

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Encargos Gerais, Demolições e Escavações Diversas		
1	1.1	Montagem e Desmontagem de Estaleiro em Local a definir pela Fiscalização da Obra, sob proposta do empreiteiro, de acordo com as regras usuais e cumprindo o estabelecido no Projecto de Segurança, incluindo os arranjos posteriores bem como todos os restantes encargos relativos à sua manutenção e funcionamento.	UN	1
	2	Trabalhos Preparatório		
2	2.1	Execução dos trabalhos de piquetagem necessários à obra, de modo a garantir as cotas finais de projecto.	UN	1
	3	Demolições, desmontes, requalificações e reaplicações		
	3.1	Desmonte de todo o tipo de equipamentos urbanos existentes como sinalização, sinalética, elementos de iluminação pública, e outros abrangidos pela área de intervenção, selecção e transporte de material a reciclar, bem como todas as taxas exigidas na lei para transporte e tratamento para o material, realizado por empresa especializada e devidamente certificada. Transporte de entulho devidamente seleccionado para zonas necessárias aquando da regularização do terreno ou vazadouro e eventual indemnização por depósito em toda a extensão da obra. Inclui ainda todos os materiais e trabalhos necessários para a sua perfeita execução. Tudo de acordo com plano de prevenção e gestão de		
3	3.1.1	- Cabine telefónica	UN	1
4	3.1.2	- Bancos exteriores	UN	7
5	3.1.3	- Árvore	UN	1
6	3.1.4	- Papeleiras	UN	3
7	3.1.5	- Sinalização vertical	UN	3
8	3.1.6	- Passadiço de entrada ao edifício sede	UN	1
	4	Diversos		
9	4.1	Subida de tampas de caixas de visita á nova cota do betuminoso incluindo todos os trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento.	UN	10
10	4.2	Levantamento e transporte a vazadouro do pavimento existente até à altura necessária para execução do novo pavimento em calçada conforme pormenor de assentamento da mesma.	m2	970
	5	TELAS FINAIS, ENSAIOS, PAGAMENTOS DE TAXAS E OUTROS		
11	5.1	Elaboração e entrega de telas finais especialidades que compõem o projecto (5 exemplares em papel e um exemplar em suporte digital), bem como a compilação técnica.	UN	1
12	5.2	Elaboração e apresentação de relatórios de bom funcionamento do sistema, com todas as verificações e ensaios necessários.	UN	1
13	5.3	Apoio de construção civil às empreitadas de instalações especiais, abertura e tapamento de roços ou valas, assentamento de caixas ou outros dispositivos, etc.), não considerados nos artigos anteriores, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.	UN	1
14	5.4	Fornecimento e implementação do Plano de Segurança e Saúde. Nota: No valor unitário de abertura de vala para a execução as infraestruturas o mesmo deve incluir o valor para os materiais a aterrar de acordo com os pavimentos finais conforme previsto no desenho n.º14.	UN	1
	6	ARQUITECTURA / ARRANJOS EXTERIORES		
	6.1	Entrada Principal - Rampa de Acesso		
15	6.1.1	Execução de pavimento de rampa de acesso ao Edifício da Sede da Junta de Freguesia, em calçada de vidro polido 5x5 assente á linha, assentes sobre base de tout venant com 0,20 m espessura após compactação, pó de pedra com mistura de cimento a 200kg/m3 ao traço 1:3 a seco com 0,10 m de espessura, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários á sua execução, assim como o aterros pelo interior com terras das escavações, (conforme desenho n.º12_ medição em plano horizontal)	m2	30

	6.1.2	Execução de murete da rampa de acesso ao Edifício da Sede da Junta de Freguesia, em B30 (C25/30) A500 em sapatas e muro, incluindo cofragem e descofragem, fornecimento de betão, armaduras e respectiva montagem, vibração do betão, e todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução, de acordo com o projeto (desenho n.º17), reboco e pintura a tinta plástica nas faces á vista, todos os trabalhos e materiais necessários á sua execução, assim como o aterros pelo interior com terras provenientes das escavações (conforme desenho n.º12_ medição em plano horizontal)		
16	6.1.3	Altura média de 1,50 m acima da cota do passeio	m	15
17	6.1.4	Capeamento de murete em pedra da região polida, 0,35x0,05, incluindo goteira e todos os materiais trabalhos acessórios e complementares	m	15
18	6.1.5	Execução de passa mão em perfil tubular de Inox Ø6 cm, incluindo fixação, todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, de acordo com o desenho de pormenor	m	26
19	6.1.6	Fornecimento e instalação de letras \"Junta de Freguesia de Alburitel\" em inox altura 20 cm, incluindo todos os trabalhos, materiais e fornecimento necessários a um perfeito acabamento, de acordo com o desenho de pormenor	UN	27
20	6.1.7	Execução de dois degraus para acesso ao patamar principal de entrada ao Edifício Junta de Freguesia de Alburitel, com fundação em betão armado e revestimento em bloco de pedra com dimensões variáveis e espessura variável (máximo de 0,18 m) (medição na horizontal)	m2	7
7		Floreira		
21	7.1	Fornecimento e execução de floreira junto à entrada principal do Edifício Junta de Freguesia de Alburitel, em estrutura de betão armado B35/A500 , incluindo cofragem, betonagem e armação de armaduras, impermeabilização, reboco, pintura, e todos os trabalhos necessários á perfeita execução dos trabalhos, incluindo capeamento com pedra da região de acordo com o desenho de pormenor n.º 13	UN	1
22	7.2	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal com aprox 0,50 m de altura, incluindo 1 m3, por árvore, de composto de plantação isento de pedras, torrões e raízes, incluindo carga descarga transporte mistura e espalhamento por cada cova de árvore incluindo todos os trabalhos necessários á perfeita execução dos trabalhosacordo com o desenho de pormenor n.º 13.	UN	1
	7.3	Fornecimento e plantação de árvores com fuste direito, plumagem, flecha intacta e raízes com torrão, com o sistema radicular bem desenvolvido e cabelame abundante. Tudo de acordo com as boas normas de execução e especificações dendrométricas/dimensionais definidas:		
23	7.3.1	- Oliveira de jardim _\"Olea europea specimen\" com poda em Bola_ diametro exterior 105 cm	UN	3
8		Alçado Posterior		
24	8.1	Execução de pavimento/escada, da rampa de acesso ao Edifício da Sede da Junta de Freguesia de Alburitel_Alçado Posterior, com fundação em betão armado e revestimento em bloco de pedra com dimensões variáveis e espessura variável (máximo de 0,18 m) (medição na horizontal), incluindo todos os trabalhos e materiais necessários á sua execução, assim como o aterros pelo interior com terras das escavações, (conforme desenho n.º12_ medição em plano horizontal)	m2	65
9		Pavimentos		
25	9.1	Fornecimento e aplicação de sub-base em tout-venant, com 10 cm de espessura, devidamente espalhado, regado e compactado, a aplicar em calçada, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários para a sua perfeita execução. Tudo de acordo com peças desenhadas e especificação de caderno de encargos.	m2	970
26	9.2	Fornecimento e aplicação de camada de pó de pedra e cimento ao traço de 3:1 com 10cm de espessura, a aplicar em calçada, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários para a sua perfeita execução. Tudo de acordo com peças desenhadas e especificação de caderno de encargos.	m2	970
27	9.3	Fornecimento e aplicação de calçada em pedra de calcário com as dimensões de 5x5cm, assente à linha incluindo fecho de junta com areia e cimento ao traço 3:1 e todos os materiais e trabalhos necessários para a sua perfeita execução. Tudo de acordo com peças desenhadas e especificação de caderno de encargos. Nota: o assentamento da calçada deverá ser efetuado de acordo com o pormenor no perfil transversal tipo.	m2	970
28	9.4	Fornecimento e aplicação de lancil de guia em pedra calcária burjardado _0,08 m incluindo abertura de fundação, fundação em betão e remate de pavimento existente ao lancil. Os troços curvos serão realizados com lancis curvos (com raios adequados) incluindo escavação de vala e remoção das terras ou cofragem quando necessária.	m	220
29	9.5	Fornecimento e aplicação de lancil em pedra calcária burjardado _0,15 m incluindo abertura de fundação, fundação em betão e remate de pavimento existente ao lancil. Os troços curvos serão realizados com lancis curvos (com raios adequados) incluindo escavação de vala e remoção das terras ou cofragem quando necessária.	m	245
30	9.6	Fornecimento e aplicação de duas camadas de microaglomerado betuminoso a frio, incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares, varredura e limpeza do pavimento existente.	m2	730
31	9.7	Fornecimento e aplicação de sub-base em tout-venant, com 40cm de espessura, devidamente espalhado, regado e compactado, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários para a sua perfeita execução. Tudo de acordo com peças desenhadas e especificação de caderno de encargos.	m2	185

32	9.8	Fornecimento e aplicação de rega de impregnação à taxa de 1.5 kg/m ² , incluindo todos os materiais e trabalhos necessários para a sua perfeita execução. Tudo de acordo com peças desenhadas e especificação de caderno de encargos.	m2	185
33	9.9	Fornecimento e aplicação de camada de mistura betuminosa densa tipo\ " Binder\ " com uma espessura média de 0.06 m de após recalque , incluindo todos os materiais e trabalhos necessários para a sua perfeita execução. Tudo de acordo com peças desenhadas e especificação de caderno de encargos.	m2	185
34	9.10	Fornecimento e aplicação de rega de colagem à taxa de 0.5 kg/m ² incluindo todos os materiais e trabalhos necessários para a sua perfeita execução. Tudo de acordo com peças desenhadas e especificação de caderno de encargos.	m2	185
10	SINALIZAÇÃO			
10.1	Execução de sinalização horizontal no pavimento com pintura a termoplastico a quente conforme planta de sinalização _ desenho n.º9:			
35	10.1.1	- Sinalização -Passadeira	UN	2
36	10.1.2	- Sinalização - Sentido obrigatório	UN	2
37	10.1.3	- Sinalização - Sentido proibido	UN	1
38	10.1.4	- Sinalização - Setas unidireccionais	UN	6
39	10.1.5	- Sinalização - Setas bidireccionais	UN	1
40	10.1.6	- Sinalização - barra de paragem	UN	1
41	10.1.7	- Linha tracejada continua	m	115
42	10.1.8	- Linha tracejada descontinua	m	30
43	10.1.9	- Sinalização - Mobilidade condicionada	UN	2
44	10.1.10	Fornecimento e aplicação de sinalização vertical de código _homologado incluindo elementos ou estruturas de suporte, movimento de terras e maciços de fundação.	UN	3
11	MOBILIÁRIO URBANO			
45	11.1	Fornecimento e assentamento de banco de jardim ref.ª BA 638 1 (Veco Juncal Design ou equivalente) incluindo todos os trabalhos e acessórios para a sua boa execução.	UN	6
46	11.2	Fornecimento e assentamento de papeleiras tipo ou equiv da Veco Juncal Design ref.ª PA 40B	UN	2
47	11.3	Fornecimento e assentamento de bebedouro tipo ou equiv Veco Urban Design ref.ªBE PN01 linea round, incluindo ligação à conduta que alimenta a rede de água dos sanitários e todos os acessórios para a sua boa execução.	UN	1
48	11.4	Fornecimento e assentamento de conjunto de mesa e 4 bancos modelo ref.ª ME URBAN da Veco Urban/Design ou equivalente) incluindo todos os trabalhos e acessórios para o sua boa execução	UN	2
49	11.5	Fornecimento e assentamento de grelha para caldeira modelo ref.ª grelha NAZARE XX1 B da Veco Urban/Design ou equivalente) incluindo todos os trabalhos e acessórios para à sua boa execução.	UN	9
50	11.6	Fornecimento e instalação de ilha ecologica tipo Sotkon_ref.ª versao marco 510 (contentores de 5 m3)ou equivalente incluindo abertura da base e trabalhos para colocação dos mesmos incluindo todos os trabalhos e materiais necessários para um perfeito acabamento.	UN	1
51	11.7	Fornecimento e execução de caldeiras para árvores com secção quadrada 1,00x1,00 m e 0,60 mde profundidade, limitado com lancil de guia em pedra calcaria bujardada (incluindo a fundação), abertura de vala, de acordo com o pormenor _desenho n.º07 - incluindo todos os trabalhos e materiais necessários para um perfeito acabamento.	UN	9
12	PLANTAÇÕES			
12.1	Fornecimento e plantação de árvores com fuste direito, plumagem, flecha intacta e raízes com torrão, com o sistema radicular bem desenvolvido e cabelame abundante. Tudo de acordo com as boas normas de execução e especificações dendrométricas/dimensionais definidas:			
52	12.1.1	Albizia Julibrissin PAP 6/8 PAP 8/10	UN	5
13	REDE DE ESGOTOS			
13.1	Rede de Esgotos Doméstico em tubagem de PVC PN10 rígido DIN, incluindo acessórios e em rede de esgotos: Quantidades e traçado de acordo com projecto.			
53	13.1.1	Desmantelamento da rede de esgoto existente, caixas de visita existente (2un), coletor, e selagem das caixas existentes de acordo com o traçado no desenho 01	UN	1
13.2	Fornecimento e execução de tubagem em PVC rígido DIN,PN10 em colectores prediais da rede de esgotos, incluindo abertura e tapamento de vala, e todos os trabalhos e materiais necessários ao bom funcionamento da rede.			

54	13.2.1	PVCØ125	m	15
55	13.2.2	PVCØ110	m	40
56	13.2.3	Caixas de inspeção	UN	5
57	13.2.4	Caixas de inspeção com profundidade superior	UN	2
58	13.3	Ligação da rede de esgotos ao coletor existente, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários para um perfeito funcionamento. NOTA: Na execução deste orçamento deverão ser considerados os fornecimentos e aplicação de todos os materiais, equipamentos, mão-de-obra, acessórios e ainda todos os trabalhos de Construção Civil necessários à execução da obra projetada. Todos os trabalhos devem ser precedidos por piquetagem para implantação dos eixos gerais e de cada elemento. Complementam esta lista as Peças Desenhadas e o descrito no Caderno de Encargos, Memória Descritiva e as Condições Técnicas Especiais. Esta nota dispensa a definição exaustiva do trabalho pelo que na elaboração dos preços é fundamental seguir os elementos escritos e desenhados do processo.	UN	1
14		REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS. Este artigo compreende a escavação da vala de altura que engloba a camada de regularização do fundo da vala e largura não inferior a 50cm, a regularização e compactação do fundo das valas para assentamento de colectores e Aterro e compactação de valas através de colocação de terra da própria vala para enchimento da mesma após a colocação da tubagem considerando uma altura média e uma largura média, de acordo com características técnicas especiais. de acordo com		
14.1		Execução da ligação da rede pública existente à caixa de contador incluindo todos os trabalhos e materiais necessários ao fornecimento de água da rede, incluindo a caixa de contador e todos os materiais necessários de acordo com o exigido e em vigor pela entidade gestora da rede.		
59	14.1.1	- PEAD Ø40	m	5
60	14.1.2	- Ligação ao contador existente	UN	1
61	14.1.3	- Válvula de seccionamento	UN	1
14.2		Execução da rede de rega gota a gota às árvores, conforme traçado em planta desenho 01, incluindo tubagem acessórios e todos os materiais necessários para o bom funcionamento da rede - desenho 01 e 02		
62	14.2.1	- Tubagem PEAD Ø16	m	20
63	14.2.2	- Tubagem PEAD Ø20	m	100
64	14.2.3	- Caixa de chão com torneira de jardim incorporada	UN	1
65	14.2.4	- Sistema de rega gota a gota nas caldeiras das árvores	UN	9
14.3		Fornecimento e aplicação de marco de incêndio (3 saídas) DN90, incluindo ramal de alimentação completo e válvula de seccionamento a montante e (maciços em betão)		
66	14.3.1	- marco de incêndio	UN	1
67	14.3.2	- maciço de betão	UN	1
68	14.3.3	- Ramal de alimentação	UN	1
69	14.3.4	- Válvula de seccionamento	UN	1
70	14.4	Fornecimento e assentamento de torneiras de serviço exterior, incluindo ligações e todos os trabalhos complementares, tudo de acordo com Caderno de Encargos.	UN	3
71	14.5	Fornecimento e instalação de bebedouro de água inox exterior com base de embutir no chão e corpo de aparafusar á base. Sem capacidade de refrigeração referência tipo e/ou equivalente a FA0100CS da Mediclinics da incluindo ligações e todos os materiais, acessórios e trabalhos necessários para o bom funcionamento.	UN	1
15		INFRAESTRUTURAS DE TELECOMUNICAÇÕES		
15.1		MOVIMENTO DE TERRAS		
72	15.1.1	Abertura e fecho de vala a cerca de 1,0m de profundidade por 0,5m de largura incluindo a cama de areia ou pó de pedra para realizar o bloco de tubagem.	ml	110
73	15.1.2	Fornecimento e instalação de fita de sinalização da cor verde com 0,30m de largura e instalada conforme a memória descritiva e desenho anexos.	ml	110
16		TUBAGEM		
16.1		Fornecimento e montagem de tubo corrugado (FRP) com guia em corda de nylon, incluindo o boleamento dos tubos e aplicação de fita expansível do tipo "Ultra-Seal 20x10mm" também nos tubos na entrada das camaras de visita;		
74	16.1.1	DN110	ml	330
75	16.1.2	Tritubo DN40	ml	110
76	16.1.3	Tubo PEAD DN40 (para ligação a CVM), incluindo valas	ml	45
16.2		Fornecimento e montagem de tampões para tubo corrugado (FRP)		
77	16.2.1	DN110	UN	18

78	16.2.2	DN40	UN	18
79	16.3	Fornecimento e montagem de espaçadeiras para 3 tubos DN110	UN	36
17	CAIXAS			
80	17.1	Fornecimento e montagem de caixa de visita tipo CVR1: - com tampas metálicas da classe D400kN; - rebocada e afagada; - pintada na cor branca; no mínimo com 4 degraus; - suportes (3 por caixa) para apoio dos cabos do lado oposto aos degraus; - duas âncoras por caixa de visita para facilitar o enfiamento dos cabos. - placa com a sua numeração e o seu tipo de caixa.	UN	4
81	17.2	Fornecimento e montagem de caixa de visita tipo CVM: - com tampas metálicas da classe D125kN; - rebocada e afagada; - pintada na cor branca; Deverão no mínimo possuir 300x300mm e poderão ser pré-fabricadas.	UN	2
18	DIVERSOS			
82	18.1	Execução de telas finais e ensaios de continuidade com mandril	vg	1
19	INFRAESTRUTURAS ELÉCTRICAS			
19.1	VALAS,TUBAGENS, CAIXAS DE VISITA E MANILHAS DE BETÃO			
19.1.1	Abertura e tapamento de vala em terreno de qualquer natureza, incluindo almofada de areia com 0,10m e camada de envolvimento com 0,10m, bem como transporte a vazadouro autorizado, de produtos sobantes:			
83	19.1.1.1	- Perfil tipo BT/IP (0,8 x 0,50 m)	ml	220
84	19.1.1.2	Em travessias de BT (1,0x0,6m)	ml	45
20	Fornecimento e montagem de tubagens em PEAD Corrugado de parede dupla (PE) :			
85	20.1	D 160 mm para BT	m	230
86	20.2	D 63 mm para IP	m	200
87	20.3	Fornec. e montagem de fita e rede de sinalização	m	265
88	20.4	Caixas de visita em alvenaria apropriadas para armários de distribuição, incluindo tampas.	UN	3
89	20.5	Caixas de visita em alvenaria ou do tipo pré-fabricado com anéis de betão com D1,25m, incluindo tampas.	UN	10
90	20.6	Manilhas de betão D400mm, para instalação de colunas de iluminação pública, incluindo abertura de covas.	UN	10
21	REDE DE BAIXA TENSÃO			
91	21.1	Cabo LSVAV 4x95mm ² , aplicado em tubagens, incluindo terminações com bimetálicos e termoretrácteis.	m	160
92	21.2	Armários de Distribuição urbana em PRFV (poliester revestido a fibra de vidro) incluindo maciço do mesmo material, constituído por 6 circuitos (2T2+4T00), modelo W, equipados com fusíveis de APC , tipo gG e shunts.	UN	3
93	21.3	Ligação dos armários à terra de protecção	UN	3
94	21.4	Prumadas/subidas em postes em ligação à Rede Aérea existente, em cabo LSVAV 4x95mm ² , incluindo tubagem de protecção e todos os trabalhos acessórios.	UN	2
95	21.5	Caixa de seccionamento 1E/2S, equipados com fusíveis T00 de 160Amp, tipo gG, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários.	UN	2
96	21.6	Substituição de postes existentes (9/300) por postes 9/800, em fim de linha, nas duas transições A/S incluindo todos os trabalhos inerentes de desmontagem e regulação de cabos e baixadas adjacentes.	UN	2
97	21.7	Poste de betão 9/400, incluindo abertura de cova e maciço a implantar junto à Igreja e conforme peça desenhada.	UN	1
98	21.8	Cabo torçada LXS 4x25+16mm ² , incluindo acessórios (ferragens galvanizadas e pinças de amarração), aplicação e regulação de vão.	m	35
22	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA			
99	22.1	Cabo armado do tipo LSVAV aplicado em tubo, incluindo terminações com bimetálicos e termoretrácteis, com a secção de 4x16mm ² :	m	290
100	22.2	Prumadas/subidas em postes em ligação à Rede de IP existente, em cabo LSVAV 4x16mm ² , incluindo tubagem de protecção e todos os trabalhos acessórios.	UN	2
101	22.3	Coluna metálica tronco-cónica, em aço galvanizado a quente por imersão, com acabamento a pintura tipo Plus em cor a acordar, equipada com braço simples de 1250mm, modelo Korda com inclinação de 5°, da Schröder ou equivalente, de Hu=8m, fixação por enterramento, eléctrodo de terra nas condições regulamentares, electrificada e incluindo cofre de acordo com norma DMA da EDP .	UN	6
102	22.4	Idem, Idem, mas de braço duplo	UN	4
103	22.5	Luminária de Leds, modelo PIANO MIDI 32, 350 mA, 34.5W e lente 5117AS, da Schröder ou equivalente	UN	7
104	22.6	Luminária de Leds, modelo PIANO MIDI 32, 350 mA, 34.5W e lente 5118AS, da Schröder ou equivalente	UN	6

105	22.7	Luminária de Leds, modelo PIANO MIDI 32, 350 mA, 34.5W e lente 5121AS, da Schröder ou equivalente	UN	1
23	REMODELAÇÃO E/OU EXECUÇÃO DE RAMAIS			
106	23.1	Remodelação de baixadas trifásicas, com aplicação de cabo LSVAV 4x16mm ² , com comprimento médio de 20m, com aplicação de Portinholas P100 e caixas de contador no exterior, em muretes, bem como respectivas tubagens entre caixas de visita e portinhola, bem como ligações eléctricas, tudo pronto a funcionar.	UN	4
107	23.2	Remodelação de baixadas com aplicação de cabo LSVAV 2x16mm ² (média de 15m) com aplicação de Portinholas P50 nas fachadas bem como respectivas tubagens entre caixas de visita e portinholas, bem como ligações eléctricas, tudo pronto a funcionar.	UN	4
108	23.3	Execução de baixada para o Edifício da Sede da Junta de Freguesia, em cabo LSVAV 4x16 (escalão de 1 a 5m), entre Armário A2 e Portinhola P100 existente, incluindo todos os trabalhos e equipamentos necessários.	UN	1
109	23.4	Remodelação de baixada existente na igreja com aplicação de cabo LXS 4x16 (aprox. 40m) ao longo da fachada lateral bem como respectivas interligações eléctricas e ligações tudo pronto a funcionar.	UN	1
24	DESMONTAGENS / DIVERSOS			
110	24.1	Desmontagem de postes de betão e/ou colunas clássicas com ou sem maciço incluindo ferragens, braços e luminárias e transporte até armazém da EDP	UN	7
111	24.2	Desmontagem de vãos de cabo torçada de qualquer secção e transporte até armazém EDP.	UN	6
112	24.3	Desmontagem de baixadas aéreas, incluindo transporte de materiais para armazém EDP.	UN	10
113	24.4	Mudança de Armário de Comando dos Semáforos, incluindo todos os trabalhos inerentes, incluindo acréscimo de valas, tubagens, cablagem e respectiva baixada. (dependente do local escolhido pelo Dono de Obra)	UN	1