

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
.	.	Arranjos Exteriores CRO		
1		ORGANIZAÇÃO GERAL DO ESTALEIRO		
1.1		Trabalhos a realizar de acordo com o projecto e satisfazendo o especificado no Caderno de Encargos.		
1	1.2	Montagem, manutenção, exploração e desmontagem de estaleiro global da obra, incluindo todas as instalações, equipamentos e infra-estruturas necessárias de apoio à execução da empreitada, de acordo com a legislação aplicável e gabinete para fiscalização. A desmontagem do estaleiro inclui ainda a limpeza, as demolições e reposição do terreno e demais instalações provisórias nas condições iniciais.	vg	1
2	1.3	Encargos inerentes à instalação e manutenção de meios de segurança e higiene na obra de acordo com a legislação em vigor	vg	1
3	1.4	Implementação do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos Sólidos, de acordo com a legislação em vigor.	vg	1
4	1.5	Elaboração do plano de segurança e saúde e sua implementação em obra de acordo com o decreto lei nº 273/2003 de 29 de Outubro	vg	1
2		TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
5	2.1	Desmatação, desenraizamento e limpeza do terreno de acordo com peças escritas e desenhadas, incluindo seleção, carga, transporte ou recolha de resíduos selecionados.	vg	1
3		MOVIMENTOS DE TERRAS		
6	3.1	Preparação do terreno das cotas existentes para as do projecto (corte de terras ou aterros), incluindo decapagem, movimento de terras, aberturas de caixas para pavimentos, abertura de caixas para as várias infra-estruturas (até à estrada municipal), incluindo compactação, remoção, carga, transporte de terras a vazadouro.	vg	1
4		Abertura de Vala para Ligação Ramal as Água à Rede Pública		
7	4.1	Abertura da vala e fornecimento e colocação das tubagens para execução do ramal para abastecimento da água, através da rede pública.	vg	1
5		Abertura de Vala para Ligação da Eletricidade à Rede Pública		
8	5.1	Abertura da vala e fornecimento e colocação das tubagens/cablagens para execução do ramal de ligação à rede pública da EDP.	vg	1
6		Abertura de Vala para Ligação do ITED à Rede Pública		
9	6.1	Abertura da vala e fornecimento e colocação das tubagens/cablagens para execução do ramal de ligação do ITED rede pública de Telecomunicações.	vg	1
7		Abertura de Vala para colocação de tubos de drenagem (sub-solo)		
10	7.1	Abertura das valas e fornecimento e colocação dos tubos de drenagem com 160 mm, para drenagem e escoamento das águas subterrâneas, incluindo a manta geotextil na envolvente do dreno.	ml	200
11	7.2	Fornecimento e colocação de brita para base da valeta de cimento a executar	vg	1
8		Tratamento dos Taludes		
12	8.1	Fornecimento e execução de sementeiras por hidrossementeira para prado de sequeiro constituído por uma mistura de Lolium perene 25%; Lolium multiflorum 25%; Festuca rubra rubra 24%; Festuca arundinacea 20%; Trifolium pratensis 2%; Trifolium cherleri 2% e Trifolium incarnatum 2%. A aplicar com uma densidade de sementeira 40 gr /m2,incluindo todos os trabalhos e materiais. A ser executado conforme Desenhos, Pormenores e Caderno de Encargos.	m2	600
9		PAVIMENTOS ACESSOS E ARRANJOS EXTERIORES		
9.1		Acesso		
13	9.1.1	Abertura, regularização e consolidação mecânica do fundo da caixa para receber pavimento; Fornecimento e aplicação de manta geotextil em toda a área a pavimentar. Base em material granular (granulometria extensa) satisfazendo as condições do CE, incluindo fornecimento e aplicação em camada única de 0,30m de espessura depois do recalque; Rega de impregnação, conforme CE à taxa de 1,0Kg/m2. Betão betuminoso de 0,06m de espessura após compactação, satisfazendo o estipulado no CE, incluindo fornecimento, transporte e aplicação.	m2	890
9.2		Área Envolvente Exterior		

14	9.2.1	Abertura, regularização e consolidação mecânica do fundo da caixa para receber pavimento; Fornecimento e aplicação de manta geotextil em toda a área a pavimentar. Base em material granular (granulometria extensa) satisfazendo as condições do CE, incluindo fornecimento e aplicação em camada única de 0,30m de espessura depois do recalque; Rega de impregnação, conforme CE à taxa de 1,0Kg/m2. Betão betuminoso de 0,06m de espessura após compactação, satisfazendo o estipulado no CE, incluindo fornecimento, transporte e aplicação.	m2	1735
	10	VALETAS		
15	10.1	Execução de valetas de plantaforma (laterais) de secção triangular, revestidas com betão, com 0,60m de base, conforme perfis transversais apresentados nas peças desenhadas, caixas de passagem, ligações à linha de água, drenos de pé de talude, incluindo todos os trabalhos necessários, e ainda, para sua implantação, a escavação em terreno de qualquer natureza e remoção de produtos escavados:	ml	200
	11	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL		
16	11.1	Fornecimento e instalação de sinalização de trânsito e todos os trabalhos necessários de acordo com peças desenhadas e especificações de caderno de encargos	vg	1
	12	MARCAÇÃO DAS VIAS		
17	12.1	Marcação dos lugares de estacionamento, de acordo com as peças desenhadas e de acordo com os normativos técnicos e a legislação em vigor. Fornecimento e aplicação de sistema de pintura para marcações de pavimento, de acordo com desenhos, sobre suporte limpo, seco, isento de poeiras ou outros contaminantes, com um grau de humidade inferior a 4% medido em profundidade com equipamento apropriado, constituído por tinta de alta espessura SIGNALIT HMN 59-400, baseada em resinas acrílicas endurecidas com peróxido de benzoílo, contendo esferas de vidro adequadas a obtenção do efeito reflector. Incluir igualmente todos os trabalhos e acessórios necessários para um acabamento perfeito das marcações, tempos de secagem e condições adequadas, conforme peças desenhadas, caderno de encargos e instruções a solicitar aos fornecedores e de acordo com indicações da fiscalização.	vg	1
	13	DIVERSOS		
18	13.1	Execução de trabalhos e remates diversos, das várias especialidades, para um perfeito acamento de todos os trabalhos.	vg	1