

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Estaleiro		
1	1.1	Montagem e desmontagem de estaleiro	vg	1
	2	Demolições e movimento de terras		
2	2.1	Remoção de pavimento betuminoso e respectiva camada de base de granulometria extens-, caixa (tout-venant) existente para implementação das areas ajardinadas previstas e transporte dos produtos sobranes a vazadouro do empreiteiro (junto ao pavilhão)	m2	336
3	2.2	Remoção de murete ou parte guia de betão e respectivo corte de terra no arruamento lateral existente para acerto de cotas do arruamento com a nova entrada prevista , incluindo todo o trabalho para a sua correcta execução	vg	1
	2.3	Escavação para implementação de cabouços		
4	2.3.1	murete/banco	m3	7,7
5	2.3.2	Guias	m3	2,88
6	2.3.3	parede de betão (indicado a linha vermelha)	m3	12
	2.4	Fornecimento e aplicação de aterro em saibro de boa qualidade para garantir as cotas do arruamento e do acesso ao edificio previstas executar , garantir as cotas para o jardim, incluindo a compactação das zonas de circulação que irão ser pavimentadas :		
7	2.4.1	zona da entrada a compactar (altura media de 0,30m)- 10 x10 m = 100 m2	m3	30
8	2.4.2	Acerto das cotas de entrada do arruamento e jardim lateral (altura media 0,25 m) - 12 x 10 = 120 m2	m3	30
9	2.4.3	zona de jardim e de acesso ao pavilhão (altura media de 1,3 m) = 24x28/2 = 336 m2	m3	403,2
	2.5	fornecimento e espalhamento de terra vegetal de boa qualidade com 0,10 m de espessura após ligeiro recalque :		
10	2.5.1	lateral do edificio- 6 x 30 = 180 m2	m3	18
11	2.5.2	frente ao pavilhão- 24 x 12 =288 m2	m3	28,8
	2.6	Fornecimento e aplicação de tout venant numa espessura media de 0,15 m após recalque a aplicar nas zonas a pavimentar onde foi levantado o betão betuminoso		
12	2.6.1	arruamento lateral	m2	48
13	2.6.2	entrada princial	m2	100
14	2.6.3	rampa de acesso ao pavilhão	m2	54
	3	Rede de Drenagem de águas pluviais		
	3.1	Fornecimento e aplicação de canaletas em betão tipo P15R da presdouro ou equivalente com as dimensões de 1000x225x225 mm assente sobre uma base de betão pobre		
15	3.1.1	com grelha estampada reforçada na saída da rampa e portaria	ml	15
16	3.1.2	com grelha chapa galvanizada (junto ao muro /banco)	ml	22
17	3.2	Fornecimento aplicação de caixa de agua pluviais pré- fabricadas com as dimesões minimas indicadas em projecto, incluindo escavação e todo o trabalho necessário para a sua correcta execução	UN	2
18	3.3	Fornecimento e colocação de tubagem em PVC diametro 200 previsto em projecto para encaminhamento das aguas pluviais, incluindo abertura de vala e todos os trabalhos e materiais necessários para a sua correcta execução e ligação a caixas existentes	ml	30
19	3.4	aplicação de tela pitonada para protecção do muro de betão existente a acompanhar o volume de terra	m2	25
	4	Betão Armado		
20	4.1	Execução de murete/ banco numa extensão de cerca de 28 ml em betão fracamente armado, incluindo fundações e todo o trabalho de acordo com pormenor do projecto	m3	8,82
21	4.2	Fornecimento e aplicação de betão armadp C20/25 para muro na lateral do edificio , incluindo escavação e fundação	m3	8
	5	Pavimentações		

22	5.1	Aplicação de mistura betuminosa a quente com 5 cm de espessura media apos compactação, nas zonas onde existe pavimento betuminoso e nas zonas onde foi aplicado Binder, incluindo limpezas , regas de colagem e de impregnação e todo o trabalho necessário para a sua correcta aplicação	m2	1100
23	5.2	Aplicação de Binder com 10 cm com de espessura nas zonas onde se levantou o pavimento e valas , incluindo rega de impregnação e todo o trabalho para a sua correcta aplicação	m2	320
	6	Diversos		
24	6.1	Recolocação de tampas e das caixas de visita e outras para as novas cotas de projecto	vg	1
25	6.2	Regularização ligeira do paramento do muro existente , sua limpeza e preparação para pintura a cor branca do mesmo com as demãos necessarias (2 no minimo) , incluindo colocação de primário.	m2	64
26	6.3	fornecimento e colocação de dois pontos de rega para torneira de 1 \", incluindo válvulas de seccionamento , curvas , Tes , duas torneiras , até 150 ml de tubo Pead de 1 1/2 \", da classe minima de 10 Kgf e todos os acessórios para a sua execução.	vg	1
27	6.4	Fornecimento e aplicação de guias de betão de 15 a separar a zona de jardim e arruamento lateral, incluindo base em argamssa e todo o trabalho para a sua correcta execução	ml	58
28	6.5	Demolição de muro de escola existente em blocos numa extensão até 5 m para entrada de camiões de terra , incluido a sua reposição e a de passeios	vg	1