

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	CAPITULO 1 - ESTALEIRO E SEGURANÇA		
1	1.1	Montagem, desmontagem e manutenção de estaleiro e equipamentos para apoio à obra e ao seu perfeito funcionamento e todos os trabalhos e encargos inerentes, conforme peças escritas e desenhadas.	vg	1
2	1.2	Elaboração do Desenvolvimento do Plano de Segurança e Saúde para a Fase de Obra e respetiva implementação de acordo com o estipulado no DL 273/2003.	vg	1
3	1.3	Aplicação do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição, de acordo com o DL 46/2008, adaptação continua à realidade da obra, nomeadamente a retificação de quantidades e classificação dos resíduos obtidos, procedendo ao respetivo registo e entrega à Fiscalização dos comprovativos previstos pela lei.	vg	1
4	1.4	Disponibilização durante o decorrer da obra de todos os elementos necessários à elaboração da Compilação Técnica da obra .	vg	1
5	1.5	Fornecimento e assentamento de placar informativo publicitando a obra, conforme estipulado no Caderno de Encargos, incluindo todos os trabalhos e materiais inerentes.	UN	1
6	1.6	Fornecimento, colocação e desmontagem após conclusão dos trabalhos, de sinalização temporária para controlo, desvio ou interrupção de tráfego, de acordo com plano devidamente aprovado e incluindo todos os materiais e trabalhos necessários.	vg	1
	2.	CAPITULO 2 - ARQUITETURA PAISAGISTA		
	2.1.	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES		
		Não estão contabilizados neste capítulo os trabalhos de remoções e demolições que possam ser necessários para a implementação das propostas referentes às especialidades.		
7	2.1.1.	Trabalhos de demolição de muro existente M2 e respetivos pilares, fundações e vedação, no limite do terreno onde funcionava o antigo parque infantil, nos troços indicados nos desenhos AP-02 e AP-03, considerando a estabilização dos pilares e troços de muro confinantes, que se pretende manter, incluindo carga, transporte e colocação em vazadouro autorizado dos produtos sobranes, de acordo com o Decreto-Lei n.º 46/2008 de 12 de Março (Resíduos da Construção e Demolição RCD) e Portaria n.º 417/2008 de 11 de Junho, indemnização por depósito e todos os trabalhos, materiais, acessórios e mão de obra inerentes à sua boa execução	m2	45
8	2.1.2.	Trabalhos de remoção de lancis de betão existentes, designados por L1 e demolição das respetivas fundações, nos troços indicados nos desenhos AP-02 e AP-03, incluindo carga, transporte e colocação em vazadouro autorizado dos produtos sobranes, de acordo com o Decreto-Lei n.º 46/2008 de 12 de Março (Resíduos da Construção e Demolição RCD) e Portaria n.º 417/2008 de 11 de Junho, indemnização por depósito e todos os trabalhos, materiais, acessórios e mão de obra inerentes à sua boa execução	m	16
9	2.1.3.	Trabalhos de remoção de pavimento em lajetas de betão, bem como das camadas de base, existente nos acessos a logradouros no lado Nascente da rua do parque infantil, nas áreas indicadas nos desenhos AP-02 e AP-03, incluindo carga, transporte e colocação em vazadouro autorizado dos produtos sobranes, de acordo com o Decreto-Lei n.º 46/2008 de 12 de Março (Resíduos da Construção e Demolição RCD) e Portaria n.º 417/2008 de 11 de Junho, indemnização por depósito e todos os trabalhos, materiais, acessórios e mão de obra inerentes à sua boa execução	m2	20
10	2.1.4.	Remoção de pavimento em calçada de cubos de calcário com cerca de 10cm de aresta nas áreas indicadas nos desenhos AP-02 e AP-03, bem como da respetiva camada de assentamento, considerando carga, transporte e colocação de cerca de 10% das pedras em depósito abrigado para posterior utilização e incluindo carga, transporte e colocação em vazadouro autorizado dos produtos sobranes, de acordo com o Decreto-Lei n.º 46/2008 de 12 de Março (Resíduos da Construção e Demolição RCD) e Portaria n.º 417/2008 de 11 de Junho, indemnização por depósito e todos os trabalhos, materiais, acessórios e mão de obra inerentes à sua boa execução	m2	350
11	2.1.5.	Remoção de pavimento em calçada de cubos de calcário com cerca de 5cm de aresta nas áreas indicadas nos desenhos AP-02 e AP-03, bem como da respetiva camada de assentamento, considerando carga, transporte e colocação das pedras em depósito abrigado para posterior utilização e incluindo carga, transporte e colocação em vazadouro autorizado dos produtos sobranes, de acordo com o Decreto-Lei n.º 46/2008 de 12 de Março (Resíduos da Construção e Demolição RCD) e Portaria n.º 417/2008 de 11 de Junho, indemnização por depósito e todos os trabalhos, materiais, acessórios e mão de obra inerentes à sua boa execução	m2	25

12	2.1.6.	Trabalhos de remoção de pavimento betuminoso, nas áreas indicadas nos desenhos AP-02 e AP-03, incluindo carga, transporte e colocação em vazadouro autorizado dos produtos sobranes, de acordo com o Decreto-Lei n.º 46/2008 de 12 de Março (Resíduos da Construção e Demolição RCD) e Portaria n.º 417/2008 de 11 de Junho, indemnização por depósito e todos os trabalhos, materiais, acessórios e mão de obra inerentes à sua boa execução	m2	605
13	2.1.7.	Trabalhos de demolição e remoção de lomba em betão existente no topo da rampa de acesso a logradouro, no troço 1, lado Nascente da rua do parque infantil, na área indicada no desenho AP-02A, incluindo carga, transporte e colocação em vazadouro autorizado dos produtos sobranes, de acordo com o Decreto-Lei n.º 46/2008 de 12 de Março (Resíduos da Construção e Demolição RCD) e Portaria n.º 417/2008 de 11 de Junho, indemnização por depósito e todos os trabalhos, materiais, acessórios e mão de obra inerentes à sua boa execução	m2	3,34
14	2.1.8.	trabalhos de remoção de pequena árvore existente junto à vedação no topo do talude a Norte do antigo parque infantil e de 2 arbustos existentes no topo da linha de drenagem na zona central, lado Nascente da rua, incluindo carga, transporte e descarga dos produtos sobranes para vazadouro autorizado, indemnização por depósito e todos os trabalhos, materiais, acessórios e mão de obra inerentes à sua boa execução	UN	3
15	2.1.9.	Trabalhos de remoção de sinais de trânsito existentes indicados nos desenhos AP-02 e AP-03, bem como dos respetivos maciços de fundação, considerando o armazenamento dos sinais em local abrigado para posterior utilização e incluindo carga, transporte e colocação em vazadouro autorizado dos produtos sobranes, de acordo com o Decreto-Lei n.º 46/2008 de 12 de Março (Resíduos da Construção e Demolição RCD) e Portaria n.º 417/2008 de 11 de Junho, indemnização por depósito e todos os trabalhos, materiais, acessórios e mão de obra inerentes à sua boa execução	UN	6
16	2.1.10.	Trabalhos de reposicionamento de postes da rede de iluminação pública existentes indicados nos desenhos AP-02 e AP-03, bem como dos respetivos maciços de fundação, considerando todos os trabalhos, materiais, acessórios e mão de obra inerentes à sua boa execução	UN	2
2.2. MOVIMENTOS DE TERRAS				
Não estão contabilizados neste capítulo os trabalhos de movimentos de terra que possam ser necessários para a implementação das propostas referentes às especialidades.				
17	2.2.1.	Escavação em terreno de qualquer natureza, para que se atinjam as cotas finais de superfície no espaço de intervenção, conforme indicado nos perfis transversais, incluindo todos os trabalhos e equipamentos, carga, transporte e colocação em vazadouro autorizado dos produtos sobranes, de acordo com o Decreto-Lei n.º 46/2008 de 12 de Março (Resíduos da Construção e Demolição RCD) e Portaria n.º 417/2008 de 11 de Junho, incluindo todos os custos com depósito em vazadouro e 20% para empolamento	m3	21,65
18	2.2.2.	Escavação à profundidade média de 0,25m, em terrenos de qualquer natureza, para atingir as cotas de fundo de caixa de pavimento em calçada de cubos de calcário com cerca de 5cm de aresta, de cor clara, em passeios, incluindo regularização e compactação do fundo, todos os materiais, acessórios, mão de obra e todos os trabalhos necessários.	m3	32,5
19	2.2.3.	Escavação à profundidade média de 0,35m, em terrenos de qualquer natureza, para atingir as cotas de fundo de caixa de pavimento em calçada de cubos de calcário com cerca de 10cm de aresta, em remates junto aos novos passeios e em acesso a logradouro, na rua poeta António Aleixo, incluindo regularização e compactação do fundo, todos os materiais, acessórios, mão de obra e todos os trabalhos necessários.	m3	8
20	2.2.4.	Escavação à profundidade média de 0,50m, em terrenos de qualquer natureza, para atingir as cotas de fundo de caixa de pavimento betuminoso, incluindo regularização e compactação do fundo, todos os materiais, equipamentos, acessórios, mão de obra e todos os trabalhos necessários.	m3	340
21	2.2.5.	Escavação à profundidade média de 0,30m, para atingir as cotas de fundo de caixa de pavimento em blocos de betão, na cor branca com 20cmx10cmx5cm, em percursos pedonais, incluindo regularização e compactação do fundo, todos os materiais, acessórios, mão de obra e todos os trabalhos necessários.	m3	60
22	2.2.6.	Escavação à profundidade média de 0,43m, para atingir as cotas de fundo de caixa de pavimento em blocos de betão, na cor branca com 20cmx10cmx8cm, em percursos pedonais nas zonas de acesso aos logradouros, incluindo regularização e compactação do fundo, todos os materiais, acessórios, mão de obra e todos os trabalhos necessários.	m3	7
23	2.2.7.	Escavação à profundidade média de 0,43m, para atingir as cotas de fundo de caixa de pavimento em blocos quadrados de betão, na cor cinzenta, com 20cmx20cmx8cm, em acessos a logradouros, incluindo regularização e compactação do fundo, todos os materiais, acessórios, mão de obra e todos os trabalhos necessários.	m3	17,2
24	2.2.8.	Escavação à profundidade média de 0,30m, em terrenos de qualquer natureza, para atingir as cotas de fundo de caixa de pavimento em blocos retangulares de betão, de cor vermelha, com 20x10x5cm, em duas pequenas rampas no passeio na parte Sul, lado Nascente da rua do parque infantil, incluindo regularização e compactação do fundo, todos os materiais, acessórios, mão de obra e todos os trabalhos necessários.	m3	0,5

25	2.2.9.	Escavação à profundidade média de 0,30m, em terrenos de qualquer natureza, para atingir as cotas de fundo de caixa de pavimento de alerta, em lajetas de betão pitonadas, do tipo Alcupel ou equivalente, de cor vermelha, com 40x40x3,5cm, incluindo regularização e compactação do fundo, todos os materiais, acessórios, mão de obra e todos os trabalhos necessários.	m3	5,1
26	2.2.10.	Escavação à profundidade média de 0,30m, em terrenos de qualquer natureza, para atingir as cotas de fundo de caixa de pavimento direcional, em lajetas de betão pré-fabricadas, do tipo Alcupel ou equivalente, de cor cinzenta, com 40x40x3,5cm, incluindo regularização e compactação do fundo, todos os materiais, acessórios, mão de obra e todos os trabalhos necessários.	m3	0,6
27	2.2.11.	Aterro com terra resultante da escavação, para que se atinjam as cotas finais de superfície, de acordo com os perfis transversais, tendo em consideração 20% de empolamento, incluindo todos os materiais, acessórios, mão de obra e trabalhos necessários.	m3	283,78
28	2.2.12.	Carga, transporte e colocação a vazadouro autorizado dos produtos sobantes da movimentação de terras, de acordo com a legislação em vigor, incluindo indemnização por depósito e todos os trabalhos, equipamentos, materiais, acessórios e mão de obra inerentes à sua boa execução.	m3	208,77
2.3. REVESTIMENTOS E PINTURA				
A execução dos trabalhos constantes deste capítulo será feita após a construção dos muros propostos, de acordo com o projeto da especialidade				
29	2.3.1.	Reparação e revestimento das superfícies do muro M2 e respetivo pilar, nos troços que não foram demolidos e que confinam com a Rua do parque infantil ou respetivas bermas e que são visíveis a partir da referida rua, não considerando as superfícies viradas para o terreno do antigo parque infantil mas considerando o topo do muro no troço em causa, incluindo raspagem, varredura para remoção de materiais soltos e posterior chapisco, emboço e pintura a duas demãos com tinta texturada aquosa, com acabamento areado mate, na cor branca-creme, RAL 9001, bem como todos os materiais, acessórios, mão de obra e trabalhos inerentes.	m2	7
30	2.3.2.	Revestimento das superfícies do muro proposto M3, que são visíveis a partir da Rua do parque infantil (incluindo o topo do muro), não considerando as superfícies viradas para o terreno do antigo parque infantil, incluindo varredura para remoção de materiais soltos e posterior chapisco, emboço e pintura a duas demãos com tinta texturada aquosa, com acabamento areado mate, na cor branca-creme, RAL 9001, bem como todos os materiais, acessórios, mão de obra e trabalhos inerentes.	m2	30
31	2.3.3.	Revestimento das superfícies visíveis do muro proposto M4, incluindo varredura para remoção de materiais soltos e posterior chapisco, emboço e pintura a duas demãos com tinta texturada aquosa, com acabamento areado mate, na cor branca-creme, RAL 9001, bem como todos os materiais, acessórios, mão de obra e trabalhos inerentes.	m2	105
32	2.3.4.	Revestimento das superfícies visíveis do muro proposto M5, incluindo varredura para remoção de materiais soltos e posterior chapisco, emboço e pintura a duas demãos com tinta texturada aquosa, com acabamento areado mate, na cor branca-creme, RAL 9001, bem como todos os materiais, acessórios, mão de obra e trabalhos inerentes.	m2	85
33	2.3.5.	Reparação e revestimento da superfície do muro M2. no limite Norte do terreno do antigo parque infantil, resultante da demolição do pilar e troço adjacente, bem como de uma faixa com altura média de 20cm na base dos muros M1 existentes na vedação de terrenos na parte central do lado Nascente da rua e de vedação de logradouros na parte Sul do lado Poente da rua, que poderão ser danificados após as demolições e alterações das cotas de superfície dos pavimentos confinantes, incluindo varredura para remoção de materiais soltos e posterior chapisco, emboço, aplicação de produto impermeabilizante no muro ao longo da vala de drenagem proposta, que ficará com betão à vista e, nos restantes muros, pintura a duas demãos com tinta texturada aquosa, com acabamento areado mate, na cor branca, predominante nos muros existentes, bem como todos os materiais, acessórios, mão de obra e trabalhos inerentes.	m2	30
2.4. PAVIMENTOS, REVESTIMENTOS INERTES E REMATES				
34	2.4.1.	Execução de remates do tipo L1, em lancis de betão com 100x25x15x12cm, incluindo abertura de valas, sua compactação e regularização, a execução das fundações em betão C20/25 considerando uma secção média de fundação de 0,12m2, fornecimento e assentamento dos lancis, carga, transporte e colocação em vazadouro autorizado dos produtos sobantes, de acordo com o Decreto-Lei n.º 46/2008 de 12 de Março (Resíduos da Construção e Demolição RCD) e Portaria n.º 417/2008 de 11 de Junho, com todos os custos com depósito em vazadouro e todos os materiais, equipamentos, acessórios, mão de obra e trabalhos inerentes.	m	310
35	2.4.2.	Execução de remates do tipo L2, em lancis de betão com 100x25x8cm, incluindo abertura de valas, sua compactação e regularização, a execução das fundações em betão C20/25 considerando uma secção média de fundação de 0,10m2, fornecimento e assentamento dos lancis, carga, transporte e colocação em vazadouro autorizado dos produtos sobantes, de acordo com o Decreto-Lei n.º 46/2008 de 12 de Março (Resíduos da Construção e Demolição RCD) e Portaria n.º 417/2008 de 11 de Junho, com todos os custos com depósito em vazadouro e todos os materiais, equipamentos, acessórios, mão de obra e trabalhos inerentes.	m	26

36	2.4.3.	Execução de remates do tipo L3, em lancis/rampa de betão com 100x30x22x10x10cm, incluindo abertura de valas, sua compactação e regularização, a execução das fundações em betão C20/25 considerando uma secção média de fundação de 0,15m2, fornecimento e assentamento dos lancis, carga, transporte e colocação em vazadouro autorizado dos produtos sobantes, de acordo com o Decreto-Lei n.º 46/2008 de 12 de Março (Resíduos da Construção e Demolição RCD) e Portaria n.º 417/2008 de 11 de Junho, com todos os custos com depósito em vazadouro e todos os materiais, equipamentos, acessórios, mão de obra e trabalhos inerentes.	m	15
37	2.4.4.	Execução de pavimento em calçada de cubos de calcário com cerca de 5cm de aresta, de cor clara, e das respetivas camadas de base em argamassa seca de cimento e areia e em tout venant, considerando adaptações pontuais em zonas de remate, com utilização das pedras removidas no início da obra (20m2) e de outras adquiridas para a obra, incluindo fornecimento, transporte, carga e descarga das pedras, assentamento, todos os materiais, equipamentos, acessórios, mão de obra e todos os trabalhos necessários.	m2	130
38	2.4.5.	Execução de pavimento em calçada de cubos de calcário com cerca de 10cm de aresta e da respetiva camada de base em argamassa seca de cimento e areia e em tout venant, considerando adaptações pontuais em zonas de remate, com utilização de pedras removidas no início da obra, incluindo transporte, carga e descarga das pedras, regularização e compactação do fundo, todos os materiais, acessórios, mão de obra e todos os trabalhos necessários.	m2	8
39	2.4.6.	Execução de pavimento betuminoso e respetivas camadas de sub-base, de base e de regularização, em espaços de circulação rodoviária, nas passadeiras sobrelevadas e em lomba no topo do acesso ao logradouro na parte Norte, lado Nascente da rua do parque infantil, conforme indicado no desenho AP07, incluindo perfeito remate com o pavimento betuminoso confinante e todos os materiais, acessórios, mão de obra e trabalhos inerentes.	m2	680
40	2.4.7.	Execução de revestimento do tipo COLORPAV ou equivalente, de cor amarela, sobre pavimento betuminoso nos acessos rodoviários às passadeiras e na lomba no topo de rampa de acesso a logradouro, incluindo fornecimentos e todos os materiais, acessórios, mão de obra e trabalhos inerentes.	m2	21,12
41	2.4.8.	Execução de pavimento em blocos de betão quadrados, do tipo presdouro ou equivalente, com 20x20x8cm, na cor normal do betão, bem como das respetivas camadas de base em betonilha e em tout-venant, considerando adaptações pontuais em zonas de remate, , incluindo regularização e compactação do fundo, fornecimentos, todos os materiais, equipamentos, acessórios, mão de obra e todos os trabalhos necessários.	m2	40
42	2.4.9.	Execução de pavimento em blocos retangulares de betão, de cor branca, com 20x10x5cm, no passeio Poente da rua do parque infantil, bem como das respetivas camadas de base em argamassa seca de cimento e areia e em tout-venant, considerando adaptações pontuais em zonas de remate, conforme indicado no desenho AP-07, incluindo regularização e compactação do fundo, todos os materiais, acessórios, mão de obra e todos os trabalhos necessários.	m2	200
43	2.4.10.	Execução de pavimento em blocos retangulares de betão, de cor branca, com 20x10x8cm, bem como das respetivas camadas de base em argamassa seca de cimento e areia e em tout-venant, considerando adaptações pontuais em zonas de remate, nos troços de passeio que ficam nas zonas de acesso aos logradouros, incluindo regularização e compactação do fundo, todos os materiais, acessórios, mão de obra e todos os trabalhos necessários.	m2	16
44	2.4.11.	Execução de pavimento em blocos retangulares de betão, de cor vermelha, com 20x10x5cm, bem como das respetivas camadas de base em argamassa seca de cimento e areia e em tout venant, considerando adaptações pontuais em zonas de remate, nas duas pequenas rampas na parte Sul do passeio Nascente da rua do parque infantil, incluindo regularização e compactação do fundo, todos os materiais, acessórios, mão de obra e todos os trabalhos necessários.	m2	2
45	2.4.12.	Execução de pavimento de alerta em lajetas pré-fabricadas de betão, de cor vermelha, com 40x40x3,5cm, do tipo Alcupel ou equivalente, bem como das respetivas camadas de base em betonilha e em tout venant, considerando adaptações pontuais em zonas de remate, nas áreas indicadas no desenho AP-07, incluindo fornecimento e todos os materiais, acessórios, mão de obra e trabalhos necessários a uma boa execução.	m2	6
46	2.4.13.	Execução de pavimento direcional em lajetas pré-fabricadas de betão, de cor cinzenta, com 40x40x3,5cm, do tipo Alcupel ou equivalente, bem como das respetivas camadas de base em betonilha e em tout venant, considerando adaptações pontuais em zonas de remate, nos acessos às passadeiras, incluindo fornecimento e todos os materiais, acessórios, mão de obra e trabalhos necessários a uma boa execução.	m2	2
2.5. PASSADEIRAS				
47	2.5.1	Execução de pintura em passadeiras para peões, definindo faixas de 0.50m espaçadas de 0.50m, com 2,00m de largura e os comprimentos indicados nas plantas de implantação, com material do tipo termoplástico a quente de cor branca, incluindo todos os materiais, acessórios e trabalhos inerentes.	m2	10
2.6. VEDAÇÕES				
48	2.6.1.	Fornecimento e montagem de gradeamento metálico do tipo Nylofor 2D ou equivalente, de cor verde escura, sobre o muro proposto M3, nos troços indicados no desenho AP_09, incluindo 8 painéis com 1,23m de altura e 9 postes, os cortes necessários, fixação dos postes, fixações e todos os materiais, acessórios e trabalhos inerentes a uma boa execução.	m	22
2.7. DIVERSOS				



Município de Faro

Procedimento 2021/CCPE/OP/63

49	2.7.1.	Acerto da altura de todas as caixas de visita, caixas de ramal e válvulas existentes na zona de intervenção dos trabalhos, incluindo todos os materiais, acessórios e trabalhos necessários a uma boa execução.	UN	8
50	2.7.2.	Reposição de sinais de trânsito removidos no início da obra, incluindo a execução dos respetivos maciços de fundação e todos os materiais, acessórios e trabalhos necessários a uma boa execução.	UN	6
51	2.7.3.	Fornecimento e colocação de bancos nos locais indicados no desenho AP-07, incluindo as fundações em betão e todos os materiais, acessórios e trabalhos necessários a uma boa execução.	UN	2
52	2.7.4.	Limpeza geral da obra.	vg	1
3	INFRA-ESTRUTURAS DE DRENAGEM DE AGUAS DE PLUVIAIS			
3.1	Escavações/aterro			
53	3.1.1	Escavação com meios mecânicos (lâmina, balde ou ripper) e manuais, em terrenos de qualquer natureza, para atingir as cotas de fundo relativa à colocação das condutas, caixas de visita e sumidouros, incluindo todos os trabalhos necessários.	m3	110
54	3.1.2	Execução de tapamento de valas após construção da rede de drenagem, conforme pormenor tipo apresentado nas peças desenhadas. Incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários para uma boa execução.	m3	100
3.2	Condutas/caixas de visita/sumidouros			
55	3.2.1	Fornecimento e montagem de conduta em manilhas de betão simples de 300mm de diâmetro com junta autoblocante de borracha, incluindo a camada de base com 10cm de espessura média, em areia isenta de argilas. Incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários para uma boa execução.	m	220
56	3.2.2	Fornecimento e assentamento de sumidouro (700mmx400mm) com grelha em ferro fundido, classe D-400, incluindo escavação e refeito de vala, caixa de retenção e limpeza, ligação ao coletor, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes.	UN	10
57	3.2.3	Fornecimento e colocação de caixas de visita em betão simples com tampa em ferro fundido do tipo saneamento, classe A400, conforme as peças desenhadas no respetivo projeto, incluindo escavação e refeito de vala, e ainda, todos os materiais e trabalhos inerentes a um bom acabamento.	UN	5
58	3.2.4	Execução in situ de valeta triangular de 30cm de base e 20cm de altura em betão simples ajustando as cotas para regular escoamento de pluviais, incluindo demolições, escavação e reposição de pavimentos com materiais em tudo idênticos aos existentes, todos os materiais e trabalhos inerentes a um bom acabamento.	ml	65
59	3.2.5	Execução in situ de caixa de visita e limpeza, conforme pormenor desenhado, em betão para ligação valeta à rede de drenagem de pluviais, ajustando as cotas para regular escoamento de pluviais, incluindo demolições, escavação e reposição de pavimentos com materiais em tudo idênticos aos existentes, todos os materiais e trabalhos inerentes a um bom acabamento.	UN	1
4	MUROS DE SUPORTE			
4.1	Movimentação de Terras			
60	4.1.1	Escavação em terreno de qualquer natureza para abertura de valas destinadas às fundações diretas dos muros de suporte, incluindo todos os materiais, acessórios, mão de obra e trabalhos inerentes. Incluindo o transporte a vazadouro autorizado de terras sobranes e/ou armazenamento das mesmas a fim de aterros necessários.	m3	165
4.2	Betão Armado			
61	4.2.2	Fornecimento e Colocação de Betão Armado B25 (C20/25) em fundações de muros de suporte, incluindo betão de regularização na espessura mínima de 5cm, vibração mecânica, cofragem, escoramentos, entivações, desmoldagem, armaduras em aço A400NR, conforme peças desenhadas, incluindo aterros junto dos elementos de fundação após descofragem e todos os materiais, acessórios, e trabalhos inerentes.	m3	100
5	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA			
Nota1	Nos P.U. incluem-se o fornecimento e montagem de todos os materiais e equipamentos, todos os acessórios e todos os trabalhos de Construção Civil, devendo estes serem avaliados devidamente 'in loco'.			
Nota2	A execução dos trabalhos e pormenores deverão cumprir o exposto no C.E., MDJ e PD			
62	5.1	Luminárias LED Q-DROME 21.5W incluindo todos os acessórios de funcionamento e fixação. As luminárias deverão garantir ficha NEMA socket de 7 pinos para permitir a instalação futura do sistema inteligente de gestão.(As luminárias devem permitir o futuro controlo on/off e de intensidade via o NEMA socket.	UN	13
63	5.2	Colunas aço galvanizado troncocônica de Hu=4m, tipo corrente, incluindo fixação por enterramento, caixa de seccionamento/protecção Interpack, cabos e todos os acessórios de fixação e ligação, incluindo tubos.	UN	13
5.3	Cabos, devidamente ensaiados, instalados em vala de fundo preparado de 80cm, incluindo rede de sinalização e ligações			



Município de Faro

Procedimento 2021/CCPE/OP/63

64	5.3.1	LSVAV4x16	m	253
65	5.4	Eléctrodos de terra em vareta de copperwel 2m, D15mm, 0.75Cu e cabo de terra respectivo em Cu35, incluindo ligadores e devidamente instalado	UN	13
66	5.5	Quadro Interpak de derivação de acordo com a norma DMA C71/590/N da EDP devidamente instalado e ligado na Coluna já existente.	UN	1
67	5.6	Travessias/estrada 2xPVC125, em vala c/fundo a 1m	m	34
68	5.7	Abertura e tapamento de vala, incluindo compactação, protecções e areia fina cirandada para envolvimento dos cabos, com as dimensões e requisitos indicados em peças desenhadas, c/reposição de pavimento.	m	230
69	5.8	Remoção de Infraestruturas de Energia Eléctrica existentes (Armários, Postes e Colunas)	vg	1