

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	0.	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
1	0.1	Desenvolvimento e implementação do Plano de Gestão de Resíduos, de acordo com CE, incluindo todos os trabalhos e materiais (acessórios), equipamentos necessários para o efeito.	UN	1
	1.	DEMOLIÇÕES		
2	1.1	Remoção de tectos falsos metálicos existentes, incluindo carga, descarga e transporte a vazadouro	m2	41,5
3	1.2	Remoção de portas interiores em madeira, incluindo aros e guarnições, carga, descarga e transporte a vazadouro	UN	8
	1.3	Levantamento e apeamento de louças sanitárias incluindo metais e acessórios, carga, descarga e transporte a armazém da U.M.		
4	1.3.1	Sanitas e autoclismos	UN	8
5	1.3.2	Bidets	UN	1
6	1.3.3	Lavatórios	UN	12
7	1.3.4	Urinóis	UN	3
8	1.4	Desativação e desmontagem de toda a rede de abastecimento de água existente	vg	1
9	1.5	Demolição de paredes em alvenaria de tijolo, incluindo carga, descarga e transporte a vazadouro	m2	23,2
10	1.6	Picagem e remoção de material cerâmico existente em paredes e pavimentos, incluindo carga, descarga e transporte a vazadouro.	m2	169,97
	2.	REVESTIMENTOS		
11	2.1	Emassamento e regularização de parede com acabamento estanhado, incluindo preparação da base de trabalho (tratamento e acabamento de parede onde foram retirados os azulejos no hall das I.S.).	m2	29,28
12	2.2	Fornecimento e assentamento em paredes, de azulejo vidrado branco de 1ª escolha do tipo CINCA - Nova Arquitectura 15x15 ou equivalente, incluindo preparação e regularização da base de assentamento, peças especiais curvas para cunhais, betumagem de juntas e todos os trabalhos acessórios e necessários a um perfeito acabamento, de acordo com as peças desenhadas.	m2	87,15
13	2.3	Fornecimento e colocação de marmorite vidrado no revestimento de pavimentos, de cor a escolher oportunamente, incluindo juntas em barra de aço inox, preparação e regularização da base de assentamento e todos os trabalhos acessórios e necessários a um perfeito acabamento.	m2	41,5
14	2.4	Idem, de rodapé em meia-cana com 0,10m de altura (em continuidade com o pavimento)	ml	43,7
15	2.5	Fornecimento e assentamento de rodapé em granito polido "Pedras Salgadas", idêntico ao existente, com 10x1,5 cm, no remate da parede do hall de acesso às I. Sanitárias	ml	4,1
16	2.6	Fornecimento e aplicação de tecto falso em placas de gesso cartonado hidrófugo de 13mm de espessura, tipo "Pladur" ou similar, com remate de alheta refundada às paredes, incluindo estrutura metálica de suporte, pendurais, acessórios, remates e negativos de apoio às instalações elétricas e mecânicas, regularização e emassamento para posterior pintura.	m2	61,86
17	2.7	Corte e reposição de tecto falso em gesso cartonado, no piso 0, para acesso à rede de esgotos (alteração esgotos Inst.Sanitárias - piso 1).	m2	5,5
18	2.8	Fornecimento e aplicação de alçapões com 40x40cm em tectos falsos de gesso cartonado, nos locais a indicar oportunamente.	UN	4
19	2.9	Fornecimento e aplicação de placas de gesso cartonado hidrófugo de 13mm de espessura, tipo "pladur" ou equivalente, incluindo estrutura metálica de suporte e fixações, remates e negativos, regularização e emassamento para posterior revestimento a azulejo, no revestimento de estruturas com autoclismo para suporte das sanitas, conforme peças desenhadas.	m2	9,63
	3.	CARPINTARIAS		
	3.1	Fornecimento e montagem de divisórias em painéis compactados de fibras de fenólicas, com 13mm de espessura, do tipo "TRESPA ATHLON / FLASH" ou equivalente em cor definir oportunamente, incluindo fechos, puxadores, dobradiças e acessórios de fixação (superior, lateral e ao pavimento), pés, pateres e todos os trabalhos necessários a um perfeito acabamento.		

Universidade do Minho

Procedimento CP/EOP USGCI-16/2020

20	3.1.1	Painel com 2,85x2,00m composto por 4 peças fixas e 3 portas de 0,65m + 3 painéis fixos com 1,35x2,00m, de acordo com as peças desenhadas (I. S. masculina)	UN	1
21	3.1.2	Painel com 2,60x1,90m composto por 4 peças fixas e 3 portas de 0,65m + 2 painéis fixos com 1,35x2,00m (I. S. feminina)	UN	1
22	3.1.3	Painel fixo com 1,35x2,00m (I. S. masculina)	UN	1
23	3.1.4	4 peças fixas suspensas com 0,45x0,90m, na separação de urinóis (I. S. masculina)	UN	1
4.	PINTURAS			
24	4.1	Pintura de tectos falsos de gesso cartonado (tectos falsos novos), com tinta do tipo \"Cináqua\" da CIN ou equivalente, com as demãos necessárias a um perfeito acabamento, incluindo uma demão de primário isolante tipo \"Cinolite\" da CIN.	m2	61,86
25	4.2	Pintura de tectos falsos de gesso cartonado (tectos falsos existentes no piso 0), com tinta do tipo \"Cináqua\" da CIN ou equivalente, com as demãos necessárias a um perfeito acabamento, incluindo uma demão de primário isolante tipo \"Cinolite\" da CIN.	m2	171,8
26	4.3	Pintura de paredes existentes (hall das I. Sanitárias) a tinta do tipo \"Vinyl-Sylk\" da CIN ou equivalente, com as demãos necessárias a um perfeito acabamento, incluindo reparação das mesmas onde necessário e uma demão de primário tipo \"Cinolite\" da CIN.	m2	46,97
27	4.4	Idem, no interior das Inst. Sanitárias (entre o azulejo e o tecto falso).	m2	18,56
28	4.5	Pintura a tinta de esmalte de cor a escolher oportunamente, em portas, aros e guarnições existentes, com as demãos necessárias a um perfeito acabamento, incluindo lixagem, primário isolante e tinta de esmalte do tipo \"CINI\" ou similar.	m2	12,6
5.	PICHELARIA E LOUÇAS SANITÁRIAS			
29	5.1	Fornecimento e instalação de rede de abastecimento de água fria, em tubagem de PPR, embebida nas paredes, instalada à vista sobre o tecto falso, incluindo todos os acessórios necessários ao bom funcionamento da rede (a nova rede deverá ser ligada ao ramal de abastecimento existente).	vg	1
30	5.2	Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento em latão cromado no corte às instalações sanitárias e demais trabalhos, materiais e acessórios necessários à sua correcta instalação.	UN	3
5.3	Fornecimento e aplicação de equipamento sanitário em aço inox satinado, de 1ª escolha, incluindo ligações, acessórios e ferragens.			
31	5.3.1	Lavatório suspenso do tipo \"SENDAL\" 0052/1 ref. 0211080003 , ou equivalente, incluindo fixação, ligações, kit \"SENDAL\" ITAL 1 1/4\" c/sifão cromado ref. 1508032000, ou equivalente e demais ferragens e acessórios.	UN	1
32	5.3.2	Lavatório duplo suspenso do tipo \"SENDAL\" ref. 0211380015 , ou equivalente, incluindo fixação, ligações, kit \"SENDAL\" ITAL 1 1/4\" c/sifão cromado ref. 1508032000, ou equivalente e demais ferragens e acessórios.	UN	3
33	5.3.3	Lavatório triplo suspenso do tipo \"SENDAL\" ref. 0211380015 , ou equivalente, incluindo fixação, ligações, kits \"SENDAL\" ITAL 1 1/4\" c/sifão cromado ref. 1508032000, ou equivalente e demais ferragens e acessórios.	UN	1
34	5.3.4	Extensão de lavatório em aço inoxidável satinado, com perfil e acabamento igual aos painéis de lavatórios \"SENDAL\" aplicados, incluindo ligações, fixações, ferragens e acessórios.	UN	1
35	5.3.5	Sanita suspensa do tipo \"SENDAL\" BCN-S ref. 0112110001 entrada H, ou equivalente, incluindo fornecimento e aplicação de aro TIPO \"SENDAL\" BCN COVR ref. 1108051601, ou equivalente, ferragens e acessórios.	UN	7
36	5.3.6	Estrutura encastrável de suporte de sanita suspensa com autoclismo do tipo \"SENDAL\" DD ref. 1508282000, ou equivalente, incluindo ligações, ferragens e acessórios	UN	7
37	5.3.7	Placa de comando para estrutura de suporte de sanita suspensa do tipo \"SENDAL\" DD ref. 1508320000, ou equivalente, incluindo ligações e acessórios.	UN	7
38	5.3.8	Urinól do tipo \"SENDAL\" mod DELTA ref. 031160001 ou equivalente, incluindo ferragens, acessórios e ligações	UN	5
39	5.4	Fornecimento e aplicação de torneira temporizadas em latão cromado, de 1ª qualidade, do tipo \"SANINDUSA\" LOCK ref. 5530341 ou equivalente, em lavatórios, incluindo ligações em malha de aço e torneira de esquadria 1/4 de volta com filtro e acessórios.	UN	10
40	5.5	Fornecimento e aplicação de torneira provida de sensor de presença electrónico com transformador, para urinol, do tipo \"SANINDUSA\" ref. 5410581 ou equivalente, incluindo todos os acessórios e ligações.	UN	5
41	5.6	Fornecimento de porta-piçaba do tipo \"JNFI\" ref. IN-42.165.P.316 ou equivalente, incluindo fixação e todos os acessórios.	UN	7
42	5.7	Fornecimento de dispensador de rolo de papel higiénico Jumbo, do tipo \"JNFI\" ref. IN-60.489 ou equivalente, incluindo fixação e todos os acessórios	UN	7
43	5.8	Fornecimento de cabide do tipo \"JNFI\" série Meridian ref. MR 14.006 ou equivalente, incluindo fixação e todos os acessórios.	UN	7
44	5.9	Fornecimento de dispensador de sabão líquido do tipo \"JNFI\" série Industrial 2, ref. IN 60.544 ou equivalente, incluindo furação, fixação e todos os acessórios	UN	10
45	5.10	Fornecimento de secador de mãos do tipo \"Mediclinics Saniflow\" em aço inox satinado ref. E05CS ou equivalente, incluindo ligação, fixação e todos os acessórios	UN	5
46	5.11	Montagem de conjunto de barras e acessórios para deficientes, nos locais assinalados nas peças desenhadas	vg	1

47	5.12	Alteração de esgoto de bidet para sanita (I.S.Senhoras), incluindo furação de laje e ligação de tubagem ao coletor, assim como das ligações das restantes sanitas (rectificação das furações e ligações).	vg	1
48	5.13	Verificação e correcção da rede de esgotos, incluindo abertura e fechamento de roços onde necessário, de acordo com a nova localização das peças sanitárias	vg	1
6.	SERRALHARIAS			
49	6.1	Fornecimento e assentamento de aro de remate em portas de entrada das I. Sanitárias (lado interior) em prancheta de 60x5mm (2,10+0,90+2,10), metalizada e pintada na cor das portas a tinta de esmalte	UN	3
7.	VENTILAÇÃO			
50	7.1	Trabalhos de interligação e adaptação ao ramal do ventilador das instalações sanitárias existentes incluindo todos os trabalhos necessários à sua boa execução.	vg	1
51	7.2	Fornecimento e colocação de válvulas de extração do tipo KOOLAIR, modelo GPD ou equivalente de acordo com prescrições do CE.	UN	8
8.	DIVERSOS			
8.1	Fornecimento e assentamento de espelhos de 6mm de espessura do tipo "Miralite" ou equivalente, com película anti-deflagração e arestas biseladas, colado ao azulejo com cola tipo PL 400 BF "GODRICH" ou equivalente			
52	8.1.1	com 0,60x1,05 m	UN	1
53	8.1.2	com 2,40x1,05 m	UN	1
54	8.1.3	com 4,16x1,05 m	UN	1
55	8.2	Fornecimento e assentamento de grelhas de ventilação em alumínio (60x30 cm) nas portas de entrada das I. Sanitárias (Homens e Senhoras), pintadas a tinta de esmalte na cor dos vãos.	UN	2
56	8.3	Apoio de construção civil aos trabalhos das diversas especialidades incluindo de instalações elétricas.	vg	1