

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
1	1.1	Montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro, incluindo, implementação e cumprimento do Plano de Prevenção e Gestão de R.C.D. nos termos do Dec. Lei nº 46/08 de 12 de Março, implementação e cumprimento do Plano de Segurança nos termos do Dec. Lei nº 273/03 de 29 de Outubro. Limpeza final do local dos trabalhos.	vg	1
2	1.2	Elaboração de telas finais com todos os trabalhos e alterações realmente executados, entrega dos manuais técnicos e Manual de instruções de funcionamento preventivo, dois exemplares em papel e ficheiro em suporte digital.	UN	1
3	1.3	Fornecimento e aplicação de placa de identificação da obra, de acordo com a descrição do caderno de encargos.	UN	1
2		DEMOLIÇÕES		
4	2.1	Demolição e remoção de lancil existente, incluindo maciço em betão e remoção e transporte a vazadouro autorizado.	m	9,6
3		MOVIMENTO DE TERRAS		
5	3.1	Escavação para implantação de lancil. Incluindo remoção de terras e compactação do fundo de caixa.	m3	0,27
6	3.2	Escavação para abertura de caixa de pavimento. Incluindo remoção de terras e compactação do fundo de caixa.	m3	2,58
7	3.3	Remoção e transporte a vazadouro autorizado, dos produtos resultantes da movimentação de terras.	m3	3,42
4		PAVIMENTO		
8	4.1	Fornecimento e assentamento de lancil de betão do tipo "Verdasca & Verdasca, SA" lancil passeio 8X06X20, ou equivalente na cor cinza, a efetuar o remate entre pavimentos, conforme indicado em projeto. Assente em fundação contínua, 20 x 20 cm, em betão C20/25 assente em betão de limpeza C16/20.	m	3
9	4.2	Fornecimento e execução de calçada em cubo 4/6 cm de calcário de vidro branco com traço de cimento e areia a 1:7. Assente em almofada de areia e fecho de juntas com traço de cimento e areia a 1:7.	m2	18,5
5		SERRALHARIA		
10	5.1	Fornecimento e execução de pérgula em perfis metálicos de aço lacado com cor indicada em projeto. Com cobertura composta por chapas de vidro temperado e laminado com película PVB de tonalidade fumado, e com 10 mm de espessura, incluindo fixação pelo sistema agrafado do tipo "PENTAGONAL" sistema Fitechnic ou similar, as uniões entre metais de diferentes ligas devem ser isoladas de forma a evitar a formação de pilha galvânica. Sistemas de fixação indicados em projeto. Execução e fornecimento de ligações, acessórios, materiais e todos os trabalhos. O elemento é fixo a pilares metálicos lacados com cor indicada em projeto e chumbado à parede e fixo às colunas, conforme indicado nos projetos de arquitetura e de estabilidade. Execução de sistema de tirantes com aplicação de varão em aço inox satinado do tipo "PENTAGONAL" sistema Fitechnic FI-VAR ou similar, e sistema de acessórios para fixação à pérgula (por aparafusamento) e à parede (ancorado quimicamente). As placas e a lacagem deverão ter resistência aos raios UV, incluindo todos os trabalhos e materiais. A ser executado conforme desenhos incluídos neste projeto.	m2	12,8607
11	5.2	Execução e aplicação de caleira em zinco envolvida nos lados inferiormente expostos por chapa de aço lacada na cor RAL 3011, incluindo revestimento lateral, quinagem, ligações, acessórios, materiais e todos os trabalhos necessários. De acordo com desenhos de pormenor.	m	4,89
6		PAREDES		
12	6.1	Execução de remates na parede em alvenaria rebocada a pintar, nas zonas de intervenção/fixação da estrutura, com barramento, de forma a obter um acabamento uniforme e homogéneo face à envolvente.	vg	1
13	6.2	Fornecimento e execução de pintura com tinta lavável para parede exterior em alvenaria rebocada (cor idêntica à da parede existente) com aditivo anti fungos-e-algas (5%) - Aplicação de uma primeira demão de primário de Pliolite, do tipo CIN-Refª 54-850 PRIMÁRIO CINOLITE ou equivalente. Aplicação de acabamento através de duas demãos de tinta aquosa 100% acrílica, de aspecto liso mate, do tipo CIN-Refª 10-125 NOVÁQUA HD ou equivalente.	m2	25,956
7		ILUMINAÇÃO		

14	7.1	Fornecimento e montagem de 3 luminárias do tipo Onplana LED 234 mm - Onplana D07 CDP19 1000-840 ETDD, potência 9W;1100lm, eficácia de 112 lm/W, 4000k e IP40 da marca TRILUX ou equivalente.	UN	3
	7.2	Fornecimento e instalação de equipamentos de comando e proteção para o circuito de iluminação exterior a criar com origem no quadro geral da instalação, interligando os equipamentos de iluminação propostos.		
15	7.2.1	Fornecimento e assentamento de canalizações, incluindo cabos em em calha técnica e condutor XZ1(zh)(frt) 3G1.5 mm2.	m	35
16	7.2.2	Disjuntor de proteção ao relógio astronómico de 6 A da marca hager ou equivalente.	UN	1
17	7.2.3	Relógio astronómico de 1 canal da marca Hager EE180, ou equivalente.	UN	1
8		REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS		
	8.1	Fornecimento e assentamento de tubagem enterrada ou embebida, do tipo PVC rígido (Policloreto de Vinilo), da marca Fersil ou equivalente, na classe de pressão PN6, em ramais e coletores, incluindo todos acessórios de ligação necessários, trabalhos de ligação às caixas de visita, abertura e tapamento de valas, almofada de areia no envolvimento da tubagem, reposição de pavimento, remoção de terras sobrantes a vazadouro à responsabilidade do adjudicatário, tudo de acordo com as especificações técnicas, peças escritas e desenhadas e indicações da fiscalização, com os seguintes diâmetros.		
18	8.1.1	PVC Ø110	m	4,6
19	8.1.2	PVC Ø125	m	6
	8.2	Fornecimento e montagem de caixas de visita pré-fabricadas vedadas em betão ou polipropileno com fundo ou, como opção, em blocos de betão pré-fabricados, Sirolis ou equivalente rebocadas com argamassa hidrófuga, com soleira em betão com 0,20m de espessura, sobre enrocamento prévio e caleira moldada e impermeabilizada, serão equipadas com tampa em chapa de xadrez, com acabamento igual ao restante pavimento, as tampas terão vedação hidráulica no encaixe, incluindo movimentos de terras, transporte de terras sobrantes a vazadouro. Tudo de acordo com as especificações técnicas, peças escritas e desenhadas e indicações da fiscalização.		
20	8.2.1	Com 600 x 600 x 700 mm	UN	2
21	8.3	Fornecimento e montagem de tubagem do tipo PVC rígido (Policloreto de Vinilo) Ø90, da marca Fersil ou equivalente, na classe de pressão PN4, em tubo de queda de águas pluviais. Incluindo fixação e revestimento em chapa lacada na cor RAL 9003, aparafusada ao pilar.	m	5,2