

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Movimentação de terras		
1	1.1	Desmatção e decapagem do terreno, com meios mecânicos. Compreende os trabalhos necessários para remover das zonas previstas para a edificação ou urbanização: plantas pequenas, arbustos, ervas daninhas, madeiras caídas, entulho, lixo ou qualquer outro material existente, até uma profundidade não inferior à espessura da camada de terra vegetal, considerando como mínima 40 cm; carregamento em camião e transporte a vazadouro autorizado.	m2	4878
	1.2	Escavação de solo para estabelecimento das cotas de projecto, incluindo carga, transporte e espalhamento em vazadouro, e eventual indemnização por depósito:		
2	121	Em terra compacta	m3	1107,22
3	122	Em rocha	m3	11,18
	2	Estruturas		
	2.1	Betão armado		
	211	Fundações e contenções periféricas		
	2111	Regularização		
4	21111	Camada de betão de limpeza e nivelamento da base da fundação, de 10 cm de espessura, de betão C12/15 (X0(P); D25; S3; CI 1,0), fabricado em central e betonagem desde camião, no fundo da escavação previamente realizada.	m2	153,46
	2112	Superficiais		
5	21121	Sapata de betão armado, realizada com betão C25/30 (X0(P); D25; S3; CI 0,4) fabricado em central, e betonagem desde camião, e aço A400 NR, com uma quantidade aproximada de 52,1 kg/m³. Inclusive armaduras de arranque do pilar, arame de atar e separadores.	m3	23,18
	2113	Vigas de fundação		
6	21131	Lintel de betão armado, realizada com betão C25/30 (X0(P); D25; S3; CI 0,4) fabricado em central, e betonagem desde camião, e aço A400 NR, com uma quantidade aproximada de 73 kg/m³. Inclusive arame de atar e separadores.	m3	37,44
7	21132	Viga de equilíbrio de betão armado, realizada com betão C25/30 (X0(P); D25; S3; CI 0,4) fabricado em central, e betonagem desde camião, e aço A400 NR, com uma quantidade aproximada de 149,7 kg/m³. Inclusive arame de atar e separadores.	m3	1,48
	212	Pavimento térreo		
8	2121	Fornecimento e execução de piso térreo conforme peças desenhadas, incluindo as seguintes fases e trabalhos: a) Regularização e compactação do terreno base depois de estar nas cotas do projecto; b) Aplicação e compactação de camada de tout-venant com 15cm de espessura; c) Aplicação de manta géotextil com 2,0mm de espessura; d) Enrocamento à base de brita com 15 cm, sobre manta geotêxtil; e) Poliestireno extrudido (XPS) com 4 cm de espessura; f) Aplicação de tela de PVC com 1,5mm de espessura; g) Massame de betão C25/30 XC2 com 10 cm de espessura, com incorporação rede eletrossoldada CQ38, para posterior aplicação de revestimento final.	m2	740
	213	Pilares		
9	2131	Pilar de secção rectangular ou quadrada de betão armado, realizado com betão C25/30 (X0(P); D25; S3; CI 0,4) fabricado em central, e betonagem com grua, e aço A400 NR, com uma quantidade aproximada de 149 kg/m³. Inclusive arame de atar e separadores.	m3	11,07
	214	Vigas		
10	2141	Viga de betão armado, realizada com betão C25/30 (X0(P); D25; S3; CI 0,4) fabricado em central, e betonagem com grua, e aço A400 NR, com uma quantidade aproximada de 82,2 kg/m³. Inclusive arame de atar e separadores.	m3	74,46
	215	Lajes aligeiradas		

	2151	Fornecimento e execução de lajes aligeiradas de vigotas pré-esforçadas tipo Pavineiva ou equivalente nos vários pisos, incluindo aplicação de betão armado C25/30 (X0(P); D25; S3; CI 0,4), aço A400NR nas zonas maciças perto dos apoios e onde necessário conforme projeto, malha electrossoldada de aço A500 EL em camada de compressão, aligeiramentos, cofragem, escoramento, carga, transporte, descarga, vibração, compactação, cura, espalhamento, fabrico, corte, montagem e colocação de armadura e todos os trabalhos necessários ao seu bom acabamento, de acordo com os pormenores do projeto:		
11	21511	LC1 - 2VD BL40x24-27	m2	117,4
12	21512	LC2 - VD BL40x24-27	m2	589,69
	216	Lajes maciças		
	2161	Fornecimento e execução de laje maciça de betão armado, realizada com betão C25/30 (X0(P); D25; S3; CI 0,4) fabricado em central, e betonagem com grua, e aço A400 NR, com montagem e desmontagem de sistema de cofragem contínuo:		
13	21611	Espessura de 15 cm, com uma quantidade de aço aproximada de 18 kg/m ²	m2	130,62
14	21612	Espessura de 15 cm, com uma quantidade de aço aproximada de 22,2 kg/m ²	m2	9,83
	217	Muros de betão		
	2171	Fornecimento e aplicação de betão armado da classe C25/30 (X0(P); D25; S3; CI 0,4) em muros de betão estruturais incluindo armaduras em aço A400, cofragem, descofragem, vibração mecânica, escoramentos e todos os trabalhos e materiais necessários à sua correta execução:		
15	21711	Com espessura de 25cm e altura até 2,90m.	m3	91,81
16	21712	Com troço inferior de 40cm de espessura e 1,60m de altura, e troço superior com 25cm de espessura e altura até 1,80m.	m3	74,03
	3	Cantarias		
17	3.1	Fornecimento e assentamento de soleiras em pedra da região, com 3 cm de espessura e 33cm de largura, assentes em argamassa de cimento e areia ao traço 1:3, devidamente impermeabilizada com emulsão betuminosa, incluindo todos os trabalhos necessários ao seu bom acabamento.	m	98
	4	Paredes		
	4.1	Alvenarias		
	411	Fornecimento e assentamento de paredes executadas em tijolo cerâmico furado, assentes com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, incluindo vergas armadas sobre os vãos, para fecho de vãos existentes:		
18	4111	Tijolo 30x20x22	m2	415
19	4112	Tijolo 30x20x11	m2	690
	5	Coberturas		
	5.1	Planas		
20	511	Cobertura exterior plana, composto por godo com 5cm de espessura, geotêxtil com 0,5cm de espessura, poliestireno extrudido XPS com 4cm de espessura, tela de PVC com 0,15cm de espessura, poliestireno extrudido XPS com 4cm de espessura, laje aligeirada com 30cm de espessura, caixa-de-ar não ventilada com 48cm de espessura e placa de gesso cartonado com 1,3cm de espessura.	m2	970
	6	Revestimentos		
	6.1	Pavimentos interiores		
21	611	Fornecimento e aplicação de pavimento cerâmico com valor até 20 /m ² , com resistência ao deslizamento R11, sem junta (separação entre 1,5 e 3 mm); incluindo argamassa de colagem, aplicação de cantoneiras de PVC nas arestas, assim como todos dos materiais e trabalhos acessórios (ala da cozinha, balneários, lavandaria e zona técnica).	m2	155
22	612	Fornecimento e aplicação de pavimento vinílico de cor a definir, com valor até 25 /m ² , com tratamento de protecção superficial à base de poliuretano, antiderrapante nas zonas húmidas; com ligação às paredes em meia cana e fixado com cordão de soldadura à mesma cor do pavimento, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários.	m2	560
23	613	Fornecimento e aplicação de rodapé flexível de PVC, de 50x15 mm, fixado com cola, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários.	m	240
	6.2	Pavimentos exteriores		
24	621	Fornecimento e assentamento de pavimento em pedra reconstituída de granito da região, acabamento serrado (antiderrapante), para uso exterior em áreas pedonais assentes sobre camada de 4 cm de argamassa de cimento M-10, e enchimento de juntas com leitada de cimento 1/2 CEM II/B-L 32,5 R, e realizado sobre enrocamento previamente executado.	m2	450

25	622	Fornecimento e execução de pavimentos exteriores em cubo de granito de cor cinzenta, 11x11cm, incluindo caixa de areia, com junta permeável e todos os trabalhos e materiais acessórios.	m2	595
26	623	Fornecimento e execução de pavimentos exteriores em pedra de chão 200x100x60mm, com junta permeável, incluindo levantamento do pavimento existente, execução de caixa de areia e todos os trabalhos e materiais acessórios.	m2	310
	624	Fornecimento e colocação de lancis de betão, incluindo fundação em betão simples, incluindo todos os trabalhos necessários:		
27	6241	Lancil em betão do tipo Lancil de 8x20 da Presdouro, ou equivalente.	m2	145
28	6242	Lancil em betão do tipo Lancil de 15x20 da Presdouro, ou equivalente.	m2	335
	6.3	Paredes interiores		
	631	Fornecimento e aplicação de base de argamassa de cimento projetada em paredes, inclusive perfis de PVC, para formação de juntas e malha de fibra de vidro anti-álcalis nas mudanças de material, para evitar fissuras:		
29	6311	Com 10 mm de espessura média e acabamento rugoso, para futuro assentamento de peças cerâmicas ou vinílicos.	m2	558
30	6312	Com 15 mm de espessura média e acabamento afagado, pronto a pintar.	m2	1237
31	632	Fornecimento e aplicação de vinílico de cor a definir em paredes, com valor até 20 /m ² , com tratamento de protecção superficial à base de poliuretano; com ligação aos pavimentos em meia cana e fixado com cordão de soldadura à mesma cor do pavimento, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários (Instalações sanitárias; Até ao teto).	m2	198
32	633	Fornecimento e aplicação cerâmico em paredes, com valor até 15 /m ² , sem junta (separação entre 1,5 e 3 mm); incluindo argamassa de colagem, aplicação de cantoneiras de alumínio anodizado nas arestas, assim como todos dos materiais e trabalhos acessórios (ala da cozinha, balneários, lavandaria e zona técnica; até 2,30m de altura).	m2	360
	6.4	Paredes exteriores		
33	641	Fornecimento e aplicação de isolamento térmico pelo exterior em fachada para sistemas ETICS, sistemas Weber, ou equivalente, formado por painel rígido de poliestireno expandido, de superfície lisa e bordo lateral recto, de 60 mm de espessura, colocado topo a topo e fixado com argamassa cola e fixações mecânicas, incluindo reboco exterior e pintura acrílica em cor a definir.	m2	600
	6.5	Tectos falsos		
	651	Execução de tectos em gesso cartonado, com perfis de suporte em aço galvanizado, fixação, remates, rebaixamentos, tratamento de juntas e preparação de superfície para pintura, e todos os materiais e trabalhos acessórios ou complementares de acordo com os desenhos. Pronto a pintar:		
34	6511	Com placas hidrófugas e sem a aplicação de isolamento (Ala da cozinha, lavandaria, balneários, zona técnica e instalações sanitárias).	m2	200
35	6512	Com placas hidrófugas perfuradas (acústicas) e aplicação de manta de lã de rocha de 40kg/m ³ , com 4cm (Sala de refeições).	m2	84
	652	Execução de tectos em gesso cartonado, com perfis de suporte em aço galvanizado, fixação, remates, rebaixamentos, tratamento de juntas e preparação de superfície para pintura, incluindo todos os materiais e trabalhos acessórios ou complementares de acordo com os desenhos. Pronto a pintar:		
36	6521	Com placas standard e sem a aplicação de isolamento (Restantes espaços).	m2	363
37	6522	Com placas standard perfuradas (acústicas) a aplicação de manta de lã de rocha de 40kg/m ³ , com 4cm (sala de convívio).	m2	75
	7	Carpintarias		
	7.1	Portas interiores		
	711	Fornecimento e montagem de vãos interiores de abrir, constituídos por portas de aglomerado, uma placa de MDF de 6 mm de espessura em cada face, lacados em cor a definir, incluindo aros, guarnições e ferragens JNF, totalmente operacional:		
38	7111	Porta simples de abrir com 210x95x3,5 cm, com revestimento nos 80cm inferiores com chapa em aço inoxidável de 1mm de espessura em ambas as faces.	UN	18
39	7112	Porta simples de correr com 210x105x3,5 cm, com revestimento nos 80cm inferiores com chapa em aço inoxidável de 1mm de espessura em ambas as faces.	UN	4
40	7113	Porta simples 210x85x3,5 cm	UN	5
	712	Fornecimento e instalação de porta corta-fogo E45-C de aço galvanizado homologada, com acabamento lacado em cor branca, com mola para utilização moderada, incluindo todos os acessórios e materiais necessários à sua correta homologação:		
41	7121	De uma folha, com 800x2000mm	UN	2
42	7122	De duas folhas, 1600x2000 mm de vão e electro-íman para bloqueio da porta aberta.	UN	1
	8	Serralharia		

	8.1	Caixilharia		
	811	Fornecimento e instalação de caixilharia de alumínio com corte térmico, do tipo Cortizo sistema 3500 RPT, acabamento antracite em cor a definir, com vidro duplo de baixa emissividade (6+16+44.1), com fechadura de segurança, incluindo ferragens, assim como todos os trabalhos e acessórios necessários:		
43	8111	384x250cm, formada por uma folha de abrir e três folhas fixas.	UN	1
44	8112	97x250cm, formada por uma folha basculante.	UN	1
45	8113	110x250cm, formada por uma porta opaca.	UN	3
46	8114	45x250cm, formada por uma folha fixa.	UN	1
47	8115	120x250cm, formada por uma folha de abrir	UN	1
48	8116	671x250cm, formada por quatro folhas de correr.	UN	1
49	8117	455x250cm, formada por quatro folhas de correr.	UN	1
50	8118	641x250cm, formada por quatro folhas de correr e uma de abrir.	UN	1
51	8119	275x250cm, formada por duas folhas fixas e um painel opaco (porta de abrir para o exterior) elementos decorativos verticais numa das folhas fixas.	UN	1
52	81110	325x250cm, formada por quatro folhas de correr.	UN	2
53	81111	117x250cm, formada por uma folha basculante.	UN	1
54	81112	122x250cm, formada por uma folha basculante.	UN	2
55	81113	240x250cm, formada por duas folhas fixas e um painel opaco (porta de abrir para o exterior).	UN	1
56	81114	388x300cm, formada por duas folhas basculantes e uma folha fixa.	UN	1
57	81115	337x250cm, formada por duas folhas basculantes e uma folha fixa.	UN	1
58	81116	295x250cm, formada por duas folhas fixas e um painel opaco (porta de abrir para o exterior) elementos decorativos verticais numa das folhas fixas.	UN	1
59	81117	413x250cm, formada por quatro folhas de correr.	UN	2
60	81118	396x250cm, formada por quatro folhas de correr.	UN	2
61	81119	180x250cm, formada por duas folhas fixas e um painel opaco (porta de abrir para o exterior).	UN	1
62	81120	486x150cm, formada por quatro folhas de correr.	UN	1
63	81121	727x250cm, formada por quatro folhas de correr.	UN	1
64	81122	114x250cm, formada por uma folha basculante.	UN	1
65	81123	689x130cm, formada por quatro folhas de correr.	UN	1
66	81124	689x130cm, formada por uma folha abrir e três folhas fixas, com laminas decorativas/sobreamento em alumínio com acabamento antracite pelo exterior.	UN	1
	812	Grelhas		
67	8121	Fornecimento e instalação de grelha autoregulável para instalação em caixilharia, de funcionamento a 2Pa, com um caudal mínimo de 49,2m³/h por metro linear de grelha. Incluindo todos os materiais, acessórios e trabalhos necessários.	m	35
	8.199999 99999999 9	Corrimãos, gradeamentos, portões e funilaria em geral.		
68	821	Fornecimento e instalação de guarda exterior a instalar sobre muros existentes e rampa de acesso, em alumínio lacado a cor a definir, de acordo com projeto de arquitetura, fixo através de ancoragem mecânica de expansão, incluindo preparação e adaptação do elemento de fundação, assim como todos os acessórios e demais trabalhos necessários.	m	195
69	822	Portão metálico de caixilharia metálica, de duas folhas de batente, dimensões 440x120 cm, para acesso de veículos, abertura manual.	UN	1
70	823	Portão metálico de caixilharia metálica, de folha de correr, dimensões 420x120 cm, para acesso de veículos, abertura manual.	UN	1
71	824	Rufo metálico de zinco de 0,60 mm de espessura para assentamento sobre muretes da cobertura, incluindo banda de poliuretano de 30mm a instalar entre o rufo e o murete, assim como todos os materiais e acessórios necessários.	m	225,57
72	825	Fornecimento e colocação no extremo exterior da conduta de extracção (boca de expulsão) de chapéu contra a chuva de chapa galvanizada, para conduta de saída de 250 mm de diâmetro exterior em cobertura plana, acabamento liso, com rede de protecção contra a entrada de folhas e pássaros, rufo de chumbo e pescoço de ligação à conduta, completamente funcional.	UN	2

73	826	Chapéu contra a chuva de chapa galvanizada, para conduta de saída de 125 mm de diâmetro exterior em cobertura inclinada de ardósia, acabamento liso, com rede de protecção contra a entrada de folhas e pássaros, rufo de chumbo e pescoço de ligação à conduta.	UN	12
9	Pichelaria			
9.1	Abastecimento de água			
911	Tubagem			
9111	Fornecimento e instalação de tubagem de polietileno de alta densidade pead pn 10, incluindo abertura e fecho de vala, todos os acessórios no mesmo material bem como terminais nas paredes junto aos aparelhos, todas as ligações e aberturas para atravessamentos em elementos estruturais e/ou alvenaria, coletores de distribuição, caixas em pvc, com tampa oculta, bem como demais trabalhos complementares necessários à sua boa execução, conforme projeto de especialidades:			
74	91111	Ø40	m	60
	9112	Fornecimento e aplicação de tubo de polietileno reticulado (PEX), PN=10 atm, para a rede de água, em ramais horizontais e verticais de distribuição de água, embebida nos pavimentos e/ou paredes, incluindo todos os acessórios no mesmo material bem como terminais nas paredes, junto aos aparelhos, todas as ligações e aberturas para atravessamentos em elementos estruturais e/ou alvenaria, bem como demais trabalhos complementares necessários à sua boa execução, conforme projeto de especialidades:		
75	91121	Ø16	m	460
76	91122	Ø20	m	50
77	91123	Ø25	m	50
78	91124	Ø32	m	85
79	91125	Tubagem para instalação interior de abastecimento de água, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), série 5, de 40 mm de diâmetro exterior, PN=6 atm.	m	55
	9113	Fornecimento e instalação de manga de isolamento para tubagens de abastecimento de água, incluindo todos os acessórios e trabalhos complementares necessários à sua boa		
80	91131	Com 10mm de espessura.	m	272
	9114	Fornecimento e aplicação de tubo de tubo de aço galvanizado estirado sem soldadura, para a rede de combate a incêndios, em ramais horizontais e verticais, embebidos nos pavimentos e/ou paredes, incluindo todos os acessórios no mesmo material bem como terminais nas paredes, junto às bocas de incendio armadas, todas as ligações e aberturas para atravessamentos em elementos estruturais e/ou alvenaria, bem como demais trabalhos complementares necessários à sua boa execução, conforme projeto de especialidades:		
81	91141	2" (Referenciado em desenho como PEAD A50)	m	35
82	91142	1 1/4" (Referenciado em desenho como PEAD A32)	m	32
	912	Acessórios / Equipamentos		
83	9121	Fornecimento e execução de nicho de contador água comum, de acordo com prescrições presentes nas peças desenhadas, incluindo todos os materiais e acessórios necessários.	UN	1
84	9122	Fornecimento e instalação de torneira para lavagem da área de lixos, com racor de ligação a mangueira, de 3/4" de diâmetro.	UN	1
85	9123	Fornecimento e instalação de torneira para lavagem no exterior, com racor de ligação a mangueira, de 3/4" de diâmetro.	UN	3
	913	A.Q.S.		
86	9131	Fornecimento e instalação de caldeira instantâneo a gás natural, para o serviço de A.Q.S., de condensação, mural vertical, para utilização interior, câmara de combustão estanque e tiragem forçada, acendimento electrónico à rede eléctrica, sem chama piloto	UN	1
	9.199999 99999999 9	Drenagem de águas pluviais		
	921	Tubagens		
	9211	Fornecimento e assentamento de coletor enterrado em PVC, série SN-4, rigidez anelar nominal 4 kN/m², incluindo abertura e fecho de vala, compactação, transporte de produtos sobantes a vazadouro autorizado, assim como todos os trabalhos, pertences e acessórios, de acordo com o projeto, nos seguintes diâmetros:		
87	92111	Ø125	m	45
88	92112	Ø160	m	9
89	92113	Ø200	m	35
	9212	Fornecimento e assentamento de tubo de queda em PVC, incluindo todos os trabalhos, pertences e acessórios, de acordo com o projeto, nos seguintes diâmetros:		

90	92121	Ø110	m	9
91	92122	Ø125	m	18
92	9213	Fornecimento e execução de troplein através da instalação de tubagem Ø40mm em PVC na cobertura, incluindo todas os acessórios, vedações e remates na cobertura, abertura e tapamento de roços, bem como demais trabalhos complementares necessários à sua boa execução, conforme projeto e C.E.	UN	2
	922	Caixas de visita / Acessórios		
93	9221	Caixa de passagem enterrada, pré-fabricada de betão, de dimensões interiores 50x50x50 cm, sobre base de betão simples C20/25 (X0(P); D25; S2; CI 1,0) de 20 cm de espessura, com aro e tampa pré-fabricados de betão armado e fecho hermético à passagem dos odores mefíticos.	UN	7
94	9222	Caixa de passagem enterrada, pré-fabricada de betão, de dimensões interiores 60x60x60 cm, sobre base de betão simples C20/25 (X0(P); D25; S2; CI 1,0) de 20 cm de espessura, com aro e tampa pré-fabricados de betão armado e fecho hermético à passagem dos odores mefíticos.	UN	1
95	9223	Caixa de passagem, visitável, enterrada, construída em alvenaria de tijolo cerâmico furado, de meia vez de espessura, assente com argamassa de cimento, confeccionada em obra, dosificação 1:6, de dimensões interiores 70x70x65 cm, sobre base de betão simples C30/37 (X0(P); D25; S2; CI 0,4) de 15 cm de espessura, formação de pendente mínima de 1,00% para a drenagem de águas residuais e 0,50% para a drenagem de águas pluviais, com o mesmo tipo de betão, com emboço e afagada interiormente com argamassa de cimento, confeccionada em obra, com aditivo hidrófugo, dosificação 1:3 formando arestas e esquinas a meia cana, fechada superiormente com tampa pré-fabricada de betão armado com fecho hermético à passagem dos odores mefíticos. Inclusive argamassa para enchimento de juntas e peças de PVC cortadas longitudinalmente para formação do canal no fundo da caixa.	UN	1
96	9224	Caixa de passagem, visitável, enterrada, construída em alvenaria de tijolo cerâmico furado, de meia vez de espessura, assente com argamassa de cimento, confeccionada em obra, dosificação 1:6, de dimensões interiores 100x100x100 cm, sobre base de betão simples C30/37 (X0(P); D25; S2; CI 0,4) de 15 cm de espessura, formação de pendente mínima de 1,00% para a drenagem de águas residuais e 0,50% para a drenagem de águas pluviais, com o mesmo tipo de betão, com emboço e afagada interiormente com argamassa de cimento, confeccionada em obra, com aditivo hidrófugo, dosificação 1:3 formando arestas e esquinas a meia cana, fechada superiormente com tampa pré-fabricada de betão armado com fecho hermético à passagem dos odores mefíticos. Inclusive argamassa para enchimento de juntas e peças de PVC cortadas longitudinalmente para formação do canal no fundo da caixa.	UN	2
	9.300000 00000000 1	Drenagem de águas residuais domésticas		
	931	Tubagens		
	9311	Fornecimento e assentamento de coletor enterrado em PVC, série SN-4, rigidez anelar nominal 4 kN/m², incluindo abertura e fecho de vala, compactação, transporte de produtos sobranes a vazadouro autorizado, assim como todos os trabalhos, pertences e acessórios, de acordo com o projeto, nos seguintes diâmetros:		
97	93111	Ø110	m	17
	9312	Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC, série SN-4, rigidez anelar nominal 4 kN/m², incluindo abertura e fecho de roços, transporte de produtos sobranes a vazadouro autorizado, assim como todos os trabalhos, pertences e acessórios, de acordo com o projeto, nos seguintes diâmetros:		
98	93121	Ø50	m	75
99	93122	Ø75	m	57
100	93123	Ø90	m	43
	932	Caixas de visita / Acessórios		
101	9321	Fornecimento e assentamento de sifão de pavimento, dotado com tampa cromada, para ligação dos ramais de descarga, e respetiva ligação a ramais, incluindo todos os acessórios, abertura e tapamento de roços, conforme projeto e C.E	UN	18
102	9322	Fornecimento e execução de caixas de visita, pré-fabricadas, com as faces interiores devidamente ceresitadas, com tampa (de acordo com a norma NP EN 124) e aro de ferro, com oclusão hidráulica, para revestir superiormente com material igual ao do pavimento correspondentes, incluindo todos os trabalhos de escavação e reposição de terras, bem como ligações das tubagens, conforme projeto.	UN	13

103	9323	Execução de caixa visitável, enterrada, para albergar a câmara retentora de gorduras, construída em alvenaria de blocos de betão, assentes com argamassa de cimento, confeccionada em obra, dosificação 1:6, sobre base de betão simples C16/20 de 15 cm de espessura, com emboço e afagada interiormente com argamassa de cimento, confeccionada em obra, com aditivo hidrófugo, dosificação 1:3 formando arestas e esquinas a meia cana, fechada superiormente com tampa metálica C250, com fecho hermético à passagem dos odores mefíticos, incluindo fornecimento de materiais, todos os trabalhos de escavação e reposição de terras, bem como ligações das tubagens, conforme projeto.	UN	1
104	9324	Fornecimento e instalação de câmara retentora de gorduras em polietileno de alta densidade (PEAD/HDPE), para tratamento de efluentes de uma cozinha industrial, incluindo todos os acessórios, materiais e trabalhos necessários à sua correta instalação.	UN	1
105	9325	Fornecimento e instalação de meia-cana pré-fabricada para drenagem de pavimentos em cozinhas industriais, de polipropileno, ou material equivalente, com 180mm de largura e 75 mm de altura, com grelha metálica em aço inoxidável e cantoneira com 30x30mm, para remate do pavimento, em aço inoxidável, incluindo todos os acessórios, materiais e trabalhos necessários à sua correta instalação.	m	17
	9.4	Ventilação		
	941	Condutas		
	9411	Fornecimento e montagem de conduta de ventilação, formada por tubo de PVC, incluindo material auxiliar para montagem e fixação, acessórios, peças especiais, assim como todos os trabalhos acessórios.		
106	94111	Ø250 em conduta de extração	m	14
107	94112	Ø250 em conduta de admissão embebida no pavimento.	m	32
	9412	Fornecimento e montagem de conduta de ventilação, formada por tubo rígido de chapa de alumínio, com parede dupla e isolamento térmico no interior, temperatura de trabalho de 250°C e picos de temperatura até 350°C, classe A1 segundo NP EN 13501-1, incluindo todos os trabalhos acessórios, material auxiliar para montagem e fixação, acessórios e peças		
108	94121	Ø250	m	3
	942	Equipamento		
109	9421	Fornecimento e montagem de grelha interior de insuflação de cor branca, de diâmetro Ø250mm e quadrada pelo exterior com 250x250mm, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua instalação.	UN	7
110	9422	Fornecimento e montagem de grelha interior de extração de cor branca, de diâmetro Ø250mm, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua instalação.	m2	14
	9.5	Climatização		
111	951	Fornecimento e montagem de pré instalação de sistema de ar condicionado.	vg	1
	9.6	Abastecimento de gás		
	961	Tubagem		
	9611	Fornecimento e instalação em superfície de tubagem polietileno de alta densidade SDR 11, para instalação gás, incluindo abertura e fecho de valas/roços, transporte de produtos sobretantes a vazadouro autorizado, assim como todos os trabalhos, pertences e acessórios, de acordo com o projeto, nos seguintes diâmetros:		
112	96111	Ø32	m	46
	9612	Fornecimento e instalação em superfície de tubagem com tubo de cobre estirado a frio sem soldadura, para instalação gás, incluindo todos os acessórios, junto aos aparelhos, todas as ligações e aberturas para atravessamentos em elementos estruturais e/ou alvenaria, bem como demais trabalhos complementares necessários à sua boa execução, conforme projeto de especialidades, nos seguintes diâmetros:		
113	96121	Ø22	m	90
	962	Acessórios		
114	9621	Fornecimento e instalação de coletor para gás natural de tubo de cobre, de média pressão, para um máximo de 6 ramais de distribuição individuais, situada no acesso à cozinha. Inclui reductores de pressão, coletor, tomada de pressão de entrada, válvulas de corte, limitadores de caudal, tomadas de pressão de saída, suportes e placas de indicação do piso e porta da habitação que abastece. Totalmente funcional e acabado.	UN	1
115	9622	Fornecimento e instalação de caixa de entrada no imóvel, incluindo transição PE/Cu, válvula de corte geral, ligação à terra, assim como todos os acessórios, ligações e aberturas para atravessamentos em elementos estruturais e/ou alvenaria, bem como demais trabalhos complementares necessários à sua boa execução, conforme projeto de especialidades.	UN	1
116	9623	Fornecimento e instalação de válvula de esfera de latão com manípulo, pé e bloqueio, com rosca cilíndrica GAS macho-macho de 1/2" de diâmetro, PN=5 bar, acabamento cromado.	UN	14

	963	Equipamentos		
117	9631	Fornecimento e instalação de caldeira a gás natural, de condensação, mural vertical, para utilização interior, câmara de combustão atmosférica e tiragem forçada, acendimento electrónico à rede eléctrica, controlo termostático da temperatura, controlo por comando à distância, possibilidade de trabalhar com água pré-aquecida por um sistema solar, eficiência nominal mínima de 89%. Totalmente funcional.	UN	1
118	9632	Fornecimento e instalação de sistema de detecção automática de gás natural composto de 1 sonda ligada a central de detecção automática de gás natural para 1 zona, com grau de protecção IP 54, com instalação na superfície, 1 barra de leds que indicam o estado de funcionamento, o estado da sonda e a concentração de gás medida pela sonda de cada zona, 2 níveis de alarme, um relé isolado ao vazio para cada nível de alarme com os contactos livres de tensão e fonte de alimentação de 230 V, electroválvula de aço inoxidável, de 3/8", normalmente aberta e 1 sirene com sinal óptico e acústico. Inclusive cabo unipolar e tubagem de protecção de cablagem, totalmente funcional.	UN	1
	10	Eletricidade, telecomunicações e SCIE		
	10.1	Eletricidade		
119	10.1.1.1	Caixa de contador de modelo aprovado pela EDP	UN	1
	10.1.1.2	Quadro eléctricos completos:		
120	10.1.1.2.1	QG	UN	1
121	10.1.1.2.2	QP1	UN	1
122	10.1.1.2.3	QP2	UN	1
123	10.1.1.2.4	QP3	UN	1
124	10.1.1.3	Portinhola de modelo aprovado pela EDP, incluindo fusíveis, para a potência prevista	UN	1
125	10.1.1.4	Rede de terra de protecção completa, incluindo ligadores amovíveis, barramentos gerais, cabos, eléctrodos, etc.	vg	1
	10.1.1.5	Tubo embebido, incluindo abertura e tapamento de roços, caixas de derivação, de passagem, terminais e de aparelhagem, e respectivos acessórios, do tipo:		
126	10.1.1.5.1	VD 20	m	3623
127	10.1.1.5.2	VD 25	m	842
128	10.1.1.5.3	VD 32	m	146
129	10.1.1.5.4	VD 40	m	98
130	10.1.1.5.5	VD 63	m	65
131	10.1.1.5.6	VD 90	m	26
	10.1.1.6	Cabo no interior de tubo, em calha de PVC ou fixado à vista sobre abraçadeiras, do tipo:		
132	10.1.1.6.1	XV 2x1,5 mm ²	m	147
133	10.1.1.6.2	XV 3G1,5 mm ²	m	1960
134	10.1.1.6.3	XV 5G1,5 mm ²	m	720
135	10.1.1.6.4	XV 3G2,5 mm ²	m	1524
136	10.1.1.6.5	XV 5x2,5 mm ²	m	68
137	10.1.1.6.6	XV 5G4 mm ²	m	36
138	10.1.1.6.7	XV 3G6 mm ²	m	32
139	10.1.1.6.8	XV 5G6 mm ²	m	88
140	10.1.1.6.9	XV 5G10 mm ²	m	90
141	10.1.1.6.1	XV 4x35 mm ²	m	62
142	10.1.1.6.1	XV 4x50 mm ²	m	24
	10.1.1.7	Aparelhagem de comando completa:		
143	10.1.1.7.1	Interruptor	UN	14
144	10.1.1.7.2	Comutador de lustre	UN	3

145	10.1.1.7.3	Comutador de escada	UN	18
146	10.1.1.7.4	Comutador inversor	UN	2
147	10.1.1.7.5	Detector de movimento	UN	9
148	10.1.1.7.6	Detector de movimento com IP 55	UN	14
149	10.1.1.7.7	Tomada Schuko com alvéolos protegidos	UN	72
150	10.1.1.7.8	Tomada Schuko com alvéolos protegidos e IP 55	UN	5
151	10.1.1.8	Caixas de derivação fundas	UN	45
152	10.1.1.9	Caixas de terminais	UN	24
	10.1.1.10	Luminárias ou conjuntos de luminárias/postes, completas de acordo com o C.E. do tipo:		
153	10.1.1.10.1	L1-PHILIPS DN140B LED10S/840 PSU WR	UN	44
154	10.1.1.10.2	L2- PHILIPS DN140B LED20S/840 PSU WR	UN	3
155	10.1.1.10.3	L3- PHILIPS CR150B LED35S/840 PSU W60L60	UN	12
156	10.1.1.10.4	L4- PHILIPS RS140B LED6-32/840 PSR	UN	24
157	10.1.1.10.5	L5- PHILIPS WT120C LED40S/840 PSU L1200	UN	7
158	10.1.1.10.6	L6- PHILIPS RC134B LED37S/840 PSU W60L60	UN	62
	10.1.1.11	Armaduras de iluminação de segurança completas de acordo com o C.E., do tipo:		
159	10.1.1.11.1	S1	UN	36
160	10.1.1.12	Ligações equipotenciais suplementares nos sanitários, de acordo como Cap. 701 das RTIEBT	vg	1
161	10.1.1.13	Trabalhos de construção civil inerentes à perfeita execução da empreitada das instalações eléctricas e especiais	vg	1
162	10.1.1.14	Certificação da instalação eléctrica	UN	1
163	10.1.1.15	Telas finais	UN	1
	10.1.2	SISTEMA DE CHAMADA DE EMERGÊNCIA		
164	10.1.2.1	Sistema de chamada de emergência integrado para as 2 instalações sanitárias para deficientes, composto por sinalizadores ópticos com bezouro, botão de "reset", cordão de disparo, restantes ligações e cablagens, com sinalização na recepção	vg	1
	10.2	Infra-estruturas de telecomunicações		
	1021	Tubo embebido, incluindo abertura e tapamento de roços ou vala e respetivos acessórios, do tipo:		
165	10211	VD / ERM / Isogris / MCØ25	m	316
166	10212	VD / ERM / Isogris / MCØ40	m	48
167	10213	VD / ERM / Isogris / MCØ50	m	402
168	1022	Cabo UTP 4 pares Categoria 6, no interior de tubo, incluindo ligações e tomada.	m	1464
169	1023	Cabo coaxial TCD-C-H, no interior de tubo, incluindo fichas e ligações.	m	195
	1024	Caixas do tipo:		
170	10241	Aparelhagem	UN	42
171	10242	Passagem P0	UN	1
172	10243	Passagem P1	UN	6
173	10244	Passagem P2	UN	1

174	1025	ATI completo de acordo com as peças desenhadas, com o espaço de reserva para os operadores	UN	1
175	1026	Bastidor completo / Ponto de distribuição	UN	1
176	1027	CVM, ou CV, incluindo aro e tampa em ferro fundido de acordo com as peças desenhadas	UN	1
177	1028	Tomadas RJ45 Cat6, incluído espelhos.	UN	48
178	1029	Tomadas de cabos coaxiais, incluído espelhos.	UN	8
179	10210	Repetidor terminais 8/12	UN	2
180	10211	Amplificador	UN	1
181	10212	Rede de cabos de terras de proteção de acordo com as peças desenhadas.	UN	1
	10.3	Contra incêndios		
	1031	Detecção e alarme		
182	10311	Fornecimento e instalação de betoneira de corte geral/local de eletricidade na rede, incluindo todos os trabalhos necessários, nos locais assinalados em projeto de SCIE, conforme caderno de encargos (CE).	UN	2
183	10312	Fornecimento e instalação de sirene interior endereçável, de cor vermelha, para montagem no interior numa caixa plástica (ABS), com sinal acústico de tonalidade diferentes, índice de proteção IP21, incluindo os acessórios necessários à sua fixação, ligações, cablagem, bem como todos os demais trabalhos necessários para a sua completa instalação e total funcionamento, nos locais assinalados em projeto de SCIE.	UN	1
184	10313	Fornecimento e instalação de detetor ótico de fumos analógico endereçável, de base universal ABS (USB501-1), cor branca, com isolador de curto-circuito, formado por um elemento sensível a fumos claros, com led de ativação e indicador de alarme e saída para piloto de sinalização remota, incluindo base universal, todos os acessórios necessários à sua fixação bem como todos os demais trabalhos necessários para a sua completa instalação e total funcionamento, nos locais assinalados em projeto de SCIE.	UN	26
185	10314	Fornecimento e instalação de detetor termovelocimétrico endereçável, de base universal ABS (USB501-1), cor branca, com isolador de curto-circuito, formado por um elemento sensível a fumos claros, com led de ativação e indicador de alarme e saída para piloto de sinalização remota, incluindo base universal, todos os acessórios necessários à sua fixação bem como todos os demais trabalhos necessários para a sua completa instalação e total funcionamento, nos locais assinalados em projeto de SCIE.	UN	5
186	10315	Fornecimento e instalação de botão de alarme manual endereçável, para montagem saliente ou embutada, de rearme manual, com isolador de curto-circuito, índice de proteção IP44, com caixa plástica de cor vermelha (de ABS), incluindo todos os acessórios de montagem, ligações, cablagem, ficando pronto a funcionar, nos termos e no local assinalado no projeto de SI. (Deverá dispor de ferramenta de teste).	UN	7
187	10316	Fornecimento e instalação de central de detecção com alarme e alerta, incluindo software assim como todos os trabalhos necessários para a sua completa instalação e total funcionamento, nos locais assinalados em projeto de SCIE.	UN	1
	1032	Sinalização		
188	10321	Fornecimento e instalação de sinalização de equipamentos contra incêndios e indicações de evacuação, através de placa de poliestireno fotoluminescente de acordo com as especificações presentes em projeto.	UN	25
189	10322	Fornecimento e instalação de plantas de emergência, em formato normalizado e de acordo com as notas técnicas da ANPC. (Nota: A sua produção apenas deve ocorrer após a vistoria subsequente à implementação de todos os meios e equipamentos relacionados com a segurança contra incêndios).	UN	4
	1033	Iluminação de emergência		
190	10331	Fornecimento e instalação de bloco autónomo permanente, para montagem saliente sobre parede, de tubo linear fluorescente de 6W, com corpo retangular e arestas pronunciadas, carcaça fabricada em PC-ASA de 262x137x50mm, difusor em policarbonato, acabamento com pictograma serigrafado, fluxo luminoso 155 lúmens cada, proteção IP 22 IK04, com baterias de Ni-Mh de alta temperatura e autonomia de 2 horas, incluindo suporte e acessórios de montagem, todas as ligações e cablagem, ficando pronto a funcionar, nos termos e no local assinalado no projeto de SI.	UN	38
	1034	Meios de combate		
191	10341	Fornecimento e instalação de extintor portátil de pó químico ABC polivalente antibrasa, pressurizado, de eficácia 21A-144B-C, com 6 kg de agente extintor, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	6
192	10342	Fornecimento e instalação de extintor portátil de neve carbónica CO2, de eficácia 34B, com 5 kg de agente extintor, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	2

193	10343	Fornecimento e instalação de boca de incêndio armada (BIA) de 25 mm (1") de superfície, composta por: armário de aço, acabamento com tinta cor vermelho e porta semi-cega de aço, acabamento com tinta cor vermelho; carretel metálico giratório basculante; mangueira semi-rígida de 30m de comprimento; agulheta de três posições e válvula de fecho, colocada no paramento, incluindo manómetro de pressão, ligação à rede existente e todos os trabalhos e acessórios necessários.	UN	2
194	10344	Fornecimento e instalação de manta ignífoga.	m	1
195	10345	Fornecimento e instalação de hidrante exterior (marco de incêndio) a instalar no muro limite, equipados com válvula de seccionamento do tipo globo, com abertura por volante, ligação das bocas às mangueiras por sistema de aperto rápido (STORZ) com diâmetro nominal de junção 52, diâmetro do ramal de alimentação mínimo de DN45, bocas de saída tamponadas, presas às bocas por corrente metálica, com o volante a indicar de forma indelével o sentido de abertura e fecho da válvula. Incluindo tubagens de ligação, abertura e fecho de vala, compactação, transporte de sobranes a vazadouro autorizado, assim como todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	1
11	Pinturas			
11.1	Em paredes			
196	1111	Pintura de paredes interiores com tinta aquosa vinilica, dotada de alta resistência a fungos, em duas demãos e na cor a escolher pelo Dono de Obra, com aplicação de primário anti-calcário, anti-fungos e anti-alcálico, em uma demão, incluindo fornecimento de todos os materiais necessários, assim a execução de todos os trabalhos acessórios necessários à correta execução do trabalho.	m2	1237
11.2	Em tetos			
197	1121	Pintura de tetos falsos com tinta aquosa vinilica, dotada de alta resistência a fungos, em duas demãos e na cor a escolher pela Arquitectura e Dono de Obra, com aplicação de primário anti-calcário, anti-fungos e anti-alcálico, em uma demão, incluindo fornecimento de todos os materiais necessários, assim a execução de todos os trabalhos acessórios necessários à correta execução do trabalho.	m2	722
12	Resíduos sólidos urbanos			
198	12.1	Fornecimento de contentor de 120L c/ pedal e rodas (Castanho, para matéria orgânica; Verde, para vidro; Amarelo, para plásticos e metais; Azul, para papel e cartão; Cinza, para indiferenciados)	UN	5
199	12.2	Fornecimento e instalação de contentor para resíduos com capacidade para 80 litros e com tampa articulada.	UN	7
200	12.3	Fornecimento e instalação de papeleira de aço electrozincado, com suporte vertical, boca de meia lua, do tipo Barcelona semicircular da CONTENUR, ou equivalente, incluindo estrutura de suporte e base em betão C20/25, assim como abertura de cabouco, transporte de sobranes a vazadouro autorizado e todos os trabalhos e acessórios necessários.	UN	1
201	12.4	Fornecimento e instalação de agrupamento de contentores para recolha seletiva de resíduos do tipo ECOMOD, ou equivalente, constituído por 3 módulos com capacidade para 30 litros.	UN	2
202	12.5	Fornecimento e instalação de balde plástico para resíduos, com capacidade para 80 litros, para instalação sob escarapate com orifício.	UN	5
13	Equipamento sanitário e para a copa			
13.1	Aparelhos sanitários			
1311	Lavatórios			
203	13111	Fornecimento e assentamento de lavatórios da gama Access ou equivalente, de fixação à parede, incluindo torneira misturadora monocomando para pessoas com mobilidade reduzida, com estrutura de suporte basculante, acessórios, ligações e demais trabalhos necessários.	UN	8
204	13112	Fornecimento e instalação de lavatório de porcelana sanitária mural, cor branco, de 560x400 mm, incluindo torneira misturadora monocomando, estrutura de suporte, acessórios, ligações e demais trabalhos necessários.	UN	6
1312	Bases de chuveiro			
205	13121	Execução de bases de duche no próprio pavimento das instalações sanitárias para pessoas com mobilidade condicionada, incluindo impermeabilização da base, criação de pendentos para escoamento de água, revestimento final e todos os trabalhos necessários.	UN	2
206	13122	Fornecimento e instalação de base de chuveiro acrílica, de 80x80 cm, com jogo de escoamento, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários.	UN	2
207	13123	Fornecimento e instalação de chuveiro individual composto por torneira misturadora monocomando mural e chuveiro de parede. Incluindo acessórios de fixação e demais trabalhos necessários.	UN	4
208	13124	Fornecimento e instalação de cortina para chuveiro, de 900 mm de largura e 2000 mm de altura, incluindo estrutura de suporte, assim como todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	2
1313	Sanitas			

209	13131	Fornecimento e assentamento de sanita cerâmica suspensa para pessoas com mobilidade condicionada da gama Access, ou equivalente, incluindo tampo, autoclismo, acessórios, estrutura de encastrar suspensa, ligações e demais trabalhos necessários. Totalmente funcional.	UN	6
210	13132	Fornecimento e assentamento de sanitas cerâmica suspensa, incluindo tampo, autoclismo, acessórios, estrutura de encastrar suspensa, ligações e demais trabalhos necessários. Totalmente funcional.	UN	3
	1314	Mictórios		
211	13141	Fornecimento e instalação de urinol com alimentação e escoamento à vista, cor branca, de 250x320 mm, torneiras temporizadas, acabamento cromado, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários.	UN	5
	1315	Equipamento de apoio		
212	13151	Fornecimento e instalação de barra de apoio para deficientes, reabilitação e idosos, para sanita, colocada na parede, abatível, com forma de U, de aço inoxidável AISI 304, incluindo estrutura de suporte para aplicação em paredes de gesso cartonado, assim como todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	4
213	13152	Fornecimento e instalação de sistema de chamada de emergência integrado para as 5 instalações sanitárias para deficientes, composto por sinalizadores ópticos com bezouro, botão de "reset", cordão de disparo, restantes ligações e cablagens, com sinalização na recepção.	UN	2
	13.2	Equipamento balneário		
214	1321	Fornecimento e instalação mecânica de espelho de 160x60cm com 4mm de espessura e bordos boleados, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	2
215	1322	Fornecimento e instalação de cacifo modular para vestiário, de 300 mm de largura, 400 mm de profundidade e 1800 mm de altura, de painel aglomerado hidrófugo, acabado com revestimento de melamina.	UN	8
216	1323	Fornecimento e instalação de cacifo modular com dois módulos, para úntes, de 300 mm de largura, 400 mm de profundidade e 1800 mm de altura, de painel aglomerado hidrófugo, acabado com revestimento de melamina.	UN	15
217	1324	Banco para vestiário, de 1000 mm de comprimento, 380 mm de profundidade e 490 mm de altura.	UN	2
	13.3	Mobiliário de cozinha e bar		
	1331	Escaparates simples		
218	13311	Fornecimento e instalação de escaparate com 1750x500mm em aço inoxidável.	UN	1
219	13312	Fornecimento e instalação de escaparate com 2500x600mm em aço inoxidável.	UN	1
220	13313	Fornecimento e instalação de escaparate com 1600x500mm em aço inoxidável.	UN	2
221	13314	Fornecimento e instalação de escaparate com 2300x600mm em aço inoxidável.	UN	1
	1332	Escaparates com pio		
222	13321	Fornecimento e instalação de pio lava-loiças de aço inoxidável de uma cuba, sobre base de apoio também em aço inoxidável, de 1350x750mm, equipado com torneira monocomando de aço inoxidável, com mangueira extensível, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários.	UN	1
223	13322	Fornecimento e instalação de escaparate com 2200x700mm com pio lava-loiças, torneira monocomando com mangueira extensível e orifício de borracha.	UN	1
224	13323	Fornecimento e instalação de escaparate com 1150x700mm, com pio industrial e torneira monocomando com mangueira extensível, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários.	UN	3
	1333	Armários		
225	13331	Fornecimento e instalação de prateleira gradeada em aço inoxidável com 1200mm de comprimento.	UN	1
226	13332	Fornecimento e instalação de armário louceiro vertical em aço inoxidável, com 1350x500x2000mm.	UN	1
227	13333	Fornecimento e instalação de prateleira para despensa, de madeira com suportes de aço inoxidável AISI 304, de 400mm de profundidade.	m	43
	1334	Grelhas		
228	13341	Fornecimento e instalação de grelha metálica tubular em aço-inoxidável para suporte dos tabuleiros durante a recolha dos alimentos, com 1,75m de comprimento.	UN	1
229	13342	Fornecimento e instalação de grelha metálica tubular em aço-inoxidável para suporte dos tabuleiros durante a recolha dos alimentos, com 2,95m de comprimento.	UN	1
	1335	Equipamentos		
230	13351	Fornecimento e instalação de máquina de lavar loiça profissional elétrica, em aço inoxidável, com capacidade para lavar até 360 pratos/hora, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários.	UN	1
231	13352	Fornecimento e instalação de lava-mãos de acionamento não manual, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários.	UN	1
232	13353	Fornecimento e instalação de armário frigorífico despenseiro com 600x650x1800mm.	UN	3

233	13354	Fornecimento e instalação de fogão a gás com 4 queimadores e um forno, em aço inoxidável, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários.	UN	1
234	13355	Fornecimento e instalação fritadeira mergulhante elétrica, em aço inoxidável, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários.	UN	1
235	13356	Fornecimento e instalação de mamita elétrica, em aço inoxidável, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários.	UN	1
	1336	Bar		
236	13361	Fornecimento e instalação de balcão de bar, composto por bancada em pedra natural a definir, em "L", com 325+100cm de comprimento, 80 cm de largura e 3 cm de espessura, bordo simples recto, com os bordos ligeiramente biselados, incluindo pia lava loiças com torneira misturadora, móvel inferior em madeira, assim como todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	1