

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ESTALEIRO E SEGURANÇA		
1	1.1	Montagem, manutenção e desmontagem das instalações de estaleiro e sua conservação, incluindo todas as infraestruturas necessárias, sinalização, vedação, reposição do terreno após a conclusão dos trabalhos e todos os trabalhos inerentes ao estaleiro	UN	1
2	1.2	Adaptação do PSS à obra e implementação, manutenção do plano de segurança e higiene na obra, conforme Dec. Lei n.º 273/03 de 29 de Outubro.	vg	1
3	1.3	Desenvolvimento e implementação do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição (PPGRCD) de acordo com o Decreto-Lei nº 46/2008 de 12/03 incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares necessários.	vg	1
4	1.4	Fornecimento, montagem e desmontagem de placa identificativa da obra, em PVC, 1,50m de altura e 1,10m de largura, fixa em suporte metálico afastado do chão cerca 1,20m, inscrições a fornecer pela fiscalização, incluindo todos os trabalhos necessários e complementares.	vg	1
5	1.5	Execução de Implantação e piquetagem da obra.	vg	1
6	1.6	Execução de trabalhos de restabelecimento, por meios de obras provisórias, de todas as servidões e serventias que seja indispensável alterar ou destruir para a execução dos trabalhos e para evitar a estagnação de águas que os mesmos possam originar	vg	1
7	1.7	Limpeza exaustiva da obra e das zonas circundantes, após a conclusão da obra, de modo a poder ter utilização imediata, pelo Dono de Obra.	vg	1
	2	RAMPA DE ACESSO AO RIO (5)		
8	2.1	Escavação em terreno brando e remoção de muro de pedra, para obtenção das cotas de projecto para execução do ponto 12.	m3	200
9	2.2	Execução de aterro compactado para obtenção das cotas de projecto designado pelo n. 23	m3	200
	3	FLOREIRAS (4)		
10	3.1	floreiras formada por muro contínuo de 1 m de altura e de 10 cm de espessura de alvenaria, de bloco vazado de betão, 50x20x10 cm, para revestir, com juntas horizontais e verticais de 10 mm de espessura, junta refundada, assente com argamassa de cimento confeccionada em obra, com 250 kg/m³ de cimento, cor cinzento, dosificação 1:6, fornecida em sacos.	m	125
11	3.2	Emboço de cimento, aplicado directamente, aplicado sobre um paramento vertical exterior, acabamento superficial afagado, com argamassa de cimento, tipo GP CSIII W1, prévia colocação de malha anti-álcalis nas mudanças de material e nas testas de laje, com prévia aplicação de uma primeira camada de argamassa de fixação sobre o paramento.	m2	125
12	3.3	Aplicação manual de duas demãos de tinta plástica cor Cinza RAL 7012, acabamento mate, textura lisa, a primeira demão diluída com 15 a 20% de água e a seguinte diluída com 5 a 10% de água ou não diluída, (rendimento: 0,1 l/m² cada demão); aplicação prévia de uma demão de primário acrílico, regulador da absorção, sobre paramento exterior de argamassa.	m2	125
13	3.4	Fornecimento de terra vegetal crivada, fornecida em sacos e espalhada com meios manuais, através de pá, enxada e ancinho, em camadas de espessura uniforme .	m3	45
	4	PATAMARES (2 e 3)		
14	4.1	Enrocamento para base de massame, através de enchimento e espalhamento em camadas de pedra do rio; e posterior compactação através de equipamento manual , sobre a base homogénea e nivelada.	m3	120
15	4.2	Massame de betão simples de 30 cm de espessura aplicado em camadas sobre enrocamento de pedra do rio, realizado com betão C12/15 (X0(P); D12; S3; CI 1,0) fabricado em central e betonagem com bomba, espalhamento e vibração manual através de régua vibradora, sem tratamento da superfície.	m2	120
16	4.3	Revestimento de muro de betão, com peças irregulares de pedra rustica refiada ataija amarelada, de entre 1 e 2 cm de espessura, acabamento natural, assentes com argamassa de cimento M-5 e enchimento das juntas com o mesmo material.	m2	85

17	4.4	Fornecimento e colocação de pavimento em relva sintética, composto de mechas rectas de 5/16" de fibra 100% polipropileno, monofilamento, resistente aos raios UV, 8000 decitex, tecidos sobre base de polipropileno drenante, com termo-fixação e vedação com borracha SBR, de 20 mm de altura de filamento, 22 mm de altura total de tapete, 2005 g/m² e 15120 mechas/m²; banda de geotêxtil e cola especial de poliuretano bicomponente; para utilização decorativa. Totalmente colocado sobre superfície base não incluída neste preço. (21 e 9)	m2	420
5 MURO DE BETÃO PARA ENCHIMENTO COM AREIA DO RIO (7)				
18	5.1	Construção de muro de betão conforme projecto de calculo anexo.	m3	24
19	5.2	Aplicação manual de duas demãos de tinta de borracha clorada, cor azul, acabamento acetinado, textura lisa, a primeira demão diluída com 20 a 30% de diluente formulado à base de hidrocarbonetos aromáticos e a seguinte diluída com 5% do mesmo produto, (rendimento: 0,11 l/m² cada demão); sobre paramento horizontal e vertical de argamassa ou betão em piscinas.	m2	48
20	5.3	Pavimento em areia do rio, espalhada com dumper, sobre enrocamento, não incluída neste preço. Incluindo nivelamento prévio, espalhamento, reforço de bordos, humedificação, compactação e limpeza.	m3	250
6 MURO (6)				
21	6.1	Execução de reboco e consolidação de muro através de projecção de camada de betão de 15 cm de espessura e presa rápida, (C30/37 (XC2(P) + XD2(P); D12; S3; Cl 0,4)) com cimento e inertes especiais, com armadura formada por dupla malha electrossoldada AR42 100x300 mm de aço A500 EL, sem juntas de dilatação (lado Rio)	m2	270
22	6.2	Subir muro existente até à altura de 0,9m com parede de 28 cm de espessura de alvenaria confinada, de bloco vazado de betão, 50x20x28 cm, resistência normalizada R5 (5 N/mm²), para revestir, com juntas horizontais e verticais de 10 mm de espessura, junta refundada, assente com argamassa de cimento confeccionada em obra, com 250 kg/m³ de cimento, cor cinzento, dosificação 1:6, fornecida em sacos.	m2	45
23	6.3	Formação de revestimento contínuo de argamassa de cimento, tipo GP CSIII W1, aplicado directamente, de 15 mm de espessura, aplicado sobre um paramento vertical exterior, acabamento superficial afagado. Inclusive, colocação da malha de fibra de vidro anti-álcalis para reforço de encontros entre materiais diferentes e nas testas de laje, em 20% da superfície do paramento, formação de juntas, cantos, mestras com separação entre elas não superior a três metros, arestas, reentrâncias, remates nos encontros com paramentos, revestimentos ou outros elementos assentes na sua superfície.	m2	270
24	6.4	Aplicação manual de duas demãos de tinta de borracha clorada, cor azul, acabamento acetinado, textura lisa, a primeira demão diluída com 20 a 30% de diluente formulado à base de hidrocarbonetos aromáticos e a seguinte diluída com 5% do mesmo produto, (rendimento: 0,11 l/m² cada demão); sobre paramento horizontal e vertical de argamassa ou betão em piscinas. (lado rio)	m2	270
25	6.5	Aplicação manual de duas demãos de tinta plástica cor Cinza RAL 7012, acabamento mate, textura lisa, a primeira demão diluída com 15 a 20% de água e a seguinte diluída com 5 a 10% de água ou não diluída, (rendimento: 0,1 l/m² cada demão); aplicação prévia de uma demão de primário acrílico, regulador da absorção, sobre paramento exterior de argamassa. (lado relva)	m2	90
7 EDIFÍCIO "BALNEAREOS" (9)				
26	7.1	Aplicação manual de duas demãos de tinta plástica cor branca com apontamentos em Cinza RAL 7012, acabamento mate, textura lisa, a primeira demão diluída com 15 a 20% de água e a seguinte diluída com 5 a 10% de água ou não diluída, (rendimento: 0,1 l/m² cada demão); aplicação prévia de uma demão de primário acrílico, regulador da absorção, sobre paramento exterior de argamassa. (lado relva)	m2	230
27	7.2	Corrimão recto formado por tubos ocos de aço inoxidável AISI 304, acabamento polido brilhante, de 43 mm de diâmetro, com suportes do mesmo material fixados ao paramento através de ancoragem mecânica com buchas de nylon e parafusos de aço.	m	24