

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
1	01	PM 135/Lisboa ? Laboratório Militar da Encarnação (LMPQF) ? ?Reabilitação das instalações para a produção de desinfetante?.	UN	1,00
	1	DEMOLIÇÕES		
2	1.1	Demolição de paredes em alvenaria de tijolo furado, incluindo triagem (por tipologia de materiais), bem como remoção e transporte dos resíduos gerados a vazadouro autorizado.	m2	9,00
3	1.2	Demolição do revestimento de pavimento, incluindo argamassa de assentamento, betonilha de regularização e limpeza da base a jacto de água, triagem (por tipologia de materiais), bem como remoção e transporte dos resíduos gerados a vazadouro autorizado.	m2	23,50
4	1.3	Execução de picagem do reboco em paredes de alvenaria até ao tosco, incluindo remoção dos revestimentos e rodapés, lavagem dos paramentos, bem como triagem (por tipologia de materiais), remoção e transporte dos resíduos gerados a vazadouro autorizado.	m2	69,50
5	1.4	Levantamento sem qualquer aproveitamento de portas interiores / exteriores, incluindo aros e guarnições, triagem (por tipologia de materiais), remoção e transporte dos resíduos gerados a vazadouro autorizado.	UN	5,00
6	1.5	Levantamento de aparelhos sanitários sem aproveitamento, incluindo torneiras, fluxómetros e acessórios, após desconexão prévia da rede de abastecimento de água, bem como remoção e transporte dos resíduos gerados a vazadouro autorizado.	vg	1,00
7	1.6	Levantamento sem aproveitamento da rede de abastecimento de água à vista, e da rede de esgotos, embebida em paredes e pavimentos, incluindo abertura e tapamento de roços, triagem (por tipologia de materiais), remoção e transporte dos resíduos gerados a vazadouro autorizado. -Material: Indiferenciado	vg	1,00
	2	CANTARIAS		
8	2.1	Fornecimento de tampo de bancada de lavatórios, em mármore com 3cm de espessura, incluindo recortes para lavatórios de encastrar e furação para torneiras, todos os trabalhos de assentamento e acabamento, estrutura de suporte em perfis metálicos, devidamente decapados a jacto de areia, metalização por galvanização a quente com 90 microns de espessura e acabamento final da obra metálica a 2 demãos de tinta de esmalte, bem como vedação periférica com silicone incolor.	m2	1,80
9	2.2	Fornecimento e assentamento frente de bancada de lavatório, em mármore com 2cm de espessura e 15cm de altura, incluindo colagem ao tampo da bancada, incluindo vedação periférica com silicone incolor.	ml	4,20
	3	DIVISÓRIAS		
10	3.1	Fornecimento e assentamento de divisórias em compacto fenólico, incluindo apoios em inox com 18cm de altura, estrutura superior de suporte em alumínio anodizado à cor natural, portas de batente (P14- dim 0,80*1,95m, dobradiça com retorno de posição e fecho livre/ocupado tipo: \"JNFI\" ou equivalente, refª: IN.04.110) e portas de correr (P15-dim0,85*1,95m, sistema para correr tipo: \"JNFI\" ou equivalente, refª: IN.15.258, fecho livre/ocupado tipo: \"JNFI\" ou equivalente, refª: IN.04.110, puxador refª: IN.75.030), bem como todos os acessórios de fixação e união ao pavimento e paredes com buchas metálicas.	m2	25,00
11	3.2	Fornecimento e assentamento de caixilharia de portas de batente em compacto fenólico, incluindo aros e guarnições, fechaduras, puxador, fichas machofêmea, bem como todas as ferragens e fixações necessárias.	UN	2,00
12	3.3	Fornecimento e assentamento de separadores de urinóis em compacto fenólico, incluindo apoios em inox, bem como todos os acessórios de fixação e união às paredes com buchas metálicas.	UN	3,00
	4	REVESTIMENTO DE PAVIMENTOS		

13	4.1	Execução de betonilha de regularização de pavimentos, com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4 em volume, devidamente regularizada, desempenada e criando pendentes onde necessário com espessuras, cotas e acabamentos próprios para receber o revestimento final.	m2	23,50
14	4.2	Fornecimento de mosaico porcelânico técnico, tipo Revigrês, Grafite, 30x30, incluindo assentamento com pasta de colagem adequada ao efeito, bem como refechamento das juntas e trabalhos de limpeza final. Tudo devidamente executado acordo com especificações dos fabricantes do revestimento e da pasta de colagem.	m2	23,50
5	REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS			
5.1	Execução de salpico, emboço e reboco de paredes interiores, com argamassa de cimento e areia, incluindo todos os trabalhos de serventia e preparação. Tudo com acabamento pronto a receber os revestimentos abaixo descritos.			
15	5.1.1	- Azulejo cerâmico	m2	47,00
16	5.1.2	- Reboco areado fino para receber pintura com tinta aquosa	m2	23,00
17	5.2	Fornecimento e assentamento de azulejo cerâmico com cimento cola, incluindo betumagem de juntas, remates, cortes, limpeza final e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento. -Tipo: "Primus Vitória" ou equivalente -Cor: 011.1, mate -Dimensões: 20 x 20 cm	m2	32,50
6	PROTECÇÃO À CONSTRUÇÃO			
18	6.1	Execução de pintura de tectos e paredes interiores com tinta aquosa lisa mate, do tipo "Cin" ou equivalente, com as demãos necessárias, incluindo prévia preparação das superfícies, aplicação de todos os produtos recomendados pelo fabricante para a correta execução deste trabalho. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e de acordo com especificações do fabricante.	m2	46,50
7	IMPERMEABILIZAÇÕES			
19	7.1	Fornecimento e aplicação, de sistema aderido de impermeabilização tipo "IMPERALUM" composto por duas telas, sendo a primeira do tipo 30G ou equivalente e a segunda do tipo 40 G ou equivalente, com acabamento a xisto, prolongando-se pelas paredes, até uma altura de 0,20m, incluindo emulsão betuminosa tipo "Imperkote F" à razão de 250 g/m2 como primário.	m2	23,50
8	EQUIPAMENTO SANITÁRIO			
20	8.1	Fornecimento e assentamento de sanita em louça de faiança, descarga ao pavimento, incluindo kit de fixação e sifão de descarga fixações ao pavimento através de parafusos em latão cromado roscados, ligação ao esgoto por canhão de PVC rígido, bem como todos os acessórios necessários. Tudo devidamente executado de acordo com especificações do fabricante. -Tipo: "Sanindusa, ref.ª Easy" ou equivalente	UN	3,00
21	8.2	Fornecimento e assentamento de autoclismo de mochila, em louça de faiança, incluindo todas as ferragens e mecanismos de enchimento e descarga, fixações à parede por parafusos de latão cromado roscados a buchas de plástico, vedação periférica em silicone incolor, peças de ligação à sanita e respectivo vedante, bem como todos os acessórios necessários. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e de acordo com especificações do fabricante. -Tipo: "Sanindusa, ref.ª Easy" ou equivalente	UN	3,00
22	8.3	Fornecimento e assentamento de aro e tampa de sanita em termo plástico, incluindo todas as fixações necessárias. Tudo devidamente executado de acordo com especificações do fabricante. -Tipo: "Sanindusa, ref.ª Easy" ou equivalente -Modelo / Série: Sanlife	UN	3,00
23	8.4	Fornecimento e assentamento de porta piaçaba, incluindo copo interior e escova, bem como todas as fixações necessárias. Tudo devidamente executado de acordo com especificações do fabricante. -Tipo: "Erix, ref.ª EH 330" ou equivalente -Material / Acabamento: Aço inox satinado	UN	3,00

24	8.5	Fornecimento e assentamento de lavatório de encastrar, incluindo vedação periférica em silicone incolor, kit fe fixação, válvula descarga tipo "CLIC-CLAC, ligação ao esgoto, bem como todos os acessórios necessários. Tudo devidamente executado de acordo com especificações do fabricante. -Tipo: "Sanindusa" ou equivalente -Série: Vouga	UN	4,00
25	8.6	Fornecimento e assentamento de urinol, incluindo torneira temporizada, kit de fixação, bem como todas as fixações e vedação periférica com silicone. Tudo devidamente executado de acordo com especificações do fabricante. -Tipo: "Sanindusa, ref.ª RIA" ou equivalente	UN	3,00
26	8.7	Fornecimento e assentamento de torneira temporizada, para lavatório, incluindo válvula VDA compatível, florão ajustável, bem como todos os acessórios necessários para a execução das ligações. Tudo devidamente executado de acordo com especificações do fabricante. -Tipo: "Erix 110, ref.ª ET011" ou equivalente	UN	4,00
27	8.8	Fornecimento e assentamento de torneira misturadora monocomando de duche cromada, incluindo bicha, chuveiro de mão cromado e suporte de chuveiro, bem como todos os acessórios necessários para a execução das ligações. Tudo devidamente executado de acordo com especificações do fabricante. -Tipo: "Sanindusa" ou equivalente -Série: Torus -Refª: 5370701	UN	3,00
28	8.9	Fornecimento e assentamento de espelhos em chapa de cristal, com espelhagem reforçada (zonas de humidade) e arestas biseladas, incluindo garras de fixação em aço inox. Tudo devidamente executado conforme projeto. -Espessura: 4 mm	m2	2,40
29	8.10	Fornecimento e assentamento de cabide duplo de parede, incluindo todas as fixações necessárias. Tudo devidamente executado de acordo com especificações do fabricante. -Tipo: "Erix, ref.ª EH172" ou equivalente -Material: Aço inox	UN	4,00
30	8.11	Fornecimento e assentamento de papelera para apoiar no pavimento, tipo balde interior (5l) em aço INOX Satinado, "ERIX ref: EH038, ou equivalente.	UN	1,00
31	8.12	Execução de caleira de duche, em mosaico, incluindo rojos, sifões e grelha, em inox.	ml	3,00
32	8.13	Fornecimento e assentamento de bancos, com 1,40m, em régua de compacto fenolico, incluindo todas as sujeições	UN	2,00
9	REDE DE ESGOTOS			
33	9.1	Fornecimento e colocação de tubo de PVC rígido com juntas autoblocantes, embebidos no pavimento e ou em roço, assentes e ligados aos aparelhos e às caixas de recepção de esgoto, incluindo abertura e tapamento de roços, bem como todos os acessórios (forquilha, cones de redução, anéis de neoprene e juntas), todas as fixações necessárias, bem como remoção de materiais sobantes a vazadouro. Tudo devidamente executado por pessoal especializado. -Tipo: PVC - U de parede compacta	vg	1,00
10	REDE DE ÁGUAS			
34	10.1	Fornecimento e assentamento de tubo tricomposto do tipo de multicamadas (10kg/m2), para rede de distribuição de águas, instalada à vista e ou embebida (em pavimentos, tetos, ou no desvão, conforme peças desenhadas), incluindo torneiras de passagem e segurança, abertura e tapamento de roços em atravessamento de paredes e lajes, fixações por abraçadeiras com afastamento entre si segundo normas convencionais, incluindo todos os acessórios necessários, com todas as sujeições quer de material quer de montagem.	vg	1,00
11	VENTILAÇÃO			
35	11.1	Fornecimento e assentamento de sistema de ventilação constituído por tubo SPIRO, 6 grelhas e 1 ventilador da S&P, incluindo todos os acessórios de montagem.	vg	1,00
12	REDE ELÉTRICA			

36	12.1	Execução de rede eléctrica, incluindo fornecimento e colocação de tubagem, cabos, fios, caixas de derivação e de aparelhagem, 2 tomadas, 5 armaduras do tipo EEE, 2 interruptores, abertura e tapamento de roços e todos os acessórios e trabalhos necessários à execução da tarefa.	vg	1,00
	13	DIVERSOS		
37	13.1	Execução de limpeza final da obra, incluindo o fornecimento de todos os materiais, consumíveis, equipamento de apoio necessários à limpeza da zona intervencionada, incluindo ainda estaleiro e acessos, bem como remoção e transporte dos resíduos gerados a vazadouro autorizado.	vg	1,00