

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	ARTÂº	DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS		
	1.	ESTALEIRO E TRABALHOS PREPARATÓRIOS OU ACESSÓRIOS		
1	1.1	Montagem, manutenção e desmontagem de Estaleiro de acordo com a legislação em vigor.	vg	1
2	1.2	Plano de Segurança, Saúde e Higiene no trabalho e sua implementação em obra de acordo com a legislação vigente.	vg	1
3	1.3	Placas de Identificação dos intervenientes e características fundamentais da Obra, em réguas de alumínio lacado.	vg	1
4	1.4	Execução de todos os trabalhos de implementação das medidas, metodologias de triagem, tarefas de reutilização e/ou reciclagens previstas no PPGR do projeto de execução, incluindo todos os encargos com os operadores licenciados, taxas e montagem de equipamentos e serviços.	vg	1
	2.	ZONA A		
	2.1	ARQUITECTURA		
	2.1.1	Trabalhos preparatórios e demolições		
5	2.1.1.1	Execução de abate de árvores incluindo a despona, toragem e empilhamento, carga, transporte a vazadouro licenciado e descarga de acordo com as indicações do projecto. Consideram-se todos os trabalhos necessários à execução do abate, nomeadamente os necessários para assegurar a segurança dos operários e a do público em geral.	UN	5
6	2.1.1.2	Execução de protecções em árvores e trabalhos de poda , existentes na zona a intervir de forma a salvaguardar a integridade dos bens durante a execução dos trabalhos. Inclui a sua desmontagem e remoção no final da empreitada, transporte e descarga a vazadouro licenciado de materiais sobrantes e todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	7
7	2.1.1.3	Extracção cuidada de árvores e posterior transplante para local definitivo, incluindo transplantação adequada sem grandes danos, regas, manutenção durante a fase de obra, refechamento de cova, carga, transporte e descarga, transporte e descarga a vazadouro licenciado de materiais sobrantes, todos os trabalhos, materiais e equipamento necessários para a perfeita execução.	UN	3
8	2.1.1.4	Remoção, transporte e descarga a vazadouro licenciado de pavimentos em cubo de pedra nos passeios, incluindo picagem e remoção das camadas de base até à profundidade necessária para aplicação de novo pavimento, transporte de produtos sobrantes a vazadouro licenciado e todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	700
9	2.1.1.5	Remoção, transporte e descarga a vazadouro licenciado de pavimentos em pavê em passeio, incluindo picagem e remoção das camadas de base até à profundidade necessária para aplicação de novo pavimento, transporte de produtos sobrantes a vazadouro licenciado e todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	400
10	2.1.1.6	Demolição, remoção, transporte e descarga a vazadouro licenciado de pavimentos em seixo cortado no passeio, incluindo picagem e remoção das camadas de base até à profundidade necessária para aplicação de novo pavimento, transporte de produtos sobrantes a vazadouro licenciado e todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	620
11	2.1.1.7	Remoção, transporte e armazenamento para posterior reaproveitamento de conjunto de mesas e bancos, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	2
12	2.1.1.8	Demolição, remoção, transporte e descarga a vazadouro licenciado de pavimento em betuminoso, incluindo picagem e remoção das camadas de base até à profundidade necessária para aplicação de novo pavimento, transporte de produtos sobrantes a vazadouro licenciado e todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	1400
13	2.1.1.9	Remoção, transporte e armazenamento para posterior recolocação de sinalização de trânsito e informativa existente, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	vg	1
14	2.1.1.10	Remoção, transporte e descarga a vazadouro licenciado de lancis e guias existentes, incluindo demolição e remoção de fundação, transporte de produtos sobrantes a vazadouro licenciado e todos os trabalhos e materiais necessários.	ml	315
15	2.1.1.11	Demolição, remoção, transporte e descarga a vazadouro licenciado de pilaretes existentes incluindo fundações, trabalhos de construção civil, movimento de terras, todos os trabalhos, máquinas e materiais necessários.	UN	13

16	2.1.1.12	Demolição, remoção, transporte e descarga a vazadouro licenciado de todas as infra-estruturas e estruturas existentes na área de intervenção que não sejam necessárias para a construção dos arranjos exteriores, tais como: infra-estruturas eléctricas e telefónicas, redes de águas, esgotos e pluviais, etc incluindo trabalhos de construção civil, movimento de terras, todos os trabalhos, máquinas e materiais necessários. Ficando a zona de intervenção completamente limpa e desimpedida, pronta para a nova intervenção.	vg	1
	2.1.2	Pavimentos		
	2.1.2.1	Pavimentos em Cubo Paralelo de Basalto		
17	2.1.2.1.1	Fornecimento e execução de massame armado com 15cm de espessura, constituído por betão da classe C20/25 e rede electrosoldada, incluindo fornecimento e aplicação de camada de base de tout-venant com 15cm de espessura após compactação, incluindo abertura de caixa, regularização e compactação do fundo, carga e transporte a vazadouro licenciado dos materiais sobantes e todos os trabalhos e materiais necessários para a sua perfeita execução.	m3	415
18	2.1.2.1.2	Fornecimento e assentamento de pavimento em paralelo de Basalto (20x10x10cm), com acabamento bujardado, incluindo almofada de pó de pedra com cimento ao traço 1:6 com espessura de 5cm, compactação, remates, nivelamentos, preenchimento das juntas com areia e cimento ao traço 1:6 e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com o projecto, conforme desenhos e CE.	m2	1400
	2.1.2.2	Pavimentos em Betuminoso		
19	2.1.2.2.1	Fornecimento e aplicação de camada de base de tout-venant com 30cm de espessura após compactação, incluindo abertura de caixa, regularização e compactação do fundo, carga e transporte a vazadouro licenciado dos materiais sobantes e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme desenhos e CE.	m3	170
20	2.1.2.2.2	Fornecimento e assentamento de pavimento em betão betuminoso, incluindo fornecimento de camada de desgaste em betão betuminoso com 5cm de espessura, rega de colagem com emulsão modificada com elastómeros à taxa aproximada de 0,7 kg/m2 de betume residual, camada de regularização em macadame betuminoso com 8cm de espessura, rega de impregnação com betume fluidificado MC-70 à taxa aproximada de 1,2 kg/m2 de betume residual, regularização final e compactação do pavimento com maço ou meios mecânicos, carga e transporte a vazadouro dos materiais sobantes e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme desenhos e CE.	m2	520
	2.1.2.3	Pavimentos em Micro Cubo de Basalto		
21	2.1.2.3.1	Fornecimento e execução de massame armado com 15cm de espessura, constituído por betão da classe C20/25 e rede electrosoldada, incluindo fornecimento e aplicação de camada de base de tout-venant com 15cm de espessura após compactação, incluindo abertura de caixa, regularização e compactação do fundo, carga e transporte a vazadouro licenciado dos materiais sobantes e todos os trabalhos e materiais necessários para a sua perfeita execução.	m3	105
22	2.1.2.3.2	Fornecimento e execução de massame armado com 15cm de espessura, constituído por betão da classe C20/25 e rede electrosoldada, incluindo fornecimento e aplicação de camada de base de tout-venant com 15cm de espessura após compactação, incluindo abertura de caixa, regularização e compactação do fundo, carga e transporte a vazadouro licenciado dos materiais sobantes e todos os trabalhos e materiais necessários para a sua perfeita execução.	m3	4
23	2.1.2.3.3	Fornecimento e assentamento de pavimento em microcubo de basalto (5x5x5cm), com acabamento bujardado, incluindo almofada de pó de pedra com cimento ao traço 1:6 com espessura de 5cm, compactação, remates, nivelamentos, preenchimento das juntas com areia e cimento ao traço 1:6 e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com o projecto.	m2	500
	2.1.2.4	Pavimentos em lajetas de basalto		
24	2.1.2.4.1	Fornecimento e execução de massame armado com 15cm de espessura, constituído por betão da classe C20/25 e rede electrosoldada, incluindo fornecimento e aplicação de camada de base de tout-venant com 15cm de espessura após compactação, incluindo abertura de caixa, regularização e compactação do fundo, carga e transporte a vazadouro licenciado dos materiais sobantes e todos os trabalhos e materiais necessários para a sua perfeita execução.	m3	3
25	2.1.2.4.2	Fornecimento e execução de massame armado com 10cm de espessura, constituído por betão da classe C20/25 e rede electrosoldada, incluindo fornecimento e aplicação de camada de base de tout-venant com 10cm de espessura após compactação, incluindo abertura de caixa, regularização e compactação do fundo, carga e transporte a vazadouro licenciado dos materiais sobantes e todos os trabalhos e materiais necessários para a sua perfeita execução.	m3	90
26	2.1.2.4.3	Fornecimento e execução de camada de betão (C20/25), com 8 cm de espessura, armada com malhasol CQ30 incluindo nivelamentos, remates e todos os trabalhos, equipamentos e materiais necessários, de acordo com o projecto.	m2	425
27	2.1.2.4.4	Fornecimento e assentamento de pavimento de lajeta de pedra em basalto com acabamento bujardado (100x60x8cm) incluindo almofada de pó de pedra com cimento ao traço 1:6 com espessura de 5cm, compactação, remates, nivelamentos, preenchimento das juntas com areia e cimento ao traço 1:6 e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com o projecto.	m2	8

28	2.1.2.4.5	Fornecimento e assentamento de pavimento de lajeta de pedra em basalto com acabamento bujardado (100x60x8cm) incluindo camada de argamassa de cimento M-10 com 2cm de espessura, enchimento de juntas com leitada de cimento 1/2 CEM II/B-L 32,5 R, impermeabilização da face inferior da lajeta, remates, nivelamentos e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com o projecto.	m2	20
29	2.1.2.4.6	Fornecimento e assentamento de pavimento de lajeta de pedra em basalto com acabamento bujardado (30x60x8cm) incluindo camada de argamassa de cimento M-10 com 2cm de espessura, enchimento de juntas com leitada de cimento 1/2 CEM II/B-L 32,5 R, impermeabilização da face inferior da lajeta, remates, nivelamentos e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com o projecto.	m2	410
	2.1.2.5	Pavimentos em Seixo de Basalto Cortado		
30	2.1.2.5.1	Fornecimento e execução de massame armado com 10cm de espessura, constituído por betão da classe C20/25 e rede electrosoldada, incluindo fornecimento e aplicação de camada de base de tout-venant com 10cm de espessura após compactação, incluindo abertura de caixa, regularização e compactação do fundo, carga e transporte a vazadouro licenciado dos materiais sobantes e todos os trabalhos e materiais necessários para a sua perfeita execução.	m3	2015
31	2.1.2.5.2	Fornecimento e assentamento de pavimento em seixo de basalto cortado, incluindo almofada de pó de pedra com cimento ao traço 1:6 com espessura de 5cm, compactação, remates, nivelamentos, preenchimento das juntas com areia e cimento ao traço 1:6 e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com o projecto.	m2	1100
	2.1.2.6	Degraus de escadaria		
32	2.1.2.6.1	Fornecimento e assentamento de pedra em basalto, bujardado (60x28x30cm) na formação do degrau, incluindo betão de limpeza, fundação em betão ciclópico, movimento de terras, cortes, remates, fechamento de juntas, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projecto.	m2	40
	2.1.3	Lancis		
33	2.1.3.1	Fornecimento e assentamento de Lancil/guia em basalto, bujardado (10 cm de largura), incluindo fundação em betão ciclópico, betão de limpeza, movimento de terras, cortes, remates, fechamento de juntas, todos os trabalhos, equipamentos e materiais necessários, conforme projecto.	ml	250
34	2.1.3.2	Fornecimento e assentamento de Lancil em basalto, bujardado (30 cm de largura), incluindo fundação em betão ciclópico, betão de limpeza, movimento de terras, cortes, remates, fechamento de juntas, todos os trabalhos e materiais e equipamentos necessários, conforme projecto.	ml	270
	2.1.4	Mobiliário e Equipamentos		
35	2.1.4.1	Fornecimento e colocação de Banco com costas, medidas 400 x 110 x alt.37 cm + encosto com 150 x alt.41 cm, estrutura em perfis de aço com proteção antioxidante e pintura à cor RAL 7024 e ripado em madeira Iroko (Chlorophora Excelsa) envernizada, incluindo base de fundação, fixações, chumbadouros, movimento de terras, todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com as especificações de projecto e do fabricante.	UN	3
36	2.1.4.2	Fornecimento e colocação de Papeleira redonda com capacidade para 50L, com tampa em chapa metálica e tubo de suporte metalizado, alt. 1000 mm, zincados e lacados à cor RAL 7021 (Black Grey), incluindo base de fundação, fixações, chumbadouros, movimento de terras, todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com as especificações de projecto e do fabricante.	UN	8
37	2.1.4.3	Fornecimento e colocação de Fonte dupla, adaptada a utilizadores com mobilidade reduzida, medidas 730 x 170 x alt. 1000 mm, em aço laminado a quente, galvanizado e pintado com tinta eletroestática à cor RAL 7021 (Black Grey) incluindo base de fundação, fixações, chumbadouros, movimento de terras, ligações à rede e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com as especificações de projecto e do fabricante.	UN	2
38	2.1.4.4	Fornecimento e colocação de Contentor enterrado para a recolha separativa de resíduos domésticos composto por marco de depósito em aço inox mate, rodapé de 7cm em chapa de ferro galvanizada a quente, pedal para abertura do marco e sinalética adequada a cada tipo de fileira de resíduo + plataforma pedonal com bandeja hidráulica elevatória para 2 contentores (1 conjunto de 2), incluindo soleira em betão, cuba em betão, gravilha autocompactante, movimentos de terras, ancoragens a muro de betão (caso seja necessário), tudo de acordo com as especificações do fabricante e o caderno de encargos e todos os trabalhos e materiais necessários de acordo com indicações do fabricante.	UN	3
39	2.1.4.5	Fornecimento e colocação de Contentor enterrado para a recolha separativa de resíduos domésticos composto por marco de depósito em aço inox mate, rodapé de 7cm em chapa de ferro galvanizada a quente, pedal para abertura do marco e sinalética adequada a cada tipo de fileira de resíduo + plataforma pedonal com bandeja hidráulica elevatória para 2 contentores (1 conjunto de 3), incluindo soleira em betão, cuba em betão, gravilha autocompactante, ancoragens a muro de betão (caso seja necessário), movimentos de terras, tudo de acordo com as especificações do fabricante e o caderno de encargos e todos os trabalhos e materiais necessários de acordo com indicações do fabricante.	UN	3
40	2.1.4.6	Fornecimento e colocação de Contentor de carga traseira em polietileno de elevada densidade de cor cinza e com capacidade para 1100L, incluindo fixações e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com as especificações de projecto e do fabricante.	UN	3

41	2.1.4.7	Fornecimento e colocação de Totem Informativo, medidas 600 x 1800 mm, em aço galvanizado e pintado à cor Vermelho Chama (RAL 3000) e com lettering em serigrafia incluindo base de fundação, fixações, chumbadouros, movimento de terras, todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com as especificações de projecto e do fabricante.	UN	3
42	2.1.4.8	Fornecimento e colocação de Caldeira quadrada para árvore em aço laminado a quente, galvanizado e lacado à cor RAL 7021 (Black Grey), medidas 3600 x 2800 x alt.150 mm + brita de basalto, incluindo fixações e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com as especificações de projecto e do fabricante.	UN	2
43	2.1.4.9	Fornecimento e colocação de Caldeira quadrada para árvore em aço laminado a quente, galvanizado e lacado à cor RAL 7021 (Black Grey), medidas 1650 x 1650 x alt. 150 mm + brita de basalto, incluindo fixações e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com as especificações de projecto e do fabricante.	UN	7
44	2.1.4.10	Fornecimento e colocação de Caldeira circular para árvore em aço laminado a quente, galvanizado e lacado à cor RAL 7021 (Black Grey), medidas 1250 x alt. 150 mm + brita de basalto, incluindo fixações e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com as especificações de projecto e do fabricante.	UN	7
45	2.1.4.11	Transporte e recolocação de conjuntos de mesa e bancos retirados anteriormente, incluindo base de fundação, fixações, chumbadouros, movimento de terras, todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com as especificações de projecto e do fabricante.	UN	2
46	2.1.4.12	Fornecimento e execução de banco revestido a lajetas de basalto com 2cm de espessura, incluindo base de fundação, corpo do banco em betão, todos os trabalhos e materiais necessários.	ml	30
	2.1.5	Zonas Verdes		
47	2.1.5.1	Fornecimento e espalhamento de terras vegetais com espessura variável (esp. mínima de 0,20m), incluindo limpeza geral de toda a área, preparação, regularização e modelação do terreno conforme projecto, remoção de pedras, galhos, raízes e vegetações não desejadas, adubação, fertilização, transporte de produtos sobranes a vazadouro licenciado, movimento de terras, todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	100
	2.1.5.2	Fornecimento e plantação de árvores, bem conformadas, com flecha intacta e sistema radicular bem desenvolvido em torrão, incluindo dreno de arejamento, abertura de cova, fertilização localizada, tapamento com terra vegetal, camada de brita nº3 (20cm de espessura), manta geotêxtil de polipropileno como camada separadora, tutoragem tripeça e todos os trabalhos e materiais necessários à sua plantação conforme Plano de Plantação e outras do CE:		
48	2.1.5.2.1	Washingtonia robusta, h=2,00m	UN	7
49	2.1.5.3	Fornecimento e execução de sementeira com a seguinte composição: 30% Festuca rubra 'commutata', 30% Festuca rubra 'trichophylla', 30% Lolium perenne, 10% Poa pratensis (Mínimo 30 a 50 gr/m²), incluindo fertilização, primeiras regas, todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	100
	2.1.6	Diversos		
50	2.1.6.1	Transporte e recolocação de sinalização de trânsito e informativa retirada na fase inicial (colocação na mesma localização anterior mas ajustado aos novos perfis das vias) incluindo maciços de fundação e todos os trabalhos e materiais necessários.	vg	1
51	2.1.6.2	Fornecimento e execução de pintura de percurso de promenade com tinta de dois componentes, à base de poliuretano alifático e dissolvente, de cor vermelho RAL 3000, acabamento mate, aplicada em nas demãos necessárias incluindo aplicação prévia de 0,3 kg/m² de primário de dois componentes, à base de resina epóxi sem dissolventes, limpeza e preparação de base prévia e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projecto e indicações da casa fornecedora.	m2	600
	2.2	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, DOMÉSTICAS E ABASTECIMENTO DE ÁGUAS		
	2.2.1	Fornecimento e execução de sumidouros, em elementos pré-fabricados de betão, incluindo movimentos de terras, ligações a ramais, dispositivo de fecho articulado anti-roubo em ferro fundido dúctil de classe D400, impermeabilização, e restantes trabalhos de construção civil, de acordo com peças desenhadas e condições técnicas, dos seguintes tipos:		
52	2.2.1.1	Sumidouro retangular com grelha 650x350mm	UN	25
	2.2.2	Fornecimento e assentamento em vala de tubagem em PVC Corrugado SN8 em coletores de ligação entre sumidouros, incluindo abertura e tapamento de valas para assentamento da tubagem, escavação, transporte de produtos sobranes a vazadouro, acessórios e juntas, assentes nas condições descritas nas CTE(s), incluindo todos os trabalhos de construção civil, materiais e equipamentos nos seguintes diâmetros:		
53	2.2.2.1	Ø 200mm	m	180
54	2.2.3	Execução de compatibilização do topo das câmaras de inspeção existentes (pluviais e residuais) com as novas cotas de pavimento, com execução de novo aro adaptado em betão e remates com pavimento com argamassa, com novo dispositivo de fecho normalizado (tampa e aro) em ferro fundido dúctil da classe de carga D400, incluindo abertura, tapamento de valas, transporte até ao vazadouro licenciado e todos os trabalhos e materiais necessários para correcto funcionamento, conforme pormenor.	vg	1
	2.2.4	Execução de câmaras de inspeção com anéis e cone de betão pré-fabricado, com dispositivo de fecho normalizado (tampa e aro) da classe de carga D400, com inscrições "CMCL" e "PLUVIAL", incluindo abertura, tapamento de valas, transporte até ao vazadouro licenciado, ligações à rede existente e todos os trabalhos e materiais necessários para correcto funcionamento, conforme pormenor:		



Câmara Municipal de Câmara de Lobos

Procedimento 46/2020

55	2.2.4.1	DN 1.00 m	UN	4
56	2.2.5	Fornecimento e execução de ajustes na rede de abastecimento de águas incluindo aplicação de novas ligações, ajuste de cotas das caixas e todos os trabalhos e materiais necessários de forma a deixar a rede em perfeito funcionamento.	vg	1
	2.3	REDE ELÉTRICA		
	2.3.1	TUBAGENS E CABLAGENS DE IP		
57	2.3.1.1	Fornecimento e instalação em vala de cabo LSVAV-4x16	ml	650
58	2.3.1.2	Fornecimento e instalação em vala de tubo PVC ou Corrugado 63	ml	550
59	2.3.1.3	Abertura e tapamento de vala com 1m de profundidade, incluindo fornecimento e montagem de areia, fita, rede sinalizadora e eventual reposição de pavimento.	ml	550
60	2.3.1.4	Fornecimento e instalação de cabo XV-3G2,5	ml	70
61	2.3.1.5	Fornecimento e instalação de tubo PVC 25	ml	70
	2.3.2	EQUIPAMENTOS DE IP		
62	2.3.2.1	Fornecimento e instalação de conjunto de iluminação do Tipo L1, incluindo electrificação do conjunto, ligação à terra e respectiva vareta de terra bem como todos os demais acessórios e trabalhos para a sua perfeita instalação de acordo com o caderno de encargos	UN	15
63	2.3.2.2	Fornecimento e instalação de conjunto de iluminação do Tipo L2, incluindo electrificação do conjunto, ligação à terra e respectiva vareta de terra bem como todos os demais acessórios e trabalhos para a sua perfeita instalação de acordo com o caderno de encargos	UN	10
64	2.3.2.3	Fornecimento e instalação de conjunto de iluminação do Tipo L3, incluindo electrificação do conjunto, ligação à terra e respectiva vareta de terra bem como todos os demais acessórios e trabalhos para a sua perfeita instalação de acordo com o caderno de encargos	UN	5
65	2.3.2.4	Fornecimento e instalação de conjunto de iluminação do Tipo L5, incluindo electrificação do conjunto, bem como todos os demais acessórios e trabalhos para a sua perfeita instalação de acordo com o caderno de encargos	UN	5
66	2.3.2.5	Fornecimento e instalação de conjunto de iluminação do Tipo L6, incluindo electrificação do conjunto, bem como todos os demais acessórios e trabalhos para a sua perfeita instalação de acordo com o caderno de encargos	UN	2
	2.3.3	REDE IP - DECORATIVA		
67	2.3.3.1	Fornecimento e montagem de armário do tipo X, equipado com portilhola P100, caixa para contador, Quadro Eléctrico e todos os componentes representados no esquema unifilar e restantes equipamentos necessários para o seu normal funcionamento,	vg	2
68	2.3.3.2	Fornecimento e instalação de Balizador do tipo B1	UN	2
69	2.3.3.3	Fornecimento e instalação de cabo XV-3G2,5	ml	20
70	2.3.3.4	Fornecimento e instalação de tubo PVC 25	ml	20
71	2.3.3.5	Trabalhos de construção civil afectos à instalação de tubagens e equipamentos de iluminação decorativa.	UN	2
	2.3.4	ALTERAÇÕES REDE BT EXISTENTE		
72	2.3.4.1	Remoção de Coluna de IP e respectiva armadura e cablagens existente e transporte para estaleiro Municipal.	UN	32
73	2.3.4.2	Remoção de Luminária IP, respectiva consola mural e cablagens existentes e transporte para estaleiro Municipal.	UN	5
74	2.3.4.3	Remoção de Luminária IP de coluna de IP existente e transporte para estaleiro Municipal.	UN	5
75	2.3.4.4	Relocalização de armário de BT, incluindo o fornecimento e instalação de novo armário e a religação dos circuitos existentes, incluindo o eventual acréscimo de cablagens.	UN	1
	2.4	MUROS E ESCADARIA NO PONTÃO		
	2.4.1	Demolições, incluindo a remoção e transporte de todos os resíduos de acordo com o PPGR		
76	2.4.1.1	Demolição do coroamento do muro de alvenaria de pedra existente, incluindo bancos e elementos acessórios de modo a atingir as cotas de projeto conforme assinalado em peças desenhadas - DEM 01	m	85
77	2.4.1.2	Demolição de escada existente, conforme assinalado em peças desenhadas - DEM02	vg	1
78	2.4.1.3	Demolição de muro do pontão existente - DEM03	m	50
79	2.4.1.4	Demolição de laje em betão armado, na zona de acesso a embarcações, mantendo armaduras de espera para ligação à nova estrutura - DEM04	m2	55
80	2.4.1.5	Demolição do coletor de águas pluviais existente - DEM05	vg	1
	2.4.2	Escavação e Dragagens		

81	2.4.2.1	Escavação em terrenos de qualquer natureza para abertura de caboucos, incluindo transporte de acordo com o PPGR, fornecimento e aplicação de todos os materiais e todos os trabalhos inerentes à execução da obra, conforme peças escritas e desenhadas	m3	650
82	2.4.2.2	Dragagem de solo e/ou rocha de acordo com as peças do projeto de modo a obter cotas de fundação, incluindo transporte de acordo com o PPGR.	m3	1600
	2.4.3	Enrocamentos		
83	2.4.3.1	Fornecimento e execução de enrocamento de 1.5 a 2.5 kN	m3	250
84	2.4.3.2	Fornecimento e execução de enrocamento de 2.5 a 4.5 kN	m3	140
85	2.4.3.3	Fornecimento e execução de enrocamento de 4.5 a 7.0 kN	m3	350
86	2.4.3.4	Fornecimento e aplicação de filtro geotêxtil	m2	650
	2.4.4	Aterros		
87	2.4.4.1	Aterro Controlado com terrenos selecionados da escavação ou solos de empréstimo garantindo uma compactação a 95% do ensaio proctor normalizado, incluindo fornecimento, transporte e aplicação de todos os materiais e todos os trabalhos inerentes de acordo com as peças do projeto.	m3	1000
	2.4.5	Betão armado C35/45 com aço A500NR incluindo cofragem - Fornecimento e aplicação de betão armado em elementos estruturais. Inclui: Colocação da armadura com separadores homologados. Formação de juntas. Limpeza da base de apoio. Montagem do sistema de cofragem e escoramento. Betonagem e compactação do betão. Betonagens submersas onde se verificar necessário. Selagens de varões conforme pormenores. Desmontagem do sistema de cofragem. Cofragens de acordo com especificações técnicas. Cura do betão. Reparação de defeitos superficiais. Juntas de dilatação. Tratamento de juntas de betonagem. Todas as armaduras indicadas nas peças do projeto. Execução de aberturas. Todas as indicações das especificações técnicas e restantes elementos do projeto.		
88	2.4.5.1	Muros de gravidade, escada, bancos e box de pluviais	m3	900
	2.5	TELAS FINAIS		
89	2.5.1	Elaboração de telas finais de acordo com o executado em obra	UN	1
	3.	ZONA B		
	3.1	ARQUITECTURA		
	3.1.1	Trabalhos preparatórios e demolições		
90	3.1.1.1	Execução de abate de árvores incluindo a despona, toragem e empilhamento, carga, transporte a vazadouro licenciado e descarga de acordo com as indicações do projecto. Consideram-se todos os trabalhos necessários à execução do abate, nomeadamente os necessários para assegurar a segurança dos operários e a do público em geral.	UN	1
91	3.1.1.2	Execução de protecções em árvores e trabalhos de poda , existentes na zona a intervir de forma a salvaguardar a integridade dos bens durante a execução dos trabalhos. Inclui a sua desmontagem e remoção no final da empreitada, transporte e descarga a vazadouro licenciado de materiais sobranes e todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	1
92	3.1.1.3	Extracção cuidada de árvores e posterior transplante para local definitivo, incluindo transplantação adequada sem grandes danos, regas, manutenção durante a fase de obra, refecimento de cova, carga, transporte e descarga a vazadouro licenciado de materiais sobranes, todos os trabalhos, materiais e equipamento necessários para a perfeita execução.	UN	5
93	3.1.1.4	Remoção, transporte e descarga a vazadouro licenciado de pavimentos em pavê betão, incluindo picagem e remoção das camadas de base até à profundidade necessária para aplicação de novo pavimento, transporte de produtos sobranes a vazadouro licenciado e todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	1550
94	3.1.1.5	Demolição, remoção, transporte e descarga a vazadouro licenciado de pavimento em betuminoso, incluindo picagem e remoção das camadas de base até à profundidade necessária para aplicação de novo pavimento, transporte de produtos sobranes a vazadouro licenciado e todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	2020
95	3.1.1.6	Remoção, transporte e armazenamento para posterior recolocação de sinalização de trânsito e informativa existente, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	vg	1
96	3.1.1.7	Remoção, transporte e descarga a vazadouro licenciado de lancis e guias existentes, incluindo demolição e remoção de fundação, transporte de produtos sobranes a vazadouro licenciado e todos os trabalhos e materiais necessários.	ml	660
97	3.1.1.8	Remoção, transporte e descarga a vazadouro licenciado de todo o mobiliário urbano incluindo fundações, trabalhos de construção civil, movimento de terras, todos os trabalhos, máquinas e materiais necessários.	vg	1

98	3.1.1.9	Demolição, remoção, transporte e descarga a vazadouro licenciado de todas as infra-estruturas e estruturas existentes na área de intervenção que não sejam necessárias para a construção dos arranjos exteriores, tais como: infra-estruturas eléctricas e telefónicas, redes de águas, esgotos e pluviais, etc incluindo trabalhos de construção civil, movimento de terras, todos os trabalhos, máquinas e materiais necessários. Ficando a zona de intervenção completamente limpa e desimpedida, pronta para a nova intervenção.	vg	1
99	3.1.1.10	Demolição, remoção, transporte e descarga a vazadouro licenciado de guardas existentes, incluindo base de assentamento e todos os trabalhos e materiais necessários.	ml	100
100	3.1.1.11	Demolição integral, remoção, transporte e descarga a vazadouro licenciado de contentores enterrados existentes, incluindo movimentos de terras e todos os trabalhos e materiais necessários.	vg	1
	3.1.2	Pavimentos		
	3.1.2.1	Pavimentos em Cubo Paralelo de Basalto		
101	3.1.2.1.1	Fornecimento e execução de massame armado com 15cm de espessura, constituído por betão da classe C20/25 e rede electrosoldada, incluindo fornecimento e aplicação de camada de base de tout-venant com 15cm de espessura após compactação, incluindo abertura de caixa, regularização e compactação do fundo, carga e transporte a vazadouro licenciado dos materiais sobantes e todos os trabalhos e materiais necessários para a sua perfeita execução.	m3	200
102	3.1.2.1.2	Fornecimento e assentamento de pavimento em paralelo de Basalto (20x10x10cm), com acabamento bujardado, incluindo almofada de pó de pedra com cimento ao traço 1:6 com espessura de 5cm, compactação, remates, nivelamentos, preenchimento das juntas com areia e cimento ao traço 1:6 e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com o projecto.	m2	620
	3.1.2.2	Pavimentos em Betuminoso		
103	3.1.2.2.1	Fornecimento e aplicação de camada de base de tout-venant com 30cm de espessura após compactação, incluindo abertura de caixa, regularização e compactação do fundo, carga e transporte a vazadouro licenciado dos materiais sobantes e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme desenhos e CE.	m3	300
104	3.1.2.2.2	Fornecimento e assentamento de pavimento em betão betuminoso, incluindo fornecimento de camada de desgaste em betão betuminoso com 5cm de espessura, rega de colagem com emulsão modificada com elastómeros à taxa aproximada de 0,7 kg/m2 de betume residual, camada de regularização em macadame betuminoso com 8cm de espessura, rega de impregnação com betume fluidificado MC-70 à taxa aproximada de 1,2 kg/m2 de betume residual, regularização final e compactação do pavimento com maço ou meios mecânicos, carga e transporte a vazadouro dos materiais sobantes e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme desenhos e CE.	m2	1000
	3.1.2.3	Pavimentos em Micro Cubo de Basalto		
105	3.1.2.3.1	Fornecimento e execução de massame armado com 10cm de espessura, constituído por betão da classe C20/25 e rede electrosoldada, incluindo fornecimento e aplicação de camada de base de tout-venant com 10cm de espessura após compactação, incluindo abertura de caixa, regularização e compactação do fundo, carga e transporte a vazadouro licenciado dos materiais sobantes e todos os trabalhos e materiais necessários para a sua perfeita execução.	m3	320
106	3.1.2.3.2	Fornecimento e execução de massame armado com 15cm de espessura, constituído por betão da classe C20/25 e rede electrosoldada, incluindo fornecimento e aplicação de camada de base de tout-venant com 15cm de espessura após compactação, incluindo abertura de caixa, regularização e compactação do fundo, carga e transporte a vazadouro licenciado dos materiais sobantes e todos os trabalhos e materiais necessários para a sua perfeita execução.	m3	30
107	3.1.2.3.3	Fornecimento e assentamento de pavimento em microcubo de basalto (5x5x5cm), com acabamento bujardado, incluindo almofada de pó de pedra com cimento ao traço 1:6 com espessura de 5cm, compactação, remates, nivelamentos, preenchimento das juntas com areia e cimento ao traço 1:6 e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com o projecto.	m2	1700
	3.1.2.4	Pavimentos em lajetas de basalto		
108	3.1.2.4.1	Fornecimento e execução de massame armado com 15cm de espessura, constituído por betão da classe C20/25 e rede electrosoldada, incluindo fornecimento e aplicação de camada de base de tout-venant com 15cm de espessura após compactação, incluindo abertura de caixa, regularização e compactação do fundo, carga e transporte a vazadouro licenciado dos materiais sobantes e todos os trabalhos e materiais necessários para a sua perfeita execução.	m3	3
109	3.1.2.4.2	Fornecimento e assentamento de pavimento de lajeta de pedra em basalto com acabamento bujardado (100x60x8cm) incluindo almofada de pó de pedra com cimento ao traço 1:6 com espessura de 5cm, compactação, remates, nivelamentos, preenchimento das juntas com areia e cimento ao traço 1:6 e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com o projecto.	m2	10
	3.1.2.5	Pavimentos em Seixo de Basalto Cortado		

110	3.1.2.5.1	Fornecimento e execução de massame armado com 10cm de espessura, constituído por betão da classe C20/25 e rede electrosoldada, incluindo fornecimento e aplicação de camada de base de tout-venant com 10cm de espessura após compactação, incluindo abertura de caixa, regularização e compactação do fundo, carga e transporte a vazadouro licenciado dos materiais sobantes e todos os trabalhos e materiais necessários para a sua perfeita execução.	m3	2
111	3.1.2.5.2	Fornecimento e assentamento de pavimento em seixo de basalto cortado, incluindo almofada de pó de pedra com cimento ao traço 1:6 com espessura de 5cm, compactação, remates, nivelamentos, preenchimento das juntas com areia e cimento ao traço 1:6 e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com o projecto.	m2	5
	3.1.3	Lancis		
112	3.1.3.1	Fornecimento e assentamento de Lancil/guia em basalto, bujardado (10 cm de largura), incluindo fundação em betão ciclópico, betão de limpeza, movimento de terras, cortes, remates, fechamento de juntas, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projecto.	ml	250
113	3.1.3.2	Fornecimento e assentamento de Lancil em basalto, bujardado (30 cm de largura), incluindo fundação em betão ciclópico, betão de limpeza, movimento de terras, cortes, remates, fechamento de juntas, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projecto.	ml	670
114	3.1.3.3	Fornecimento e assentamento de Lancil rampa de basalto, com acabamento bujardado [30x10x22 cm], incluindo fundação em betão ciclópico, betão de limpeza, movimento de terras, cortes, remates, fechamento de juntas, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projecto.	ml	100
	3.1.4	Mobiliário e Equipamentos		
115	3.1.4.1	Fornecimento e colocação de Floreira em chapa de aço laminado a quente, galvanizado e lacado à cor RAL 7021 (Black Grey), medidas 1500 x 600 x alt. 430mm, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com as especificações de projecto e do fabricante.	UN	8
116	3.1.4.2	Fornecimento e colocação de Papeleira redonda com capacidade para 50L, com tampa em chapa metálica e tubo de suporte metalizado, alt. 1000 mm, zincados e lacados à cor RAL 7021 (Black Grey), incluindo base de fundação, fixações, chumbadouros, movimento de terras, todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com as especificações de projecto e do fabricante.	UN	4
117	3.1.4.3	Fornecimento e colocação de Contentor enterrado para a recolha separativa de resíduos domésticos composto por marco de depósito em aço inox mate, rodapé de 7cm em chapa de ferro galvanizada a quente, pedal para abertura do marco e sinalética adequada a cada tipo de fileira de resíduo + plataforma pedonal com bandeja hidráulica elevatória para 2 contentores (1 conjunto de 2), incluindo soleira em betão, cuba em betão, gravilha autocompactante, movimentos de terras, ancoragens a muro de betão (caso seja necessário), tudo de acordo com as especificações do fabricante e o caderno de encargos e todos os trabalhos e materiais necessários de acordo com indicações do fabricante.	UN	1
118	3.1.4.4	Fornecimento e colocação de Contentor enterrado para a recolha separativa de resíduos domésticos composto por marco de depósito em aço inox mate, rodapé de 7cm em chapa de ferro galvanizada a quente, pedal para abertura do marco e sinalética adequada a cada tipo de fileira de resíduo + plataforma pedonal com bandeja hidráulica elevatória para 2 contentores (1 conjunto de 3), incluindo soleira em betão, cuba em betão, gravilha autocompactante, ancoragens a muro de betão (caso seja necessário), movimentos de terras, tudo de acordo com as especificações do fabricante e o caderno de encargos e todos os trabalhos e materiais necessários de acordo com indicações do fabricante.	UN	1
119	3.1.4.5	Fornecimento e colocação de Caldeira quadrada para árvore em aço laminado a quente, galvanizado e lacado à cor RAL 7021 (Black Grey), medidas 1650 x 1650 x alt. 150 mm + brita de basalto, incluindo fixações e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com as especificações de projecto e do fabricante.	UN	1
120	3.1.4.6	Fornecimento e colocação de Caldeira circular para árvore em aço laminado a quente, galvanizado e lacado à cor RAL 7021 (Black Grey), medidas 1250 x alt. 150 mm + brita de basalto, incluindo fixações e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com as especificações de projecto e do fabricante.	UN	10
	3.1.5	Zonas Verdes		
	3.1.5.1	Fornecimento e plantação de árvores, bem conformadas, com flecha intacta e sistema radicular bem desenvolvido em torrão, incluindo dreno de arejamento, abertura de cova, fertilização localizada, tapamento com terra vegetal, camada de brita nº3 (20cm de espessura), manta geotêxtil de polipropileno como camada separadora, tutoragem tripeça e todos os trabalhos e materiais necessários à sua plantação conforme Plano de Plantação e outras do CE:		
121	3.1.5.1.1	Metrosideros excelsa, vaso 50l, PAP 14/16	UN	5
	3.1.6	Guardas		

122	3.1.6.1	Fornecimento e aplicação de GUARDAS em perfis de aço, incluindo preparação da superfície dos perfis com decapagem ao grau Sa2 1/2 de acordo com a norma ISO 8501-1, aplicação de uma demão de 40 microns de primário alquídico de secagem rápida, acabamento duas demãos com 40 microns no total de acabamento com esmalte formulado com resinas de alta qualidade, pigmentos com boa solidez à luz e partículas de vidro termoendurecidas a cor conforme indicado em projecto, limpeza e desengorduramento das superfícies, fixações, peças de remate, parafusos, chapas de fixação, buchas, solda, quinagens, trabalhos de construção civil e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme desenhos de pormenor e indicações dos fornecedores.	ml	120
	3.1.7	Diversos		
123	3.1.7.1	Transporte e recolocação de sinalização de trânsito e informativa retirada na fase inicial (colocação na mesma localização anterior mas ajustado aos novos perfis das vias) incluindo maciços de fundação e todos os trabalhos e materiais necessários.	vg	1
	3.2	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, DOMÉSTICAS E ABASTECIMENTO DE ÁGUAS		
	3.2.1	Fornecimento e execução de sumidouros, em elementos pré-fabricados de betão, incluindo movimentos de terras, ligações a ramais, dispositivo de fecho articulado anti-roubo em ferro fundido dúctil de classe D400, impermeabilização, e restantes trabalhos de construção civil, de acordo com peças desenhadas e condições técnicas, dos seguintes tipos:		
124	3.2.1.1	Sumidouro retangular com grelha 650x350mm	UN	32
	3.2.2	Fornecimento e assentamento em vala de tubagem em PVC Corrugado SN8 em coletores de ligação entre sumidouros, incluindo abertura e tapamento de valas para assentamento da tubagem, escavação, transporte de produtos sobantes a vazadouro, acessórios e juntas, assentes nas condições descritas nas CTE(s), incluindo todos os trabalhos de construção civil, nos seguintes diâmetros:		
125	3.2.2.1	Ø 200mm	m	250
126	3.2.3	Execução de compatibilização do topo das câmaras de inspeção existentes (pluviais e residuais) com as novas cotas de pavimento, com execução de novo aro adaptado em betão e remates com pavimento com argamassa, com novo dispositivo de fecho normalizado (tampa e aro) em ferro fundido dúctil da classe de carga D400, incluindo abertura, tapamento de valas, transporte até ao vazadouro licenciado e todos os trabalhos e materiais necessários para correcto funcionamento, conforme pormenor.	vg	1
	3.2.4	Execução de câmaras de inspeção com anéis e cone de betão pré-fabricado, com dispositivo de fecho normalizado (tampa e aro) da classe de carga D400, com inscrições "CMCL" e "PLUVIAL", incluindo abertura, tapamento de valas, transporte até ao vazadouro licenciado, ligações à rede existente e todos os trabalhos e materiais necessários para correcto funcionamento, conforme pormenor:		
127	3.2.4.1	DN 1.00 m	UN	6
128	3.2.5	Fornecimento e execução de ajustes na rede de abastecimento de águas incluindo aplicação de novas ligações, ajuste de cotas das caixas e todos os trabalhos e materiais necessários de forma a deixar a rede em perfeito funcionamento.	vg	1
	3.3	REDE ELÉTRICA		
	3.3.1	TUBAGENS E CABLAGENS DE IP		
129	3.3.1.1	Fornecimento e instalação em vala de cabo LSVAV-4x16	ml	300
130	3.3.1.2	Fornecimento e instalação em vala de tubo PVC ou Corrugado 63	ml	250
131	3.3.1.3	Abertura e tapamento de vala com 1m de profundidade, incluindo fornecimento e montagem de areia, fita, rede sinalizadora e eventual reposição de pavimento.	ml	250
	3.3.2	EQUIPAMENTOS DE IP		
132	3.3.2.1	Fornecimento e instalação de conjunto de iluminação do Tipo L4, incluindo electrificação do conjunto, ligação à terra e respectiva vareta de terra bem como todos os demais acessórios e trabalhos para a sua perfeita instalação de acordo com o caderno de encargos	UN	10
133	3.3.2.2	Fornecimento e instalação de conjunto de iluminação do Tipo L7, incluindo electrificação do conjunto, bem como todos os demais acessórios e trabalhos para a sua perfeita instalação de acordo com o caderno de encargos	UN	6
	3.3.3	ALTERAÇÕES REDE BT EXISTENTE		
134	3.3.3.1	Remoção de Coluna de IP e respectiva armadura e cablagens existente e transporte para estaleiro Municipal.	UN	7
135	3.3.3.2	Remoção de Luminária IP, respectiva consola mural e cablagens existentes e transporte para estaleiro Municipal.	UN	6
	4.	ZONA C		
	4.1	ARQUITECTURA		
	4.1.1	Trabalhos preparatórios e demolições		

136	4.1.1.1	Execução de protecções em árvores e trabalhos de poda , existentes na zona a intervir de forma a salvaguardar a integridade dos bens durante a execução dos trabalhos. Inclui a sua desmontagem e remoção no final da empreitada, transporte e descarga a vazadouro licenciado de materiais sobrantes e todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	1
137	4.1.1.2	Demolição, remoção, transporte e descarga a vazadouro licenciado de pavimentos em passeios, incluindo picagem e remoção das camadas de base até à profundidade necessária para aplicação de novo pavimento, transporte de produtos sobrantes a vazadouro licenciado e todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	730
138	4.1.1.3	Demolição, remoção, transporte e descarga a vazadouro licenciado de pavimento em betuminoso, incluindo picagem e remoção das camadas de base até à profundidade necessária para aplicação de novo pavimento, transporte de produtos sobrantes a vazadouro licenciado e todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	5700
139	4.1.1.4	Remoção, transporte e armazenamento para posterior recolocação de sinalização de trânsito e informativa existente, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	vg	1
140	4.1.1.5	Remoção, transporte e descarga a vazadouro licenciado de lancis e guias existentes, incluindo demolição e remoção de fundação, transporte de produtos sobrantes a vazadouro licenciado e todos os trabalhos e materiais necessários.	ml	450
141	4.1.1.6	Demolição, remoção, transporte e descarga a vazadouro licenciado de todas as infra-estruturas e estruturas existentes na área de intervenção que não sejam necessárias para a construção dos arranjos exteriores, tais como: infra-estruturas eléctricas e telefónicas, redes de águas, esgotos e pluviais,etc incluindo trabalhos de construção civil, movimento de terras, todos os trabalhos, máquinas e materiais necessários. Ficando a zona de intervenção completamente limpa e desimpedida, pronta para a nova intervenção.	vg	1
142	4.1.1.7	Demolição, remoção, transporte e descarga a vazadouro licenciado de muro em betão ciclópico, pedra ou de blocos, bem como pavimentos de qualquer natureza e serventias para alargamento de estrada, incluindo picagem e remoção das camadas de base até à profundidade necessária para aplicação de novo pavimento, transporte de produtos sobrantes a vazadouro licenciado e todos os trabalhos e materiais necessários.	m3	300
143	4.1.1.8	Escavação em terreno de qualquer natureza e abertura de fundações para muros e serventias, incluindo carga, transporte, descarga em vazadouro, espalhamento e indemnização por depósito. (Nota: Um eventual empolamento, deverá ser contemplado no preço unitário apresentado, tendo em conta que o mesmo não será contabilizado na medição).	m3	200
144	4.1.1.9	Execução de aterro compactado no tardo do muro , incluindo todos os trabalhos necessários para o seu bom funcionamento.	m3	60
145	4.1.1.10	Betão ciclópico de classe C25/30 ou equivalente em muros de contenção de moradia e guardas de segurança,utilizando 60% de betão simples de dosagem de 250kg de cimento por m3 de betão e 40% de pedra de basalto limpa, com dimensão máxima de 50cm, assentes à distância entre faces nunca superior a 5cm, incluindo cofragem, descofragem, escoramento e todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	350
	4.1.2	Pavimentos		
	4.1.2.1	Pavimentos em Cubo Paralelo de Basalto		
146	4.1.2.1.1	Fornecimento e execução de massame armado com 15cm de espessura, constituído por betão da classe C20/25 e rede electrosoldada, incluindo fornecimento e aplicação de camada de base de tout-venant com 15cm de espessura após compactação, incluindo abertura de caixa, regularização e compactação do fundo, carga e transporte a vazadouro licenciado dos materiais sobrantes e todos os trabalhos e materiais necessários para a sua perfeita execução.	m3	169
147	4.1.2.1.2	Fornecimento e assentamento de pavimento em paralelo de Basalto (20x10x10cm), com acabamento bujardado, incluindo almofada de pó de pedra com cimento ao traço 1:6 com espessura de 5cm, compactação, remates, nivelamentos, preenchimento das juntas com areia e cimento ao traço 1:6 e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com o projecto.	m2	468
	4.1.2.2	Pavimentos em Betuminoso		
148	4.1.2.2.1	Fornecimento e aplicação de camada de base de tout-venant com 30cm de espessura após compactação, incluindo abertura de caixa, regularização e compactação do fundo, carga e transporte a vazadouro licenciado dos materiais sobrantes e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme desenhos e CE.	m3	1820
149	4.1.2.2.2	Fornecimento e assentamento de pavimento em betão betuminoso, incluindo fornecimento de camada de desgaste em betão betuminoso com 5cm de espessura, rega de colagem com emulsão modificada com elastómeros à taxa aproximada de 0,7 kg/m2 de betume residual, camada de regularização em macadame betuminoso com 8cm de espessura, rega de impregnação com betume fluidificado MC-70 à taxa aproximada de 1,2 kg/m2 de betume residual,regularização final e compactação do pavimento com maço ou meios mecânicos, carga e transporte a vazadouro dos materiais sobrantes e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme desenhos e CE.	m2	5700
	4.1.2.3	Pavimentos em Micro Cubo de Basalto		

150	4.1.2.3.1	Fornecimento e execução de massame armado com 10cm de espessura, constituído por betão da classe C20/25 e rede electrosoldada, incluindo fornecimento e aplicação de camada de base de tout-venant com 10cm de espessura após compactação, incluindo abertura de caixa, regularização e compactação do fundo, carga e transporte a vazadouro licenciado dos materiais sobantes e todos os trabalhos e materiais necessários para a sua perfeita execução.	m3	338
151	4.1.2.3.2	Fornecimento e assentamento de pavimento em microcubo de basalto (5x5x5cm), com acabamento bujardado, incluindo almofada de pó de pedra com cimento ao traço 1:6 com espessura de 5cm, compactação, remates, nivelamentos, preenchimento das juntas com areia e cimento ao traço 1:6 e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com o projecto.	m2	1690
	4.1.3	Lancis		
152	4.1.3.1	Fornecimento e assentamento de Lancil/guia em basalto, bujardado (10 cm de largura), incluindo fundação em betão ciclópico, betão de limpeza, movimento de terras, cortes, remates, fechamento de juntas, todos os trabalhos, equipamentos e materiais necessários, conforme projecto.	ml	208
153	4.1.3.2	Fornecimento e assentamento de Lancil em basalto, bujardado (20 cm de largura), incluindo fundação em betão ciclópico, betão de limpeza, movimento de terras, cortes, remates, fechamento de juntas, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projecto.	ml	988
	4.1.4	Mobiliário e Equipamentos		
154	4.1.4.1	Fornecimento e colocação de Papeleira redonda com capacidade para 50L, com tampa em chapa metálica e tubo de suporte metalizado, alt. 1000 mm, zincados e lacados à cor RAL 7021 (Black Grey), incluindo base de fundação, fixações, chumbadouros, movimento de terras, todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com as especificações de projecto e do fabricante.	UN	5
155	4.1.4.2	Fornecimento e colocação de Marco limitador em aço laminado galvanizado e lacado à cor RAL 7021 (Black Grey), 80mm x alt. 1000mm (fixo) incluindo base de fundação, fixações, chumbadouros, movimento de terras, todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com as especificações de projecto e do fabricante.	UN	2
156	4.1.4.3	Fornecimento e colocação de Marco limitador em aço laminado galvanizado e lacado à cor RAL 7021 (Black Grey), 80mm x alt. 1000mm(rebatível) incluindo base de fundação, fixações, chumbadouros, movimento de terras, todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com as especificações de projecto e do fabricante.	UN	1
157	4.1.4.4	Fornecimento e colocação de Fonte dupla, adaptada a utilizadores com mobilidade reduzida, medidas 730 x 170 x alt. 1000 mm, em aço laminado a quente, galvanizado e pintado com tinta eletroestática à cor RAL 7021 (Black Grey) incluindo base de fundação, fixações, chumbadouros, movimento de terras, ligações à rede e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com as especificações de projecto e do fabricante.	UN	1
158	4.1.4.5	Fornecimento e colocação de Contentor enterrado para a recolha separativa de resíduos domésticos composto por marco de depósito em aço inox mate, rodapé de 7cm em chapa de ferro galvanizada a quente, pedal para abertura do marco e sinalética adequada a cada tipo de fileira de resíduo + plataforma pedonal com bandeja hidráulica elevatória para 2 contentores (1 conjunto de 2), incluindo soleira em betão, cuba em betão, gravilha autocompactante, movimentos de terras, ancoragens a muro de betão (caso seja necessário), tudo de acordo com as especificações do fabricante e o caderno de encargos e todos os trabalhos e materiais necessários de acordo com indicações do fabricante.	UN	1
159	4.1.4.6	Fornecimento e colocação de Contentor enterrado para a recolha separativa de resíduos domésticos composto por marco de depósito em aço inox mate, rodapé de 7cm em chapa de ferro galvanizada a quente, pedal para abertura do marco e sinalética adequada a cada tipo de fileira de resíduo + plataforma pedonal com bandeja hidráulica elevatória para 2 contentores (1 conjunto de 3), incluindo soleira em betão, cuba em betão, gravilha autocompactante, ancoragens a muro de betão (caso seja necessário), movimentos de terras, tudo de acordo com as especificações do fabricante e o caderno de encargos e todos os trabalhos e materiais necessários de acordo com indicações do fabricante.	UN	1
160	4.1.4.7	Fornecimento e colocação de Contentor de carga traseira em polietileno de elevada densidade de cor cinza e com capacidade para 1100L, incluindo fixações e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com as especificações de projecto e do fabricante.	UN	5
161	4.1.4.8	Fornecimento e colocação de Totem Informativo, medidas 600 x 1800 mm, em aço galvanizado e pintado à cor Vermelho Chama (RAL 3000) e com lettering em serigrafia incluindo base de fundação, fixações, chumbadouros, movimento de terras, todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com as especificações de projecto e do fabricante.	UN	3
162	4.1.4.9	Fornecimento e colocação de Caldeira quadrada para árvore em aço laminado a quente, galvanizado e lacado à cor RAL 7021 (Black Grey), medidas 1650 x 1650 x alt. 150 mm + brita de basalto, incluindo fixações e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com as especificações de projecto e do fabricante.	UN	1
163	4.1.4.10	Fornecimento e colocação de Caldeira circular para árvore em aço laminado a quente, galvanizado e lacado à cor RAL 7021 (Black Grey), medidas 1250 x alt. 150 mm + brita de basalto, incluindo fixações e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com as especificações de projecto e do fabricante.	UN	4
	4.1.5	Zonas Verdes		

	4.1.5.1	Fornecimento e plantação de árvores, bem conformadas, com flecha intacta e sistema radicular bem desenvolvido em torrão, incluindo dreno de arejamento, abertura de cova, fertilização localizada, tapamento com terra vegetal, camada de brita nº3 (20cm de espessura), manta geotêxtil de polipropileno como camada separadora, tutoragem tripeça e todos os trabalhos e materiais necessários à sua plantação conforme Plano de Plantação e outras do CE:		
164	4.1.5.1.1	Metrosideros excelsa, h=2,00m	UN	4
	4.1.6	Diversos		
165	4.1.6.1	Transporte e recolocação de sinalização de trânsito e informativa retirada na fase inicial (colocação na mesma localização anterior mas ajustado aos novos perfis das vias) incluindo maciços de fundação e todos os trabalhos e materiais necessários.	vg	1
166	4.1.6.2	Fornecimento e execução de pintura de percurso de promenade com tinta de dois componentes, à base de poliuretano alifático e dissolvente, de cor vermelho RAL 3000, acabamento mate, aplicada em nas demãos necessárias incluindo aplicação prévia de 0,3 kg/m² de primário de dois componentes, à base de resina epóxi sem dissolventes, limpeza e preparação de base prévia e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projecto e indicações da casa fornecedora.	m2	450
167	4.1.6.3	Fornecimento e execução de mural a pintar em zona a definir por artista incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	vg	1
	4.2	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, DOMÉSTICAS E ABASTECIMENTO DE ÁGUAS		
	4.2.1	Fornecimento e execução de sumidouros, em elementos pré-fabricados de betão, incluindo movimentos de terras, ligações a ramais, dispositivo de fecho articulado anti-roubo em ferro fundido dúctil de classe D400, impermeabilização, e restantes trabalhos de construção civil, de acordo com peças desenhadas e condições técnicas, dos seguintes tipos:		
168	4.2.1.1	Sumidouro retangular com grelha 650x350mm	UN	60
	4.2.2	Fornecimento e assentamento em vala de tubagem em PVC Corrugado SN8 em coletores de ligação entre sumidouros, incluindo abertura e tapamento de valas para assentamento da tubagem, escavação, transporte de produtos sobantes a vazadouro, acessórios e juntas, assentes nas condições descritas nas CTE(s), incluindo todos os trabalhos de construção civil, nos seguintes diâmetros:		
169	4.2.2.1	Ø 200mm	m	550
170	4.2.3	Execução de compatibilização do topo das câmaras de inspeção existentes (pluviais e residuais) com as novas cotas de pavimento, com execução de novo aro adaptado em betão e remates com pavimento com argamassa, com novo dispositivo de fecho normalizado (tampa e aro) em ferro fundido dúctil da classe de carga D400, incluindo abertura, tapamento de valas, transporte até ao vazadouro licenciado e todos os trabalhos e materiais necessários para correcto funcionamento, conforme pormenor.	vg	1
	4.2.4	Execução de câmaras de inspeção com anéis e cone de betão pré-fabricado, com dispositivo de fecho normalizado (tampa e aro) da classe de carga D400, com inscrições "CMCL" e "PLUVIAL", incluindo abertura, tapamento de valas, transporte até ao vazadouro licenciado, ligações à rede existente e todos os trabalhos e materiais necessários para correcto funcionamento, conforme pormenor:		
171	4.2.4.1	DN 1.00 m	UN	7
172	4.2.5	Fornecimento e execução de ajustes na rede de abastecimento de águas incluindo aplicação de novas ligações, ajuste de cotas das caixas e todos os trabalhos, equipamentos e materiais necessários de forma a deixar a rede em perfeito funcionamento.	vg	1
	4.3	REDE ELÉTRICA		
	4.3.1	TUBAGENS E CABLAGENS DE IP		
173	4.3.1.1	Fornecimento e instalação em vala de cabo LSVAV-4x16	ml	1250
174	4.3.1.2	Fornecimento e instalação em vala de tubo PVC ou Corrugado 63	ml	1050
175	4.3.1.3	Abertura e tapamento de vala com 1m de profundidade, incluindo fornecimento e montagem de areia, fita, rede sinalizadora e eventual reposição de pavimento.	ml	1050
	4.3.2	EQUIPAMENTOS DE IP		
176	4.3.2.1	Fornecimento e instalação de conjunto de iluminação Tipo L1, incluindo electrificação do conjunto, ligação à terra e respectiva vareta de terra bem como todos os demais acessórios e trabalhos para a sua perfeita instalação de acordo com o caderno de encargos	UN	9
177	4.3.2.2	Fornecimento e instalação de conjunto de iluminação do Tipo L4, incluindo electrificação do conjunto, ligação à terra e respectiva vareta de terra bem como todos os demais acessórios e trabalhos para a sua perfeita instalação de acordo com o caderno de encargos	UN	30
	4.3.3	REDE IP - DECORATIVA		
178	4.3.3.1	Fornecimento e montagem de armário do tipo X, equipado com portilhola P100, caixa para contador, Quadro Eléctrico e todos os componentes representados no esquema unifilar e restantes equipamentos necessários para o seu normal funcionamento,	vg	1
179	4.3.3.2	Fornecimento e instalação de Projector do tipo P1	UN	16
180	4.3.3.3	Fornecimento e instalação de cabo XV-3G2,5	ml	270

181	4.3.3.4	Fornecimento e instalação de tubo PVC 25	ml	270
182	4.3.3.5	Trabalhos de construção civil afectos à instalação de tubagens e equipamentos de iluminação decorativa.	UN	1
	4.3.4	ALTERAÇÕES REDE BT EXISTENTE		
183	4.3.4.1	Remoção de Coluna de IP e respectiva armadura para reinstalação e cablagens existente e transporte para estaleiro Municipal.	UN	30
184	4.3.4.2	Remoção de Luminária IP, respectiva consola mural e cablagens existentes e transporte para estaleiro Municipal.	UN	4
	4.4	DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIO, ESTRADA JOÃO GONÇALVES ZARCO N.º 50, 52 E 54		
	4.4.1	DEMOLIÇÕES / MOVIMENTO DE TERRAS		
185	4.4.1.1	Demolição / Desactivação de todas as redes de águas, pluviais e esgotos existentes na área total de intervenção, incluindo remoção de tubagem, tubos de queda, caixas, isolamentos, acessórios, equipamentos de produção de água quente ou fria, reservatórios, preparação e selagem sempre que necessário, carga, transporte a vazadouro devidamente licenciado dos produtos sobranes, conforme plano de prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição (RCD).	UN	1
186	4.4.1.2	Demolição / Desactivação de todas as redes eléctricas e de telecomunicações existentes na área total de intervenção, incluindo remoção de tubos, cabos, fios, quadros eléctricos, armaduras, lâmpadas, preparação e selagem sempre que necessário, carga, transporte a vazadouro devidamente licenciado dos produtos sobranes, conforme plano de prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição (RCD).	UN	1
187	4.4.1.3	Demolição e remoção das louças sanitárias existentes, incluindo desactivação das redes, retirada de respectivos acessórios, transporte a vazadouro devidamente licenciado, conforme plano de prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição (RCD).	UN	1
188	4.4.1.4	Demolição de vãos existentes, incluindo a remoção de pré-aros, aros, mata juntas, redes, gradeamentos, ferragens, vidros, sempre que necessário, transporte a vazadouro devidamente licenciado de restantes produtos de vãos a desactivar, conforme plano de prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição (RCD).	UN	41
189	4.4.1.5	Execução da demolição de lajes existentes em qualquer material, por meios mecânicos ou manuais, incluindo reforço e protecção das zonas a manter, sempre que necessário, de acordo projecto de estruturas, demolição de elementos de ferro, carga e transporte a vazadouro devidamente licenciado, conforme plano de prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição (RCD).	m2	310
190	4.4.1.6	Execução da demolição de massame existente no local da implantação da obra, com uma espessura média de 30cm, conforme indicado na planta de vermelhos e amarelos, incluindo transporte dos produtos sobranes a vazadouro devidamente licenciado, de acordo com o plano de prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição (RCD).	m2	200
191	4.4.1.7	Execução da demolição de coberturas existentes, por meios mecânicos ou manuais, incluindo remoção da estruturas de suporte, revestimentos, chumbadouros, carga e transporte a vazadouro devidamente licenciado, conforme plano de prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição (RCD).	m2	30
192	4.4.1.8	Execução da demolição de paredes existentes em alvenaria de blocos, na área de implantação da obra, por meios mecânicos ou manuais, incluindo escoramentos e protecções de zonas a manter, carga e transporte a vazadouro devidamente licenciado, conforme plano de prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição (RCD).	m2	220
193	4.4.1.9	Execução da demolição de paredes existentes em alvenaria de pedra, na área de implantação da obra, por meios mecânicos ou manuais, incluindo escoramentos e protecções de zonas a manter, carga e transporte a vazadouro devidamente licenciado, conforme plano de prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição (RCD).	m2	280
194	4.4.1.10	Execução da remoção ou picagem do revestimentos dos pavimentos interiores existentes, até ao osso, por meios mecânicos ou manuais, incluindo limpeza, lavagem, carga e transporte a vazadouro devidamente licenciado, conforme plano de prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição (RCD).	m2	180
195	4.4.1.11	Execução da remoção ou picagem do revestimentos dos pavimentos, terraços ou coberturas exteriores, até ao osso, por meios mecânicos ou manuais, incluindo limpeza, lavagem, carga e transporte a vazadouro devidamente licenciado de restantes produtos sobranes, conforme plano de prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição (RCD).	m2	135
196	4.4.1.12	Escavação em terreno de qualquer natureza (incluindo pavimentos existentes) para abertura de fundações, incluindo implantação, entivação, escoramento, bombagem e esgoto de eventuais águas afluentes, tudo de acordo com C.E..	m3	90
197	4.4.1.13	Transporte de terras a vazadouro autorizado, incluindo carga, transporte e indemnização de depósito de terras provenientes da escavação, tudo de acordo com C.E..	m3	115
	4.4.2	ESTRUTURAS DE BETÃO ARMADO		
198	4.4.2.1	Fornecimento e colocação de betão de limpeza de fundações C12/15 EN 206-1: X0 (P) Cl1,0 Dmáx.16, S2, com 10cm de espessura, incluindo limpeza e regularização da base e todos os equipamentos e materiais necessários conforme Caderno de Encargos:	m2	100

	4.4.2.2	Fornecimento e colocação de betão armado da classe NP EN 206-1 C30/37; XC4(P); CL 0.4; Dmax 16; S3, incluindo moldes para ficar à vista sempre que previsto, escoramentos e armaduras da classe A400NR, conforme Caderno de Encargos:		
199	4.4.2.2.1	Em muros de suporte (incluindo sapata)	m3	40
200	4.4.2.2.2	Em vigas e lajes maciças	m3	1,8
201	4.4.2.3	Fornecimento e execução de pavimento térreo constituído por uma camada base de enrocamento de tout-venant com 0,10 m de espessura, uma outra de Betão Armado [C25/30 - XC2 - S2]; A400] com 0,15 m de espessura, manta geotêxtil, filme isolante, tratamento de juntas, conforme pormenor, incluindo cofragem e todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	180
202	4.4.2.4	Execução de medidas de contenção do edifício existente a manter, incluindo escoramentos, materiais e mão de obra necessária.	UN	1
	4.4.3	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES		
203	4.4.3.1	Fornecimento e execução de pintura de elementos enterrados com emulsão betuminosa, tipo Impercoat F ou equivalente, 2 camadas cruzadas, dobras, remates e todos os trabalhos e materiais necessários de acordo com peças desenhadas.	m2	127
204	4.4.3.2	Fornecimento e aplicação de membrana drenante de polietileno com geotêxtil incorporado tipo Danodren H 15 Plus ou equivalente, incluindo fixações, dobras, sobreposições, remates e todos os trabalhos e materiais necessários de acordo com peças desenhadas.	m2	70
205	4.4.3.3	Fornecimento e aplicação de tubo de dreno Ø 90 envolto em manta geotêxtil tipo IMPERSEP 150 ou equivalente, e um camada de brita, incluindo caixas de mudança de direcção, inspecção e todos os trabalhos e materiais necessários de acordo com peças desenhadas.	ml	22
206	4.4.3.4	Fornecimento e execução de impermeabilização de coberturas não acessíveis com o sistema de Impermeabilização com um conjunto de membranas elastómeras (SBS) Polyplas 30, ou equivalente, com 3kg/m² com armadura de fibra de vidro + Polyester 40, ou equivalente, com 4kg/m² e armadura de feltro de poliéster, incluindo emulsão betuminosa, tipo Impercoat F, ou equivalente, 2 camadas cruzadas, dobras, remates, manta geotêxtil tipo Impersep 150, ou equivalente, camada de forma em betão celular com espessura mínima determinada de forma a garantir uma inclinação não inferior 2 a 3% que encaminhem as águas para as quedas e nunca inferior a 3 cm, betonilha de regularização para receber telas e todos os trabalhos e materiais necessários de acordo com peças desenhadas. Nas zonas que ficam à vista o acabamento da tela será com granulado mineral.	m2	10
	4.4.4	REVESTIMENTO DE PAVIMENTOS E RODAPÉS		
207	4.4.4.1	Execução da reposição do acesso pedonal em betonilha igual ao existente, incluindo a remoção do pavimento existente danificado devido às intervenções, preparação e execução de novo fundo de caixa, camada base, e revestimento final com camada de betonilha de regularização com argamassa ao traço 1:4 com uma espessura média de 10cm e todos os trabalhos, meios e materiais necessários de acordo com peças desenhadas e caderno de encargos.	m2	50
208	4.4.4.2	Fornecimento e assentamento de lancil galgável em betão pre-fabricado com 100x14x25cm (CxHxL), incluindo abertura e execução de fundação em betão simples com secção 35x30cm (LxH), argamassa de assentamento e todos os materiais, equipamentos e mão de obra de acordo com peças desenhadas e C.E.	ml	14
209	4.4.4.3	Fornecimento e assentamento de blocos de encaixe do tipo "trief", cor natural com 23,5x11,5x8cm, de acordo com Projecto, incluindo almofada de assentamento com areia, com 0,10m de espessura, assente em agregado granular britado de granulometria extensa, com a camada base de 0,15 m de espessura e sub-base de 0,15 m de espessura, compactação, rega e repleenchimento das juntas com areia e todos os trabalhos necessários de acordo com peças desenhadas e C.E. - Zona de estacionamento.	m2	16
	4.4.5	REVESTIMENTO DE TECTOS		
210	4.4.5.1	Fornecimento e execução de tectos falsos suspensos com placas em gesso cartonado de 13mm de espessura, incluindo placas de lâ de rocha com 100mm de espessura e 70kg/m3, alçapões, alheta de remate horizontal ao tecto com 10mm (perfil oculto em PVC), estrutura galvanizada e pendurais em arame zincado ajustáveis, tratamento de juntas, barramento, recaídas, alhetas, abertura de rasgos para iluminação e AVAC e todos os trabalhos necessários para receber pintura de acordo com os pormenores do projecto e as especificações do Caderno de Encargos.	m2	10
	4.4.6	REVESTIMENTO DE PAREDES		
211	4.4.6.1	Fornecimento e aplicação de sistema de isolamento térmico pelo exterior (Sistema capoto) ou equivalente, composto por placas de poliestireno expandido EPS 100 de 5 cm de espessura, coladas com argamassa do sistema, com fixação mecânica complementar, por intermédio de buchas nos pontos de colagem, e regularizadas com argamassa do sistema, reforçada com rede de fibra de vidro anti-alcálica de 275 g/m², incluindo revestimento de acabamento orgânico tipo Viero ou equivalente, de cor e definir, antecedido de primário de regularização de cor regulador, remates necessários com todos os acessórios recomendados para o sistema, incluindo montagem e desmontagem de andaimes.	m2	120

212	4.4.6.2	Fornecimento e execução de reboco projectado tipo "SECIL MARTINGANÇA" RHPe Plus ou equivalente com acabamento areado, em muros exteriores existentes, pronto a receber pintura, montagem e desmontagem de andaime bem como todos os trabalhos e fornecimentos acessórios ou complementares de acordo com peças desenhadas.	m2	170
213	4.4.6.3	Fornecimento e execução de reboco projectado tipo "SECIL MARTINGANÇA" RHPi ou equivalente com acabamento areado, em paredes interiores, pronto a receber pintura, incluindo montagem e desmontagem de andaime bem como todos os trabalhos e fornecimentos acessórios ou complementares de acordo com peças desenhadas e C.E..	m2	15
	4.4.7	PINTURAS		
214	4.4.7.1	Fornecimento e aplicação de 2 demãos de tinta para de esmalte para exteriores do tipo CIN ou equivalente, sobre primário do tipo CIN-ERALIT ou equivalente, incluindo montagem e desmontagem de andaime e todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	240
215	4.4.7.2	Pintura de tectos interiores com tinta tipo Cin - VINYLISOFT ou equivalente com 1 demão de Primário tipo CIN - EPG 300 ref 10-600 ou equivalente, 2 demãos de Tinta de água tipo CIN - VINYL MAT ref. CIN, Coleção Brancos Naturais Clássicos D787 ou equivalente, cor branco puro., incluindo montagem e desmontagem de andaime e todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	50
216	4.4.7.3	Pintura de paredes interiores a tinta plástica tipo "CIN" - CINACRIL, 1 demão de Primário tipo CIN - EPG 300 ref 10-600 ou equivalente, 2 demãos de Tinta tipo CIN - CINACRIL ref: CIN, Coleção Brancos Naturais Clássicos ou equivalente, incluindo montagem e desmontagem de andaime e todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	100
	4.4.8	REDE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
	4.4.8.1	Fornecimento e assentamento de tubo de queda em PVC - U (Policloreto de Vinilo), incluindo forquilha, curvas, bocas de limpeza, fixações e vedantes		
217	4.4.8.1.1	Ø 90 mm	ml	6,5
	4.4.8.2	Fornecimento e assentamento de tubo de PVC - U (Policloreto de Vinilo), incluindo forquilha, curvas, bocas de limpeza, fixações e vedantes		
218	4.4.8.2.1	Ø 110 mm	ml	8
219	4.4.8.3	Execução da ligação das tubagens às valetas existentes, incluindo todos os trabalhos, materiais e meios necessários.	UN	1
220	4.4.8.4	Execução de caixas de visita em betão, incluindo revestimento interior em reboco areado e tampa sinfonada em ferro fundido (FFD) fecho de segurança de acordo com a legislação em vigor.	UN	1
221	4.4.8.5	Apoio de construção civil na execução da rede de pluviais, incluindo todos os trabalhos, materiais e meios necessários.	UN	1
	4.4.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
222	4.4.9.1	Desactivação provisória e reposição de redes eléctricas existentes na moradia adjacente a manter no local de implantação da obra, incluindo todas as ligações e redes provisórias necessárias à correcta utilização das zonas do do edifício que eventualmente sejam afectadas pela desactivação durante o decorrer da obra, remoção de aparelhos de iluminação, transporte a vazadouro devidamente licenciado dos produtos sobranes.	UN	1
	4.4.10	DIVERSOS		
223	4.4.10.1	Execução da limpeza final da obra	UN	1
224	4.4.10.2	Apoio de construção civil à às diversas especialidades intervenientes na obra, incluindo e todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	1
225	4.4.10.3	Elaboração e fornecimento de telas finais do projecto bem como a compilação da documentação técnica, de acordo com a alínea c) do nº1, do Artº 9 do Dec. Lei nº 155/95 de 1 de Julho, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos, acessórios e complementares.	UN	1
	5.	ZONA D		
	5.1	ARQUITECTURA		
	5.1.1	Trabalhos preparatórios e demolições		
226	5.1.1.1	Execução de abate de árvores incluindo a despona, toragem e empilhamento, carga, transporte a vazadouro licenciado e descarga de acordo com as indicações do projecto. Consideram-se todos os trabalhos necessários à execução do abate, nomeadamente os necessários para assegurar a segurança dos operários e a do público em geral.	UN	1
227	5.1.1.2	Execução de protecções em árvores e trabalhos de poda , existentes na zona a intervir de forma a salvaguardar a integridade dos bens durante a execução dos trabalhos. Inclui a sua desmontagem e remoção no final da empreitada, transporte e descarga a vazadouro licenciado de materiais sobranes e todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	5

228	5.1.1.3	Extracção cuidada de árvores e posterior transplante para local definitivo, incluindo transplantação adequada sem grandes danos, regas, manutenção durante a fase de obra, refechimento de cova, carga, transporte e descarga, transporte e descarga a vazadouro licenciado de materiais sobranes, todos os trabalhos, materiais e equipamento necessários para a perfeita execução.	UN	1
229	5.1.1.4	Remoção, transporte e descarga a vazadouro licenciado de pavimentos em pavê de betão em passeios, incluindo picagem e remoção das camadas de base até à profundidade necessária para aplicação de novo pavimento, transporte de produtos sobranes a vazadouro licenciado e todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	1000
230	5.1.1.5	Remoção, transporte e descarga a vazadouro licenciado de pavimentos em betonilha de passeio, incluindo picagem e remoção das camadas de base até à profundidade necessária para aplicação de novo pavimento, transporte de produtos sobranes a vazadouro licenciado e todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	110
231	5.1.1.6	Remoção, transporte e descarga a vazadouro licenciado de pavimentos em seixo de basalto cortado, incluindo picagem e remoção das camadas de base até à profundidade necessária para aplicação de novo pavimento, transporte de produtos sobranes a vazadouro licenciado e todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	40
232	5.1.1.7	Demolição, remoção, transporte e descarga a vazadouro licenciado de pavimento em betuminoso, incluindo picagem e remoção das camadas de base até à profundidade necessária para aplicação de novo pavimento, transporte de produtos sobranes a vazadouro licenciado e todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	2650
233	5.1.1.8	Remoção, transporte e armazenamento para posterior recolocação de sinalização de trânsito e informativa existente, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	vg	1
234	5.1.1.9	Remoção, transporte e descarga a vazadouro licenciado de lancis e guias existentes, incluindo demolição e remoção de fundação, transporte de produtos sobranes a vazadouro licenciado e todos os trabalhos e materiais necessários.	ml	650
235	5.1.1.10	Demolição, remoção, transporte e descarga a vazadouro licenciado de escultura e fonte adjacente incluindo demolição de fundação, muros laterais, remoção de infraestruturas, trabalhos de construção civil, movimento de terras, todos os trabalhos, máquinas e materiais necessários de forma a deixar tudo demolido e pronto para a nova intervenção.	vg	1
236	5.1.1.11	Demolição, remoção, transporte e descarga a vazadouro licenciado de todas as infra-estruturas e estruturas existentes na área de intervenção que não sejam necessárias para a construção dos arranjos exteriores, tais como: infra-estruturas eléctricas e telefónicas, redes de águas, esgotos e pluviais, etc incluindo trabalhos de construção civil, movimento de terras, todos os trabalhos, máquinas e materiais necessários. Ficando a zona de intervenção completamente limpa e desimpedida, pronta para a nova intervenção.	vg	1
237	5.1.1.12	Demolição, remoção, transporte e descarga a vazadouro licenciado de mobiliário urbano existente, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	vg	1
238	5.1.1.13	Demolição, remoção, transporte e descarga a vazadouro licenciado de guardas existentes, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	ml	55
5.1.2 Pavimentos				
5.1.2.1 Pavimentos em Cubo Paralelo de Basalto				
239	5.1.2.1.1	Fornecimento e execução de massame armado com 15cm de espessura, constituído por betão da classe C20/25 e rede electrosoldada, incluindo fornecimento e aplicação de camada de base de tout-venant com 15cm de espessura após compactação, incluindo abertura de caixa, regularização e compactação do fundo, carga e transporte a vazadouro licenciado dos materiais sobranes e todos os trabalhos e materiais necessários para a sua perfeita execução.	m3	310
240	5.1.2.1.2	Fornecimento e assentamento de pavimento em paralelo de Basalto (20x10x10cm), com acabamento bujardado, incluindo almofada de pó de pedra com cimento ao traço 1:6 com espessura de 5cm, compactação, remates, nivelamentos, preenchimento das juntas com areia e cimento ao traço 1:6 e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com o projecto.	m2	1000
5.1.2.2 Pavimentos em Betuminoso				
241	5.1.2.2.1	Fornecimento e aplicação de camada de base de tout-venant com 30cm de espessura após compactação, incluindo abertura de caixa, regularização e compactação do fundo, carga e transporte a vazadouro licenciado dos materiais sobranes e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme desenhos e CE.	m3	330
242	5.1.2.2.2	Fornecimento e assentamento de pavimento em betão betuminoso, incluindo fornecimento de camada de desgaste em betão betuminoso com 5cm de espessura, rega de colagem com emulsão modificada com elastómeros à taxa aproximada de 0,7 kg/m2 de betume residual, camada de regularização em macadame betuminoso com 8cm de espessura, rega de impregnação com betume fluidificado MC-70 à taxa aproximada de 1,2 kg/m2 de betume residual, regularização final e compactação do pavimento com maço ou meios mecânicos, carga e transporte a vazadouro dos materiais sobranes e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme desenhos e CE.	m2	1200
5.1.2.3 Pavimentos em Micro Cubo de Basalto				

243	5.1.2.3.1	Fornecimento e execução de massame armado com 10cm de espessura, constituído por betão da classe C20/25 e rede electrosoldada, incluindo fornecimento e aplicação de camada de base de tout-venant com 10cm de espessura após compactação, incluindo abertura de caixa, regularização e compactação do fundo, carga e transporte a vazadouro licenciado dos materiais sobranes e todos os trabalhos e materiais necessários para a sua perfeita execução.	m3	120
244	5.1.2.3.2	Fornecimento e execução de massame armado com 15cm de espessura, constituído por betão da classe C20/25 e rede electrosoldada, incluindo fornecimento e aplicação de camada de base de tout-venant com 15cm de espessura após compactação, incluindo abertura de caixa, regularização e compactação do fundo, carga e transporte a vazadouro licenciado dos materiais sobranes e todos os trabalhos e materiais necessários para a sua perfeita execução.	m3	8
245	5.1.2.3.3	Fornecimento e assentamento de pavimento em microcubo de basalto (5x5x5cm), com acabamento bujardado, incluindo almofada de pó de pedra com cimento ao traço 1:6 com espessura de 5cm, compactação, remates, nivelamentos, preenchimento das juntas com areia e cimento ao traço 1:6 e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com o projecto.	m2	560
	5.1.2.4	Pavimentos em Cubo de Basalto		
246	5.1.2.4.1	Fornecimento e execução de massame armado com 15cm de espessura, constituído por betão da classe C20/25 e rede electrosoldada, incluindo fornecimento e aplicação de camada de base de tout-venant com 15cm de espessura após compactação, incluindo abertura de caixa, regularização e compactação do fundo, carga e transporte a vazadouro licenciado dos materiais sobranes e todos os trabalhos e materiais necessários para a sua perfeita execução.	m3	50
247	5.1.2.4.2	Fornecimento e assentamento de pavimento em cubo de basalto (11x11x11cm), com acabamento bujardado, incluindo almofada de pó de pedra com cimento ao traço 1:6 com espessura de 5cm, compactação, remates, nivelamentos, preenchimento das juntas com areia e cimento ao traço 1:6 e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com o projecto.	m2	160
	5.1.2.5	Pavimentos em Lajetas de basalto		
248	5.1.2.5.1	Fornecimento e execução de massame armado com 15cm de espessura, constituído por betão da classe C20/25 e rede electrosoldada, incluindo fornecimento e aplicação de camada de base de tout-venant com 15cm de espessura após compactação, incluindo abertura de caixa, regularização e compactação do fundo, carga e transporte a vazadouro licenciado dos materiais sobranes e todos os trabalhos e materiais necessários para a sua perfeita execução.	m3	6
249	5.1.2.5.2	Fornecimento e assentamento de pavimento de lajeta de pedra em basalto com acabamento bujardado (100x60x8cm) incluindo almofada de pó de pedra com cimento ao traço 1:6 com espessura de 5cm, compactação, remates, nivelamentos, preenchimento das juntas com areia e cimento ao traço 1:6 e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com o projecto.	m2	15
	5.1.2.6	Pavimentos em Seixo de Basalto Cortado		
250	5.1.2.6.1	Fornecimento e execução de massame armado com 10cm de espessura, constituído por betão da classe C20/25 e rede electrosoldada, incluindo fornecimento e aplicação de camada de base de tout-venant com 10cm de espessura após compactação, incluindo abertura de caixa, regularização e compactação do fundo, carga e transporte a vazadouro licenciado dos materiais sobranes e todos os trabalhos e materiais necessários para a sua perfeita execução.	m3	140
251	5.1.2.6.2	Fornecimento e aplicação de camada de base de tout-venant com 30cm de espessura após compactação, incluindo abertura de caixa, regularização e compactação do fundo, carga e transporte a vazadouro licenciado dos materiais sobranes e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme desenhos e CE.	m3	10
252	5.1.2.6.3	Fornecimento e assentamento de pavimento em seixo de basalto cortado, incluindo almofada de pó de pedra com cimento ao traço 1:6 com espessura de 5cm, compactação, remates, nivelamentos, preenchimento das juntas com areia e cimento ao traço 1:6 e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com o projecto.	m2	650
	5.1.3	Lancis		
253	5.1.3.1	Fornecimento e assentamento de Lancil/guia em basalto, bujardado (10 cm de largura), incluindo fundação em betão ciclópico, betão de limpeza, movimento de terras, cortes, remates, fechamento de juntas, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projecto.	ml	150
254	5.1.3.2	Fornecimento e assentamento de Lancil em basalto, bujardado (30 cm de largura), incluindo fundação em betão ciclópico, betão de limpeza, movimento de terras, cortes, remates, fechamento de juntas, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projecto.	ml	350
255	5.1.3.3	Fornecimento e assentamento de Lancil em basalto, bujardado (20 cm de largura), incluindo fundação em betão ciclópico, betão de limpeza, movimento de terras, cortes, remates, fechamento de juntas, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projecto.	ml	280
256	5.1.3.4	Fornecimento e assentamento de Lancil em basalto, bujardado (40 cm de largura), incluindo fundação em betão ciclópico, betão de limpeza, movimento de terras, cortes, remates, fechamento de juntas, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projecto.	ml	30
257	5.1.3.5	Fornecimento e assentamento de Lancil rampa de basalto, com acabamento bujardado [30x10x22 cm], incluindo fundação em betão ciclópico, betão de limpeza, movimento de terras, cortes, remates, fechamento de juntas, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projecto.	ml	20

	5.1.4	Guardas		
258	5.1.4.1	Fornecimento e aplicação de GUARDAS em perfis de aço, incluindo preparação da superfície dos perfis com decapagem ao grau Sa2 1/2 de acordo com a norma ISO 8501-1, aplicação de uma demão de 40 microns de primário alquídico de secagem rápida, acabamento duas demãos com 40 microns no total de acabamento com esmalte formulado com resinas de alta qualidade, pigmentos com boa solidez à luz e partículas de vidro termoendurecidas a cor conforme indicado em projecto, limpeza e desengorduramento das superfícies, fixações, peças de remate, parafusos, chapas de fixação, buchas, solda, quinagens, trabalhos de construção civil e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme desenhos de pormenor e indicações dos fornecedores.	ml	10
259	5.1.4.2	Execução de restauro de guardas existentes incluindo preparação da superfície dos perfis com decapagem ao grau Sa2 1/2 de acordo com a norma ISO 8501-1, aplicação de uma demão de 40 microns de primário alquídico de secagem rápida, acabamento duas demãos com 40 microns no total de acabamento com esmalte formulado com resinas de alta qualidade, pigmentos com boa solidez à luz e partículas de vidro termoendurecidas a cor conforme indicado em projecto, limpeza e desengorduramento das superfícies e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme desenhos de pormenor e indicações dos fornecedores.	ml	160
	5.1.5	Mobiliário e Equipamentos		
260	5.1.5.1	Fornecimento e colocação de Papeleira redonda com capacidade para 50L, com tampa em chapa metálica e tubo de suporte metalizado, alt. 1000 mm, zincados e lacados à cor RAL 7021 (Black Grey), incluindo base de fundação, fixações, chumbadouros, movimento de terras, todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com as especificações de projecto e do fabricante.	UN	5
261	5.1.5.2	Fornecimento e colocação de Totem Informativo, medidas 600 x 1800 mm, em aço galvanizado e pintado à cor Vermelho Chama (RAL 3000) e com lettering em serigrafia incluindo base de fundação, fixações, chumbadouros, movimento de terras, todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com as especificações de projecto e do fabricante.	UN	1
262	5.1.5.3	Fornecimento e colocação de Caldeira circular para árvore em aço laminado a quente, galvanizado e lacado à cor RAL 7021 (Black Grey), medidas 1250 x alt. 150 mm + brita de basalto, incluindo fixações e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com as especificações de projecto e do fabricante.	UN	1
263	5.1.5.4	Fornecimento e execução de muro/banco em alvenaria de basalto revestido a lajetas de basalto com 3cm, incluindo base de fundação em betão, betão de limpeza, argamassa de assentamento, todos os trabalhos e materiais necessários.	ml	70
	5.1.6	Zonas Verdes		
264	5.1.6.1	Fornecimento e espalhamento de terras vegetais com espessura variável (esp. mínima de 0,20m), incluindo limpeza geral de toda a área, preparação, regularização e modelação do terreno conforme projecto, remoção de pedras, galhos, raízes e vegetações não desejadas, adubação, fertilização, transporte de produtos sobranes a vazadouro licenciado, movimento de terras, todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	85
	5.1.6.2	Fornecimento e plantação de árvores, bem conformadas, com flecha intacta e sistema radicular bem desenvolvido em torrão, incluindo dreno de arejamento, abertura de cova, fertilização localizada, tapamento com terra vegetal, camada de brita nº3 (20cm de espessura), manta geotêxtil de polipropileno como camada separadora, tutoragem tripeça e todos os trabalhos e materiais necessários à sua plantação conforme Plano de Plantação e outras do CE:		
265	5.1.6.2.1	Washingtonia robusta, h=2,00m	UN	13
266	5.1.6.3	Fornecimento e execução de sementeira com a seguinte composição: 30% Festuca rubra 'commutata', 30% Festuca rubra 'trichophylla', 30% Lolium perenne, 10% Poa pratensis (Mínimo 30 a 50 gr/m²), incluindo fertilização, primeiras regas, todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	80
	5.1.7	Diversos		
267	5.1.7.1	Transporte e recolocação de sinalização de trânsito e informativa retirada na fase inicial (colocação na mesma localização anterior mas ajustado aos novos perfis das vias) incluindo maciços de fundação e todos os trabalhos e materiais necessários.	vg	1
268	5.1.7.2	Fornecimento e colocação de painél/elemento escultório em aço corten incluindo maciços de fundação e todos os trabalhos e materiais necessários conforme projecto.	UN	1
	5.2	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, DOMÉSTICAS E ABASTECIMENTO DE ÁGUAS		
	5.2.1	Fornecimento e execução de sumidouros, em elementos pré-fabricados de betão, incluindo movimentos de terras, ligações a ramais, dispositivo de fecho articulado anti-roubo em ferro fundido dúctil de classe D400, impermeabilização, e restantes trabalhos de construção civil, de acordo com peças desenhadas e condições técnicas, dos seguintes tipos:		
269	5.2.1.1	Sumidouro retangular com grelha 650x350mm	UN	30
	5.2.2	Fornecimento e assentamento em vala de tubagem em PVC Corrugado SN8 em coletores de ligação entre sumidouros, incluindo abertura e tapamento de valas para assentamento da tubagem, escavação, transporte de produtos sobranes a vazadouro, acessórios e juntas, assentes nas condições descritas nas CTE(s), incluindo todos os trabalhos de construção civil, nos seguintes diâmetros:		
270	5.2.2.1	Ø 200mm	m	150

271	5.2.3	Execução de compatibilização do topo das câmaras de inspeção existentes (pluviais e residuais) com as novas cotas de pavimento, com execução de novo aro adaptado em betão e remates com pavimento com argamassa, com novo dispositivo de fecho normalizado (tampa e aro) em ferro fundido dúctil da classe de carga D400, incluindo abertura, tapamento de valas, transporte até ao vazadouro licenciado e todos os trabalhos e materiais necessários para correcto funcionamento, conforme pormenor.	vg	1
	5.2.4	Execução de câmaras de inspeção com anéis e cone de betão pré-fabricado, com dispositivo de fecho normalizado (tampa e aro) da classe de carga D400, com inscrições "CMCL" e "PLUVIAL", incluindo abertura, tapamento de valas, transporte até ao vazadouro licenciado, ligações à rede existente e todos os trabalhos e materiais necessários para correcto funcionamento, conforme pormenor:		
272	5.2.4.1	DN 1.00 m	UN	2
273	5.2.5	Fornecimento e execução de ajustes na rede de abastecimento de águas incluindo aplicação de novas ligações, ajuste de cotas das caixas e todos os trabalhos e materiais necessários de forma a deixar a rede em perfeito funcionamento.	vg	1
	5.3	REDE ELÉTRICA		
	5.3.1	TUBAGENS E CABLAGENS DE IP		
274	5.3.1.1	Fornecimento e instalação em vala de cabo LSVAV-4x16	ml	350
275	5.3.1.2	Fornecimento e instalação em vala de tubo PVC ou Corrugado 63	ml	300
276	5.3.1.3	Abertura e tapamento de vala com 1m de profundidade, incluindo fornecimento e montagem de areia, fita, rede sinalizadora e eventual reposição de pavimento.	ml	300
	5.3.2	EQUIPAMENTOS DE IP		
277	5.3.2.1	Fornecimento e instalação de conjunto de iluminação do Tipo L2, incluindo electrificação do conjunto, ligação à terra e respectiva vareta de terra bem como todos os demais acessórios e trabalhos para a sua perfeita instalação de acordo com o caderno de encargos	UN	10
278	5.3.2.2	Fornecimento e instalação de conjunto de iluminação do Tipo L4, incluindo electrificação do conjunto, ligação à terra e respectiva vareta de terra bem como todos os demais acessórios e trabalhos para a sua perfeita instalação de acordo com o caderno de encargos	UN	8
	5.3.3	REDE IP - DECORATIVA		
279	5.3.3.1	Fornecimento e montagem de armário do tipo X, equipado com portilhola P100, caixa para contador, Quadro Eléctrico e todos os componentes representados no esquema unifilar e restantes equipamentos necessários para o seu normal funcionamento,	vg	1
280	5.3.3.2	Fornecimento e instalação de conjunto de iluminação tipo P3	UN	1
281	5.3.3.3	Fornecimento e instalação de cabo XV-3G2,5	ml	30
282	5.3.3.4	Fornecimento e instalação de tubo PVC 25	ml	30
283	5.3.3.5	Trabalhos de construção civil afectos à instalação de tubagens e equipamentos de iluminação decorativa.	UN	1
	5.3.4	ALTERAÇÕES REDE BT EXISTENTE		
284	5.3.4.1	Remoção de Coluna de IP e respectiva armadura para reinstalação e cablagens associadas e transporte para estaleiro Municipal.	UN	20
285	5.3.4.2	Remoção de Luminária IP, respectiva consola mural e cablagens existentes e transporte para estaleiro Municipal.	UN	4
	6.	ZONA E		
	6.1	ARQUITECTURA		
	6.1.1	Trabalhos preparatórios e demolições		
286	6.1.1.1	Execução de abate de árvores incluindo a despona, toragem e empilhamento, carga, transporte a vazadouro licenciado e descarga de acordo com as indicações do projecto. Consideram-se todos os trabalhos necessários à execução do abate, nomeadamente os necessários para assegurar a segurança dos operários e a do público em geral.	UN	5
287	6.1.1.2	Execução de protecções em árvores e trabalhos de poda , existentes na zona a intervir de forma a salvaguardar a integridade dos bens durante a execução dos trabalhos. Inclui a sua desmontagem e remoção no final da empreitada, transporte e descarga a vazadouro licenciado de materiais sobrantes e todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	33
288	6.1.1.3	Demolição, remoção, transporte e descarga a vazadouro licenciado de pavimentos em fonte existente incluindo picagem e remoção das camadas de base até à profundidade necessária para aplicação de novo pavimento, transporte de produtos sobrantes a vazadouro licenciado e todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	85
289	6.1.1.4	Remoção, transporte e descarga a vazadouro licenciado de pavimentos em placas de borracha, incluindo picagem e remoção das camadas de base até à profundidade necessária para aplicação de novo pavimento, transporte de produtos sobrantes a vazadouro licenciado e todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	250

290	6.1.1.5	Remoção, transporte e descarga a vazadouro licenciado de restantes pavimentos existentes, incluindo picagem e remoção das camadas de base até à profundidade necessária para aplicação de novo pavimento, transporte de produtos sobrantes a vazadouro licenciado e todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	1900
291	6.1.1.6	Demolição, remoção, transporte e descarga a vazadouro licenciado de pavimento em betuminoso, incluindo picagem e remoção das camadas de base até à profundidade necessária para aplicação de novo pavimento, transporte de produtos sobrantes a vazadouro licenciado e todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	70
292	6.1.1.7	Remoção, transporte e descarga a vazadouro licenciado de bancos em pedra, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	6
293	6.1.1.8	Remoção, transporte e descarga a vazadouro licenciado de lancis e guias existentes, incluindo demolição e remoção de fundação, transporte de produtos sobrantes a vazadouro licenciado e todos os trabalhos e materiais necessários.	ml	250
294	6.1.1.9	Demolição, remoção, transporte e descarga a vazadouro licenciado de muretes de pedra e bancos existentes incluindo fundações, trabalhos de construção civil, movimento de terras, todos os trabalhos, máquinas e materiais necessários.	ml	240
295	6.1.1.10	Demolição, remoção, transporte e descarga a vazadouro licenciado de todas as infra-estruturas e estruturas existentes na área de intervenção que não sejam necessárias para a construção dos arranjos exteriores, tais como: infra-estruturas eléctricas e telefónicas, redes de águas, esgotos e pluviais, etc incluindo trabalhos de construção civil, movimento de terras, todos os trabalhos, máquinas e materiais necessários. Ficando a zona de intervenção completamente limpa e desimpedida, pronta para a nova intervenção.	vg	1
296	6.1.1.11	Demolição, remoção, transporte e descarga a vazadouro licenciado de guardas existentes, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	ml	70
6.1.2 Pavimentos				
6.1.2.1 Pavimentos em Cubo Paralelo de Basalto				
297	6.1.2.1.1	Fornecimento e aplicação de camada de base de tout-venant com 20cm de espessura após compactação, incluindo abertura de caixa, regularização e compactação do fundo, carga e transporte a vazadouro licenciado dos materiais sobrantes e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme desenhos e CE.	m3	370
298	6.1.2.1.2	Fornecimento e execução de camada de betão (C20/25), com 8 cm de espessura, armada com malhasol CQ30 incluindo nivelamentos, remates e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com o projecto.	m2	1200
299	6.1.2.1.3	Fornecimento e assentamento de pavimento em paralelo de Basalto (20x10x8cm), com acabamento bujardado, incluindo camada de argamassa de cimento M-10 com 2cm de espessura, enchimento de juntas com leitada de cimento 1/2 CEM II/B-L 32,5 R, impermeabilização da face inferior do paralelo, remates, nivelamentos e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com o projecto.	m2	1200
300	6.1.2.1.4	Fornecimento e assentamento de pavimento em paralelo de Basalto (20x10x8cm), com acabamento bujardado, incluindo almofada de pó de pedra com cimento ao traço 1:6 com espessura de 5cm, compactação, remates, nivelamentos, preenchimento das juntas com areia e cimento ao traço 1:6 e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com o projecto.	m2	520
6.1.2.2 Pavimentos em Betonilha				
301	6.1.2.2.1	Fornecimento e aplicação de camada de base de tout-venant com 20cm de espessura após compactação, incluindo abertura de caixa, regularização e compactação do fundo, carga e transporte a vazadouro licenciado dos materiais sobrantes e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme desenhos e CE.	m3	30
302	6.1.2.2.2	Fornecimento e assentamento de pavimento em betonilha com 10cm de espessura armada com malhasol CQ30, incluindo pintura com tinta de dois componentes, à base de poliuretano alifático e dissolvente, de cor vermelho RAL 3000, acabamento mate, aplicada em nas demãos necessárias, aplicação prévia de 0,3 kg/m² de primário de dois componentes, à base de resina epóxi sem dissolventes, limpeza e preparação de base prévia, remates, nivelamentos e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com o projecto.	m2	130
6.1.2.3 Pavimentos em lajetas de basalto				
303	6.1.2.3.1	Fornecimento e execução de massame armado com 10cm de espessura, constituído por betão da classe C20/25 e rede electrosoldada, incluindo fornecimento e aplicação de camada de base de tout-venant com 10cm de espessura após compactação, incluindo abertura de caixa, regularização e compactação do fundo, carga e transporte a vazadouro licenciado dos materiais sobrantes e todos os trabalhos e materiais necessários para a sua perfeita execução.	m3	120
304	6.1.2.3.2	Fornecimento e assentamento de pavimento de lajeta de pedra em basalto com acabamento bujardado (30x60x8cm) incluindo almofada de pó de pedra com cimento ao traço 1:6 com espessura de 5cm, compactação, remates, nivelamentos, preenchimento das juntas com areia e cimento ao traço 1:6 e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com o projecto.	m2	35
305	6.1.2.3.3	Fornecimento e assentamento de pavimento de lajeta de pedra em basalto com acabamento bujardado (30x60x8cm) incluindo camada de argamassa de cimento M-10 com 2cm de espessura, enchimento de juntas com leitada de cimento 1/2 CEM II/B-L 32,5 R, impermeabilização da face inferior da lajeta, remates, nivelamentos e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com o projecto.	m2	470

	6.1.2.4	Pavimentos em Borracha		
306	6.1.2.4.1	Fornecimento e aplicação de camada de base de brita nº2 com 20cm de espessura após compactação, incluindo abertura de caixa, regularização e compactação do fundo, carga e transporte a vazadouro licenciado dos materiais sobantes e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme desenhos e CE.	m3	60
307	6.1.2.4.2	Fornecimento e execução de pavimento contínuo em borracha, aplicado in situ, com 8cm de espessura de SBR e 1cm de espessura de SBR (cores conforme projecto), incluindo camada de betonilha armada com malhasol CQ30 com 8cm de espessura, compactação, remates, nivelamentos e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com o projecto.	m2	240
	6.1.2.5	Pavimento escadaria		
308	6.1.2.5.1	Execução de reparação de escadaria existente incluindo pavimentos e corrimão e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projecto.	m2	120
	6.1.3	Lancil, Guia, Muretes e Muros		
309	6.1.3.1	Fornecimento e execução de lancil-cantoneira em chapa de aço corten [2mm de espessura] e 4cm de largura no topo incluindo fundação em betão simples, betão de limpeza, movimento de terras, cortes, remates, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projecto.	ml	70
310	6.1.3.2	Fornecimento e execução de guia em chapa de aço corten [2mm de espessura] incluindo fundação em betão simples, betão de limpeza, movimento de terras, cortes, remates, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projecto.	ml	500
311	6.1.3.3	Fornecimento e execução de guia-cantoneira em chapa de aço corten [2mm de espessura] e 4cm de largura no topo incluindo fundação em betão simples, betão de limpeza, movimento de terras, cortes, remates, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projecto.	ml	270
312	6.1.3.4	Fornecimento e execução de Lancil delimitador de plantações, em aço macio electro-galvanizado e pintado com tinta anti corrosiva, 2mm, 15cm de altura incluindo movimento de terras, cortes, remates, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projecto.	ml	150
313	6.1.3.5	Fornecimento e execução de Muro/banco com 50cm de altura em alvenaria de basalto com topo revestido a lajeta de basalto de 3cm de espessura com acabamento bujardado, incluindo base de fundação em betão, betão de limpeza, argamassa de assentamento, todos os trabalhos e materiais necessários.	ml	200
314	6.1.3.6	Fornecimento e execução de Muretes iguais aos existente em alvenaria de basalto com topo revestido a lajeta de basalto de 3cm de espessura com acabamento bujardado, incluindo base de fundação em betão, betão de limpeza, argamassa de assentamento, todos os trabalhos e materiais necessários.	ml	120
	6.1.4	Escadas		
315	6.1.4.1	Fornecimento e aplicação de camada de base de tout-venant com 20cm de espessura após compactação, incluindo abertura de caixa, regularização e compactação do fundo, carga e transporte a vazadouro licenciado dos materiais sobantes e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme desenhos e CE.	m3	30
316	6.1.4.2	Fornecimento e execução de camada de betão (C20/25), com 8 cm de espessura, armada com malhasol CQ30 incluindo nivelamentos, remates e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com o projecto.	m2	130
317	6.1.4.3	Fornecimento e assentamento de escadaria em Lajeta de basalto com 11cm de espessura, com acabamento bujardado, incluindo camada de argamassa de cimento M-10 com 2cm de espessura, enchimento de juntas com leitada de cimento 1/2 CEM II/B-L 32,5 R, impermeabilização da face inferior da lajeta, remates, nivelamentos e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com o projecto.	m2	130
	6.1.5	Mobiliário e Equipamentos		
318	6.1.5.1	Fornecimento e colocação de Banco com costas, medidas 400 x 110 x alt.37 cm + encosto com 150 x alt.41 cm, estrutura em perfis de aço com proteção antioxidante e pintura à cor RAL 7024 e ripado em madeira Iroko (Chlorophora Excelsa) envernizada, incluindo base de fundação, fixações, chumbadouros, movimento de terras, todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com as especificações de projecto e do fabricante.	UN	3
319	6.1.5.2	Fornecimento e colocação de Papeleira redonda com capacidade para 50L, com tampa em chapa metálica e tubo de suporte metalizado, alt. 1000 mm, zincados e lacados à cor RAL 7021 (Black Grey), incluindo base de fundação, fixações, chumbadouros, movimento de terras, todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com as especificações de projecto e do fabricante.	UN	6
320	6.1.5.3	Fornecimento e colocação de Contentor para dejetos caninos, com dispensador de sacos, medidas 130 x alt. 1090 mm, em aço galvanizado e lacado à cor RAL 7021 (Black Grey) incluindo base de fundação, fixações, chumbadouros, movimento de terras, todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com as especificações de projecto e do fabricante.	UN	1
321	6.1.5.4	Fornecimento e colocação de Marco limitador rebatível em aço laminado galvanizado e lacado à cor RAL 7021 (Black Grey), medidas 80mm x alt. 1000mm incluindo base de fundação, fixações, chumbadouros, movimento de terras, todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com as especificações de projecto e do fabricante.	UN	3

322	6.1.5.5	Fornecimento e colocação de Fonte dupla, adaptada a utilizadores com mobilidade reduzida, medidas 730 x 170 x alt. 1000 mm, em aço laminado a quente, galvanizado e pintado com tinta eletroestática à cor RAL 7021 (Black Grey) incluindo base de fundação, fixações, chumbadouros, movimento de terras, ligações à rede e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com as especificações de projecto e do fabricante.	UN	1
323	6.1.5.6	Fornecimento e colocação de Banco de Parque côncavo, medidas 2900 x 44 cm e raio 10m, com estrutura de aço galvanizado e pintado à cor RAL 7021 (Black Grey) e assento em ripas de madeira tropical, incluindo base de fundação, fixações, chumbadouros, movimento de terras, todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com as especificações de projecto e do fabricante.	ml	25
324	6.1.5.7	Fornecimento e colocação de Aparcamento para bicicletas em aço laminado a quente, galvanizado e lacado à cor RAL 7021 (Black Grey), medidas 470 x 1920 x alt. 470 mm, incluindo base de fundação, fixações, chumbadouros, movimento de terras, todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com as especificações de projecto e do fabricante.	UN	1
325	6.1.5.8	Fornecimento e colocação de Equipamento de ginásio para exterior com estrutura e peças metálicas em aço galvanizado e peças plásticas em polietileno de alta densidade (Bicicleta) incluindo base de fundação, fixações, chumbadouros, movimento de terras, todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com as especificações de projecto e do fabricante.	UN	1
326	6.1.5.9	Fornecimento e colocação de Equipamento de ginásio para exterior com estrutura e peças metálicas em aço galvanizado e peças plásticas em polietileno de alta densidade (Esqui de Fundo) incluindo base de fundação, fixações, chumbadouros, movimento de terras, todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com as especificações de projecto e do fabricante.	UN	1
327	6.1.5.10	Fornecimento e colocação de Equipamento de ginásio para exterior com estrutura e peças metálicas em aço galvanizado e peças plásticas em polietileno de alta densidade (Elevação) incluindo base de fundação, fixações, chumbadouros, movimento de terras, todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com as especificações de projecto e do fabricante.	UN	1
328	6.1.5.11	Fornecimento e colocação de Equipamento de ginásio para exterior com estrutura e peças metálicas em aço galvanizado e peças plásticas em polietileno de alta densidade (Volante) incluindo base de fundação, fixações, chumbadouros, movimento de terras, todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com as especificações de projecto e do fabricante.	UN	1
329	6.1.5.12	Fornecimento e colocação de Equipamento de ginásio para exterior com estrutura e peças metálicas em aço galvanizado e peças plásticas em polietileno de alta densidade (Elevador) incluindo base de fundação, fixações, chumbadouros, movimento de terras, todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com as especificações de projecto e do fabricante.	UN	1
330	6.1.5.13	Fornecimento e colocação de Quiosque para cafetaria, medidas 8,50 x 3,50 m, com estrutura em aço galvanizado e pintado à cor RAL 7021, cobertura em fibra de vidro, revestimento exterior em HPL e pala em vidro, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com as especificações de projecto e do fabricante.	UN	1
331	6.1.5.14	Fornecimento e colocação de Caldeira circular para árvore em aço laminado a quente, galvanizado e lacado à cor RAL 7021 (Black Grey), medidas 1250 x alt. 150 mm + brita de basalto, incluindo fixações e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com as especificações de projecto e do fabricante.	UN	6
332	6.1.5.15	Fornecimento e colocação de Pérgola/Estrutura de Sombreamento, medidas 8,50x3,50m, em aço galvanizado e pintado à cor RAL 7021 e réguas em casquinha vermelha incluindo base de fundação, fixações e todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	3
333	6.1.5.16	Fornecimento e colocação de Equipamento infantil em forma de farol, composto por materiais duráveis, resistentes e de fácil manutenção, de cor vermelha/branca e com logotipo do município impresso no topo, incluindo base de fundação, fixações, chumbadouros, movimento de terras, todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com as especificações de projecto e do fabricante.	UN	1
334	6.1.5.17	Fornecimento e colocação de Equipamento infantil em forma de barco, composto por materiais duráveis, resistentes e de fácil manutenção, de cor vermelha/branca e com logotipo do município impresso no topo, incluindo base de fundação, fixações, chumbadouros, movimento de terras, todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com as especificações de projecto e do fabricante.	UN	1
335	6.1.5.18	Fornecimento e colocação de Equipamento infantil em forma de foca, com estrutura em betão polimérico reforçado com poliureia e enchimento em espuma de poliuretano, incluindo base de fundação, fixações, chumbadouros, movimento de terras, todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com as especificações de projecto e do fabricante.	UN	1
336	6.1.5.19	Fornecimento e colocação de Equipamento infantil em forma de tartaruga, com estrutura em betão polimérico reforçado com poliureia e enchimento em espuma de poliuretano, incluindo base de fundação, fixações, chumbadouros, movimento de terras, todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com as especificações de projecto e do fabricante.	UN	1

337	6.1.5.20	Fornecimento e colocação de Totem Informativo, medidas 600 x 1800 mm, em aço galvanizado e pintado à cor Vermelho Chama (RAL 3000) e com lettering em serigrafia incluindo base de fundação, fixações, chumbadouros, movimento de terras, todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com as especificações de projecto e do fabricante.	UN	1
338	6.1.5.21	Fornecimento e colocação de Leitor de Paisagem com dimensões adaptadas, medidas 600 x 1390 mm e ângulo de 30°, em aço galvanizado e pintado à cor RAL 3000 e com lettering em serigrafia, com dimensões adaptadas incluindo base de fundação, fixações, chumbadouros, movimento de terras, todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com as especificações de projecto e do fabricante.	UN	1
	6.1.6	Zonas Verdes		
339	6.1.6.1	Fornecimento e espalhamento de terras vegetais com espessura variável (esp. mínima de 0,20m), incluindo limpeza geral de toda a área, preparação, regularização e modelação do terreno conforme projecto, remoção de pedras, galhos, raízes e vegetações não desejadas, adubação, fertilização, transporte de produtos sobranes a vazadouro licenciado, movimento de terras, todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	2100
	6.1.6.2	Fornecimento e plantação de árvores, bem conformadas, com flecha intacta e sistema radicular bem desenvolvido em torrão, incluindo dreno de arejamento, abertura de cova, fertilização localizada, tapamento com terra vegetal, camada de brita nº3 (20cm de espessura), manta geotêxtil de polipropileno como camada separadora e todos os trabalhos e materiais necessários à sua plantação conforme Plano de Plantação e outras do CE.:		
340	6.1.6.2.1	a) Metrosideros excelsa, vaso 50l, PAP 14/16	UN	1
341	6.1.6.2.2	b) Washingtonia robusta, h=2,00m	UN	6
	6.1.6.3	Fornecimento e plantação de arbustos, com raízes em torrão com o sistema radicular bem desenvolvido e com cabelame abundante, incluindo abertura de cova, remoção a vazadouro dos materiais sobranes, fertilização localizada, tapamento e todos os trabalhos e materiais necessários à sua plantação conforme Plano de Plantação e outras do CE,		
342	6.1.6.3.1	a) Aa - Aloe arborescens	UN	8
343	6.1.6.3.2	b) Ah - Atriplex halimus	UN	25
344	6.1.6.3.3	c) Ag - Abelia grandiflora	UN	4
345	6.1.6.3.4	d) Cb - Ceanothus burkwoodii	UN	4
346	6.1.6.3.5	e) Cr - Cyca revoluta	UN	2
347	6.1.6.3.6	f) Ej - Euonymus japonicus	UN	6
348	6.1.6.3.7	g) Er - Escallonia rubra	UN	37
349	6.1.6.3.8	h) Ec - Echium candicans	UN	27
350	6.1.6.3.9	i) La - Lavandula angustifolia	UN	50
351	6.1.6.3.10	j) Ld - Lavandula dentata	UN	21
352	6.1.6.3.11	k) No - Nerium oleander	UN	19
353	6.1.6.3.12	l) Pt - Pittosporum tobira	UN	25
354	6.1.6.3.13	o) Ro - Rosmarinus officinalis	UN	54
355	6.1.6.3.14	p) Sc - Santolina chamaecyparissus	UN	42
356	6.1.6.3.15	q) Sr - Santolina rosmarinifolia	UN	29
357	6.1.6.3.16	r) Ya - Yucca aloifolia	UN	3
358	6.1.6.3.17	s) Armeria maritima	UN	624
359	6.1.6.3.18	s) Pennisetum setaceum	UN	396
360	6.1.6.4	Fornecimento e execução de sementeira com a seguinte composição: 30% Festuca rubra 'commutata', 30% Festuca rubra 'trichophylla', 30% Lolium perenne, 10% Poa pratensis (Mínimo 30 a 50 gr/m²), incluindo fertilização, primeiras regas, todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	2050
	6.1.7	Diversos		
361	6.1.7.1	Fornecimento e colocação de Sulipas de madeira (escadas) incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	ml	15
362	6.1.7.2	Execução de pintura de guardas existentes para marcação da promenade incluindo preparação da superfície dos perfis com decapagem ao grau Sa2 1/2 de acordo com a norma ISO 8501-1, aplicação de uma demão de 40 microns de primário alquídico de secagem rápida, acabamento duas demãos com 40 microns no total de acabamento com esmalte formulado com resinas de alta qualidade, pigmentos com boa solidez à luz e partículas de vidro termoendurecidas a cor conforme indicado em projecto, limpeza e desengorduramento das superfícies e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme desenhos de pormenor e indicações dos fornecedores.	ml	150

	6.2	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, DOMÉSTICAS E ABASTECIMENTO DE ÁGUAS		
363	6.2.1	Fornecimento e execução de ajustes na rede de drenagem de águas pluviais, domésticas, abastecimento de águas incluindo aplicação de novas caleiras, sumidouros, ligações a colectores, ajuste de cotas das caixas de visita, novas ligações e todos os trabalhos e materiais necessários de forma a deixar as redes em perfeito funcionamento.	vg	1
	6.3	REDE ELÉTRICA		
	6.3.1	TUBAGENS E CABLAGENS DE IP		
364	6.3.1.1	Fornecimento e instalação em vala de cabo LSVAV-4x16	ml	250
365	6.3.1.2	Fornecimento e instalação em vala de tubo PVC ou Corrugado 63	ml	250
366	6.3.1.3	Abertura e tapamento de vala com 1m de profundidade, incluindo fornecimento e montagem de areia, fita, rede sinalizadora e eventual reposição de pavimento.	ml	200
	6.3.2	EQUIPAMENTOS DE IP		
367	6.3.2.1	Fornecimento e instalação de conjunto de iluminação Tipo L1, incluindo electrificação do conjunto, ligação à terra e respectiva vareta de terra bem como todos os demais acessórios e trabalhos para a sua perfeita instalação de acordo com o caderno de encargos	UN	10
	6.3.3	REDE IP - DECORATIVA		
368	6.3.3.1	Fornecimento e montagem de armário do tipo X, equipado com portilhola P100, caixa para contador, Quadro Eléctrico e todos os componentes representados no esquema unifilar e restantes equipamentos necessários para o seu normal funcionamento,	vg	1
369	6.3.3.2	Fornecimento e instalação de Balizador do tipo B1	UN	10
370	6.3.3.3	Fornecimento e instalação de Projector do tipo P1	UN	40
371	6.3.3.4	Fornecimento e instalação de Projector do tipo P2	UN	5
372	6.3.3.5	Fornecimento e instalação de cabo XV-3G2,5	ml	550
373	6.3.3.6	Fornecimento e instalação de tubo PVC 25	ml	550
374	6.3.3.7	Trabalhos de construção civil afectos à instalação de tubagens e equipamentos de iluminação decorativa.	UN	1
	6.3.4	ALTERAÇÕES REDE BT EXISTENTE		
375	6.3.4.1	Remoção de Coluna de IP e respectiva armadura e cablagens existente e transporte para estaleiro Municipal.	UN	10
376	6.3.4.2	Remoção de equipamento de iluminação decorativa existente (balizador, projector, etcc) e respectiva cablagem associada, incluindo transporte para estaleiro Municipal.	UN	40