

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 e manutenção e desmontagem do estaleiro, segundo o definido em regulamentação em vigor, incluindo execução do plano de segurança e saúde e plano de gestão de resíduos.	UN	1
	2	TRABALHOS DE DEMOLIÇÃO		
2	2.1	Demolição de de parede existente em muro de split, com carga, transporte e descarga a vazadouro de material sobran te não reclamado pelo dono de obra	m2	140
	3	TRABALHOS DE EXECUÇÃO DA BASE PARA ASSENTAMENTO DE PAINEIS		
3	3.1	Execução de base para colocação de painel em tijolo de 30x20x11, assente em argamassa de cimento, incluindo vigas de fundação, pilares e vigas estruturais, fixos à parede de betão existente, incluído chapiscos e rebocos deviam ente desempenados, com todos os pertences para receber painel	m2	140
	4	REVESTIMENTOS		
4	4.1	Fornecimento e aplicação de todos os equipamentos e demais materiais necessários para proceder à colocação do revestimento cerâmico, em peças 15x15 cm, com colas adequadas ao fim e local/exigência onde se inserem, e juntas tomadas em cor a definir pelo autor de projeto	m2	140
5	4.2	Fornecimento e colocação de novo capeamento superior com peças de tipologia igaul ao exis tente, colada com colas similares às demais aplicadas, respeitando pendentes e cotas definidas.	m	52,64
	5	DIVERSOS		
6	5.1	Alteração do posicionamento de 3 quadros elétricos que propõem , se for possível, serem transferidos para outra parede (2 destes quadros elétricos estão na ultima fração do muro (14.997m)) . Um está á altura de 1.55m e tem o comprimento de 1.23m o outro junto ao pavimento tem dimensões de 0,20mx0,30m . O 3º quadro elétrico está no final da fração central (22.574m) também a cerca de 1.55m. (1un=totalidade dos trabalhos a executar)	UN	1
7	5.2	Fornecimento aplicação de porta em perfil e grelha de alumínio lacado à cor (semelhante à do SPLIT ou a indicar) de 0,60mx1,50m de dimensões, incluindo reforço da padieira em SPLIT, remates de ombeiras e de soleira, abertura para o exterior, sem puxador e com fechadura de chave triangular universal. (1un=totalidade dos trabalhos a executar)	UN	1
	6	BETÃO ARMADO		
	6.1	Demolições		
8	6.1.1	Picagem de argamassas e camada de 25cmx1cm de secção no coroamento de todo o muro voltado a Nascente na extensão do acrescento vertical, incluindo limpeza, lavagem e pintura com ligante epoxi estrutural tipo "Icosit K-101 N" da "Sikal" ou equivalente.	m	55
	6.2	Acrescento ao muro		
9	6.2.1	Ligação de coroamento de muro com viga de acescento superior com 2Ø10/m (0,30m), incluindo 2 furos/m de Ø15mmx150mm, aspiração de poeiras, limpeza e enchimento com resina de ancoragem bicomponente tipo "Sika AnchorFix-2+" da "Sikal", ou equivalente.	m	55
10	6.2.2	Viga de acrescento superior ao muro a Nascente em betão armado C30/37 e A500NR	m3	9
	6.3	Impermeabilizações		
11	6.3.1	Pintura com emulsão betuminosa, fluída e aquosa, tipo "Sika Icol PV" ou equivalente, nas demãos necessárias e no mínimo duas demãos, em faces betonadas de zonas de encostamento de terras ou abaixo da cota de pavimento limpo, ligando à impermeabilização existente.	m2	10
	7	REDE ELÉTRICA		
	7.1	Infra-estruturas Eléctricas - Tubos, Quadros e Terra		
12	7.1.1	Fornecimento e montagem de conjunto Armário / Quadro: caixa de contador (Classe II), caixa de portinhola P100 (Classe II) e caixa de ligador amovível com toda a tubagem necessária, incluindo Armário / Quadro em Fibra, com chassi adequado, medidas aproximadas de 1000x1000x350 mm, IP 55, conforme peças desenhadas.	UN	1

13	7.1.2	Fornecimento e montagem de Quadro Eléctrico Q.E. Interior IP 40, IK 09, completamente equipado, incluindo os driveres 230/24 V DC, 200 W, acessórios e trabalhos necessários conforme esquema das peças desenhadas.	UN	1
14	7.1.3	Fornecimento e montagem de terra de protecção, incluindo os electodos terra necessários e todos os acessórios e canalizações respetivos, para obter valores inferiores a 25 Ohm, conforme peças desenhadas.	UN	1
15	7.1.4	Fornecimento e montagem em vala aberta, devidamente sinalizada, de tubo 40 mm, PEAD, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários, conforme peças desenhadas.	m	330
16	7.1.5	Fornecimento e montagem de Cabo do Tipo FBBN 3G2,5 mm ² , (HO7RN) incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários, conforme peças desenhadas.	m	350
	7.2	Fita Led		
17	7.2.1	Fornecimento e montagem, em ranhura de pedra, de Fita Led NEON IP 67 24 V, 14,4 W, 24 V DC, IP 67, 14,4 W/m, 238 Led / m, rolo de 5 metros, CRI 90, ângulo de abertura 120°, incluindo conectores estanques, peças de fixação, cola, tampas terminais e todos os acessórios e trabalhos necessários para bom funcionamento e fixação	UN	11
	7.3	Valas		
18	7.3.1	Abertura e fecho de vala, incluindo sinalização, inertes e com reposição de pavimento igual ao existente, conforme vala tipo regulamentar.	m	5
	7.4	Certificação da Instalação Elétrica do tipo C		
19	7.4.1	Pedido de inpecção da instalação elétrica a uma EIIEI, para a potência de 3,45 kVA, incluindo todos os custos e taxas em vigor e entrega da declaração de inspeção ao dono de obra.	UN	1
	7.5	Ligação da iluminação decorativa existente à Rede de Iluminação Pública		
20	7.5.1	Desvio da alimentação existente ao quadro elétrico de iluminação decorativa para o novo quadro a instalar no muro adjacente, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários para o correcto funcionamento em condições de segurança. NOTA: Este trabalho deverá ser devidamente articulado com a E-Redes	UN	1
21	7.5.2	Fornecimento e montagem de caixa / quadro IP 65, medidas aproximadas de 40x30x15 cm, de embutir, na parede adjacente à dos painéis para alimentação da iluminação decorativa existente, incluindo a mudança de todos os componentes da caixa existente para a nova, com todos os acessórios e trabalhos necessários para o correcto funcionamento.	UN	1
	7.6	Diversos		
22	7.6.1	Remoção da instalação elétrica existente no muro onde será instalado o painel, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários ao correcto funcionamento e em condições de segurança.	UN	1
23	7.6.2	Instalação de novo quadro de rega igual ao existente, incluindo toda a mudança de cabos, componentes, central, acessórios e trabalhos necessários para o correcto funcionamento do sistema de rega.	UN	1