

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	0	Estaleiro		
1	0.1	Montagem e desmontagem de estaleiro, incluindo implementação de segurança e higiene em obra.	vg	1
2	0.2	Plano de reciclagem de resíduos sólidos e sua implementação em obra, incluindo transporte de materiais.	vg	1
	1	Construção Civil		
3	1.1	Desmontagem e remoção de tubagem de ventilação nos espaços 1 e 2, e sua substituição por tubagem em PVC Ø110 com ligação ao exterior, conforme pormenor, incluindo grelha no exterior e bocas no interior. Remates de construção civil incluídos.	vg	1
4	1.2	Remoção de tampo e lavatório existente, e todo o móvel nos espaços 7 e 8. Posterior regularização de pavimento com acabamento liso à cota do restante pavimento.	UN	2
5	1.3	Tratamento e pintura de painéis de inox, com aproximadamente 0,60cm de altura, aparafusados às paredes no espaço 9, e todos os trabalhos necessários à sua execução.	m2	7,518
	1.4	Tratamento e reparação, de superfícies, localizadas pontualmente, conforme é possível verificar no local, em fotografias ou em planta, apresentadas em ficheiro próprio		
6	1.4.1	Humidade na parede nos espaços 1 e 2 (Ponto 1.1.1)	vg	1
7	1.4.2	Humidade na parede do espaço 10 (Ponto 1.1.2)	vg	1
8	1.4.3	Humidade na parede do espaço 10 (Ponto 1.1.3)	vg	1
9	1.4.4	Humidade na padieira da porta de acesso ao exterior do espaço 10 (Ponto 1.1.4)	vg	1
10	1.5	Tapamento de abertura de porta em parede com 7,4cm de espessura, executado em estrutura metálica, chapeada em ambas as faces com placas de gesso cartonado, cada uma com 12,5mm de espessura, interior preenchido com lã mineral de 45mm, incluindo fixações, remates e todos os acessórios e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	3,36
11	1.6	Pavimento em manta vinílica do tipo "ancora cream" da Armstrong, incluindo todos os trabalhos prévios necessários e tratamentos, nos espaços 7 e 8.	m2	14,95
	1.7	Limpeza de superfícies para remoção de tinta existente, tratamento adequado de fissuras, preparação das superfícies para recebimento de pintura		
12	1.7.1	Paredes	m2	572,514
13	1.7.2	Tetos	m2	265,4
14	1.7.3	No pavilhão (paredes)	m2	211,2
	2	Carpintarias		
	2.1.1	Desmontagem e remoção de portas e aros existentes em madeira folheada. Posterior fornecimento e montagem de portas novas no mesmo material incluindo todas as ferragens, dobradiças, puxador, fechadura, batente, aros e todos os trabalhos necessários ao seu perfeito funcionamento.		
15	2.1.1.1	P1 (0,80x2,00)m	UN	3
16	2.1.1.2	P2 (2,00x2,00)m	UN	1
17	2.1.2	Substituição de fechadura completa em porta existente em madeira folheada, por fechadura 725 A da mini mola, ou equivalente, cilíndrico de segurança 30/30, incluindo puxador, chaves, todos os trabalhos e acessórios necessários à sua execução. (P3)	UN	2
	2.2.1	Prévia limpeza, tratamento, desempenho e pintura de portas e portadas em madeira folheada, incluindo aros e guarnições de remate, e tudo o necessário ao seu perfeito acabamento. Inclui-se também neste artigo o restauro da porta, incluindo substituição de elementos degradados ou vidros nos casos que se julguem necessários. Substituição/reparação, se necessário, a indicar pela fiscalização de ferragens, fechaduras e todo o necessário para o seu perfeito funcionamento.		
18	2.2.1.1	PE1 (1,20x2,00)	UN	2
19	2.2.1.2	PE2 (1,10x2,00)	UN	2
20	2.2.1.3	PE3 (1,60x2,00)	UN	1

21	2.3	Substituição geral do rodapé em madeira por material igual ao existente, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários à sua execução. Considera-se incluído neste artigos os trabalhos de remoção do rodapé existente.	ml	193,31
22	2.4	Fornecimento e colocação de painel em aglomerado, para fixar em parede existente, com as dimensões 1,50x1,60, com 15mm de espessura, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários à sua execução.	UN	20
3 Instalações Elétricas				
23	3.1	Verificação dos quadros elétricos existentes e substituição de disjuntores se necessário, instalação de novos disjuntores de acordo com a proposta deste programa de aumento do número de tomadas.	vg	1
24	3.2	Estudo e redimensionamento técnico dos dois quadros elétricos de acordo com nova configuração das redes elétricas, bem assim como da rede e inspeção geral de toda a instalação elétrica para os espaços abrangidos nos dois edifícios. Responsabilidade pelo estudo e por toda a intervenção na instalação elétrica em causa, pelo cumprimento das normas, regulamentos, legalidades ou licenciamentos, assumida por técnico devidamente credenciado para o efeito.	vg	1
3.3 No edifício principal				
25	3.3.1	Novas tomadas monofásicas, do tipo "Schuko" 2P+T, ou equivalente, com alveolos protegidos, incluindo acessórios para instalação em calha e demias acessórios necessários ao seu correto funcionamento.	UN	19
26	3.3.2	É considerado neste artigo calha PVC livre de halogéneo da efapel ou equivalente 80x50 mm, cablagem a instalar em calha de PVC, fixa à parede, todos os materiais essenciais ou acessórios necessários ao bom funcionamento das instalações, de acordo com o dimensionamento técnico referido, incluindo atravessamento de paredes e remates posteriores.	vg	1
27	3.3.3	Armadura estanque policarbonato line LED 18W, para montagem saliente em teto, 3600LM 6000K IP65, do tipo Aslo ref.ª ASAEPLL1860, ou equivalente, incluindo remoção de luminárias existentes.	UN	45
28	3.3.4	Painel LED circular 18W 6000K, do tipo Aslo Ref.ª ASPSR22518BR, ou equivalente, montagem saliente no teto, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários à sua execução. Inclui-se neste artigo a remoção das luminárias existentes. A instalar no teto das instalações sanitárias.	UN	6
3.4 No Pavilhão anexo				
29	3.4.1	Inclui-se toda a cabelegem elétrica de instalação à vista, fixada à parede/teto, com ligação ao QE.	vg	1
30	3.4.1	Câmpanula LED 100W do tipo XITANIUM driver da Philips, UFO IP65, ou equivalente, suspensas por cabo de aço fixadas nas madres to teto existente, incluindo todos os acessórios materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	UN	12
31	3.4.2	Foco 1xLED do tipo Toulouse SMD 3,5W 3000k 400LM, ou euipvalente, montagem em parede, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu correto funcionamento.	UN	8
3.4.3 Foco 1xLED do tipo Toulouse SMD 3,5W 3000k 400LM, ou euipvalente, montagem em parede, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu correto funcionamento.				
32	3.4.3.1	Na substituição de apliques existentes, incluindo a remoção dos mesmos.	UN	12
4 Outros				
4.1 Reparação/ substituição de manípulos e peças de suporte à parede, de radiadores existentes, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.				
33	4.1.1	Por radiador	UN	10
34	4.2	Tampos para sanitas existentes, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários à sua aplicação.	UN	4
35	4.3	Substituição de torneira misturadora existente, por torneira monocomando para lavatório de deficientes, do tipo Valadares ou equivalente, refª 50663000, incluindo todos os materiais, acessórios, elementos de fixação e trabalhos necessários ao seu perfeito funcionamento.	UN	1
36	4.4	Trabalhos necessários de ligação de abastecimento de água e esgotos, aos pontos existentes e tamponados, na sala 10, incluindo todos os acessórios e materiais necessários à sua execução.	vg	1