

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	RETIRADAS / DEMOLIÇÕES		
	1.1	Retirada dos vãos existentes e respectivo gradeamento, incluindo carga, transporte e descarga aos depósito a indicar pela junta, bem como o fornecimento de todos os trabalhos, equipamentos e acessórios necessários à sua perfeita execução.		
1	1.1.1	Janelas (1.15x0,90)m	UN	10
2	1.1.2	Janelas (0,90x0,45)m	UN	8
3	1.1.3	Janelas (0,55x0,47)m	UN	3
4	1.1.4	Janelas (0,90X0,90)m	UN	1
5	1.1.5	Portas interiores (0.80x2.00)m	UN	3
6	1.1.6	Portas exteriores (0,80x2.03)m	UN	2
7	1.1.7	Portas exteriores (0,65x2.03)m	UN	3
	1.2	Retirada de peças sanitárias existentes, incluindo carga, transporte e descarga aos depósito a indicar pela junta, bem como o fornecimento de todos os trabalhos, equipamentos e acessórios necessários à sua perfeita execução.		
8	1.2.1	Sanitas	UN	3
9	1.2.2	Lavatórios	UN	3
10	1.2.3	Base duche	UN	1
11	1.3	Demolição das paredes interiores existentes, incluindo carga, transporte e descarga a vazadouro e da responsabilidade do adjudicatário, bem como o fornecimento de todos os trabalhos, equipamentos e acessórios necessários à sua perfeita execução.	vg	1
12	1.4	Retirada da cobertura, estrutura da mesma, incluindo carga, transporte e descarga a vazadouro e da responsabilidade do adjudicatário, bem como o fornecimento de todos os trabalhos, equipamentos e acessórios necessários à sua perfeita execução.	m2	160
13	1.5	Retirada dos caleiros e tubos de queda existentes na cobertura, incluindo carga, transporte e descarga a vazadouro e da responsabilidade do adjudicatário, bem como o fornecimento de todos os trabalhos, equipamentos e acessórios necessários à sua perfeita execução.	vg	1
14	1.6	Retirada do soalho em madeira existente na sala e quarto, incluindo carga, transporte e descarga a vazadouro e da responsabilidade do adjudicatário, bem como o fornecimento de todos os trabalhos, equipamentos e acessórios necessários à sua perfeita execução.	m2	75
15	1.7	Retirada do lambrim em madeira existente na sala com 1,00m de altura, incluindo carga, transporte e descarga a vazadouro e da responsabilidade do adjudicatário, bem como o fornecimento de todos os trabalhos, equipamentos e acessórios necessários à sua perfeita execução.	ml	31
16	1.8	Retirada de todos os elementos cerâmicos em paredes e pavimentos nos wcs e cozinha, incluindo carga, transporte e descarga a vazadouro e da responsabilidade do adjudicatário, bem como o fornecimento de todos os trabalhos, equipamentos e acessórios necessários à sua perfeita execução.	vg	1
	2	COBERTURA		
17	2.1	Fornecimento e montagem de cobertura constituída por painéis sandwich do tipo imitação da telha Lusa com largura útil de 1000mm, espessura 40mm, cor vermelho barro, da Coberfer ou equivalente, composto por dois revestimentos de chapas metálicas interligadas uma à outra por uma camada de poliuretano, incluindo calhas sobre estrutura metálica, remate inferior no topo do painel junto ao beiral com respectivo complemento de estanquidade, rufos laterais e ainda os respectivos acessórios de fixação normais, todos os cortes e remates, carga, transporte e descarga bem como todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários à sua perfeita execução de acordo com as condições técnicas e manual técnico de aplicação do fornecedor.	m2	160
	3	ALVENARIAS		
18	3.1	Fornecimento e assentamento de paredes interiores, em pladur com 10mm de espessura, incluindo estrutura de suporte em perfis metálicos de formato "C" e fixações, bem como o fornecimento de todos os trabalhos, acessórios e materiais necessários ao seu perfeito assentamento.	m2	60

	4	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS EM PAREDES		
	4.1	EXTERIORES		
	4.1.1	Fornecimento e aplicação de ETICS (patenteado da mais alta qualidade), tipo "Viero" da ROBBIALAC ou equivalente, formado por isolante térmico EPS com 60mm de espessura, argamassa de colagem, rede PVC, reboco exterior com acabamento fino, incluindo pintura e grampos de fixação mecânica ao suporte (parede tijolo), selagem longitudinal em mastique na envolvente da junção do ETICS com o coroamento da parede, bem como todos os trabalhos e acessórios necessários à sua aplicação e de acordo com desenho de		
19	4.1.1.1	Alçado Lateral Esquerdo	m2	35
20	4.1.1.2	Alçado Principal	m2	32
21	4.1.1.3	Alçado Lateral Direito	m2	40
22	4.1.1.4	Alçado Posterior	m2	20
23	4.1.2	Fornecimento e aplicação na cornija e chaminé de tinta vinylmate na a definir pelo projectista, baseada numa dispersão aquosa de resina sintética especial pigmentada com dióxido de titânico rutilo e cargas inertes, aplicada a duas demãos, devendo a 1ª demão ser diluída com cerca de 10% de água e a 2ª sem qualquer diluição, incluindo aplicação de primário aquoso branco opacificante com excelente cobertura e adesão aos novos substratos, reforçando assim a opacidade das tintas de acabamento, aplicado numa demão tal qual é fornecido, bem como o fornecimento de todos os trabalhos, acessórios e materiais necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	35
	4.1.3	Fornecimento e colocação de peitoris e soleiras, em granito amarelo serrado e amaciado, com 4 cm de espessura com pingadeira, rasgos de drenagem de acordo com pormenor construtivo e Arquitectura, incluindo todos os trabalhos, acessórios e materiais necessários à sua perfeita colocação.		
24	4.1.3.1	Soleiras 1.00m	UN	1
25	4.1.3.2	Soleiras 1.50m	UN	1
26	4.1.3.3	Soleiras 3.55m	UN	1
27	4.1.3.4	Soleiras 4.15m	UN	1
28	4.1.3.5	Peitoris 1.00m	UN	19
29	4.1.3.6	Peitoris 0.60m	UN	3
	4.2	INTERIORES		
30	4.2.1	Execução de limpeza e reparação de todas as paredes interiores a pintar, incluindo o fornecimento de todos materiais, acessórios e trabalhos inerentes à sua perfeita execução e pronto a receber posterior pintura e de acordo com o estipulado nas C.T..	m2	170
31	4.2.2	Execução de reboco, nas zonas das demolições para posterior aplicação dos elementos cerâmicos, incluindo o fornecimento de todos materiais, acessórios e trabalhos inerentes à sua perfeita execução e de acordo com o estipulado nas C.T..	m2	115
32	4.2.3	Fornecimento e assentamento de ladrilho cerâmico tipo Reviconfort da "Revisilent" ou equivalente, nas paredes da zona de confeção, sobre o revestimento existente, incluindo o fornecimento de todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários ao seu perfeito assentamento e em conformidade com o estipulado nas C.T..	m2	60
33	4.2.4	Fornecimento e assentamento de ladrilho cerâmico branco colocado nas paredes das Instalações sanitárias, com as dimensões de (40x40)cm, com betume impermeável e anti-fungico, incluindo o fornecimento de todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários ao seu perfeito assentamento e em conformidade com o estipulado nas C.T..	m2	70
	5	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS EM PAVIMENTOS e TECTOS		
	5.1	Pavimentos		
	5.1.1	Regularização do pavimento, com argamassa de cimento e areia, incluindo o fornecimento de todos os materiais, trabalhos e acessórios necessários à sua execução e pronta a receber acabamento final.		
34	5.1.1.1	Alpendre	m2	15
35	5.1.1.2	Quarto	m2	11
36	5.1.1.3	Sala	m2	60
	5.1.2	Execução de pavimento térreo interior constituído por camada de enrocamento com 20cm de espessura, manga plástica com 1mm de espessura, malhasol CQ38, betão C25/30 hidrofugado com 10cm de espessura, incluindo o fornecimento de todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários à sua perfeita execução.		
37	5.1.2.1	Sala	m2	60
38	5.1.2.2	Quarto	m2	11

39	5.1.3	Fornecimento e assentamento de ladrilho cerâmico tipo Reviconfort da "Revisilenti" ou equivalente, na zona da confeção incluindo o fornecimento de todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários ao seu perfeito assentamento e em conformidade com o estipulado nas C.T..	m2	18
40	5.1.4	Fornecimento e assentamento de ladrilho cerâmico branco colocado nas Instalações sanitárias, com as dimensões de (40x40)cm, com betume impermeável e anti-fungico, incluindo o fornecimento de todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários ao seu perfeito assentamento e em conformidade com o estipulado nas C.T..	m2	15
41	5.1.5	Fornecimento e assentamento de rodapé em madeira, com 8cm de altura, incluindo o fornecimento de todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários á sua perfeita colocação.	ml	70
6	PINTURAS			
6.1	Paredes			
42	6.1.1	Fornecimento e aplicação nas paredes interiores de tinta vinylmate na cor branco, baseada numa dispersão aquosa de resina sintética especial pigmentada com dióxido de titânico rutilo e cargas inertes, aplicada a duas demãos, devendo a 1ª demão ser diluída com cerca de 10% de água e a 2ª sem qualquer diluição, incluindo aplicação de primário aquoso branco opacificante com excelente cobertura e adesão aos novos substratos, reforçando assim a opacidade das tintas de acabamento, aplicado numa demão tal qual é fornecido, bem como o fornecimento de todos os trabalhos, acessórios e materiais necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	170
43	6.1.2	Fornecimento e aplicação nas paredes interiores (zona de pladur) de tinta vinylmate na cor branco, baseada numa dispersão aquosa de resina sintética especial pigmentada com dióxido de titânico rutilo e cargas inertes, aplicada a duas demãos, devendo a 1ª demão ser diluída com cerca de 10% de água e a 2ª sem qualquer diluição, incluindo aplicação de primário aquoso branco opacificante com excelente cobertura e adesão aos novos substratos, reforçando assim a opacidade das tintas de acabamento, aplicado numa demão tal qual é fornecido, bem como o fornecimento de todos os trabalhos, acessórios e materiais necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	120
6.2	Tectos			
44	6.2.1	Fornecimento e aplicação nos tectos interiores de tinta para tectos da CIN ou equivalente, de acabamento de alta qualidade, baseada numa dispersão aquosa de resina especial pigmentada com dióxido de titânico rutilo e cargas inertes, tixotrópica (não salpica nem pinga durante a aplicação), aplicada a duas demãos, sendo a 1ª demão ser diluída com cerca de 5% de água e a 2ª sem qualquer diluição, incluindo aplicação de primário aquoso branco opacificante com excelente cobertura e adesão aos novos substratos, reforçando assim a opacidade das tintas de acabamento, aplicado numa demão tal qual é fornecido, bem como o fornecimento de todos os trabalhos, acessórios e materiais necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	95
45	6.2.2	Fornecimento e aplicação nos tectos (zonas húmidas) de tinta para tectos da CIN ou equivalente, de acabamento de alta qualidade, baseada numa dispersão aquosa de resina especial, dotada de alta resistência aos fungos, devido ao elevado teor de biocidas nela incorporados, aplicada em duas a três demãos, sendo a 1ª demão diluída com cerca de 5% a 10% de água e as restantes sem qualquer diluição, incluindo aplicação de primário baseado numa dispersão aquosa de resina sintética especial, copolímera acrílica, pigmentada com dióxido de titânico rutilo, dotado de boa resistência alcalina a fungos e a algas, aplicado diluído a 100% com água, bem como o fornecimento de todos os trabalhos, acessórios e materiais necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	15
7	CAIXILHARIAS E CARPINTARIAS			
7.1	Caixilharias			
7.1.1	Fornecimento e assentamento de vãos em perfis e folhas de alumínio anodizado natural, tipo "Slim Case" da SAPA/ARKIAL ou equivalente, incluindo vidros, dobradiças, puxadores, acessórios de fixação e de fecho, bem como o fornecimento de todos os trabalhos necessários ao seu perfeito funcionamento e de acordo com mapa de vãos.			
46	7.1.1.1	Janelas (1.15x0.90)m	UN	10
47	7.1.1.2	Janelas (0.90x0.45)m	UN	8
48	7.1.1.3	Janelas (0.55x0.50)m	UN	3
49	7.1.1.4	Janelas (0.90x0.90)m	UN	1
50	7.1.1.5	Janelas (3.35x2.00)m	UN	1
51	7.1.1.6	Janelas (2.75x2.00)m	UN	1
52	7.1.1.7	Portas exteriores de duas folhas de abrir (1.30x2.05)m	UN	1
53	7.1.1.8	Portas exteriores de (0.80x2.05)m	UN	3
7.2	Carpintarias			

	7.2.1	Fornecimento e colocação de vãos interiores em favo folheado e com acabamento lacado a branco mate, incluindo aros, dobradiças, puxadores, acessórios de fixação e de fecho, bem como o fornecimento de todos os trabalhos necessários ao seu perfeito funcionamento e de acordo com mapa de vãos.		
54	7.2.1.1	Portas (0.80 x 2,00)m	UN	8
55	7.2.1.2	Portas de correr (0.75 x 2,00)m	UN	1
	8	EQUIPAMENTO SANITÁRIO		
56	8.1	Fornecimento e assentamento de sanita tipo \"OPUS\" e seu conjunto da VALADARES refª 37051002 ou equivalente, incluindo tampo, calção de chumbo, torneira de corte/passagem, bem como o fornecimento de todos os trabalhos, acessórios e materiais necessários e prontos a funcionar.	UN	1
57	8.2	Fornecimento e assentamento de base de chuveiro acrílica retangular com fundo anti-deslizante e jogo de escoamento tipo \"OPUS\" e seu conjunto da VALADARES refª 37051002 ou equivalente, incluindo tampo, calção de chumbo, bem como o fornecimento de todos os trabalhos, acessórios e materiais necessários e prontos a funcionar.	UN	2
58	8.3	Fornecimento e assentamento de lavatórios tipo \"TANGER\" da VALADARES refª 18777002 ou equivalente, incluindo o fornecimento de todos os trabalhos, acessórios e materiais necessários ao seu perfeito funcionamento.	UN	3
59	8.4	Fornecimento e colocação de torneiras temporizadas para lavatórios em aço inox, incluindo o fornecimento de todos os trabalhos, acessórios e materiais necessários ao seu perfeito funcionamento.	UN	3
60	8.5	Fornecimento e colocação de torneiras temporizadas para duche em aço inox, incluindo o fornecimento de todos os trabalhos, acessórios e materiais necessários ao seu perfeito funcionamento.	UN	1
61	8.6	Fornecimento e colocação de porta rolos de papel higiénico em aço inox, incluindo o fornecimento de todos os trabalhos, acessórios e materiais necessários ao seu perfeito funcionamento.	UN	1
62	8.7	Fornecimento e colocação de espelhos com as medidas de (1,30 x 1,10)m, incluindo fixação oculta em parafusos de aço inox, sobre os lavatórios, bem como todos os trabalhos e acessórios de fixação necessários à sua perfeita colocação.	UN	1
63	8.8	Fornecimento e colocação de dispensadores de papel Zig-zag em aço inox, incluindo o fornecimento de todos os trabalhos, acessórios de fixação e materiais necessários ao seu perfeito funcionamento.	UN	3
64	8.9	Fornecimento e colocação de dispensadores de sabão líquido em aço inox, incluindo o fornecimento de todos os trabalhos, acessórios de fixação e materiais necessários ao seu perfeito funcionamento.	UN	3
65	8.10	Fornecimento e colocação de piaçabas em aço inox.	UN	1
	9	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		
66	9.1	Fornecimento e assentamento de tubo de diâmetro exterior de 32mm em PEAD PN 1,0 Mpa, incluindo abertura e tapamento de caboucos no exterior à profundidade mínima de 0,80m, incluindo o fornecimento de todos os trabalhos, materiais e acessórios de ligação necessários, à ligação do contador, da via pública, para o abastecimento de água	ml	20
	9.2	Fornecimento e execução de rede de abastecimento de água, em tubagem de Polipropileno - 20 Kg/cm2 (PP-R PN20), incluindo o fornecimento de todos os trabalhos, materiais e acessórios de ligação necessários, bem como abertura e tapamento de roços e abertura de caboucos no exterior à profundidade mínima de 0,80m (conforme pormenor das peças desenhadas anexas), de acordo com pormenores e mapa de nós expostos nos desenhos de projecto da especialidade e com as condições descritas no caderno de encargos, nos		
67	9.2.1	Æ 32mm	ml	15
68	9.2.2	Æ 20mm	ml	65
69	9.3	Fornecimento e colocação de válvulas de seccionamento, incluindo o fornecimento de todos os trabalhos, materiais e acessórios de ligação necessários, de acordo com mapa de nós e plantas expostos nos desenhos de projecto da especialidade e com as condições descritas no caderno de encargos.	UN	10
70	9.4	Fornecimento e colocação de válvulas de corte, incluindo o fornecimento de todos os trabalhos, materiais e acessórios de ligação necessários, de acordo com mapa de nós e plantas expostos nos desenhos de projecto da especialidade e com as condições descritas no caderno de encargos.	UN	10
	10	REDE DE ÁGUAS RESIDUAIS		
	10.1	Execução de rede de águas residuais domésticas em tubagem de P.V.C. rígido PN 0,6 MPa, incluindo o fornecimento de todos os trabalhos, materiais e acessórios de ligação necessários, abertura e tapamento de roços/valas, e de acordo com os desenhos de projecto da especialidade e as condições descritas no caderno de encargos, nos seguintes		
71	10.1.1	Æ 40mm	ml	10
72	10.1.2	Æ 75mm	ml	25
73	10.1.3	Æ 90mm	ml	15

74	10.1.4	Æ 110mm	ml	15
75	10.2	Fornecimento e assentamento no pavimento, de sifões e respectivas tampas hidráulicas, incluindo abertura e tapamento de roços, bem como o fornecimento de todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.	UN	4
	10.3	Execução caixas de visita em blocos de cimento 0,15m espessura, revestidas no interior a argamassa de cimento e areia queimado à colher, com as dimensões interiores (0,40 x 0,40)m, incluindo soleira de fundo meia cana, e tampa em ferro fundido (classe B125), bem como o fornecimento de todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários e de acordo com os desenhos de projecto da especialidade e as condições descritas no caderno de encargos		
76	10.3.1	Com 0,40 de altura	UN	1
77	10.3.2	Com 0,45 de altura	UN	1
78	10.3.3	Com 0,50 de altura	UN	1
79	10.3.4	Com 0,55 de altura	UN	1
80	10.3.5	Com 0,60 de altura	UN	1
	11	DIVERSOS		
81	11.1	Limpeza a jacto de água de toda a área de granito no exterior do edifício, incluindo o fornecimento de todos os trabalhos, acessórios e equipamentos necessários à sua perfeita execução.	vg	1
82	11.2	Fornecimento e aplicação de extintor de anidrido carbónico (CO ₂) de 2kg de capacidade, instalado em armário salinete com cofre para equipamento para S.I. do tipo Noha, modelo 3/Ext ou equivalente, incluindo o fornecimento de todos os trabalhos, acessórios e equipamentos necessários à sua perfeita execução, conforme indicações do fornecedor.	UN	1
83	11.3	Fornecimento e aplicação de extintor de pó químico seco, do tipo ABC de 6kg de capacidade, instalado em armário salinete com cofre para equipamento para S.I. do tipo Noha, modelo 3/Ext ou equivalente, incluindo o fornecimento de todos os trabalhos, acessórios e equipamentos necessários à sua perfeita execução, conforme indicações do fornecedor.	UN	2
84	11.4	Fornecimento e aplicação de sinalética de segurança contra incêndios com placas fotoluminescentes do tipo Sinalux ou equivalente, incluindo o fornecimento de todos os trabalhos, acessórios e equipamentos necessários à sua perfeita execução.	CJ	1
	12	ELECTRICIDADE - FORNECIMENTO E MONTAGEM, incluindo abertura e tapamento de rasgos e trabalhos de apoio.		
85	12.1	Tubagem - VD 16	ml	580
86	12.2	Tubagem - VD 20	ml	25
87	12.3	Tubagem - VD 25	ml	100
88	12.4	Tubagem - VD 40	ml	10
89	12.5	Tubagem - PVC 50	ml	60
90	12.6	Tubagem - PVC 63	ml	30
91	12.7	Caixas de aparelhagem fundas.	UN	54
92	12.8	Caixas de derivação com placa de bornes.	UN	8
93	12.9	Condutores H07V-U 1,5 mm	ml	800
94	12.10	Condutores H07V-U 2,5 mm	ml	800
95	12.11	Condutores H07V-U4 mm	ml	60
96	12.12	Cabo H1VV-R5G10 mm	ml	35
97	12.13	Abertura e tapamento de vala entre o ponto de entrega e o quadro elétrico/ATI.	vg	1
98	12.14	Comutador de escada completo.	UN	2
99	12.15	Comutador de lustre.	UN	2
100	12.16	Pera comutadora completa incluindo cabo com 1,5 m.	UN	1
101	12.17	Interruptor unipolar	UN	8
102	12.18	Tomada monof. 2P+T completa e com alvéolos protegidos.	UN	32
103	12.19	Luminária LED 12 W/4000K .	UN	18
104	12.20	Luminária LED 8 W/4000K - 12V incluindo transformador.	UN	1

105	12.21	Quadro eléctrico, incluindo caixa com ligador amovível para terra de protecção.	UN	1
106	12.22	Execução de terra de protecção máx. 100 ohm.	UN	1
107	12.23	Cabo UTP 4 pares cat. 6, incluindo conectorizações e certificação da rede.	ml	150
108	12.24	Cabo Coaxial N46V2 TK (RG6 TSH PVC) ITED, incluindo conectorizações.	ml	60
109	12.25	Caixas de visita do tipo CVM	UN	1
110	12.26	Tomada FO completa..	UN	1
111	12.27	Tomada RJ45, completa..	UN	5
112	12.28	Tomada (TV/R, SAT) Terminal Estrela completa..	UN	3
113	12.29	Conjunto de antenas TDT, incluído mastro para telhado e acessórios.	vg	1
114	12.30	ATI 3Play equipado com RG-PC 6 + RC-FO 2 + RC-CC4 completo.	vg	1
115	12.31	Murete em alvenaria para assentamento da portinhola e caixa de contador de energia eléctrica, junto à via pública.	vg	1
116	12.32	Ramal aéreo com cerca de 40 m de cabo LXS 2x16 + um poste de betão do tipo 9/400 + tubo idronil de 50mm com 2,5 m.	vg	1
117	12.33	Caixa para contador de energia eléctrica, incluindo trabalhos de construção civil necessários.	UN	1
118	12.34	Caixa para portinhola do tipo P100, incluindo trabalhos de construção civil necessários.	UN	1
119	12.35	Certificação da instalação eléctrica.	vg	1
120	12.36	Desmontagem e remoção de toda a instalação eléctrica existente.	vg	1
121	12.37	Termoacumulador de 50 litros.	UN	1
13	ACESSO / PAVIMENTOS EXTERIORES			
122	13.1	Fornecimento e aplicação de cubos de branito, com 11cm de aresta, aplicados sobre almofada de saibro de boa qualidade com 5cm de espessura, recobrimento com o mesmo material e compactação a cilindro.	m2	120
123	13.2	Execução de pavimento em grelha de enrelvamento 600x400x80mm, em betão, cor cinza, da Cimenteira do Louro ou equivalente, incluindo assentamento, cortes, remates, base em tout-venant com 15cm de espessura devidamente regada e compactada, preenchimento com terra vegetal da grelha, bem como todo o movimento de terras, trabalhos e matérias necessários à sua correta execução.	m2	35
124	13.3	Fornecimento e aplicação de pavimento tipo calçada à portuguesa, com pedras (rachão) de dimensões variadas, entre os 0,20 e 0,40 m, aplicados sobre almofada de saibro de boa qualidade com 5cm de espessura, recobrimento com o mesmo material e compactação a cilindro.	m2	30
125	13.4	Fornecimento e assentamento de lancis rectos e curvos, pré fabricados em betão, de dimensões 100x20x8cm (boleado), incluindo fundação em betão com 20x15cm de secção, todo o movimento de terras necessário à sua execução e transporte dos materiais sobranes a vazadouro da responsabilidade do adjudicatário.	ml	55
14	APIÁRIOS (1 e 2)			
126	14.1	Limpeza e desmatização do terreno e acesso envolvente, incluindo carga, transporte e descarga dos produtos daí resultantes a vazadouro do empreiteiro.	vg	2
127	14.2	Desmonte da estrutura de vedação em granito pré-existente, incluindo transporte a depósito provisório para posterior reaplicação.	vg	2
128	14.3	Execução de decapagem superficial estritamente necessária à implantação dos muros do apiário, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua correta execução.	vg	1
129	14.4	Fornecimento e aplicação de betão simples para assentamento das peças de granito que constituem o muro, incluindo se necessário cofragem, incluindo o fornecimento de todos os trabalhos, acessórios e equipamentos necessários à sua perfeita execução.	m3	10
130	14.5	Execução de muro de vedação em alvenaria de pedra solta da região, com espessura mínima de 60 cm, aparelhada em ambas as faces à vista, estas com dimensões irregulares, com junta seca, em tudo idêntico ao pré-existente, incluindo o fornecimento de betão no seu interior e o fornecimento de todos os trabalhos, acessórios e equipamentos necessários à sua perfeita execução.	m2	164
131	14.6	Execução de estrutura de apoio às colmeias, constituída por 8 pilaretes de betão ciclópico com secção de 0,40*0,40 m e altura até 0,80 m, tábuas de pinho tratado com 0,40 m de largura, simplesmente apoiadas nos pilares, prontas para receber as colmeias, incluindo o fornecimento de todos os trabalhos, acessórios e equipamentos necessários à sua perfeita execução.	vg	2