

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Diversos		
1	1.1	Demolição de betonilhas e revestimentos da piscina grande na zona com menos profundidade incluindo transporte de produtos sobranes a vazadouro licenciado devido à degradação avançada das betonilhas existentes (150,26 m2).	vg	1
2	1.2	Demolição de massame armado degradado sob revestimentos exteriores existentes (betonilha e lajeta).	m2	590,61
3	1.3	Demolição de conjunto de chuveiros incluindo lava-pés e respetivo maciço armado, incluindo transporte de produtos sobranes a vazadouro.	UN	3
4	1.4	Demolição de floreiras existente, incluindo transporte de produtos a vazadouro.	UN	7
5	1.5	Abertura de fundações e demolição de escadas e pavimentos para execução da rampa de acesso à esplanada do restaurante.	vg	1
6	1.6	Fornecimento e aplicação de betonilha 10 cm de espessura incluindo aplicação de resina sikalatex ou equivalente na base.	m2	325
7	1.7	Fornecimento e aplicação de Aço A400 NR em laje de fundo da piscina incluindo furação e ancoragem de armaduras às paredes existentes da piscina (considerando ancorar metade dos varões -213 unidades).	kg	4053,73
8	1.8	Fornecimento e aplicação de betão C12/15 em betão de limpeza.	m3	1,92
9	1.9	Fornecimento e aplicação de betão C20/25 incluindo armaduras em aço A400NR.	m3	6,24
10	1.10	Fornecimento e aplicação de guarda metálica pintada e metalizada conforme pormenor.	ml	16
	2	Pavimento térreo em arranjos exteriores.		
11	2.1	Fornecimento e aplicação de betão C12/15 em betão de limpeza.	m2	590,61
12	2.2	Fornecimento e aplicação de betão C16/20 em pavimento térreo com 12 cm de espessura incluindo armaduras em aço A400NR (malha simples 5 varões f 8 por metros) ancorados à estrutura da piscina (não inclui bases, a necessidade de executar base em tout-venant ou brita será analisada após a demolição total dos pavimentos).	m2	590,61
13	2.3	Execução de alvenaria em bloco de cimento 50x20x10 fecho de floreiras incluindo ancoragem em varões de aço f 10 e reboco serrafado para aplicação de revestimento cerâmico.	m2	41,75
14	2.4	Fornecimento e aplicação de peças de remate concava e convexa em cantos e desniveis nas piscinas - Rosagrês.	ml	570,4
15	2.5	Fornecimento e aplicação de peça de rebordo 62,6 x 29,2 - Rosagrês.	UN	112
16	2.6	Construção de acesso à piscina de 25 metros em degraus de blocos de cimento amacoados, preenchimento entre degraus com pó de pedra e patins em laje de betão armado.	vg	1
17	2.7	Fornecimento e aplicação de guarda em inox escovado ou polido AISI 316 com cerca de 90 cm de altura compostas por perfis tubulares f 50 superiormente e nos ramos e inferiormente por perfil tubular f 30.	ml	2,97
	2.8	Fornecimento e aplicação de tampas galvanizadas com rebaixo 5 cm com as seguintes medidas:		
18	2.8.1	500x500	UN	13
19	2.8.2	600x600	UN	3
20	2.8.3	700x700	UN	1
21	2.8.4	1000x1000	UN	2
	2.9	Fornecimento e aplicação de caixas em betão pré-fabricadas para desvio da rede pluvial:		
22	2.9.1	400x400	UN	4
23	2.9.2	600x600	UN	1
24	2.10	Fornecimento e aplicação de tubo PVC SN8 dn 140 incluindo abertura de valas e todos os trabalhos necessários.	ml	29
	3	Tubagem		

25	3.1	Fornecimento e aplicação de tubo PEAD MRS 100 DN 32, incluindo abertura de vala e ramal de derivação para os chuveiros e palva-pés junto ao restaurante em tubo PEAD MRS 100 3/4", fornecimento e aplicação de areia em almofada e envolta ao tubo e todos os trabalhos necessários.	ml	138
26	3.2	Fornecimento de conjunto de canal de drenagem ACO SELF 100 H95 em betão polímero com grelha tipo passarela em aço galvanizado, calsse de carga A15 de acordo com EN 1433	ml	70
27	3.3	Fornecimento e aplicação de ACA de grelha 22x245 MM	UN	500
28	3.4	Fornecimento e aplicação de PLACA de ESQUINA 90° ABS	UN	12
29	3.5	Execução e fornecimento de caleira filandesa em alvenaria incluindo demolição da bordadura atual e movimentação de entulho (não contempal revestimento do interior da caleira).	ml	83
30	3.6	Betão da calsse C20/25 incluindo armaduras e cofragens, descofragens e todos os trabalhos acessórios e complementares.	m3	2
31	3.7	Sistema automático de controlo e reposição de água ao depósito de compensação da piscina pequena composto por eletroválvula de 1", sondas de nível com corte aos grupos eletrobombas no caso de nível mínimo, contador de água 1", tubagem, acessórios, válvulas de seccionamento, ligações elétricas e testes.	vg	1
4	Espaços Verdes			
32	4.1	Fornecimento e execução de sementeira de relva com mistura para pisoteio intensivo numa densidade de 60 gr/m2	m2	855,55
33	4.2	Fornecimento e aplicação de terra vegetal com espessura média de 20 cm.	m2	577,55
34	4.3	Fornecimento e execução de rede de rega completa, incluindo abertura e tapamento de valas, tubagem, aspersores e pulverizadores, eletroválvulas de segurança, caixas e todos os trabalhos e acessórios complementares.	m2	855,5
35	4.4	Tratamento prévio da zona verde existente, nomeadamente arranque da relva existente, tratamento com herbicida e gardagem do terreno existente para nova sementeira.	m2	278
36	4.5	Fornecimento e execução de lava-pés no acesso ao restaurante e revestimento em Rosa Grés série Nero e Bianco ou equivalente anti split na de entrada (inclui pontos de água e esgotos nos futuros lava-pés).	m2	264