraestruturas elétricas existentes.	m2	6
13	14	Execução de parede de alvenaria de 11, estucada em ambas as faces	m2	3,8
	15	Revestimento das paredes e teto com argamassa de gesso e acabamento a mecafino, pronta para receber pintura. Na zona de demolição da parede de alvenaria.		
14	16	Fornecimento e montagem de caixilhos em ferro, constituídos por tubulares e cantoneiras, incluindo pintura tipo forja, e vidro laminado 3+3mm, puxadores e ferragens. Bem como molas de pavimento nos vãos e rodapés. Vãos de acordo com desenho de pormenor. Incluindo remates de construção civil para o seu perfeita instalação e funcionamento.	m2	1
15	17	Realização de teto falso em gesso cartonado, incluindo emacamentos e pintura	m2	1
16	18	Fornecimento e instalação de moveis em MDF folheado a tola, incluindo prateleiras interiores para arquivo, portas de 2 folhas com dobradiças de cozinha, puxadores e demais elementos para a sua perfeita instalação	ml	16,2
17	19	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.	m2	18,6
18	20	Pintura de tetos com tinta tipo VINYL CLEAN da Cin, ou equivalente, incluindo prévia reparação com massa acrílica de fissuras ou outros pequenos defeitos nos panos de parede	m2	16,2
19	21	Pintura de parede interiores com tinta tipo VINYL CLEAN da Cin, ou equivalente, incluindo prévia reparação com massa acrílica de fissuras ou outros pequenos defeitos nos panos de parede	m2	9

20	22	Pintura de rodapés, com verniz de poliuretano, incluindo prévia limpeza\lixagem grossa para aderência do verniz no rodapé.	ml	9
	23	Pintura de molduras de madeira em vãos de janela		
	.	Remodelação de Secção Manutenção - Relação externas		
21	24	Desmontagem de divisória em alumínio existente	vg	2
	25	Remoção do pavimento em vinil existente, incluindo a remoção de colas e outros detritos pronto para aplicação de novo pavimento em vinil.		
22	26	Retirada\anulação de calhas elétricas e cablagem sem utilização existente na sala. Incluindo transporte a vazadouro de produtos sobranes	vg	1
23	27	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	1
24	28	Fornecimento e montagem de caixilhos em ferro, constituídos por tubulares e cantoneiras, incluindo pintura tipo forja, e vidro laminado 3+3mm, puxadores e ferragens. Bem como molas de pavimento nos vãos e rodapés. Vãos de acordo com desenho de pormenor. Incluindo remates de construção civil para a sua perfeita instalação e funcionamento.	m2	1
25	29	Pintura de parede interiores com tinta tipo VINYL CLEAN da Cin, ou equivalente, incluindo prévia reparação com massa acrílica de fissuras ou outros pequenos defeitos nos panos de parede	m2	1
26	30	Pintura de tetos com tinta tipo VINYL CLEAN da Cin, ou equivalente, incluindo prévia reparação com massa acrílica de fissuras ou outros pequenos defeitos nos panos de parede	m2	1
	31	Pintura de porta em madeira, incluindo previa limpeza\lixagem grossa para aderência do verniz.		
	32	Pintura de rodapés, com verniz de poliuretano, incluindo prévia limpeza\lixagem grossa para aderência do verniz no rodapé.		
	33	Fornecimento e instalação de calha elétrica tipo Efael, ou equivalente, incluindo todos os acessórios para a sua perfeita instalação		
	34	Fornecimento e instalação de tomadas em calha efael incluindo circuito elétrico		
	35	Fornecimento e instalação de tomadas de rede CAT8 em calha Efael		
	.	Central Térmica - Montagem de Caldeiras Existentes		
	36	Desmontagem e transporte a sucata de 2 caldeiras existentes		
	37	Fornecimento e montagem de chaminé em inox com parede dupla e chapéu, igual as existentes, constituído por abertura de carote laje de cobertura da área técnica das caldeiras, incluindo todos os trabalhos de remates e fixação da chaminé. Respetivos remates de tela asfáltica e reposição de telas e cobertura vegetal. (Trata-se de uma cobertura ajardinada). Incluindo desenvolvimento da chaminé de 2 metros no exterior, Chapéu em INOX. Bem como desenvolvimento da chaminé no interior para ligação a saída da caldeira a instalar.		
	38	Montagem de caldeira a Gás existente, incluindo transporte destas da garagem do edifício F para área técnica, incluindo a execução de maciços de apoio, readaptação dos circuitos de gás de alimentação, alimentação elétrica, readaptação dos circuito hidráulicos em tubagem de ferro a ligar a novos coletores a fornecer, de modo a permitir a interligação a instalação existentes. Incluindo todos os trabalhos acessórios a sua perfeita operacionalidade tais como isolamento de condutas e pequenos tramos de chaminé		
	39	Realização de 2 coletores de diâmetro de 150mm em ferro e interligação a rede já existente, para possibilitar a ligação das caldeiras. Incluindo válvulas de corte flangeadas e reinstalação das 3 bombas de circulação existentes.		
	40	Limpeza, teste, afinações e arranque da caldeira a gás existente (não inclui reparações da caldeira existente)		
	41	Fornecimento e instalação de electroválvula de corte de gás, incluindo adaptação do coletor de gás em ferro, para a instalação da electroválvula. Cozinha do restaurante do F. Interligação da electroválvula ao comando do motor da hote, incluindo cablagem e calha para ocultação pontual da cablagem.		
	.	Rede de Incêndios - Marco de Incêndio Exterior		
	42	Fornecimento e montagem de marco de incêndio tipo Somepal Ref. 07.100, ou equivalente, incluindo curva em f.f. dúctil a 90° com pé de flanges móveis, redução de DN 100 para DN 80. Incluindo abertura de vala e maciço em betão ciclópico para a sua instalação.		
	43	Fornecimento e instalação de Válvula de cunha elástica flameada incluindo haste e Caixa cilíndrica ou de Cabeça móvel (tipo Ref. 05.500 da Somepal, ou equivalente) para manutenção da boca de incêndio		
	44	Realização de picagem em tubo de PEAD de 90mm existente da rede de abastecimento de água, instalação de um T Electrosoldáveis, prolongamento da tubagem em PEAD 90mm até a válvula flangeada, e acessório de ligação flangeada. Incluindo todos os acessórios necessários a sua perfeita instalação		
	.	Outros trabalhos		

45	Fecho de junta de dilatação existente entre o caixilharia do passadiço do edifício C e a parede existente, constituído pela limpeza geral da junta. Aplicação do cordão tipo Sika Fundo de Junta. Aplicação de primário de aderência tipo Sika® Primer-3 N, ou equivalente, nos bordos da junta. Seguido de selagem por enchimento cuidadoso sem bolsas de ar com Silicone tipo Sikaflex® Pro-2 HP, ou equivalente. Incluindo montagem e desmontagem de andaime para acesso.
46	Fornecimento e aplicação de cantoneiras em alumínio branco de 25x25mm para ocultar a junta de dilatação, com fixação mecânica a caixilharia (com parafusos autorizantes) e selagem com cordão de silicone tipo Sikaflex, ou equivalente, aplicada em ambas as faces da caixilharia
47	Pintura de tetos da sala de Museu do ISEP, com tinta tipo VINYL CLEAN da Cin, ou equivalente, em cor preta, incluindo prévia reparação com massa acrílica de fissuras ou outros pequenos defeitos.
48	Pintura de condutas existentes, esteiras e demais elementos metálicos ou pvc, incluindo prévia lixagem grossa para aderência, primário de aderência e tinta de esmalte, em cor preta, incluindo prévia reparação com massa acrílica de fissuras ou outros pequenos defeitos.
49	Sala F508 - Encerramento de pano de parede com parede de gesso cartonada constituída por 2 placas de 13mm, calha de 45mm, 2 placas de 13mm, com a caixa de ar preenchida a com painel de lã de rocha com densidade de 35kg/m3, deixando abertura de 0,8*2,1 para a instalação de porta
50	Sala F508 - Fornecimento e instalação de porta de 0,8*2,1m folheada a folha de faia, incluindo aros e guarnição e respetivas ferragens para o seu perfeito funcionamento.
51	Arrumo 5º Piso - Edifício H - Realização de parede de gesso cartonado constituída por 2 placas BA13 + Montantes de 45 + 2 Placas BA13
52	Arrumo 5º Piso -Edifício H - Fornecimento e instalação de porta de 0,8*2,1m com painel de melamina de cor a definir, incluindo aros e guarnição e respetivas ferragens para o seu perfeito funcionamento.
53	Pintura das parede em cor igual a do edifício
54	Divisão Financeira - Fornecimento e montagem de caixilho em ferro, constituídos por tubulares e cantoneiras, incluindo pintura tipo forja, e vidro laminado 3+3mm, puxadores e ferragens. Bem como molas de pavimento nos vãos e rodapés. Vãos de acordo com desenho de pormenor. Incluindo remates de construção civil para o seu perfeita instalação e funcionamento. Caixilho com 2,6m x 2,2m (lxh)
.	Ampliação da rede de aquecimento ao nível do piso 0 do edifício H
55	Fornecimento e instalação de tubagem em ferro de 3/4 incluindo acessórios em latão para prolongar a rede. Incluindo pintura a cor definir.
56	Válvula de corte 3/4 (para manutenção da rede)
57	Trabalhos de construção civil de apoio a realização da rede (abertura furos em paredes de alvenaria existentes e remates pontuais destes)
58	Montagem e ligação de radiadores de alumínio (radiadores existentes no ISEP\I Fornecidos pelo ISEP). Incluindo buchas e parafusos para fixação a parede.
.	Balcão atendimento edifício F
59	Realização de sanca em gesso cartonada, com 0,8m de altura, constituída por placa de 13mm + estrutura de 45mm, preenchida com lã de rocha + placa de 13mm, incluindo pintura e emacamento em ambas as faces
60	Realização de balcão com acabamento a MDF lacado, pelo exterior, pintado pelo interior, incluindo ilhargas em tubular de ferro de 50x50cm em forma de F, de modo a suportar a frente, balcão de trabalho com 40cm de profundidade e balcão superior de atendimento. Incluindo vidro temperado em todo o perímetro com calha para a sua abertura (vidros de correr para encerrar o balcão) Incluindo porta de 50cm (largura) de acesso, com fechadura tipo yale e puxador. Balcão em L com 2,35m x 1,9m. H= 1,2m
61	Eletrificação do balcão com 4m de calha tipo efapel, 5 tomadas elétricas e 2 pontos de rede (já existentes), incluindo o fornecimento e instalação de circuito e aparelhagem.
62	Pintura em cor da definir em ambas faces das 3 e respetivas portas de madeira, existentes no balcão. Incluindo colocação de fechaduras tipo yale ou equivalente
.	Posto dos Seguranças - Portaria do Edifício H
63	Demolição de taco existente nas salas
64	Demolição de rodapés de madeira, sem danificar as paredes existentes. Incluindo transporte a vazadouro e remates pontuais de danos realizados na parede aquando da retirada de rodapés.
65	Demolição de paredes interiores de alvenaria de tijolo, e respetivo remate da zona de encontro
66	Realização de parede de gesso cartonado constituído por montantes de 45mm e duas placas de 13mm em cada face.
67	Forra em gesso cartonado constituído por montantes de 45mm e 1 placa de 13mm (ocultação de condutas)
68	Emassamento geral de parede areada existente
69	Aplicação de argamassas de enchimento de piso 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.
70	Fornecimento e aplicação de perfil de meia cana refª \"porl\" e remate superior em pvc refª \"wal\" para rodapés e dobragem de 10cm no rodapé.

	71	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.
	72	Pintura de teto
	73	Pintura de parede interiores com tinta tipo VINYL CLEAN da Cin, ou equivalente, incluindo prévia reparação com massa acrílica de fissuras ou outros pequenos defeitos nos panos de parede
	74	Encerramento de balcão com alvenaria de tijolo, incluindo acabamento areado em ambas as faces (área de 1m2)
	75	Corte de Balcão\lancada em madeira maciça existente
	76	Pintura de parede areada existente no hall de entrada (para ocultar o remate de alvenaria ser executado)