

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
1	1	ESTALEIRO E SEGURANÇA	vg	1
2	1.1	Instalação e conservação do estaleiro e execução de conservação de todos os acessos às frentes de trabalho, incluindo o estabelecimento de serventias provisórias de acesso às propriedades.	vg	1
3	1.2	Desmontagem e remoção do estaleiro, limpeza geral e arranjo do recinto.	vg	1
2		DEMOLIÇÕES		
4	2.1	Desmonte cuida de pedra existente em capiamento do muro a demolir para posterior aplicação, incluindo carga transporte e armazenamento em estaleiro.	ml	42,5
5	2.2	Demolição e remoção de muro lateral existente (virado a Nascente), incluindo todos os trabalhos e equipamentos achados necessários para a perfeita execução, carga, transporte a vazadouro do empreiteiro.	m3	105,6
3		MOVIMENTOS DE TERRAS		
6	3.1	Escavação em terreno de qualquer natureza para abertura de caixa de forma a garantir uma profundidade útil para abertura de sepulturas (2,00m profundidade) de modo a estabelecer a cota das existentes, assim como do espaço exterior do arruamento, escadas projectadas e fundações do muro a construir, incluindo todos os trabalhos e movimentos de terras, baldeação e transporte a vazadouro do empreiteiro das terras retiradas.	m3	1210
7	3.2	Execução de aterro manual e/ou mecânico na zona escavada, constituído por saibro com fornecimento de material, incluindo transporte, acamamento, espalhamento, compactação e todos os trabalhos necessários.	m3	799,8
4		BETÕES E CANTARIAS		
8	4.1	Fornecimento e colocação em obra de massame de betão C16/20 com 0,10m de espessura, em execução de fundação.	m3	12,73
	4.2	Fornecimento e aplicação de betão armado, constituído por betão C25/30, Aço A 400 e cofragens tradicionais, incluindo montagem e desmontagem, e todos os trabalhos, materiais e equipamentos achados necessários à sua execução de acordo com os desenhos de pormenor, na execução de:		
9	4.2.1	Sapatas	m3	45
10	4.2.2	Pilares em elevação	m3	1,3
11	4.2.3	Muros de suporte	m3	75
	4.3	Fornecimento e assentamento de cantarias em granito, com acabamento a pico médio e de cor semelhante ao já existente no cemitério, incluindo argamassa de regularização, no assentamento de:		
12	4.3.1	Escadaria exterior (1,50x0,33x0,03)	m2	25,43
13	4.3.2	Escadaria interiores em blocos de granito maciço (9 degraus com: 2,00x0,40x0,20)	m3	1,44
14	4.4	Assentamento da pedra do desmonte, sobre o muros de suporte construído, assentes com argamassa, incluindo todos os trabalhos, equipamentos e materiais necessários à sua execução e preparação das pedras de modo a que estas sejam reduzidas e adaptadas ao muro de betão para um aspecto visual igual aos existentes.	ml	42,5
5		ALVENARIAS		
15	5.1	fornecimento e assentamento de alvenaria em paredes exteriores, constituída por blocos de cimento, com 0,50x0,20x0,20, no alçado nascente. (por cima do muro em betão)	m2	114
6		REVESTIMENTOS		
16	6.1	Lavagem de todos os muros existentes (interior e exterior) a pressão de água, incluindo todos os trabalhos e equipamentos achados necessários à sua execução.	m2	1100
17	6.2	Reparação de fendas em paramentos verticais e horizontais, emboço com argamassa de cimento, através de picagem do revestimento com meios manuais, aplicação de argamassa de cimento M-5 aplicado directamente com acabamento superficial liso, reforçado com malha de fibra de vidro tecida, com impregnação de PVC, de 10x10 mm, anti-álcalis, de 115 a 125 g/m² e 500 µ de espessura.	m2	1000
18	6.3	Execução de chapisco, emboço e reboco de 2 cm de espessura com argamassa de cimento ao traço 1:2, para posterior pintura.	m2	961,9

19	6.4	Fornecimento e execução de pintura a tinta plástica do tipo Supermate da SOTINCO ou equivalente, na cor igual ao existente, nas demãos necessárias a um bom acabamento e de acordo com as indicações de fabricante, aplicação de primário adequado e todos os trabalhos necessários ao perfeito acabamento.	m2	1957,4
	7	SERRALHARIAS		
20	7.1	Fornecimento de portão de entrada metálico, de abrir com duas folhas, incluindo todas as ferragens, vedações, materiais e trabalhos achados necessários à sua execução.	UN	1
21	7.2	Fornecimento e aplicação de gradeamento, com tratamento anti-corrosivo (decapado e metalizado) e pintura tipo "Hammerite" da Robbialac à cor Forjado - Preto ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários ao perfeito acabamento de acordo com o desenho de pormenor.	ml	21
22	7.3	Fornecimento e aplicação de corrimão na escadaria exterior, com tratamento anti-corrosivo (decapado e metalizado) e pintura tipo "Hammerite" da Robbialac à cor Forjado - Preto ou equivalente, incluindo todos os trabalhos de fixação e materiais necessários ao perfeito acabamento de acordo com o desenho de pormenor.	ml	20
	8	PAVIMENTOS E COBERTURA DO SOLO		
23	8.1	Fornecimento e assentamento de cubo de granito de 11, com assentamento do cubo em areia 0,10m espessura, incluindo preenchimento de juntas, com a execução de base em tout-venant de 0,15 de espessura, e compactação prévia do solo, de acordo com peças desenhadas, incluindo todos os trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	125
24	8.2	Fornecimento e assentamento de lancil guia, assente com argamassa de cimento e areia, com juntas refechadas com argamassa de cimento e areia, com afastamento máximo de 10mm, sem apresentar desvios, tanto em relação ao alinhamento, como ao perfil estabelecido.	ml	90
	9	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAS		
	9.1	MOVIMENTO DE TERRAS		
25	9.1.1	Escavação em terreno de qualquer natureza e remoção de terras na abertura de valas e caixas, para assentamento da tubagem, incluindo, rebaixamento para almofada.	m3	189
26	9.1.2	Baldeação dos produtos escavados considerando-se um empolamento de 20%.	m3	226,8
27	9.1.3	Regularização manual do fundo da vala.	m2	32,4
28	9.1.4	Aplicação de saibro na protecção do colector, incluindo compactação.	m3	16,2
29	9.1.5	Aterro da restante vala em camadas de 0,20m regadas e compactadas.	m3	172,8
30	9.1.6	Transporte a vazadouro e espalhamento dos produtos escavados sobranes, (empolamento 20%).	m3	54
	9.2	COLECTOR E ACESSÓRIOS		
	9.2.1	Fornecimento e assentamento de tubo Corrugado SN 8 com junta de anel de borracha, do tipo monobloco autoblocante.		
31	9.2.1.1	- Diâm. 200	ml	54
	9.2.2	Execução de câmaras de visita normais constituídas por anéis, soleira e cone em betão, incluindo fornecimento e assentamento de tampa em FFD diam. 600mm da classe D 400 e aro metálico na bordadura, com soleira em betão, com profundidade de:		
	9.2.2.1	- Diâm. 1,00m		
32	9.2.2.1.1	a) Até 1,20m	UN	1
	9.2.2.2	- Diâm. 1,25m (queda guiada)		
33	9.2.2.2.1	a) Até 4,50m	UN	1
	10	DIVERSOS		
34	10.1	Limpeza da zona intervencionada, incluindo carga, transporte e descarga em vazadouro do empreiteiro de todos os materiais sobranes.	vg	1