

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	00	Trabalhos Preparatórios		
1	00.01	Montagem e desmontagem de estaleiro, incluindo a mobilização dos meios, mão de obra e equipamento para a execução da empreitada.	vg	1
	01	Demolições		
	01.01	Demolição e remoção de revestimentos existentes (cerâmicos, madeira, betuminosos), incluindo transporte a vazadouro de todos os produtos sobranes:		
2	01.01.01	- Azulejos	m2	50,13
3	01.01.02	- Espelhos	m2	15,6
	02	Pedreiro e trolha		
4	02.01	Trabalhos de construção civil para execução dos nichos de contadores de água e luz, incluindo válvulas, manómetro, furações, maciço, porta e fecho aprovados, trabalhos menores de tubagens e todos os trabalhos necessários à sua correcta execução.	vg	1
	02.02	Preparação do suporte com a reparação geral de rebocos fissurados ou desligados do suporte, em paredes ou tectos, incluindo demais trabalhos de apoio a todas as artes intervenientes para posterior acabamento final:		
5	02.02.01	- Acabamento estanhado para posterior revestimento em pintura, em paredes e tectos	m2	268,27
6	02.03	Fornecimento e aplicação de azulejo branco 15x15 de 1ª qualidade do tipo "Cinca" ou equivalente, em paredes, incluindo a reparação do reboco, o fornecimento de cimento cola ajustado para o local, tomada de juntas e demais materiais e acessórios necessários.	m2	7,68
7	02.04	Limpeza do revestimento cerâmico existente no pavimento, incluindo substituição dos elementos faltosos ou danificados, tomada geral das juntas com material tipo "Fermacolor da WEBER" ou equivalente.	m2	95,3
	03	Carpintaria		
8	03.01	Fornecimento e colocação de portas interiores tipo "Vicima", em madeira de mogno, incluindo aros e guarnições em madeira maciça, dobradiças, fechadura, puxadores, bem como todas as ferragens necessárias ao seu perfeito funcionamento, incluindo batente em borracha. Está também incluída a raspagem de todas as superfícies com lixa de grão apropriado e desengorduramento com diluente. Aplicação de massa de reparação de uso geral tipo "hantek" da "cin" ou equivalente; aplicação de uma demão de tapa poros e a pintura de todas as superfícies com três demãos com verniz sintético e incolor.	UN	2
	04	Esquemas de Pintura		
	04.01	Pintura de paredes e tectos incluindo primário, anti fungos e limpeza e preparação do substrato para pintura, de acordo com esquema de pintura mencionado:		
9	04.01.01	- Acabamento com tinta lisa, em superfícies estanhadas, em paredes e tectos; Esquema de Pintura: Limpeza e ligeira reparação do suporte, com lixagem da superfície entre aos vários passos do esquema de pintura, aplicação de primário tipo "cinolite" da Cin ou equivalente, aplicação no mínimo de duas de mão de tinta aquosa mate lisa do tipo "10-070 TINTA PARA PAREDES E TECTOS" da CIN ou equivalente.	m2	268,27
10	04.02	Pintura a esmalte aquoso, nas duas faces, dos rodapés em madeira, incluindo preparação, lixagem, emacamento e aplicação de primário e subcapa.	ml	31,2
	05	Pichelaria		
	05.01	Fornecimento e instalação da rede de abastecimento de água fria à vista, com início no contador até ao wc, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários para a fixação, a abertura e fecho de roços, negativos em lajes e paredes, e todos os materiais acessórios tais como passadores de corte à entrada do ambiente sanitário e a jusante do contador.		
11	05.01.01	- Tubagem em Aço Inox, "bicone", à vista diâmetro 15mm, rede de água fria.	ml	14
	05.02	Fornecimento e instalação de louças sanitárias, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento tais como misturadoras monocomando do tipo série atlas da sanitana ou equivalente, torneiras de esquadria, bichas flexíveis, em:		
12	05.02.01	Fornecimento e instalação de sanita com tampo e calção, do tipo série Munique da sanitana ou equivalente. Inclui a remoção da sanita existente.	UN	1

13	05.02.02	Fornecimento e instalação de lavatório sem coluna, do tipo série Munique da sanitana ou equivalente. Inclui a remoção do lavatório existente.	UN	1
	06	Instalações eléctricas e mecânicas		
14	06.01	Retirar todos os equipamentos incluindo todas as canalizações existentes necessários de forma a permitir a reformulação daqueles espaços assim como alterar as instalações existentes.	vg	1
	06.02	Fornecimento e montagem, segundo as boas técnicas da especialidade, de todos os materiais e equipamentos a seguir descriminados:		
	06.02.01	Caminho de cabos:		
15	06.02.01.01	Instalação de tubo VD 20 à vista fixo por abraçadeiras	ml	250
	06.02.02	Iluminação Normal		
	06.02.02.01	Canalizações		
16	06.02.02.01.01	Cabo em tubo ou calha DLP XG (frt) (zh)-U4G1,5 mm²	ml	65
17	06.02.02.01.02	Cabo em tubo ou calha DLP XG (frt) (zh)-U3G1,5 mm²	ml	90
18	06.02.02.01.03	Cabo em tubo ou calha DLP XG (frt) (zh)-U2x1,5 mm²	ml	7
	06.02.02.02	Caixas		
19	06.02.02.02.01	Caixas de derivação para instalação à vista com todos acessórios, completas com placa de bornes de 4mm²	UN	8
	06.02.02.03	Aparelhagem		
20	06.02.02.03.01	Interruptores estanques próprios para instalação á vista modelo Plexo da Legrand ou equivalente	UN	2
	06.02.02.04	Armaduras de Iluminação		
21	06.02.02.04.01	Armadura estanque MHPP 1x58W LED-B das EEE ou equivalente equipada com lâmpada MASTER LEDTUBE 1500 mm HO 20 W 4000 K da Philips ou equivalente.	UN	4
22	06.02.02.04.02	Armadura estanque MHPP 2x58W LED-B das EEE ou equivalente equipada com lâmpadas MASTER LEDTUBE 1500 mm HO 20 W 4000 K da Philips ou equivalente.	UN	4
23	06.02.02.04.03	Armadura modelo Tonda 60 W da Gewiss ou equivalente, equipada com lâmpada casquilho E27 Led de 5,5W da Philips ou Osram	UN	2
	06.02.03	Iluminação Emergência		
	06.02.03.01	Canalizações		
24	06.02.03.01.01	Cabo em tubo ou calha DLP XG (frt) (zh)-U3G1,5 mm²	ml	185
	06.02.03.02	Armaduras de Iluminação		
25	06.02.03.02.01	Armaduras LED será do tipo LEDUS16 2H NM/M TC da Cooper Pretrónica ou equivalente	UN	2
	06.02.04	TUG e Equipamentos		

	06.02.04.01	Canalizações		
26	06.02.04.01.01	Cabo em tubo ou calha XG (frt) (zh)-U3G2,5mm²	ml	901
	06.02.04.02	Caixas		
27	06.02.04.02.01	Caixas de derivação para instalação à vista com todos acessórios, completas com placa de bornes de 4mm²	UN	10
	06.02.04.03	Aparelhagem		
28	06.02.04.03.01	Tomada Schuko 2P+T estanques próprios para instalação á vista modelo Plexo da Legrand ou equivalente	UN	12
	06.02.05	Quadro elétrico		
29	06.02.05.01	Quadro elétrico conforme CE e desenho em anexo	UN	1
30	06.02.05.02	Substituição de Portinhola existente por nova do tipo P 100 equipada, compreendendo todos os acessórios inerentes à sua perfeita montagem e funcionamento, conforme preconizado no C.E.	UN	1
31	06.02.05.03	Caixa p/ contador monofásico selável com boa proteção UV, Grau de proteção IP65 IK10. Classe de isolamento 2, Chave Plástica incluída, modelo PJN 242 da JSL ou equivalente, a embutir na fachada exterior	UN	1
	06.02.06	Eletrodo de Terra		
32	06.02.06.01	Verificar/executar eletrodo de terra de forma que o seu valor seja inferior a 30 ohms	UN	1
	06.02.07	Sinalética Fotoluminescente		
33	06.02.07.01	Quadro eléctrico 200x100 mm	UN	2
34	06.02.07.02	Perigo Quadro Electrico 100 x 150 mm	UN	2
	06.02.08	Sinalização vias de evacuação 300 x 100 mm		
35	06.02.08.01	Sinal Fotoluminescente 300X150 S. Emergência - Porta Esqª - Ref.ª EM2009 da TECNILIGHT ou equivalente	UN	1
36	06.02.08.02	Sinal Fotoluminescente 300X150 S. Emergência - Frente - Ref.ª EM2007 da TECNILIGHT ou equivalente	UN	1
	06.03	Certificações		
37	06.03.01	Certificação por entidade Inspetora creditada da instalação com o NIP 2580145 e CPE PT0002000032061154JP para potência de 20,7 kVA	UN	1
	06.04	Construção Civil		
38	06.04.01	Abertura e tapamento e reposição de roços, valas, furações, nichos e todos os trabalhos de construção civil inerentes à execução de todas as instalações especiais	vg	1