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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
1	0.1	Montagem, utilização e desmontagem do estaleiro, incluindo Instalações para o pessoal de acordo com a legislação em vigor ; vedação do local da obra; máquinas e ferramentas; andaimes, pranchas; custos de energia eléctrica, telefones, água, licenças para utilização de via pública e espaço aéreo e respectivos custos; fornecimento de placas publicitárias com as dimensões e conteúdo constantes do caderno de encargos	UN	1
2	0.2	Desenvolvimento e Implementação do Plano de Segurança e Saúde da empreitada de acordo com a Legislação em vigor, e os princípios constantes do Caderno de Encargos, com fornecimento de todos os meios humanos e materiais necessários à protecção colectiva e individual.	UN	1
3	0.3	Carga, transporte, a distância não limitada, descarga e/ou entrega a Operador Licenciado de Resíduos, e/ou entrega a destino final licenciado (se aplicável), das diferentes fracções de RCD produzidos em obra nas quantidades estimadas no Plano de Prevenção e Gestão de RCD\'s. Inclui-se todos os meios e equipamentos necessários à execução desta operação. Tratamento, valorização ou eliminação (conforme aplicável), por gestor autorizado de Residuos das diferentes fracções de RCD produzidas em obra nas quantidades estimadas no Plano de Prevenção e Gestão de RCD após devida triagem em obra. Inclui-se todos os meios humanos materias e taxas legais necessárias.	UN	1
4	0.4	Execução de telas finais de todas as especialidades e fornecimento ao dono de obra de um exemplar em formato papel e um exemplar em formato digital, conforme CE	UN	1
5	0.5	Execução de limpeza geral da zona de intervenção, área do estaleiro da obra aquando da finalização dos trabalhos, que inclui reparação a eventuais danos causados a terceiros, limpeza dos terrenos envolventes se forem utilizados durante a realização da obra, limpeza interior e exterior do edifício após a conclusão dos trabalhos. A limpeza deverá permitir a utilização imediata dos espaços interiores e exteriores.	UN	1
6	0.6	Vedação do local da obra em rede, incluindo prumos e respectiva fundação. Na vedação do local da obra deverão ser garantidas os acessos de serviço às instalaçoes existentes.	UN	1
	1	**ARQUITETURA**		
	1.1	**DEMOLIÇÕES**		
7	1.1.1	Remoção e demolição do edifício existente, de forma cuidada para manutenção do ensoleiramento geral nas zonas a manter (algumas zonas a demolir ou a retirar alguma espessura para futuro assentamento de cubo), incluindo a demolição dos arranjos exteriores imeditamente até aos limite do cubo 11x11 (pavimentos exterior em cerâmico, em betonilha, canteiros sobrelevados e outros), incluindo a carga, transporte e descarga do material sobrante para destino final adequado de acordo com o definido em PPGRCD, remoção, carga, transporte feito por pessoal especializado, e descarga do material em infraestrutura especializada para receber cobertura em fibrocimento com amianto e todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários.	UN	1
	1.2	**ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES**		
8	1.2.1	Fornecimento e execução de impermeabilização de pavimentos e paredes em zonas húmidas do tipo \"hidrobloc\" da Wurth ou equivalente em duas camadas armado com fibra de vidro, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento e funcionamento	m2	56
9	1.2.2	Fornecimento e aplicação de isolamento acústico em lã mineral de 40mm fixa à laje superior, incluindo fixação e todos os materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento e funcionamento	m2	353
10	1.2.3	Fornecimento e aplicação de manta do tipo \"imperimpact\" ou equivalente de 10mm de espessura sobre laje térrea, incluindo rotação para as paredes divisórias, conforme pormenor do projecto acústico e todos os materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento e funcionamento	m2	590
	1.3	**ALVENARIAS, PAVIMENTOS E COBERTURAS**		
11	1.3.1	Fornecimento e execução de paredes de alvenaria de tijolo de 11cm de espessura, assentes com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento	m2	487,385
12	1.3.2	Fornecimento e execução de paredes de alvenaria de tijolo de 20cm de espessura, assentes com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento	m2	33,35

13	1.3.3	Fornecimento e execução de paredes divisórias interiores de gesso cartonado com duplo perfil de 40mm e com placa dupla de 12,5mm de ambos os lados em gesso cartonado hidrófugo, incluindo estrutura, fixações, barramento geral aquando da tomação das juntas de placas e parafusos, baguete de remate de vãos, isolamento interior duplo em lã mineral de 4cm (4+4) e 80kg/m3 e todos os materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	103,05
14	1.3.4	Fornecimento e execução de cobertura constituida pelas seguintes camadas: isolamento EPS de 8cm, camada de forma em betão leve para execução de pendentes de drenagem de águas pluviais com mínimo de 4cm, impermeabilização com uma tela de PVC ultra violeta e colocadas em toda a superficie vulcanizada, incluindo execução de pendentes de drenagem na camada de forma e todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução e funcionamento. A medição é feita em projecção horizontal, devendo a impermeabilização rodar para as platibandas e ser incluido no preço deste artigo.	m2	614,5
15	1.3.5	Fornecimento e execução de cobertura constituida pelas seguintes camadas: camada de forma em betão leve para execução de pendentes de drenagem de águas pluviais com mínimo de 3cm, impermeabilização com uma tela de PVC ultra violeta e colocadas em toda a superficie vulcanizada, devendo a impermeabilização rodar para as platibandas e ser incluido no preço deste artigo.	m2	286,5
16	1.3.6	Fornecimento e execução de camada de regularização em pavimento interiores com uma espessura média de 6cm, incluindo ditivo hidrofugo, todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	590
	1.4	**CANTARIAS**		
	1.3.1	**Fornecimento e execução de soleiras, ombreiras, padieiras e capeamento em blocos de \"moca be one\" da mocastone ou equivalente, com 5cm de espessura, acabamento amaciado, fixa ao suporte com cimento-cola branco, incluindo aplicação prévia no leito da pedra de resina de construção e tratamento das superfícies aparentes com impregnação hidrófuga tipo Sika Sikagard ou equivalente, cortes, remates e todos os materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento.**		
17	1.3.1.1	com secção 30x5cm	m	121,6
18	1.3.1.2	com seção 15x5cm	m	10,8
19	1.3.2	Fornecimento e execução de forra de paredes com blocos de pedra \"moca be one\" da mocastone ou equivalente, com 2,5cm de espessura e 2,50m de altura, acabamento amaciado, fixa ao suporte com cimento-cola branco, incluindo aplicação prévia no leito da pedra de resina de construção e tratamento das superfícies aparentes com impregnação hidrófuga tipo Sika Sikagard ou equivalente, cortes, remates e todos os materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	215,5
	1.5	**REVESTIMENTOS**		
	1.5.1	**PAVIMENTOS**		
20	1.5.1.1	Fornecimento e execução de pavimento em sistema do tipo \"compodur multicapa\" da composan ou equivalente, cor a definir em obra, incluindo todos os trabalhos, materiais do sistema necessários ao seu perfeito acabamento e rotação para a parede em meia cana.	m2	535,43
21	1.5.1.2	Fornecimento e execução de pavimento exterior em cubo de granito cinza 11x11, assente sobre almofada de areia, incluindo o ser fornecimento e espalhamento, incluindo bases e sub-bases em aglomerado britado de granulometria extensa com 20cm e manta geotextil de 175hr/m2 na separação entre camadas, compactação do terreno e todos os materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	284,5
22	1.5.1.3	Fornecimento e aplicação de guia de granito cinza de 0,15x0,20x1,00 para separação entre pavimento interior e exterior, incluindo fundação em betão e todos os materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento.	m	7,5
	1.5.2	**TETOS**		
23	1.5.2.1	Fornecimento e execução de tecto em placas de gesso cartonado hidrófugo, incluindo sancas decorativas, emassamento geral aquando da tomação de juntas de placas e parafusos, e todos os materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	53,4
24	1.5.2.2	Fornecimento e aplicação de revestimento de tectos a reboco, incluindo remates e todos os materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento	m2	23,4
25	1.5.2.3	Fornecimento e execução de tecto em placas de gesso cartonado hidrófugo perfurado, incluindo sancas decorativas, emassamento geral aquando da tomação de juntas de placas e parafusos, e todos os materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	353
	1.5.3	**PAREDES**		
26	1.5.3.1	Fornecimento e aplicação de revestimento de parede em pintura epoxi lavável, nas demãos necessárias, incluindo primário, endurecedor de superfície, diluente nas primeiras demão, e todos os materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento	m2	473,57
27	1.5.3.2	Fornecimento e aplicação de revestimento de paredes a reboco, incluindo remates e todos os materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento	m2	564,8
	1.5.4	**RODAPÉS**		
28	1.5.4.1	Fornecimento e montagem de barra em aço inox para remate do rodapé e pintura, incluindo cortes, remates, fixações e e todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento	m	227,9

	1.6	**CARPINTARIAS**		
	1.6.1	**Fornecimento e montagem de portas interiores incluindo acabamento, ferragens, dobradiças, puxadores, borrachas, fechaduras, aros, guarnições, remates, calhas, guias, de acordo com mapa de vãos e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito acabamento e funcionamento**		
29	1.6.1.1	Pi01 - porta de abrir de 0,85x2,50m	UN	2
30	1.6.1.2	Pi02 - porta correr de 0,90x2,50m incluindo cassete	UN	2
31	1.6.2	Fornecimento e montagem de cabines de instalações sanitárias e chuveiros em paineis de resina fenólica, incluindo cortes, fixações, pés de 10cm, dobradiças, puxadores, fecho interior ocupado/livre com visor exterior, vãos de abertura e todos os trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento e funcionamento	m2	22,54
32	1.6.3	Fornecimento e montagem de cacifos em paineis de resina fenólica com 0,40x0,30x2,00m, incluindo cortes, fixações, dobradiças, puxadores, fechaduras, chaves e todos os trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento e funcionamento	UN	8
33	1.6.4	Fornecimento e montagem de armário de contadores internos em paineis de resina fenólica, com 4,40x2,50m, incluindo cortes, fixações, dobradiças, puxadores, fechaduras, chaves e todos os trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento e funcionamento	UN	1
	1.7	**SERRALHARIA**		
	1.7.1	**Fornecimento e montagem de clarabóia com ventilação permanente nas laterais, incluindo fixações e ancoragens, abertura por acionamento, de acordo com o mapa de vãos e todos os acessórios, material e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento e funcionamento**		
34	1.7.1.1	com 0,90x0,90m	UN	9
35	1.7.2	Fornecimento e montagem de caixilharias de alumínio exteriores do tipo \"Navarra série 12000 com folha oculta\" ou equivalente, incluindo vidro laminado 6+6mm, ferragens, dobradiças, bites, puxadores, cremones e todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários ao seu perfeitamento acabamento e funcionamento	UN	0
36	1.7.2.1	Vão fixo - 1,80x2,50m	UN	1
37	1.7.2.2	Vão fixo - 2,00x2,50m	UN	8
38	1.7.2.3	Vão fixo - 3,90x2,50m	UN	4
39	1.7.3	Fornecimento e colocação de capeamentos em zinco nº14 em platibandas de coberturas, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento	m	127,2
	1.7.4	**Fornecimento e montagem de portas corta-fogo, incluindo acabamento, ferragens, dobradiças, puxadores, borrachas, fechaduras, aros, guarnições, remates, de acordo com mapa de vãos e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito acabamento e funcionamento**		
40	1.7.4.1	Pi06 - porta de duas folhas de abrir com vão de 1,80x2,50m (E15C)	UN	1
41	1.7.4.2	Pi07 - porta de duas folhas de abrir com vão de 1,55x2,50m (E15C)	UN	1
42	1.7.4.3	Pi08 - porta de uma folha com vão de 1,15x2,50m (E15C)	UN	1
43	1.7.4.4	Pi3 - porta de duas folhas de abrir com vãos de 1,55x2,50 (E15C)	UN	1
44	1.7.4.5	Pi11 - porta de uma folha de abrir com vão de 1,10x2,50m (E15C)	UN	1
45	1.7.4.6	Pi05 - porta de duas folhas de abrir com tamanhos diferentes com vão de 1,80x2,50m (E30C)	UN	1
46	1.7.4.7	Pi04 - porta de duas folhas de abrir com vão de 1,30x2,50m (E30C)	UN	1
47	1.7.5	Fornecimento e montagem de portas em chapa para armário de contadores exterior, com 1,80x2,50m, incluindo cortes, fixações, dobradiças, puxadores, fechaduras, chaves e todos os trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento e funcionamento	UN	1
	1.7.6	**Fornecimento e montagem de portas em chapa, incluindo acabamento, ferragens, dobradiças, puxadores, borrachas, fechaduras, aros, guarnições, remates, de acordo com mapa de vãos e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito acabamento e funcionamento**		
48	1.7.6.1	Pe02 - Porta de duas folhas de abrir com tamanhos diferentes com vão de 1,80x2,50m - porta em gradil	UN	1
49	1.7.6.2	Pe03 - Porta de duas folhas de abrir com vãos de 3,90x2,50m	UN	1
50	1.7.6.3	Pe04 - Porta de duas folhas de abrir com tamanhos diferentes com vão de 1,80x2,50m	UN	1
51	1.7.7	Fornecimento e montagem de letring em barra de aço inox com 10x50mm com a inscrição \"Mercado Caminha\", incluindo fixação, remates e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito acabamento e funcionamento	UN	2
	1.8	**PEÇAS SANITÁRIAS E ACESSÓRIOS**		
52	1.8.1	Fornecimento e montagem de sanita compacta do tipo \"sanitana série Mobil\" ou equivalente, incluindo tanque, tampo, depósito, ligação à rede e todos os acessórios, materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento e funcionamento.	UN	4

53	1.8.2	Fornecimento e montagem de lavatório do tipo \"sanitana série mobil\" ou equivalente, incluindo sifão, ligação à rede, válvulas e todos os acessórios, materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento e funcionamento	UN	4
54	1.8.3	Fornecimento e montagem de torneira eletrónica para lavatórios do tipo \"Delabie tempomatic 4 ref. 440006\" ou equivalente, incluindo ligação à rede, todos os acessórios, materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento e funcionamento	UN	4
55	1.8.4	Fornecimento e montagem de barra de apoio rebativel em aço inox, com barra de apoio fixa em aço inox para instalação junto das sanitas, incluindo fixação, estrutura de suporte se necessário e todos os acessórios, materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento e funcionamento.	UN	4
56	1.8.5	Fornecimento e montagem de porta rolos de parede, incluindo fixação à parede e todos os acessórios, materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento e funcionamento	UN	4
57	1.8.6	Fornecimento e montagem de porta piaçaba de parede, incluindo fixação à parede e todos os acessórios, materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento e funcionamento	UN	4
58	1.8.7	Fornecimento e montagem de caixa de desperdícios, incluindo todos os acessórios, materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento e funcionamento	UN	8
59	1.8.8	Fornecimento e montagem de doseador de sabão, incluindo fixação à parede e todos os acessórios, materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento e funcionamento	UN	4
60	1.8.9	Fornecimento e montagem de secador de mãos automático, incluindo fixação à parede, alimentação elétrica e todos os acessórios, materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento e funcionamento	UN	4
61	1.8.10	Fornecimento e montagem de espelho basculante, incluindo fixação à parede e todos os acessórios, materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento e funcionamento	UN	4
62	1.8.11	Fornecimento e montagem de urinol do tipo \"sanitana série CAPRI, com entrada de água vertical ref. H8430610004231\" ou equivalente, incluindo tanque, tampo, depósito, ligação à rede e todos os acessórios, materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento e funcionamento.	UN	2
63	1.8.12	Fornecimento e montagem de torneira temporizada para urinól do tipo \"Delabie tempofluz ref. 778755\" ou equivalente, incluindo ligação à rede e todos os acessórios, materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento e funcionamento.	UN	2
64	1.8.13	Fornecimento e montagem de torneira temporizada para duche do tipo \"delabie tempomix, ref. 796209\" ou equivalente, incluindo pinha anti-vandalismo, incluindo ligação à rede e todos os acessórios, materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento e funcionamento.	UN	2
65	1.8.14	Fornecimento e montagem de sifão de pavimento em duches do tipo \"Ref. 682001\" da Delabie ou equivalente, incluindo remate com o sistema de impermeabilização, ligação à rede e todos os acessórios, materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento e funcionamento.	UN	2
	1.9	**VIDROS E ESPELHOS**		
	1.9.1	**Fornecimento e montagem de portas exteriores em vidro temperado de acesso ao mercado e lojas, com duas folhas pivotantes, incluindo pivots, ferragens, puxadores, fechaduras, jogos de chaves, fixações e todos os os acessórios, materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento e funcionamento.**		
66	1.9.1.1	Pe01 - porta pivotantes de duas folhas com vão de 1,90x2,50m	UN	9
67	1.9.2	Fornecimento e montagem de portas interiores em vidro temperado de acesso às lojas, administração e corte peixe, com uma folha de abrir, incluindo dobradiças, ferragens, puxadores, fechaduras, jogos de chaves, fixações e todos os os acessórios, materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento e funcionamento.	UN	0
68	1.9.2.1	Pi12 - porta de uma folha de abrir com 0,90x2,50m	UN	4
69	1.9.2.2	Pi9 - porta de uma folha de abrir com 1,15x2,50m	UN	1
	1.9.3	**Fornecimento e montagem de janela interior fixa em vidro temperado em loja, incluindo moldura em ferro, fixações e todos os os acessórios, materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento e funcionamento.**		
70	1.9.3.1	com 3,00x2,50m	UN	1
	1.10	**PINTURAS**		
71	1.10.1	Fornecimento e execução de pintura de paredes sobre reboco com pinta lavável, incluindo primários, as demãos necessárias, protecção dos elementos construídos e e todos os materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento	m2	564,8
72	1.10.2	Fornecimento e execução de pintura de paredes sobre placas de gesso cartonado hidrofugas com pinta lavável, incluindo primários, as demãos necessárias, protecção dos elementos construídos e e todos os materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento	m2	206,1
73	1.10.3	Fornecimento e execução de pintura de tectos sobre placas de gesso cartonado hidrofugas com pinta lavável, incluindo primários, as demãos necessárias, protecção dos elementos construídos e e todos os materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento	m2	53,4

74	1.10.4	Fornecimento e execução de pintura de tectos sobre reboco com pinta lavável, incluindo primários, as demãos necessárias, protecção dos elementos construídos e todos os materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento	m2	23,4
75	1.10.5	Fornecimento e execução de pintura de tectos sobre placas de gesso cartonado hidrofugas perfurado com pinta lavável, incluindo primários, as demãos necessárias, protecção dos elementos construídos e e todos os materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento	m2	353
	1.12	**ARRANJOS EXTERIORES**		
76	1.12.2	Fornecimento e execução de pavimento exterior em cubo de granito cinza 11x11, assente sobre almofada de areia, incluindo o ser fornecimento e espalhamento, incluindo bases e sub-bases em aglomerado britado de granulometria extensa com 20cm e manta geotextil de 175hr/m2 na separação entre camadas, compactação do terreno e todos os materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	750
	1.13.1	**DIVERSOS**		
77	1.13.1	Fornecimento e execução de tanque de viveiro de 1,50x1,20m, em alvenaria de tijolo de 11cm, revestimento a tinta epoxi lavavél e impermeável com rebordo em meia cana, incluindo torneira de água para enchimento, ralo com válvula, tomada no exterior (na proximidade), ligações à rede de abastecimento de água, de saneamento e eletricidade e todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento.	UN	1
78	1.13.2	Fornecimento e montagem de máquina para produção de cortina de vento nas portas do mercado do tipo \"cortina de ar série GK 2509Y10\" da Mitsubishi eletric ou equivalente, duas unidades de dimensão 900mm por cada porta, incluindo ligação e alimentação elétrica e todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento.	UN	8
79	1.13.3	Fornecimento e montagem de insecto caçador parietal ou central do tipo \"modelo CI 16.3\" da Fiamma ou equivalente, incluindo ligações eléctricas e todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento.	UN	6
	2	**ESTRUTURA**		
	2.0	**NOTA IMPORTANTE: De acordo com relatório Geotécnico e Informação do Dono de Obra, foi considerado o seguinte: O atual Edificio do Mercado, está assente sob uma fundação de ensoleiramento Geral com 0,60m de esp. numa área de 560,00m², na qual será aproveitada. A área restante, 340,00m², terá na mesma uma fundação de ensoleiramento geral. Foi tido em conta os ensaios S9; S13; S14 e S15 do referido relatório geotécnico.**		
	2.1	**ESCAVAÇÕES / DEMOLIÇÃO DE PISO EXISTENTE**		
80	2.1.1	Demolição de piso em calçada existente, e abertura de cabouco, incluindo a devida preparação de terreno e compactação, para colocação de brita e laje de ensoleiramento geral.	m3	320
	2.2	**FUNDAÇÕES**		
81	2.2.1	Fornecimento e colocação de brita 40/60, até uma altura de 0,20m.	m3	70
82	2.2.2	Ensoleiramento Geral, com laje de 0,60m de altura, incluindo ligação ao ensoleiramento existente e juntas, cofragem e descofragem, de acordo com pormenor de execução, em Betão hidrófugado C30/37, Classe de Exposição Ambiental XS2, Classe cloretos 0,2 e consistência S4 e armaduras S500.	m3	210
	2.3	**PILARES E PAREDES**		
	2.3.0	**Nota Importante: Deverá ser usada, nos pilares e paredes em betão à vista, cofragem completamente nova, o betão não deverá ser vibrado em excesso, e terá que ser usado um bom descofrante.**		
83	2.3.1	Pilares em Betão à vista, na zona de ensoleiramento existente, incluindo ligação, de acordo com o pormenor de execução, cofragem e descofragem, escoramento, em Betão hidrófugado C30/37, Classe de Exposição Ambiental XC4, Classe cloretos 0,2 e consistência S3 e armaduras S500.	m3	6
84	2.3.2	Paredes em Betão à vista, na zona de ensoleiramento existente, incluindo ligação, de acordo com o pormenor de execução, cofragem e descofragem, escoramento, em Betão hidrófugado C30/37, Classe de Exposição Ambiental XC4, Classe cloretos 0,2 e consistência S3 e armaduras S500.	m3	29
85	2.3.3	Pilares em Betão à vista, na zona de ensoleiramento a executar, incluindo cofragem e descofragem, escoramento, em Betão hidrófugado C30/37, Classe de Exposição Ambiental XC4, Classe cloretos 0,2 e consistência S3 e armaduras S500.	m3	27
86	2.3.4	Paredes em betão à vista, na zona de ensoleiramento a executar, incluindo cofragem e descofragem, escoramento, em Betão hidrófugado C30/37, Classe de Exposição Ambiental XC4, Classe cloretos 0,2 e consistência S3 e armaduras S500.	m3	47
87	2.3.5	Pilares de travamento de paredes de alvenaria, incluindo cofragem e descofragem, escoramento, em Betão hidrófugado C30/37, Classe de Exposição Ambiental XC4, Classe cloretos 0,2 e consistência S3 e armaduras S500.	m3	6
	2.4	**VIGAS**		
	2.4.0	**Nota Importante: Deverá ser usada, nas vigas em betão à vista, cofragem completamente nova, o betão não deverá ser vibrado em excesso, e terá que ser usado um bom descofrante.**		

88	2.4.1	Vigas em betão à vista, incluindo cofragem e descofragem, escoramento, em Betão hidrófugado C30/37, Classe de Exposição Ambiental XC4, Classe cloretos 0,2 e consistência S3 e armaduras S500.	m3	253
89	2.4.2	Vigas de travamento de paredes de alvenaria, incluindo cofragem e descofragem, escoramento, em Betão hidrófugado C30/37, Classe de Exposição Ambiental XC4, Classe cloretos 0,2 e consistência S3 e armaduras S500.	m3	1,5
	2.5	**LAJES MACIÇAS**		
	2.5.0	**Nota Importante: Deverá ser usada, nas Lajes em betão à vista, cofragem completamente nova, o betão não deverá ser vibrado em excesso, e terá que ser usado um bom**		
90	2.5.1	Lajes maciças em betão à vista, incluindo cofragem e descofragem, escoramento, em Betão hidrófugado C30/37, Classe de Exposição Ambiental XC4, Classe cloretos 0,2 e consistência S3 e armaduras S500.	m3	110
91	2.5.2	Lajes maciças, incluindo cofragem e descofragem, escoramento, em Betão hidrófugado C30/37, Classe de Exposição Ambiental XC4, Classe cloretos 0,2 e consistência S3 e armaduras S500.	m3	43
	3	**INFRAESTRUTURAS HIDRÁULICAS**		
	3.1	**ABASTECIMENTO DE ÁGUA**		
	3.1.1	**TUBAGENS E ACESSÓRIOS REDE DE CONSUMO**		
92	3.1.1.1	Execução de armário para colocação de contadores, incluindo todos os acessórios mencionados nas memórias e desenhos, como válvula de seccionamento, válvula de retenção, tubagem, etc.	UN	1
	3.1.1.2	**Fornecimento e aplicação de tubo multicamada tipo: \"UPONOR MLCP\" ou equivalente para distribuição de água fria, incluindo acessórios no mesmo material e ligações:**		
93	3.1.1.2.1	Ø 20 mm	ml	80
94	3.1.1.2.2	Ø 25 mm	ml	252
95	3.1.1.2.3	Ø 32 mm	ml	20
96	3.1.1.2.4	Ø 40 mm	ml	30
97	3.1.1.2.5	Ø 50 mm	ml	10
	3.1.1.3	**Fornecimento e aplicação de tubo multicamada tipo: \"UPONOR MLCP\" isolado em manga continua tipo \"Armaflex\" ou equivalente para distribuição de água quente, acessórios no mesmo material e ligações:**		
98	3.1.1.3.1	Ø 20 mm	ml	12
99	3.1.1.4	Fornecimento e aplicação de torneira de corte com diâmetro de 3/4\", incluindo acessórios complementares.	UN	21
100	3.1.1.5	Fornecimento e aplicação de torneiras de corte 3/4\" de sanita, incluindo acessórios complementares.	UN	4
101	3.1.1.6	Fornecimento e montagem de termoacumulador elétrico tipo: \"Ariston Velis Evo 80 litros\", ou equivalente, incluindo acessórios e ligações.	UN	2
102	3.1.1.7	Fornecimento e aplicação de torneira de lavagem de 1\", incluindo acessórios e ligações.	UN	22
	3.1.2	**TUBAGENS E ACESSÓRIOS REDE DE INCÊNDIO**		
	3.1.2.1	**Fornecimento e aplicação de tubo em pead, acessórios no mesmo material e ligações:**		
103	3.1.2.1.1	Ø 40 mm	ml	36
	3.1.2.2	**Fornecimento e aplicação de tubo em ferro galvanizado, acessórios no mesmo material e ligações:**		
104	3.1.2.2.1	Ø 40 mm	ml	4
105	3.1.2.3	Fornecimento e aplicação de torneira de corte.	UN	1
106	3.1.2.4	Fornecimento e aplicação de válvula de retenção.	UN	1
	3.1.3	**DIVERSOS**		
107	3.1.3.1	Abertura e fecho de rasgos e valas para instalação da rede de abastecimento de água, de acordo com projeto, incluindo o transporte de sobrantes a vazadouro.	UN	1
108	3.1.3.2	Ensaio para verificação do funcionamento das redes e respetiva desinfeção.	UN	1
	3.2	**DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS DOMÉSTICAS**		
	3.2.1	**TUBAGENS E ACESSÓRIOS**		
	3.2.1.1	**Fornecimento e aplicação de tubos em PVC rigido de 6kg/cm2, incluindo acessórios no mesmo material e ligações, com:**		
109	3.2.1.1.1	50 mm	ml	44
110	3.2.1.1.2	75 mm	ml	46

111	3.2.1.1.3	90 mm	ml	25
112	3.2.1.1.4	110 mm	ml	60
113	3.2.1.1.5	125 mm	ml	78
114	3.2.1.1.6	160 mm	ml	4
115	3.2.2	Fornecimento e aplicação de caixa de pavimento em PVC rigido com tampa de roscar metálica, incluindo ligações.	UN	17
116	3.2.3	Fornecimento e aplicação de caleiras em betão polímero com grelha em ferro, da classe de resistência B125, de 1m de comprimento, do tipo: \"ACO DRAIN SELF 100 H95 com grelha passarela B125 ferro fundido\" ou equivalente .	UN	63
117	3.2.4	Construção de caixa de visita para drenagem de águas residuais, de acordo com memória, incluindo movimento de terras e fornecimento de material e aplicação.	UN	12
118	3.2.5	Fornecimento e aplicação de separador de goruduras, tipo: \"Ecodepur Gortech NS 6 V2\", ou equivalente, incluindo tampas e sonda de alarme.	UN	1
119	3.2.6	Construção de caixa de ramal de ligação, para drenagem das águas residuais domésticas, de acordo com memória e desenhos, incluindo fornecimento de material.	UN	1
	3.2.2	**DIVERSOS**		
120	3.2.2.1	Abertura e fecho de rasgos e valas para instalação da rede de drenagem, de acordo com projeto, incluindo o transporte de sobrantes a vazadouro.	UN	1
121	3.2.2.2	Ensaio para verificação do funcionamento das redes e respetiva desinfeção.	UN	1
	3.3	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**		
	3.3.1	**TUBAGENS E ACESSÓRIOS**		
122	3.3.1.1	Fornecimento e aplicação de ralo de pinha, em cobertura plana, incluindo acessórios e ligações.	UN	12
123	3.3.1.2	Instalação de trop-pleins na extremidade da caleira, como forma alternativa de escoamento das águas, em caso de obstrução destas.	UN	4
124	3.3.1.3	Fornecimento e aplicação de tubos de queda em PVC rigido com 110mm, incluindo acessórios no mesmo material e fixações.	ml	84
125	3.3.1.4	Fornecimento e aplicação de tubos em PVC rigido de 6kg/cm2 com 125mm de diâmetro, incluindo acessórios no mesmo material e ligações.	ml	44
126	3.3.1.5	Fornecimento e aplicação de tubos em PVC rigido de 6kg/cm2 com 160mm de diâmetro, incluindo acessórios no mesmo material e ligações.	ml	30
127	3.3.1.6	Construção de caixa de visita para drenagem de águas pluviais, de acordo com memória e desenhos, incluindo movimento de terras e fornecimento de material e aplicação (ver pormenor nos desenhos).	UN	6
128	3.3.1.7	Construção de caixa de ramal de ligação, e respetiva ligação ao coletor público, para drenagem de águas pluviais, de acordo com memória e desenhos, incluindo movimento de terras e fornecimento de material e aplicação (ver pormenor nos desenhos).	UN	1
	3.3.2	**DIVERSOS**		
129	3.3.2.1	Abertura e fecho de rasgos e valas para instalação da rede de drenagem, de acordo com projecto, incluindo o transporte de sobrantes a vazadouro.	UN	1
130	3.3.2.2	Ensaio para verificação do funcionamento das redes e respetiva limpeza.	UN	1
	4	**INFRAESTRUTURAS ELÉTRICAS E DE TELECOMUNICAÇÕES**		
	4.0	**Fornecimento, montagem e ligação de acordo com as especificações da memória descritiva e orientações técnicas dos fabricantes dos equipamentos, incluindo todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento:**		
	4.1	**ALIMENTAÇÕES E QUADROS**		
	4.1.1	**Quadros eléctricos, de acordo com as especificações presentes nas peças desenhadas.**		
131	4.1.1.1	QC	UN	1
132	4.1.1.2	QE1	UN	1
133	4.1.1.3	QE2 / QE3 / QE4 / QE5	UN	4
	4.1.2	**Caixas**		
134	4.1.2.1	Portinhola P400, conforme dimensões apresentadas no desenho de pormenor, incluindo corta circuitos fusíveis 3P equipado com fusíveis gG2 160A	UN	1
135	4.1.2.2	Caixa de visita de 500x500x500mm, incluindo aro e tampa	UN	1
	4.1.3	**Canalizações**		
136	4.1.3.1	XZ1(frt,zh) - R3x70+35 / PEAD110	m	2
137	4.1.3.2	XZ1(frt,zh) - R3x25+16 / PEAD63	m	15
138	4.1.3.3	XZ1(frt,zh) - R5G16 / PEAD63	m	234
139	4.1.3.4	PEAD110	m	5

	4.1.4	**Terra de Protecção**		
140	4.1.4.1	Eléctrodo de terra composto por fita metálica em aço galvanizado (revestimento zinco 70 µm) com as dimensões de 30x3 mm.	m	130
141	4.1.4.2	Ligador Amovível	UN	1
142	4.1.4.3	XZ1(frt,zh) - R1G35 / PEAD50	m	5
143	4.1.4.4	XZ1(frt,zh) - R1G35 / VD40	m	5
	4.1.5	**Botoneiras de corte geral**		
144	4.1.5.1	Botoneira de corte geral de vidro quebrável de acção dupla de montagem saliente/encastrada, com 2 LED de sinalização (vermelho/verde) 230V-20mA, refª 038024, Legrand	UN	2
145	4.1.5.2	Cabo XZ1(frs/zh) - U4x1,5/VD16	m	60
	4.2	**ILUMINAÇÃO**		
	4.2.1	**Luminárias do tipo:**		
146	4.2.1.1	T1 - EXO/ME ECOLED BRANCO NEUTRO HB BR*, EXPORLUX OU EQUIVALENTE	UN	16
147	4.2.1.2	T2 - STANK PC 1200 37W 4200lm 4000K IP66 IK08*, EXPORLUX OU EQUIVALENTE	UN	15
148	4.2.1.3	T3 - STANK PC 1500 51W 5700lm 4000K IP66 IK08* OU EQUIVALENTE	UN	30
149	4.2.1.4	T4 - DOWN LED 1120 I TE EN 170 ML 840 BR 100º OU EQUIVALENTE	UN	61
150	4.2.1.5	T5 - PACK PA R7S SL IND IP65 CL LED 4000K ou equivalente	UN	22
	4.2.2	**Iluminação de Emergência**		
151	4.2.2.1	Blocos autónomos permanentes 200lm, 1 hora, IP 42 IK07, URA21 LED, do tipo Legrand ou equivalente.	UN	25
152	4.2.2.2	Projector de Emergência não permanente LED 1500lm 1 hora, do tipo refª 662452, Legrand ou equivalente.	UN	2
	4.2.3	**Aparelhagem de manobra, incluindo caixas de aparelhagem.**		
	4.2.3.1	**Para montagem embebida**		
153	4.2.3.1.1	Interruptor, do tipo: série Quadro 45 Siza Vieira, Efapel, ou equivalente.	UN	1
	4.2.3.2	**Caixas de derivação, dotadas de placa de bornes:**		
	4.2.3.2.1	**Embebidas c/boquilhas**		
154	4.2.3.2.1.1	80x80 mm	UN	68
	4.2.4	**Cabos e condutores**		
155	4.2.4.1	XZ1(frt,zh) - U3G1,5 / VD16	m	1275
	4.3	**TOMADAS E EQUIPAMENTOS**		
	4.3.1	**Tomadas para montagem embebida:**		
156	4.3.1.1	monofásicas tipo schuko, 16A, simples com álveolos protegidos incluindo espelho, do tipo: série Quadro 45 Siza Vieira, Efapel ou equivalente	UN	13
157	4.3.1.2	monofásicas tipo schuko, 16A, dupla com álveolos protegidos incluindo espelho, série Quadro 45, Efapel ou equivalente.	UN	18
158	4.3.1.3	monofásicas tipo schuko, 16A, tripla com álveolos protegidos incluindo espelho, série Quadro 45 Siza Vieira, Efapel, ou equivalente	UN	12
	4.3.2	**Caixas de derivação, dotadas de placa de bornes:**		
	4.3.2.1	**Embebidas c/boquilhas**		
159	4.3.2.1.1	80x80 mm	UN	39
	4.3.2	**Cabos e condutores**		
160	4.3.2.1	XZ1(frt,zh) - U3G2,5 / VD20	m	720
	4.4	**DIVERSOS**		
161	4.4.1	Etiquetagem de todos os cabos de acordo com os esquemas e diagramas do projecto.	UN	1
162	4.4.2	Ensaios finais das instalações com apresentação dos resultados das medições efectuadas.	UN	1
	4.5	**TELECOMUNICAÇÕES**		

	4.5.0	**Fornecimento, montagem e ligação de acordo com as especificações da memória descritiva e orientações técnicas dos fabricantes dos equipamentos, incluindo todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento:**		
	4.5.1	**REDE DE TUBAGENS**		
	4.5.1.1	**REDE COLETIVA**		
	4.5.1.1.1	**CAIXAS**		
163	4.5.1.1.1.1	ATE constituído pelos elementos indicados na memória descritiva e nas peças desenhadas, incluindo todos os acessórios necessários ao seu funcionamento.	UN	1
	4.5.1.1.2	**TUBOS**		
164	4.5.1.1.2.1	PEAD 40	m	243
	4.5.1.2	**REDE INDIVIDUAL**		
	4.5.1.2.1	**CAIXAS**		
165	4.5.1.2.1.1	ATI 1 - Bastidor Mercado, constituído pelos elementos indicados na memória descritiva e nas peças desenhadas, incluindo todos os acessórios necessários ao seu funcionamento.	UN	1
166	4.5.1.2.1.2	ATI 2/3/4/5 - Bastidor Estabelecimento Comercial, constituído pelos elementos indicados na memória descritiva e nas peças desenhadas, incluindo todos os acessórios necessários ao seu funcionamento.	UN	4
167	4.5.1.2.1.3	Caixas de Passagem tamanho C0	UN	3
	4.5.1.2.2	**TUBOS**		
168	4.5.1.2.2.1	VD20	m	131
169	4.5.1.2.2.2	PEAD25	m	56
170	4.5.1.2.2.3	PEAD25	m	17
	4.5.2	**REDE DE PARES DE COBRE**		
	4.5.2.1	**REDE COLETIVA**		
171	4.5.2.1.1	CABOS UTP CAT 6 - LSZH	m	193
	4.5.2.2	**REDE INDIVIDUAL**		
172	4.5.2.2.1	CABOS UTP CAT 6 - LSZH	m	396
	4.5.3	**REDE DE CABO COAXIAL (CATV+MATV/SMATV)**		
	4.5.3.1	**REDE COLETIVA**		
173	4.5.3.1.1	CABOS T100 - LSZH	m	386
	4.5.3.2	**REDE INDIVIDUAL**		
174	4.5.3.1.2	CABOS T100 - LSZH	m	369
	4.5.4	**REDE DE FIBRA ÓPTICA**		
	4.5.4.1	**REDE COLECTIVA**		
175	4.5.4.1.1	CABO F.O. MONOMODO,CAT.OS1 - 2FIBRAS - LSZH	m	193
	4.5.5	**TOMADAS TERMINAIS**		
	4.5.5.1	**REDE INDIVIDUAL**		
176	4.5.5.1.1	TOMADA MISTA (PAR DE COBRE+COAXIAL) TIPO PLEXO COMPONÍVEL IP55, LEGRAND, COMPOSTA POR REFª069561+REFª069558, ou equivalente	UN	20
177	4.5.5.1.2	TOMADA DUPLA PAR DE COBRE (RJ45) CAT6, tipo: SÉRIE QUADRO 45 SIZA VIEIRA DA EFAPEL ou equivalente	UN	1
	4.5.6	**ANTENA**		

178	4.5.6.1	ANTENA UHF REFª 149101, DA TELEVÉS	UN	1
179	4.5.6.2	ANTENA FM REFª 1201, DA TELEVÉS	UN	1
180	4.5.6.3	MASTRO REFª 3010, DA TELEVÉS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	1
181	4.5.6.4	AMPLIFICADOR MASTRO REFª 561801	UN	1
	4.5.6.5	**CONDUTOR H07V-R1G16/VD25**		
182	4.5.6.6	DESCARREGADOR DE SOBRETENSÕES, REFª 4947 DO TIPO: TELEVÉS OU EQUIVALENTE	UN	2
	4.5.7	**TERRAS DE PROTECÇÃO**		
	4.5.7.1	**REDE COLECTIVA**		
183	4.5.7.1.1	CABOS XZ1(frt,zh)-U1G2,5/VD20	m	243
184	4.5.7.1.2	CABOS XZ1(frt,zh)-U1G16/VD25	m	20
	4.5.8	**DIVERSOS**		
185	4.5.8.1	CAIXA DE VISITA CVM	UN	1
186	4.5.8.2	ETIQUETAGEM DE TODOS OS CABOS E CAIXAS	UN	1
187	4.5.8.3	REALIZAÇÃO DE TODOS OS ENSAIOS COM APRESENTAÇÃO DOS RESPECTIVOS RELATÓRIOS	UN	1
	5	**SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS**		
	5.0	**Fornecimento, montagem, ligação e etiquetagem de acordo com as especificações da memória descritiva e orientações técnicas dos fabricantes dos equipamentos, incluindo todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento:**		
	5.1	**SISTEMA DE DETEÇÃO DE INCÊNDIO**		
188	5.1.1	Central de deteção endereçável (1 loop)	UN	1
189	5.1.2	Central de deteção convencional (4 zonas)	UN	4
190	5.1.3	Detetores óticos endereçáveis	UN	19
191	5.1.4	Detetore ótico convencionail	UN	4
192	5.1.5	Detetore termovelocimétrico endereçável	UN	1
193	5.1.6	Botoneira de alarme endereçável	UN	4
194	5.1.7	Botoneira de alarme convencional	UN	4
195	5.1.8	Unidade Entrada/Saída	UN	4
196	5.1.9	Sinalizadores óticos FDCAI221	UN	4
197	5.1.10	Sinalizadores ótico/acústicos endereçáveis	UN	3
198	5.1.11	Sinalizadores ótico/acústicos convencionais	UN	4
199	5.1.12	Transmissor Telefónico	UN	5
200	5.1.13	Cabo J-Y(ST)Y 2x2x0,8	UN	1
	5.2	**REDE DE INCÊNDIO ARMADA**		
201	5.2.1	Fornecimento de montagem de carretel, incluido passador, mangueira com 25m e agulheta	UN	2
	5.3	**EXTINTORES E MANTAS IGNÍFUGAS**		
	5.3.1	**Fornecimento e instalação de acordo com as indicações da memória descritiva, incluindo acessórios:**		
202	5.3.1.1	Extintores de pó químico ABC de 6 kg	UN	6
203	5.3.1.2	Extintores de CO2 de 5 kg	UN	5
	5.4	**SINALÉTICA**		
	5.4.1	**Fornecimento e colocação de placas sinaléticas:**		
204	5.4.1.1	Saída à esquerda - P 00 08 (200x100)	UN	2
205	5.4.1.2	Saída - P 00 17 (200x100)	UN	23
206	5.4.1.3	Extintor - P 04 00	UN	11
207	5.4.1.4	Botoneira alarme incêndio - P 05 15	UN	8

208	5.4.1.5	Botoneira corte energia - P 05 47	UN	2
209	5.4.1.6	Carretel - P 04 02	UN	2
210	5.4.1.7	Central deteção incêndio - P 07 91	UN	5
211	5.4.1.8	Quadro elétrico - P 10 91	UN	6
	5.5	**DIVERSOS**		
212	5.5.1	Ensaios finais das instalações com apresentação de relatório das verificações e ensaios efetuados.	UN	1
213	5.5.2	Formação sobre a operação dos equipamentos	UN	1
	6	**VENTILAÇÃO**		
	6.0	**Fornecimento, montagem e ligação de acordo com as especificações da memória descritiva e orientações técnicas dos fabricantes dos equipamentos, incluindo todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento:**		
	6.1	**Unidades de ventilação e tratamento de ar**		
	6.1.1	**Ventiladores**		
214	6.1.1.1	- VE1	UN	1
215	6.1.1.2	- VE2	UN	1
216	6.1.1.3	- VE3	UN	1
	6.2	**Condutas**		
	6.2.1	**Conduta tipo spiro revestidas com isolamento em lã mineral com película de alumínio de 20 mm espessura**		
217	6.2.1.1	- f200	m	132
218	6.2.1.2	- f160	m	11
219	6.2.1.3	- f100	m	10
	6.2.2	**Bocas extração**		
220	6.2.2.1	- BORJ 100	UN	14
221	6.2.2.2	- BORJ 160	UN	2
	6.3	**Instalação elétrica**		
222	6.3.1	Fornecimento, montagem e ligação do Q. AVAC	UN	1
	6.3.2	**Fornecimento montagem e ligação de cabos elétricos**		
223	6.3.2.1	XZ1(frt,zh)-U3G2,5	m	81
	6.4	**Diversos**		
224	6.4.1	Ensaios finais das instalações com apresentação dos resultados das medições efectuadas.	UN	1
	7	**EQUIPAMENTOS**		
225	7.1	Fornecimento e instalação de câmara de conservação positivo peixe fresco s/solo do tipo \"Coldkit/Kide\" da Friol ou equivalente, com 1510x2000x2400mm, porta pivotante 800x1900mm, painel KIDE termolacado no exterior e SK no interio com isolamento de poliuretano expandido com 40kg/m3 e espessura de 60mm, grupo compressor hermético aplicado à distância até 3m, evaporador cúbico CENTAURO, quadro de comando e controlo DIXEL XLR 170, incluindo ligações às infraestruturas necessárias, e todos os os acessórios, materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento	UN	2
226	7.2	Fornecimento e instalação de móveis para exposição de peixe do tipo \"Friol\" ou equivalente, em aço inox, com 1900x1000x700/900mm, com estrutura em perfil de aço inox e tampos em aço inox com isolamento interior, e todos os os acessórios, materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento	UN	8
227	7.3	Fornecimento e instalação de móveis para preparação de peixe do tipo \"Friol\" ou equivalente, em aço inox AISI 316, com 3250x650x900mm, pio 600x450x300mm com escorredouro, torneira misturadora de chuveiro com bica, com prateleira intermédia e inferior, tampo e prateleira em aço inox reforçado, incluindo ligações às infraestruturas necessárias, e todos os os acessórios, materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento	UN	4
228	7.4	Fornecimento e instalação de móveis para fruta do tipo \"Friol\" ou equivalente, em aço inox AISI 304, com 3250x650x900mm, pio 600x450x300mm com escorredouro, com torneira misturadora e bica, com prateleira intermédia e inferior, tampo e prateleira em aço inox reforçado, incluindo ligações às infraestruturas necessárias, e todos os os acessórios, materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito acabament	UN	4

229	7.5	Fornecimento e instalação de móveis para fruta do tipo \"Friol\" ou equivalente, em aço inox, com 1900x1000x700/900mm, com estrutura em perfil de aço inox e tampos em aço inox com isolamento interior, e todos os os acessórios, materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento	UN	8
230	7.6	Fornecimento e instalação de câmara de conservação positivo fruta s/solo do tipo \"Coldkit/Kide\" da Friol ou equivalente, com 1510x2000x2400mm, porta pivotante 800x1900mm, painel KIDE termolacado no exterior e SK no interio com isolamento de poliuretano expandido com 40kg/m3 e espessura de 60mm, grupo compressor hermético aplicado à distância até 3m, evaporador cúbico CENTAURO, quadro de comando e controlo DIXEL XLR 170, incluindo ligações às infraestruturas necessárias, e todos os os acessórios, materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento	UN	1
231	7.7	Fornecimento e instalação de câmara de conservação positivo peixe fresco s/solo do tipo \"Coldkit/Kide\" da Friol ou equivalente, com 1510x2000x2400mm, 2 portas pivotante 800x1900mm, painel KIDE termolacado no exterior e SK no interio com isolamento de poliuretano expandido com 40kg/m3 e espessura de 60mm, grupo compressor hermético aplicado à distância até 3m, evaporador cúbico CENTAURO, quadro de comando e controlo DIXEL XLR 170, incluindo ligações às infraestruturas necessárias, e todos os os acessórios, materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento, para residuos de categoria M3.	UN	1