

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Encargos Gerais, Demolições e Escavações Diversas		
1	1.1	Montagem e Desmontagem de Estaleiro em Local a definir pela Fiscalização da Obra , sob proposta do empreiteiro, de acordo com as regras usuais e cumprindo o estabelecido no Projecto de Segurança, incluindo os arranjos posteriores bem como todos os restantes encargos relativos à sua manutenção e funcionamento.	UN	1
	2	Trabalhos Preparatórios		
2	2.1	Execução dos trabalhos de piquetagem necessários à obra, de modo a garantir as cotas finais de projecto.	UN	1
	3	Demolições, desmontes, requalificações e reaplicações		
3	3.1	Remoção/Demolição de elementos estruturais da cobertura, incluindo transporte do entulho a vazadouro, e todos os trabalhos e acessórios necessários a uma boa remoção.	m2	72
4	3.2	Remoção de algeroz e/ou tubos de queda em mau estado de conservação, incluindo transporte do entulho a vazadouro, e todos os trabalhos e acessórios necessários a uma boa remoção.	UN	1
5	3.3	Medições e Análises de fibras de amianto por laboratório credenciado. Com entrega de relatório comprovativo de medições.	UN	1
6	3.4	Remoção de chapa de fibrocimento de cobertura, de acordo com o decreto-lei 266/07 de 24 de julho.	m2	2124,65
7	3.5	Transporte a vazadouro homologado acompanhado pelas respectivas guias de transporte de resíduos. Com entrega ao cliente de comprovativo de deposição incluindo cumprimento do plano de RCD conforme plano de RCD e legislação em vigor.	UN	1
8	3.6	Remoção de toda a cobertura existente,incluindo elementos em chapa,estrutura de apoio,telas de impermeabilização e transporte de materiais resultantes a vazadouro autorizado.	m2	2124,65
	3.7	Demolição das paredes interiores existentes constituídas por alvenaria, laje pilares e vigas em betão armado, incluindo remoção e transporte a operador licenciado dos materiais sobantes e todos os trabalhos necessários e complementares.		
9	3.7.1	Alvenaria	m2	87
10	3.7.2	Remoção das bancadas de marmore existentes incluindo acondicionamento e todos os meios necessários à boa execução dos trabalhos.	m2	197,87
11	3.7.3	Desmontagem da tubagem rede de águas e esgotos, incluindo acondicionamento e todos os meios necessários à boa execução dos trabalhos.	UN	1
12	3.7.4	Levantamento do pavimento existente no interior do edifício, e da base do pavimento,de ladrilhos cerâmicos e picagem de material de fixação, incluindo todos os trabalhos e acessórios para um perfeito acabamento, e transporte de materiais resultantes a vazadouro autorizado.	m2	315,82
13	3.7.5	Alvenaria (candidatura)	m2	19,62
14	3.7.6	Remoção das bancadas de marmore existentes incluindo acondicionamento e todos os meios necessários à boa execução dos trabalhos. (Candidatura)	m2	207,36
15	3.7.7	Desmontagem da tubagem rede de águas e esgotos, incluindo acondicionamento e todos os meios necessários à boa execução dos trabalhos. (Candidatura)	UN	1
16	3.7.8	Levantamento do pavimento existente no interior do edifício, e da base do pavimento,de ladrilhos cerâmicos e picagem de material de fixação, incluindo todos os trabalhos e acessórios para um perfeito acabamento, e transporte de materiais resultantes a vazadouro autorizado. (Candidatura)	m2	351,95
	4	Telas Finais, Ensaio, Pagamentos de Taxas e Outros		
17	4.1	Elaboração e entrega de telas finais que compõem o projecto (4 exemplares em papel e um exemplar em suporte digital), bem como a compilação técnica.	UN	1
18	4.2	Elaboração e apresentação de relatórios de bom funcionamento do sistema, com todas as verificações e ensaios necessários.	UN	1
19	4.3	Apoio de construção civil às empreitadas de instalações especiais, abertura e tapamento de roços ou valas, assentamento de caixas ou outros dispositivos, etc.), não considerados nos artigos anteriores, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.	UN	1
20	4.4	Fornecimento e implementação do Plano de Segurança e Saúde	UN	1
	5	Cobertura		

21	5.1	Fornecimento e assentamento de telas asfálticas cruzadas nas zonas a reparar incluindo seixo rolado e todos os remates (colocação de tela asfáltica de xisto como remate em pontos singulares como muretes/platibandas, incluindo todos os remates, acessórios e tubos de queda para escoamento das águas pluviais) e todos trabalhos e acessórios necessários a um bom acabamento	m2	647,72
22	5.2	Fornecimento e execução de cobertura em painel sandwich com 10 cm de espessura, incluindo todos os remates, acessórios e tubos de queda para escoamento das águas pluviais, e todos os trabalhos e acessórios necessários a um bom acabamento.	m2	2124,65
6	Fachadas			
23	6.1	Fornecimento e execução de pinturas em Tinta aquosa mate aveludada para a pintura de paredes no exterior, tipo Aquatino Plus ref 29-050 à cor RAL 9010, ou equivalente, incluindo todos os trabalhos complementares para um perfeito acabamento, de acordo como projecto.	m2	1734,48
7	Revestimento de pavimento e rodapés			
24	7.1	Fornecimento e execução de revestimento em pavimento com MAPEFLOOR CPU/RT à base do formulado poliuretano-cimento de elevada resistencia química e mecânica, de aplicação fácil, para espessuras de 6 a 9 mm, incluindo rodapé até 15 cm e betonilha de regularização e de assentamento colagem, remates, acessórios de dobragem nos cantos (meia cana) todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças desenhadas, especificações do caderno de encargos, indicações do fabricante e prévia autorização da fiscalização.	m2	460,69
25	7.2	Fornecimento e execução de revestimento em pavimento com MAPEFLOOR CPU/RT à base do formulado poliuretano-cimento de elevada resistencia química e mecânica, de aplicação fácil, para espessuras de 6 a 9 mm, incluindo rodapé até 15 cm e betonilha de regularização e de assentamento colagem, remates, acessórios de dobragem nos cantos (meia cana) todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças desenhadas, especificações do caderno de encargos, indicações do fabricante e prévia autorização da fiscalização. (Candidatura)	m2	559,314
26	7.3	Fornecimento e assentamento de Mosaico branco 45x45 cm (instalações sanitárias) com resistência ao escorregamento R9, tipo Naprecwhite M113 Recer, ou equivalente incluindo reboco, cortes, remates, cola de assentamento, juntas betumadas, bem como todos os trabalhos e fornecimentos acessórios ou complementares.	m2	53
8	Carpintarias			
27	8.1	Fornecimento e execução de portas exteriores de fole em madeira (para as entradas principais: duas na entrada Norte e uma na entrada Sul do espaço do mercado) medidas 3.35x2.70 m, incluindo e ferragens e puxadores em aço inox e sistema tipo KLEIN PL 150 S FOLE (que inclui CALHA PL-150 NEOCROM - 150PL150, CALHA INF. 41 ALUM. NATURAL - 15041 e CARRO 3701 PL 150 P/ FOLE 150KG - 1503701), ou equivalente e todos os trabalhos e fornecimentos acessórios ou complementares.	UN	1
28	8.2	Fornecimento e execução de portas exteriores de fole em madeira (para as entradas principais: duas na entrada Norte e uma na entrada Sul do espaço do mercado) medidas 3.35x2.70 m, incluindo e ferragens e puxadores em aço inox e sistema tipo KLEIN PL 150 S FOLE (que inclui CALHA PL-150 NEOCROM - 150PL150, CALHA INF. 41 ALUM. NATURAL - 15041 e CARRO 3701 PL 150 P/ FOLE 150KG - 1503701), ou equivalente e todos os trabalhos e fornecimentos acessórios ou complementares. (Candidatura)	UN	2
29	8.3	Fornecimento e execução de Porta interior em madeira, referência A5 - Grupo Valco - acabamento lacado a branco, ou equivalente incluindo e ferragens, puxadores em aço inox, incluindo o fornecimento acessórios e complementares conforme projeto	UN	5
30	8.4	Fornecimento e execução de sistema de divisória de casa de banho, completo, incluindo portas em painéis de resina fenólicas na cor RAL 7022 (ou outra equivalente que lhe seja previamente aprovada pela fiscalização), e ferragens em aço inox, incluindo fornecimento de todos os acessórios para um perfeito acabamento.	UN	2
9	Paredes e tetos			
31	9.1	Fornecimento e execução de paredes interiores de 15 cm de espessura no acabado, constituídas por uma pano de tijolo 30x20x11, incluindo padieiras, argamassa de assentamento incluindo todos os trabalhos e fornecimentos acessórios ou complementares.	m2	72,1
32	9.2	Fornecimento e execução de pinturas em Tinta aquosa mate para a pintura de paredes interiores tipo Aqualac Mate da Sotino ref 34-350 à cor RAL 9010, ou equivalente, incluindo todos os trabalhos complementares para um perfeito acabamento, de acordo como projecto.	m2	156,79
33	9.3	Fornecimento e execução de pinturas em Tinta aquosa mate para a pintura de tectos interiores à cor RAL 9010, ou equivalente, incluindo todos os trabalhos complementares para um perfeito acabamento, de acordo como projecto.	m2	283,37
34	9.4	Limpeza e tratamento do azulejo existente, incluindo todos os trabalhos complementares para um perfeito acabamento, de acordo como projecto.	m2	1102,92
35	9.5	Fornecimento e execução de paredes interiores de 15 cm de espessura no acabado, constituídas por uma pano de tijolo 30x20x11, incluindo padieiras, argamassa de assentamento incluindo todos os trabalhos e fornecimentos acessórios ou complementares. (Candidatura)	m2	14

36	9.6	Execução da lavagem química da parede, através da aplicação de jacto de água à pressão com detergente neutro, até dissolver a sujidade superficial, começando pelas zonas mais altas, aplicando o tratamento em faixas horizontais completas. Incluindo transporte, montagem e desmontagem de equipamento mecânico, eliminação dos detritos acumulados nas zonas inferiores com água abundante e manualmente em consolas e saliências, armazenamento, remoção e carga de restos gerados para camião ou contentor. (Candidatura)	UN	1
37	9.7	Fornecimento e execução de pinturas em Tinta aquosa mate para a pintura de paredes interiores tipo Aqualac Mate da Sotanco ref 34-350 à cor RAL 9010, ou equivalente, incluindo todos os trabalhos complementares para um perfeito acabamento, de acordo como projecto. (Candidatura)	m2	298,41
38	9.8	Fornecimento e execução de pinturas em Tinta aquosa mate para a pintura de tectos interiores à cor RAL 9010, ou equivalente, incluindo todos os trabalhos complementares para um perfeito acabamento, de acordo como projecto. (Candidatura)	m2	789,02
39	9.9	Limpeza e tratamento do azulejo existente, incluindo todos os trabalhos complementares para um perfeito acabamento, de acordo como projecto. (Candidatura)	m2	266,25
40	9.10	Fornecimento e assentamento de azulejo branco m 10x30 5500 tipo cinca, ou equivalente, incluindo reboco, cortes, remates, cola de assentamento, juntas betumadas, bem como todos os trabalhos e fornecimentos acessórios ou complementares.	m2	188,91
10		Louças e dispositivos de utilização Fornecimento e montagem de equipamentos para a instalação sanitária, incluindo todos os acessórios, trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças desenhadas, especificações do caderno de encargos, indicações do fabricante e prévia		
41	10.1	Fornecimento e montagem de Sanita compacta tipo Mobil da Sanitana, ref: H8247160000231, incluindo curva de descarga e kit de fixação e ainda tanque compacto, ref: H8277130002101 e Tampo, ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários.	UN	2
42	10.2	Fornecimento e montagem de Barra de apoio curva para sanita rebatível tipo Sanitana ref S90018440201100 (esquerda) e ref S90018540101100 (direita com porta rolos) ou equivalente, incluindo kit de fixação, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários.	UN	2
43	10.3	Fornecimento e montagem de Lavatório de aplicação mural tipo Móbil da Sanitana ref H8137140000951, incluindo kit de fixação, ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários.	UN	2
44	10.4	Fornecimento e montagem de Sanita suspensa tipo Munique da Sanitana, ref: S10073651000000, incluindo tampo Termodur queda simples ref S80007262400000, ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários.	UN	6
45	10.5	Fornecimento e montagem de Conjunto de montagem autoportante para sanita suspensa tipo Sanitana, Ref.: SI0013858999900, ou equivalente incluindo Fixação ao chão (autoportante) Estrutura em aço termolacado Para aplicação em paredes ligeiras, Cisterna altamente resistente com isolamento acústico e anti-condensação, Autoclismo com dupla descarga e regulação standard para 3/6l (possibilidade de ajuste para 3/4,5l e 2/4l) e Kit de fixação, tubagens, torneira de esquadria G½ e curva de esgoto Ø90 e placa de comando tipo Plan da Sanitana ou equivalente, ref S1009522200000, em branco, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários.	UN	6
46	10.6	Fornecimento e montagem de Torneira monocomando, manípulo clínico, para lavatório tipo Atlas 40 Sanitana, ref S50003913250703, ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários.	UN	2
47	10.7	Fornecimento e montagem de Lavatório de encastrar por cima tipo Jara da Sanitana, ref S10064150400000, ou equivalente+sifão de descarga tipo sanitana ref TN50008532199900, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários.	UN	5
48	10.8	Fornecimento e montagem de TORNEIRA COLUNA LAVATÓRIO tipo Eco da Sanindusa Ref: 5190341, ou equivalente, incluindo Inclui exível em malha inox e kit de xação. Débito a 3 Bar: 4 a 13l/m (débito regulável), incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários.	UN	5
49	10.9	Fornecimento e colocação de piaçaba de parede em inox do tipo QUIRUMED ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários.	UN	9
50	10.10	Fornecimento e colocação de plataforma muda fraldas de orientação horizontal rebatível á parede, em polietileno na cor creme do tipo MEDICLINICS KOALA operado com botão cod E05CS	UN	1
51	10.11	Fornecimento e colocação de Dispensador de sabão em aço inoxidável 500ml Ref: 557-QDSJ02 tipo Quirumed, ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários.	UN	3
52	10.12	Fornecimento e colocação de Dispensador de papel toalha em aço inoxidável AISI 304 Satinado Ref Ref: 454-DT0106CS do tipo QUIRUMED ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários.	UN	2
53	10.13	Fornecimento e colocação de cesto de parede para papéis do tipo QUIRUMED ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários.	UN	9
54	10.14	Fornecimento e colocação de Dispensador de papel higiénico bobina metálico, tipo Quirumed ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários.	UN	9
10.15		Fornecimento e montagem de Pedra tipo Silstone bancadas cor branca tipo Miami white 17 ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários.		
55	10.15.1	Bancada lavatório (I.S públicas)	m2	0,73

56	10.15.2	Bancada lavatório (I.S. interior Mercado - Mob condicionada)	m2	0,53
57	10.15.3	Bancada lavadouros (I.S. interior mercado)	m2	1,8
	10.16	Fornecimento e assentamento de espelhos incolores de 3mm de espessura, nas instalações sanitárias, fixado com massa ao paramento, incluindo todos os materiais, tratamento perimetral dos bordos e fixação da massa, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários.		
58	10.16.1	ESP 1 (0,4x1,00 m) Bancada lavatório (I.S públicas)	UN	1
59	10.16.2	ESP 2 (0,40x 1,00m) Bancada lavatório (I.S. interior Mercado - Mob condicionada)	UN	1
60	10.16.3	ESP 3 (1,00x 1,30m) Bancada lavadouros (I.S. interior mercado)	UN	3
61	10.17	Fornecimento e colocação Lavadouro industrial construído totalmente em aço inox AISI304 1 cuba inox 500x400 1 prateleira inferior. esgoto no tampo, incluindo todos os materiais acessórios e trabalhos necessários	UN	1
62	10.18	Fornecimento e montagem de Misturadora tipo Teka ARK 939 Cromada para lavadouros de loiça, ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários.	UN	1
63	10.19	Fornecimento e colocação Lavadouro industrial construído totalmente em aço inox AISI304 1 cuba inox 500x400 1 prateleira inferior. esgoto no tampo, incluindo todos os materiais acessórios e trabalhos necessários (Candidatura)	UN	4
64	10.20	Fornecimento e montagem de Misturadora tipo Teka ARK 939 Cromada para lavadouros de loiça, ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários (Candidatura).	UN	4
65	10.21	Fornecimento e montagem de Mangueira de correr automática em Estação de Limpeza de fixação à parede (extensão de 10 metros) dimensões de 80x380x380mm, carroçaria em aço inoxidável 18/10 AISI 304 polido, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários.(Candidatura)	UN	3
66	10.22	Fornecimento e colocação de bancada para venda de produtos em inox 1200x700x900 construído totalmente em aço inox AISI304 1 1 prateleira inferior incluindo todos os materiais acessórios e trabalhos necessários (Candidatura)	UN	106
67	10.23	Fornecimento, montagem e pintura de placas identificativas dos espaços de venda na ala Norte do mercado em MDF com 16mm de espessura, incluindo tinta aquosa magnética (1 demão) preta tipo LeroyMerlin ref 19968935, ou equivalente, estrutura metálica e todos os trabalhos e fornecimentos necessários á sua boa execução. (Candidatura)	m2	20,32
	11	Pavimento exterior		
68	11.1	Execução de calçada na entrada sudeste envolvente ao edifício (zona de demolição das actuais instalações sanitárias públicas) incluindo todos os materiais e trabalhos necessários à sua execução.	m2	32
	12	Bancada/expositor ala Sul		
69	12.1	Execução de bancada/expositor em MDF e OSB na ala Sul do mercado Incluindo placas identificativas pintadas com tinta aquosa magnética tipo Leroy Merlin ref: 199 68935 ou equivalente e todos os materiais e trabalhos necessários à sua execução.	CJ	1
70	12.2	Fornecimento e colocação Lavadouro industrial construído totalmente em aço inox AISI304 1 cuba inox 500x400 1 prateleira inferior e medidas de 600x1900x900. esgoto no tampo, incluindo todos os materiais acessórios e trabalhos necessários	UN	1
71	12.3	Fornecimento e colocação de bancada para a copa em inox AISI304 1 incluindo todos os materiais acessórios e trabalhos necessários	m	3
72	12.4	Fornecimento e assentamento de Fogão industrial, incluindo exaustor e todos os materiais e trabalhos necessários à sua execução.	UN	1
	13	Bancadas amovíveis		
73	13.1	Execução de bancada/expositor em MDF e OSB com tratamento hidrófugo ,Incluindo placas identificativas pintadas com tinta aquosa magnética tipo Leroy Merlin ref: 199 68935 ou equivalente, revestimento em inox no balcão posterior e estrutura metálica tipo TOPClamp lacada à cor preta ou equivalente, incluindo todas as ferragens, materiais e trabalhos necessários à sua boa execução.	UN	39
	14	Rede de Esgotos Domésticos e Pluviais		
	14.1	Rede de Esgotos Doméstico em Tubagem de PVC PN10 rígido DIN, incluindo acessórios, abertura e tapamento de roços e em rede de esgotos domésticos: Quantidades e traçado de acordo com projecto		
74	14.1.1	Caixas de recolha com 0,50x0,50x0,50m, em alvenaria revestidas interiormente com reboco hidrófugo incluindo tampa em ferro fundido para revestir.	UN	4
75	14.1.2	Sifões de lava-louça em PVCpn10	UN	17
76	14.1.3	Caixas sifónicas de pavimento, com tampa em ralo roscável de latão cromado de 125mm	UN	15
77	14.1.4	Caixas de recolha com 0,50x0,50x0,50m, em alvenaria revestidas interiormente com reboco hidrófugo incluindo tampa em ferro fundido para revestir. (Candidatura)	UN	3

78	14.1.5	Sifões de lava-louça em PVCpn10 (Candidatura)	UN	3
79	14.1.6	Caixas sifónicas de pavimento, com tampa em ralo roscável de latão cromado de 125mm (Candidatura)	UN	5
	14.2	Tubagem em PVC rígido DIN,PN10 em colectores prediais e ramais de ligação a rede de esgotos, incluindo chaminés das ventilações com a forma e feito das chaminés de evacuação dos fumos da cozinha, incluindo todas as ligações às redes de esgotos exteriores:		
	14.2.1	Ramal de ligação:		
80	14.2.1.1	PVCØ110	m	40
81	14.2.1.2	PVCØ75	m	12
82	14.2.1.3	PVCØ50	m	18
	14.2.2	Colector:		
83	14.2.2.1	PVCØ110	m	35
84	14.2.2.2	PVCØ125	m	36
	14.3	Rede de Esgotos Pluviais em tubagem de PVC PN10 rígido DIN, incluindo acessórios, abertura e tapamento de roços e em rede de esgotos pluviais:		
		Quantidades e traçado de acordo com projecto		
85	14.3.1	Fornecimento e assentamento de tubos PVC PN10 em AGUAS PLUVIAIS Ø110 incluindo refecimento de juntas, incluindo abertura e fecho de vala, sendo a vala reposta com saibro ou tout venant, compactados, remoção de produtos a vazadouro do empreiteiro, Incluindo ligação ao ribeiro incluindo movimentação de terras com os meios mais adequados e transporte a vazadouro do empreiteiroincluindo ralos de pinha em latão nos tubos de queda, incluindo fixação quando se trate de tubos suspensos, incluindo bocas de limpeza onde houver..	m	120
86	14.3.2	Fornecimento e assentamento de tubos PVC PN10 em AGUAS PLUVIAIS Ø125incluindo refecimento de juntas, incluindo abertura e fecho de vala, sendo a vala reposta com saibro ou tout venant, compactados, remoção de produtos a vazadouro do empreiteiro, Incluindo ligação ao ribeiro incluindo movimentação de terras com os meios mais adequados e transporte a vazadouro do empreiteiroincluindo ralos de pinha em latão nos tubos de queda, incluindo fixação quando se trate de tubos suspensos, incluindo bocas de limpeza onde houver..	m	80
87	14.3.3	Fornecimento e assentamento de tubos PVC PN10 em AGUAS PLUVIAIS Ø140 incluindo refecimento de juntas, incluindo abertura e fecho de vala, sendo a vala reposta com saibro ou tout venant, compactados, remoção de produtos a vazadouro do empreiteiro, Incluindo ligação ao ribeiro incluindo movimentação de terras com os meios mais adequados e transporte a vazadouro do empreiteiroincluindo ralos de pinha em latão nos tubos de queda, incluindo fixação quando se trate de tubos suspensos, incluindo bocas de limpeza onde houver..	m	5
88	14.3.4	Fornecimento e assentamento de caleiras e tubos de queda em alumínio de diversos calibres incluindo ligação ao tubo de queda, incluindo ralos de pinha em latão nos tubos de queda, incluindo fixação quando se trate de tubos suspensos, incluindo bocas de limpeza onde houver.	m	260
89	14.3.5	Fornecimento e aplicação de Câmaras de reunião e de passagem, pré-fabricadas, 60*60*50 cm, de superfície lisa no interior, estanques e com tampa em ferro DN 125 (grelha), vedante, incluindo todos os trabalhos para a sua perfeita execução.	UN	6
90	14.3.6	Fornecimento e aplicação de Câmaras de reunião e de passagem, pré-fabricadas, 60*60*50 cm, de superfície lisa no interior, estanques e com tampa em ferro DN 125 (grelha), vedante, incluindo todos os trabalhos para a sua perfeita execução. (Candidatura)	UN	2
91	14.3.7	Fornecimento e colocação de canaleta estanque e grelha, incluindo todos os trabalhos para a sua perfeita execução	m	115
92	14.3.8	Fornecimento e colocação de separador de gordura tipo ECODEPUR GORTECH NS4 ou equivalente, incluindo todos os acessórios e ligações à rede de drenagem de esgotos domésticos, incluindo todos os trabalhos e acessórios para um perfeito acabamento. (Candidatura)	UN	1
	15	Rede de Distribuição de Água		
93	15.1	Fornecimento e execução de toda rede de distribuição de água fria e águas quentes em tubagem de INOX colocada superficialmente, ou semelhante, (sistema de AQS_ conforme projeto de especialidades, incluindo torneiras, tubagem, acessórios de ligação, válvulas de seccionamento e de segurança, caixa em pex, ramal de ligação desde a rede pública até ao contador, caixa em alvenaria, rebocada e pintada, com portinhola em PVC e vidro para leitura e todos os materiais necessários para o seu perfeito funcionamento, todas as quantidades e fornecimentos e acordo com o projeto.	UN	1
94	15.2	Execução de ramal de ligação desde a rede pública até ao contador, incluindo todos os fornecimentos e acessórios para um perfeito acabamento.	UN	1

95	15.3	Fornecimento e execução de toda rede de distribuição de água fria e águas quentes em tubagem de INOX colocada superficialmente, ou semelhante, (sistema de AQS_ conforme projeto de especialidades, incluindo torneiras, tubagem, acessórios de ligação, válvulas de seccionamento e de segurança, caixa em pex, ramal de ligação desde a rede pública até ao contador, caixa em alvenaria, rebocada e pintada, com portinhola em PVC e vidro para leitura e todos os materiais necessários para o seu perfeito funcionamento, todas as quantidades e fornecimentos e acordo com o projeto. (Candidatura)	UN	1
96	15.4	Execução de ramal de ligação desde a rede pública até ao contador, incluindo todos os fornecimentos e acessórios para um perfeito acabamento. (Candidatura)	UN	1
97	15.5	Fornecimento e aplicação de caixa contador completa, com aro e porta em PP, fundo em PSHI, visor em PMMA, chave e fecho em PA, incluindo apoio para contador, juntas flangeadas, válvula de retenção, by-pass para a instalação de válvula selada e 2 válvulas, incluindo todos os trabalhos e acessórios para um perfeito acabamento.	UN	1
98	15.6	Fornecimento e instalação de TERMOACUMULADOR 50 LITROS 1200 W 6 BAR para o serviço de A.Q.S., Cuba vitrificada de larga duração. Ânodo Magnésio para proteger a cuba das partículas agressivas das águas. Resistência compensadora: prolonga a vida do ânodo num 50%. Resistência blindada submergida que melhora a rapidez de aquecimento. Piloto luminoso de funcionamento. Termoacumulador 50 litros. 1200 W. Termóstato interior. Instalação vertical. Tempo aquecimento 60 °C: 120 minutos. Consumo 24H a 65 °C: 0,88 kWh. Med. (AxLxP): 56 x 43,3 x 45 cm. Ligação à água 1/2" Incluindo suporte e ancoragens de fixação, válvula de segurança anti-retorno, válvulas de corte de esfera e tubos de ligação flexíveis, tanto na entrada de água como na saída. Totalmente montado, ligado e testado.	UN	1
16	Execução de ramal de alimentação de água em tubo PEAD PN10, incluindo todos os acessórios, tês, curvas, cones, maciços de encosto e todos os trabalhos necessários incluindo abertura e fecho de valas em terrenos de qualquer natureza, transporte a vazadouro			
99	16.1	Ø 40	m	150
100	16.2	Fornecimento e colocação de torneira de pavimento, incluindo ligação à rede de abastecimento de água do edifício, todos os acessórios, ligação e trabalhos complementares para um perfeito acabamento.	UN	40
101	16.3	Fornecimento e assentamento de lava loiça incluindo torneira misturadora com cano alto giratório, pelador e ligações de alimentação flexíveis do tipo ROCA AMURA IB 5261/1570, ou equivalente, bancada do tipo Silestone - Integrity ONE na cor GREY AMAZON, com canto recto polido ou equivalente incluindo todas as ligações, válvulas e pertences conforme indicado no projecto de águas e esgotos.	UN	4
17	Segurança Contra Incêndios Meios de Intervenção - Fornecimento e montagem de: (Nota: Todos os equipamentos ou materiais a aplicar devem incluir a respectiva sinalética de Segurança conforme legislação em vigor)			
102	17.1	Extintor 6Kg pó químico ABC	UN	12
103	17.2	Extintor anídrido carbónico	UN	4
18	Plantas de Emergência			
104	18.1	Fornecimento e montagem de Plantas de Emergência:	UN	12
105	18.2	Fornecimento e colocação de Sinalética de Segurança, junto aos equipamento aplicados.	CJ	1
19	Instalações Elétricas			
19.1	TERRA DE PROTECÇÃO			
106	19.1.1	Medição e melhoramento da Terra de Protecção, se necessário, com aplicação de eléctrodos do tipo vareta de aço cupreado, de espessura regulamentar, incluindo condutor H07V-R1G16 (Verde/amarelo) e Tubo VD25.	vg	1
107	19.1.2	Ligação equipotencial de todas as partes metálicas, de acordo com RTIEBT. (Candidatura)	UN	1
20	Quadros Elétricos			
108	20.1	Ampliação do Quadro Entrada do Mercado, com inclusão de Interruptores Diferenciais 4x40 A /30 mA, disjuntores de 10 Amp e 16 Amp, referente aos novos circuitos implantados, incluindo todos os acessórios e ligações necessárias. (Candidatura)	UN	1
109	20.2	Fornecimento e aplicação de telecomando para Blocos Autónomos de Emergência, no Quadro de Entrada, incluindo todas as ligações adequadas ao pleno funcionamento.	UN	1
110	20.3	Fornecimento e montagem de Quadro de Comando de Iluminação (Q.C.I.), equipado com interruptores para comando dos diversos circuitos de iluminação dos diversos sectores, incluindo todos os acessórios e ligações, bem como identificação dos diversos circuitos.	UN	1
111	20.4	Fornecimento e montagem de Quadro Parcial, equipado com aparelhagem de acordo com esquema para interruptores para protecção dos circuitos de iluminação e tomadas, incluindo todos os acessórios e ligações, bem como identificação dos diversos circuitos. (Candidatura)	UN	1
112	20.5	Fornecimento e montagem de alimentador entre Quadro de Entrada QE e Quadro Parcial, em cabo XV5G6mm2, incluindo fixação e ligações, pronto a funcionar. (Candidatura)	m	90

	21	Desmontagens de Materiais e Equipamentos		
113	21.1	Desmontagem de toda a aparelhagem e equipamentos não necessários e/ou obsoletos, designadamente luminárias fluorescentes, tomadas (6) e cabos danificados, nos espaços a remodelar. (Candidatura)	UN	1
114	21.2	Desmontagem de toda a aparelhagem e equipamentos, designadamente luminárias fluorescentes, tomadas e cabos, nos espaços a demolir, designadamente WCs.	UN	1
115	21.3	Recolocação de toda a aparelhagem e equipamentos, designadamente luminárias fluorescentes e tomadas, necessários nos espaços a remodelar.	UN	1
	22	Circuitos de Tomadas de Usos Gerais		
	22.1	CABOS		
	22.1.1	Fornecimento e aplicação de cabos elétricos em tubagem VD, incluindo esta, com o diâmetro adequado à secção dos cabos ou fixos à vista, assentes em abraçadeiras, de acordo com as peças desenhadas, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários, designadamente terminais e extremidades termoretráteis.		
116	22.1.1.1	VV 5G2,5mm2 (cor creme)	m	160
117	22.1.1.2	VV 3G2,5mm2 (cor creme)	m	370
	23	Fornecimento e aplicação de cabos elétricos em tubagem VD, incluindo esta, com o diâmetro adequado à secção dos cabos ou fixos à vista, assentes em abraçadeiras, de acordo com as peças desenhadas, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários, designadamente terminais e extremidades termoretráteis. (Candidatura)		
118	23.1	VV 5G2,5mm2 (cor creme) (Candidatura)	m	20
119	23.2	VV 3G2,5mm2 (cor creme) (Candidatura)	m	80
	24	Caixas		
120	24.1	Fornecimento e montagem de caixas de derivação e/ou passagem, embebidas ou salientes, equipadas com tampa, boquillas ou buçins e placa de ligação em porcelana, instalados nos locais assinalados nas peças desenhadas, sendo:	UN	32
121	24.2	Fornecimento e montagem de caixas de derivação e/ou passagem, embebidas ou salientes, equipadas com tampa, boquillas ou buçins e placa de ligação em porcelana, instalados nos locais assinalados nas peças desenhadas, sendo: (Candidatura)	UN	8
	25	Tomadas		
122	25.1	Fornecimento e aplicação de tomada monofásica simples de montagem saliente e/ou de encastrar em parede de alvenaria, com terra de protecção e obturadores, tampa de protecção, estanques IP55, bem como todos os acessórios necessários à sua aplicação, pronto a funcionar;	UN	30
123	25.2	Fornecimento e aplicação de tomada monofásica simples de montagem saliente e/ou de encastrar em parede de alvenaria, com terra de protecção e obturadores, tampa de protecção, estanques IP55, bem como todos os acessórios necessários à sua aplicação, pronto a funcionar; (Candidatura)	UN	8
124	25.3	Fornecimento e aplicação de tomada trifásica, modelo CEE, com terra de protecção, com todos os acessórios necessários à sua aplicação, pronto a funcionar;	UN	2
125	25.4	Fornecimento e aplicação de tomada trifásica, modelo CEE, com terra de protecção, com todos os acessórios necessários à sua aplicação, pronto a funcionar; (Candidatura)	UN	1
126	25.5	Fornecimento e aplicação de secadores de mãos, da classe II de isolamento, com todos os acessórios necessários à sua aplicação, prontos a funcionar;	UN	2
127	25.6	Fornecimento e aplicação de eletrocutores industriais com 30W tipo Luso Higin ref: 855176, ou equivalente	UN	5
	26	Iluminação Normal e Iluminação de Segurança		
	26.1	Cabos		
	26.1.1	Fornecimento e aplicação de cabos elétricos em tubagem VD, incluindo esta, com o diâmetro adequado à secção dos cabos ou fixos à vista, assentes em abraçadeiras, de acordo com as peças desenhadas, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários, designadamente terminais e extremidades termoretráteis.		
128	26.1.1.1	VV 5G1,5mm2 (cor creme)	m	140
129	26.1.1.2	VV 4G1,5mm2 (cor creme)	m	330
130	26.1.1.3	VV 3G1,5mm2 (cor creme)	m	130
131	26.1.1.4	VV 2x1,5mm2 (cor creme) - Iluminação de segurança - blocos autónomos da classe II	m	250
132	26.1.1.5	VV 2x1,5mm2 (cor creme) - bus para telecomando, interligando todos os blocos autónomos.	m	240
	27	Fornecimento e aplicação de cabos elétricos em tubagem VD, incluindo esta, com o diâmetro adequado à secção dos cabos ou fixos à vista, assentes em abraçadeiras, de acordo com as peças desenhadas, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários, designadamente terminais e extremidades termoretráteis. (Candidatura)		
133	27.1	VV 5G1,5mm2 (cor creme) (Candidatura)	m	40
134	27.2	VV 4G1,5mm2 (cor creme) (Candidatura)	m	30

135	27.3	VV 3G1,5mm2 (cor creme) (Candidatura)	m	120
136	27.4	VV 2x1,5mm2 (cor creme) - Iluminação de segurança - blocos autónomos da classe II (Candidatura)	m	30
137	27.5	VV 2x1,5mm2 (cor creme) - bus para telecomando, interligando todos os blocos autónomos.(Candidatura)	m	80
28	Caixas			
138	28.1	Fornecimento e montagem de caixas de derivação e/ou passagem, embebidas ou salientes, equipadas com tampa, boquillas ou buçins e placa de ligação em porcelana, instalados nos locais assinalados nas peças desenhadas, sendo:	UN	47
139	28.2	Fornecimento e montagem de caixas de derivação e/ou passagem, embebidas ou salientes, equipadas com tampa, boquillas ou buçins e placa de ligação em porcelana, instalados nos locais assinalados nas peças desenhadas, sendo: (Candidatura)	UN	8
29	Aparelhagem			
29.1	Fornecimento e montagem de aparelhagem de manobra e controlo de iluminação, com características em conformidade CE, nos locais assinalados nas peças desenhadas:			
140	29.1.1	Interruptores simples	UN	1
141	29.1.2	detectores de presença a 180° (Candidatura)	UN	2
142	29.1.3	detectores de presença a 360°	UN	8
30	Armaduras de Iluminação			
30.1	Fornecimento e montagem de armaduras de iluminação, tecnologia de LEDs, completamente equipadas, com características em conformidade CE, nos locais assinalados nas peças desenhadas, incluindo todos os acessórios inerentes à perfeita montagem e fixação.			
143	30.1.1	Tipo A1 - Luminárias tipo Candeeiro de Tecto, formato de semi-esfera, com aba de D600mm, na cor preta, com corrente de suspensão e acessório de fixação em tecto, equipado com lâmpada de LEDs, para casquilho E40 (Espaços a remodelar , alas Norte e Sul)	UN	27
144	30.1.2	Tipo A1 - Luminárias tipo Candeeiro de Tecto, formato de semi-esfera, com aba de D600mm, na cor preta, com corrente de suspensão e acessório de fixação em tecto, equipado com lâmpada de LEDs, para casquilho E40 (Espaços a remodelar , alas Norte e Sul) (Candidatura)	UN	4
145	30.1.3	Tipo A2 - Armadura tubular de LEDs, com 1800lm, estanque com IP65 IK10, em policarbonato, com aprox. 1260mm, modelo Solid 15-9900-34CM da LEDS-C4 ou equivalente (WCs e arrumos)	UN	5
146	30.1.4	Tipo A3 - Plafoniers de LEDs, de 1200lm, 4000K, estanques IP65 IK10, com diâmetro de 300mm, modelo Basic Technopolymer 15-9493-34 da LEDS-C4, ou equivalente (WCs)	UN	9
147	30.1.5	Tipo A4 - Apliques de parede de LEDs, de 420lm, 4000K, estanques IP65 IK10, ovalizado com as dimensões de 300x120mm, modelo Basic Technopolymer 05-9544-Z5 da LEDS-C4, ou equivalente (Acessos) (Candidatura)	UN	4
31	Tipo A5 - Linhas contínuas de LEDs, utilizando sistema linear de iluminação, encastrado, estanque IP44,incluindo todos os acessórios e ligações necessárias para o completo funcionamento, com os seguintes comprimentos:			
148	31.1	10 mts (Zona de Pão)	UN	1
149	31.2	9 mts (Zona do Peixe)	UN	1
150	31.3	8,8 mts (Zona de bacalhau)	UN	1
151	31.4	4,5 mts (Zona de Recepção/Bar)	UN	1
152	31.5	Bloco Autónomo de Emergência do tipo " PERMANENTE", classe II, de LEDS, 1W, autonomia de 2 horas, compatível com telecomando, IP43, modelo LEDUS 8 da Cooper ou equivalente	UN	10
153	31.6	Bloco Autónomo de Emergência do tipo " PERMANENTE", classe II, de LEDS, 1W, autonomia de 2 horas, compatível com telecomando, IP43, modelo LEDUS 8 da Cooper ou equivalente (Candidatura)	UN	2
32	Iluminação Exterior - Substituição de luminárias existentes obsoletas			
154	32.1	Fornecimento e aplicação de luminárias de LEDs, do tipo Piano-Mini, de 32 LEDs da Schreder ou equivalente, em substituição das existentes em fachada.	UN	3
155	32.2	Fornecimento e aplicação de consolas em fachada do edifício para aplicação das luminárias, com desmontagem das existentes.	UN	3
33	Instalações de Telecomunicações (ITED 3)			
33.1	VALAS			
156	33.1.1	Abertura e tapamento valas e/ou de roços, incluindo todos os trabalhos associados.	m	6

	34	Tubagem e Caixas	Fornecimento e aplicação de tubagem, de acordo c/ as peças desenhadas, abertura e tapamento de roços e acessórios necessários à sua aplicação:	
157	34.1	Tubo PEAD DN40	m	18
158	34.2	Caixa de visita em betão com 30cmx30cmx30cm (medida interna) e tampa em FFD.	UN	1
159	34.3	CVM-Caixa de Visita Multi-operador, constituída por caixa de visita em betão com 30cmx30cmx30cm (medida interna) e tampa em FFD D400	UN	1
	35	Fornecimento e montagem embebido em roço, nas paredes, de tubo plástico do tipo VD, e/ou Isogris embebido em betão, incluindo uniões, curvas e demais acessórios inerentes à perfeita montagem nas condições regulamentares e traçados definidos nas peças desenhadas:		
160	35.1	Tubo VD Ø 25 mm.	m	100
161	35.2	Tubo VD Ø 40 mm.	m	30
162	35.3	Caixas de ITED tipo I1 (com 53x53x55mm)	UN	5
	36	Fornecimento e montagem embebido em roço, nas paredes, de tubo plástico do tipo VD, e/ou Isogris embebido em betão, incluindo uniões, curvas e demais acessórios inerentes à perfeita montagem nas condições regulamentares e traçados definidos nas peças desenhadas: (Candidatura)		
163	36.1	Tubo VD Ø 25 mm. (Candidatura)	m	50
164	36.2	Tubo VD Ø 40 mm. (Candidatura)	m	30
165	36.3	Caixas de ITED tipo I1 (com 53x53x55mm) (Candidatura)	UN	3
	37	Cabos		
	37.1	Fornecimento e montagem em tubagem, incluindo a sua conectorização às tomadas, RG´s e RC´s.		
166	37.1.1	UTP 4 pares Cat.6	m	160
167	37.1.2	Coaxial RG6 ou equivalente	m	39
	38	Fornecimento e montagem em tubagem, incluindo a sua conectorização às tomadas, RG´s e RC´s. (Candidatura)		
168	38.1	UTP 4 pares Cat.6(Candidatura)	m	70
169	38.2	Coaxial RG6 ou equivalente(Candidatura)	m	25
	39	Dispositivos de Ligação		
170	39.1	Tomada RJ45 cat.6, regulamentares	UN	2
171	39.2	Tomada TV/SAT, regulamentares	UN	1
172	39.3	Tomada RJ45 cat.6, regulamentares (Candidatura)	UN	2
173	39.4	Tomada TV/SAT, regulamentares (Candidatura)	UN	1
174	39.5	Ponto de Acesso Wifi, pronto a funcionar (Candidatura)	UN	2
	40	Sistema de Receção/Antenas		
175	40.1	Conjunto de Antena DAT incluindo todo o equipamento de amplificação e distribuição necessário para um perfeito funcionamento. (inclui Descarregadores de SobreTensões)	vg	1
	41	Equipamentos Passivos		
176	41.1	Mini-Bastidor Mural, equipado com RG-PC, RG-CC e RG-FO, adequado ao nr de tomadas, rack 19", incluindo Painel de transferência UTP Cat6, com suporte posterior, Guia de cabos, patch-cords, Régua de 6 tomadas Schuko, unidade de ventilação, tudo completo pronto a funcionar (Candidatura)	UN	1
	42	Diversos		
177	42.1	Ligações à Terra de Protecção de acordo com normas regulamentares. (Candidatura)	vg	1
178	42.2	Ligações electricas (6 tomadas monofásicas no Bastidor)	vg	1
179	42.3	Testes e ensaios às redes, com elaboração de Relatório de Funcionalidades e emissão do Termo de Responsabilidade pela Execução. (Candidatura)	vg	1
180	42.4	Telas finais. (Candidatura)	vg	1