

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS ACESSÓRIOS		
1	1.1	Limpeza da pia existente e das paredes da estrutura de suporte da mesma, limpeza e desengorduramento do piso da zona de descarga das águas saponáceas	m2	35
2	1.2	Remoção da sinalética existente nas paredes da estrutura de suporte da pia existente como de suportes da mesma	vg	1
3	1.3	Reparação das caixas de alojamento das válvulas, incluindo reposição (com fornecimento, se se verificar necessário) de portinholas e dos respectivos aros	vg	1
4	1.4	Reparação do reboco da estrutura de apoio das pias existentes	m2	35
5	1.5	Reparação do piso das descargas das água saponáceas, incluindo reparação de fissuras e depressões existentes no piso e reparação dos apoios/encaixes das caixas e grelha de descarga	m2	35
	2	ESTRUTURA DE ALOJAMENTO DE PIA SANITÁRIA		
6	2.1	Execução de estrutura de suporte de pia sanitária, conforme peças desenhadas, com parede simples em blocos de betão 50x20x15, assente com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, com espessura final de 0,20m, reboco em todas as faces areado fino, pintura a cor branca com duas de mãos após primário e fundação em betão ciclópico, zona de apoio da pia em betão armado com 0,10 de espessura, malha de F6//0,20m.	vg	1
7	2.2	Fornecimento e aplicação de pia sanitária formato funil, com 460x460mm, de embutir em superfície de Betão anti vandálica em aço inox AISI 304, sem costuras com 1.5 mm de espessura, acabamento escovado, sem arestas vivas, cantos ou soldaduras na superfície, com entrada Euronorm Ø55 mm e Descarga Ø102mm, do tipo EE51 Elcee da Laser Build, ou equivalente;	UN	1
8	2.3	Fornecimento e assentamento de tampa em aço galvanizado com aro e pega para abertura, com sistema de fixação anti vandálica e barras de reforço interiores, com as dimensões de 520x520mm	UN	1
9	2.4	Fornecimento e colocação de 2 armários em ferro galvanizado a cor preta com porta com fechadura, embutidos na estrutura de suporte da pia, para alojamento das válvulas de seccionamento, incluindo todos os trabalhos necessários ao seu correcto acabamento.	UN	2
	3	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		
10	3.1	Execução de rede de abastecimento de água, incluindo tubagens (a partir da rede da rede existente em tubagem PEAD e multicamadas para pressão de serviço de 10Kg/cm2), incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento bem como abertura e tapamento de roços ou valas, remoção e reposição de pavimento existente	ml	6
11	3.2	Fornecimento e aplicação de fluxómetro de encastrar 1", caudal 3 bar: 94l/min - 99l/min para sanita, com sistema anti golpe de ariete, com placa frontal cromada incluindo todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito funcionamento	UN	1
12	3.3	Fornecimento e aplicação de torneira simples 1/2" com ligação para mangueira, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito funcionamento	UN	1
13	3.4	Fornecimento e aplicação de uma válvula de adufa em latão fundido para corte da alimentação do fluxómetro, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários ao seu correcto funcionamento	UN	1
14	3.5	Fornecimento e aplicação de duas válvulas de adufa em latão fundido para corte da alimentação da torneira, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários ao seu correcto funcionamento	UN	1
	4	REDE DE DRENAGEM DE ESGOTOS		
15	4.1	Fornecimento e assentamento de tubagem de PVC de classe de pressão 0,40 Mpa incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento (incluindo a abertura e tapamento de roços ou valas, remoção e reaplicação de pavimentos) e ligação à caixa de visita existente com o diâmetro de 110 mm	ml	38
16	4.2	Fornecimento e assentamento de sifão de sanita em tubo PVC para esgoto doméstico, de classe de pressão 0,40 Mpa, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento	UN	1
17	4.3	Fornecimento e colocação de caixa com ralo de sifão em ferro fundido dúctil, de secção quadrada 300 x 300mm, com DN de escoamento de 110mm, incluindo ligações	UN	1
	5	PAVIMENTOS		

18	5.1	Fornecimento, transporte e aplicação de várias camadas (mínimo 4) à razão de 2,20kg/m2 de camada de pavimento sintético colorida de cor azul (resina sintética), após correcção de depressões e fissuras existentes perfazendo um espessura final de 6mm, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento. O pavimento sintético deverá ter garantia de, pelo menos, 5 anos.	m2	35
6	SINALIZAÇÃO:			
	6.1	Fornecimento e aplicação de sinalização, incluindo maciços de fundação (quando necessário) ou fixação através de parafusos em aço inox e bucha expansiva, fabricada em chapa de ferro polido, com a espessura mínima de 2,0 mm e respeitando as seguintes regras de fabrico: Moldagem através do corte da chapa; Moldagem do sinal a frio (por estampagem), ficando os símbolos em relevo, com a profundidade de 2,5 a 4,0 mm (em função da espessura do molde e dos símbolos); Protecção anticorrosiva por Lavagem e limpeza através de processo mecânico ou químico de forma a que fique isento de quaisquer matérias estranhas, produtos de corrosão, óleo ou ácido; Secagem; Zincagem por galvanização a frio (electrolítica) c/ a esp. de 14µ (100g de zinco/m2); Acabamento por lavagem e secagem; Pintura por aplicação de primário e aparelho anticorrosivo; Secagem em estufa; pintura a cores; secagem em estufa; Reflectorização através de aplicação de película retroreflectora, colagem daquela película em prensa de vácuo e secagem por infravermelho		
19	6.1.1	Sinal de indicação de local para despejo das águas saponáceas para autocaravanas, conforme peças desenhadas - Dimensões (conforme decreto regulamentar nº 22-A/98): 70,0 x 105,0 cm, mais orla de 2,0 cm	UN	1
	6.1.2	Sinal de indicação de local para despejo das águas sanitárias das autocaravanas, conforme peças desenhadas		
20	6.1.2.1	Dimensões: 50,0 x 50,0 cm	UN	1
21	6.1.2.2	Dimensões: 25,0 x 25,0 cm	UN	1
	6.1.3	Sinal de indicação de água imprópria para consumo humano, conforme peças desenhadas		
22	6.1.3.1	Dimensões: 25,0 x 25,0 cm	UN	1
	6.1.4	Sinal de indicação de água própria para consumo humano, conforme peças desenhadas		
23	6.1.4.1	Dimensões: 25,0 x 25,0 cm	UN	2
24	6.1.5	Fornecimento e montagem de painel informativo executado em chapa de alumínio de cor cinza forja e preto sobre estrutura em tubo metálico 60X60mm metalizado e lacado, informação gravada a laser, com pintura colorida sobre gravação a laser nas zonas assinaladas nas peças desenhadas, com informação nas duas faces e dimensões de 2,0 x 0,6 x 0,1m, incluindo tratamento superficial incolor anti-grafitti, fundação em betão e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito acabamento	UN	1