

Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no Caderno de Encargos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	nota:	Estão incluídos no preço final apresentado:		
	a)	As tarefas a seguir discriminadas incluem, sempre e obrigatoriamente, o fornecimento de todos os materiais necessários à sua boa execução, assim como da mão-de-obra que os serviços implicarem;		
	b)	O adjudicatário obriga-se a ter atempadamente, no local da obra, em quantidade e bom estado de armazenamento os materiais, máquinas, ferramentas e outros utensílios necessários à boa execução da empreitada, para que esta seja realizada no prazo estabelecido;		
	c)	Instalação e gestão do estaleiro de apoio de obra, zona coberta para a preparação de peças e montagem de equipamentos prefabricados de modo a desimpedir as zona de		
	d)	Todo o apoio de andaimes licenciados e em conformidade legal. Com envio de certificação dos equipamentos;		
	e)	Tamponamento de perímetro das áreas adjacentes, sempre que solicitado, através de placas de pladur, estanques, para a delimitação de caminhos de modo a permitir a circulação de pessoas e materiais fora da empreitada. Os caminhos alternativos deverão ser bem marcados e definidos previamente com a Fiscalização;		
	f)	Sinalética de emergência e segurança de acordo com as normas em vigor identificando em conformidade espaços, equipamentos, vias de circulação, materiais e uso obrigatório de EPIS. Sempre que solicitado pelo Dono de Obra deverão rever os procedimentos internos;		
	g)	A zona de intervenção deverá ser sinalizada, e marcada como zona de obra com sinalização apropriada, incluído o fornecimento de vedações para delimitar as zonas de ação;		
	h)	Todos os preços deverão refletir o fornecimento, entrega, instalação e funcionamento, assim como a boa execução dos trabalhos e equipamentos descritos em projeto. Garantindo que o resultado final está de acordo com as peças desenhadas e escritas. Sendo a ordem de prioridade assim designada: primeiro as peças desenhadas e depois o articulado		
	i)	os valores apresentados devem garantir que contemplam a boa execução em conformidade com toda a informação desenhada e descrita no projeto. Em caso de omissão neste documento prevalece sempre a peça desenhada, garantindo assim o empreiteiro a sua execução;		
	j)	O empreiteiro deverá assegurar a colocação de contadores de água e eletricidade para controlo dos consumos em obra. Os trabalhos só poderão ter início após esta instalação ter sido feita e validada pela fiscalização em obra;		
	k)	As tarefas a seguir discriminadas incluem, sempre e obrigatoriamente, o fornecimento de todos os materiais necessários à sua boa execução, assim como da mão-de-obra que os serviços implicarem.		
	l)	O adjudicatário obriga-se a ter atempadamente, no local da obra, em quantidade e bom estado de armazenamento os materiais e máquinas, ferramentas e outros utensílios necessários à boa execução da empreitada, para que esta seja realizada no prazo estabelecido.		
	1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS - LOGÍSTICA DE OBRA E TRABALHOS COMPLEMENTARES		
1	1.1	ESTALEIRO DE OBRA - Montagem, manutenção, exploração e desmontagem do "estaleiro da obra", dimensionado e implementado de acordo com a natureza dos trabalhos a executar, incluindo fornecimento de toda a logística necessária para execução da empreitada, de acordo com a legislação aplicável, montagem, manutenção e desmontagem de máquinas, equipamentos e andaimes, instalações fixas do pessoal, ligações provisórias de redes de água, saneamento, electricidade e telefone, redes das instalações, vedações do estaleiro e do local da obra, sinalização, proteções de segurança, execução e manutenção de acessos exteriores/interiores incluindo custos com ocupação da via pública, quando existam, seguros e licenças associados ao alvará de construtor civil, segurança e demais trabalhos preparatórios necessários (Art. 350 Dec. Lei 18/2008 de 29 de Janeiro).	vg	1
2	1.1.1	TRABALHOS DE APOIO ÀS ESPECIALIDADES - Fornecimento e execução de trabalhos de apoio de "construção civil" às diversas especialidades das instalações especiais, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a boa execução e funcionamento das especialidades. De acordo com indicações dos fabricantes/fornecedores e elementos de projeto.	vg	1
3	1.1.2	Apoio às Especialidades (Abertura de Roços, etc)	vg	1
	1.1.2	Abertura de roços, acompanhamento e fixação de acessórios chumbados nas alvenarias, abertura de furos e vazios para travessias das redes, execução de maciços para fixação de equipamentos.		
	1.1.2	Infraestruturas de águas e esgotos		

	1.1.2	Infraestruturas de electricidades e telecomunicações		
	1.1.2	Infraestruturas de ar condicionado		
4	1.2	LIMPEZA DE OBRA. Execução e manutenção da limpeza de todo local da obra e de outras zonas afectas para sua realização, na fase de arranque dos trabalhos, durante as várias fases da obra, de modo a garantir a utilização de espaços para os trabalhos de construção, e após o final dos trabalhos, de forma a garantir a utilização dos locais intervencionados em perfeitas condições, incluindo a selecção, desmontagem e o armazenamento das peças reaproveitáveis.	vg	1
5	1.2.1	Limpeza de Obra e Remoção dos Entulhos	vg	1
	1.2.1	Limpeza, recolha, remoção e transporte dos materiais provenientes das demolições e demais trabalhos de construção, e não reaproveitáveis para vazadouro autorizado na gestão de resíduos. (Tratamento de entulhos conforme decreto-lei 46/2008 de 12 de Março e suas portarias).		
6	1.2.2	Limpeza Final da Obra	vg	1
	1.2.2	Limpeza de instalações, incluindo as zonas comuns de acesso utilizadas no decurso dos trabalhos		
	2	DEMOLIÇÕES		
7	2.1	Demolição localizada de paredes de alvenaria e a dos seus eventuais revestimentos, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projecto e a legislação em vigor, incluindo escoramento, carga, transporte e descarga dos produtos sobranes a vazadouro, todas as tarefas necessárias para a realização dos trabalhos, assim como para a limpeza do local.	vg	1
8	2.1.1	Demolição de paredes em pano simples de alvenarias de tijolo	ml	4,5
9	2.2	Picagem e remoção de revestimentos existentes em paredes, incluindo, carga, transporte e descarga dos produtos sobranes a vazadouro, todas as tarefas necessárias para a realização dos trabalhos, assim como para a limpeza do local.	m2	35
10	2.3	Picagem e remoção de revestimentos existentes em pavimentos, incluindo, carga, transporte e descarga dos produtos sobranes a vazadouro, todas as tarefas necessárias para a realização dos trabalhos, assim como para a limpeza do local.	m2	35
	3	ALVENARIAS		
	3.1	Fornecimento e assentamento de alvenarias, assentes com argamassa de cimento e areia ao traço a definir em paramentos interiores, incluindo grampos de amarração, padieiras, tratamento de juntas e demais trabalhos necessários:		
11	3.1.1	Blocos de 0,50x0,20x0,10m de espessura em paramentos interiores.	m2	15
12	3.2	Abertura e tapamento de roços para apoio às especialidades de construção civil, incluindo todos os trabalhos de apoio.	vg	1
	3.3	Parede em Placas de Gesso Cartonado:		
13	3.3.1	Fornecimento e execução de paredes em placas de gesso cartonado simples, incluindo estrutura de fixação dupla, barramento, bem como todos os materiais e trabalhos necessários, conforme peças desenhadas.	ml	25,5
14	3.3.2	Fornecimento e execução de forras em placas de gesso cartonado simples, incluindo estrutura de fixação simples, barramento para receber pintura / revestimento, bem como todos os materiais e trabalhos necessários, conforme peças desenhadas.	ml	25,5
	4	PAVIMENTOS		
	4	Fornecimento e aplicação, assim como todos os trabalhos, materiais e remates necessários à sua boa aplicação de:		
15	4.1	Regularização geral de pavimentos, com argamassa de cimento e areia ao traço adequado, incluindo todos os trabalhos de base e sub-base necessários.	m2	35
	4.1.1	Pavimentos Enchimentos e Betonilhas leves:		
16	4.1.1.1	Fornecimento e assentamento de betonilha de desempenho, enchimento e regularização das superfícies, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários, de espessura variável.	m2	35
	4.1.2	Pavimentos interiores térreos ou em laje:		
17	4.1.2.1	Pv1 - Fornecimento e assentamento de pavimento de pedra natural tipo Mármore Ruivina, acabamento polido. Dimensões de acordo com peças desenhadas (0.50m x 1.25m). Sistema de assentamento com argamassa cimentícia do tipo Mapei Adesilex P9. Betumação de juntas com argamassa de pigmento do tom de pedra escolhido do tipo Mapei Keracolor FF; incluindo argamassa de regularização, cortes, remates, limpeza final e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento.	m2	10
18	4.1.2.2	Pv2 - Fornecimento e assentamento de pavimento cerâmico tipo Cinca, porcelânico pasta corada decorado, série Balance, Black-white , cor Branco, acabamento natural, dimensões 0.49m x 0.49m, retificado, ref.ª 9095, incluindo argamassa de regularização, cortes, remates, limpeza final e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento.	m2	25

19	4.1.2.3	Pv3 - Fornecimento e assentamento de perfil metálico de transição, tipo lintel para separação de pavimentos em alumínio/ latão cromado (perfil para pavimento ao mesmo nível, incluindo cortes, remates, limpeza final e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento.	ml	3,5
5	PAREDES			
5	Fornecimento e execução / instalação de:			
20	5.1	Execução de reboco, pronto a receber acabamento, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários, conforme peças desenhadas e mapa de acabamentos.	m2	95
21	5.2	Pa1 - Fornecimento e assentamento de revestimento de parede em cerâmica azulejo tipo Cinca, série Soho, cor Verde Inglês, acabamento mate, dimensões 0.10m x 0.30m x 0.08m, ref.ª 10306; incluindo cortes, remates, limpeza final e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento.	m2	15
22	5.3	Pa2 - Fornecimento e assentamento de Perfil metálico de transição, tipo lintel para separação de pavimentos em alumínio/ latão cromado (perfil para pavimento ao mesmo nível) , incluindo cortes, remates, limpeza final e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento.	ml	7,5
23	5.4	Pa3 - Fornecimento e assentamento de revestimento de pedra natural tipo Mármore Ruivina, acabamento polido. Dimensões de acordo com peças desenhadas (0.50m x 1.15m). Sistema de assentamento com argamassa cimentícia do tipo Mapei Adesilex P9. Betumação de juntas com argamassa de pigmento do tom de pedra escolhido do tipo Mapei Keracolor FF. , incluindo cortes, remates, limpeza final e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento.	m2	10
24	5.5	Pa4 - Fornecimento e assentamento de revestimento de parede em cerâmica azulejo tipo Cinca, série Soho, cor Branco, acabamento mate, dimensões 0.10m x 0.30m x 0.08m, ref.ª 10300. , incluindo cortes, remates, limpeza final e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento.	m2	60
25	5.6	Pa5 - Fornecimento e assentamento de revestimento de parede em cerâmica azulejo tipo Cinca, série Soho, cor Preto, acabamento mate, dimensões 0.10m x 0.30m x 0.08m, ref.ª 10307 , incluindo cortes, remates, limpeza final e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento.	m2	35
26	5.7	Pa6 - Fornecimento e assentamento de revestimento de parede em cerâmica azulejo tipo Cinca, série Soho, cor Cinza Claro, acabamento mate, dimensões 0.10m x 0.30m x 0.08m, ref.ª 10302 , incluindo cortes, remates, limpeza final e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento.	m2	20
27	5.8	Pa7 - Fornecimento e assentamento de espelho incolor, tipo Saint-Gobain Glass, SGG MIRALITE EVOLUTION, dimensões várias de acordo com peças desenhadas., incluindo argamassa de regularização, cortes, remates, limpeza final e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento.	m2	3,5
28	5.9	Pa8 - Fornecimento e assentamento de revestimento de painéis de aglomerado de fibra de madeira de alta densidade lacados à cor cinza claro, RAL 7035, acabamento mate , incluindo cortes, remates, limpeza final e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento.	m2	18
29	5.9	Pa9 - Fornecimento e assentamento de revestimento de painéis de aglomerado de fibra de madeira de alta densidade lacados à cor antracite, RAL 7016, acabamento mate , incluindo cortes, remates, limpeza final e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento.	m2	12
6	TECTOS			
30	6.1	Te1 - Fornecimento e instalação de tecto falso em placas de gesso cartonado, barrado e regularizado, pintura a tinta de base aquosa para interiores hidrófuga, cor branca, RAL 9016; com alheta na ligação com o tecto, subidas e recaídas e todos os acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento de acordo com Peças Desenhadas.	m2	25
31	6.2	Te1 - Fornecimento e instalação de tecto falso em placas de gesso cartonado, barrado e regularizado, pintura a tinta de base aquosa para interiores hidrófuga, cor antracite, RAL 7016; com alheta na ligação com o tecto., subidas e recaídas e todos os acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento de acordo com Peças Desenhadas.	m2	10
7	CARPINTARIAS			
7	Fornecimento e execução / instalação de:			
32	7.1	V01 - Fornecimento e assentamento de porta de uma folha plana à face com batente de abrir para dentro, com 70cm largura e 2.10 de altura; de fibra de madeira lacada a cor antracite RAL 7016, acabamento mate, conforme revestimento de parede em painéis lacados (Pa9), incluindo dobradiças ocultas, a fornecer pelo instalador, fechadura com frente escovada do tipo de trico reversível para casa de banho, a fornecer pelo instalador e puxadores de Manípulo tubular em aço, tipo JNF, ref.ª IN.00.030, acabamento escovado e Espelho em aço inox, acabamento escovado ref.ª R04M, , assim como todos os materiais e trabalhos necessários à sua boa instalação.	UN	1
33	7.2	V01 - Fornecimento e assentamento de porta de uma folha plana à face com batente de abrir para dentro, com 90cm largura e 2.10 de altura; de fibra de madeira lacada a cor antracite RAL 7016, acabamento mate, conforme revestimento de parede em painéis lacados (Pa9), incluindo dobradiças ocultas, a fornecer pelo instalador, fechadura com frente escovada do tipo de trico reversível para casa de banho, a fornecer pelo instalador e puxadores de Manípulo tubular em aço, tipo JNF, ref.ª IN.00.030, acabamento escovado e Espelho em aço inox, acabamento escovado ref.ª R04M, , assim como todos os materiais e trabalhos necessários à sua boa instalação.	UN	1

34	7.3	Arm 01 - Fornecimento e assentamento de armário alto de arumos com 2 portas de batente, estrutura interior em aglomerado de partículas de madeira com revestimento de melamina lisa na cor branco, RAL 9016. Dobradiças ocultas e dispositivos de fechaduras . Portas com acabamento lacado mate na cor cinza claro, RAL 7035., assim como, todos os materiais e trabalhos necessários à sua boa instalação.	UN	1
8		SERRALHARIAS		
8		NOTA - As superfícies metálicas a receber pintura deverão ser lixadas, desengorduradas. Os suportes deverão se apresentar limpos, coesos, secos e isentos de poeiras ou outros contaminantes, aquando do início dos trabalhos de pintura.		
8		Fornecimento e execução / instalação de:		
35	8.1	Eq26 - Fornecimento, execução e fixamento, estrutura de serralharia de aço cromado para fixação de espelho incolor, tipo caixa com iluminação em Led no interior com laterais em tampa difusora fosca. conforme simulação 3D e desenhos gerais, assim como todos os materiais e trabalhos necessários à sua boa instalação.	UN	3
9		BANCADAS		
9		Fornecimento e execução / instalação de:		
36	9.1	Ba1 - Fornecimento, execução e assentamento de bancada revestida em painéis tipo Silestone, colecção Loft, modelo Nolita. inclui silicone vedante, conforme simulação 3D e desenhos gerais, assim como todos os materiais e trabalhos necessários à sua boa instalação.	UN	1
37	9.2	Ba2 - Fornecimento, execução e assentamento de bancada revestida em painéis tipo Dekton, colecção Natural Collection, modelo Eter. inclui silicone vedante, conforme simulação 3D e desenhos gerais, assim como todos os materiais e trabalhos necessários à sua boa instalação.	UN	1
10		PINTURAS		
10		Fornecimento e execução / instalação de:		
38	10.1	Te1 - Pintura de tectos interiores em gesso cartonado ou em estuque projectado liso, a tinta aquosa para interiores, cor branco, RAL 9016, nas demãos necessárias a um bom acabamento, incluindo todos os materiais e trabalhos necessário.	m2	25
39	10.2	Te2 - Pintura de tectos interiores em gesso cartonado ou em estuque projectado liso, a tinta aquosa para interiores, cor antracite, RAL 7016, nas demãos necessárias a um bom acabamento, incluindo todos os materiais e trabalhos necessário.	m2	7
11		EQUIPAMENTO		
11		Fornecimento e execução / instalação de:		
40	11.1	Eq1 - Lavatório de encastrar por baixo, tipo Roca, em Fineceramic, modelo Inspira, dimensões 605 x 390 x 138 mm, ref.ª A327535620., assim como todos os trabalhos e remates necessários à sua instalação e funcionamento.	UN	3
41	11.2	Eq2 - Torneira electrónica de encastrar para lavatório (água fria) tipo Roca, colecção Loft, cromado, com sensor integrado no cano; alimentação mediante ligação a rede de 230V, inclui fonte de alimentação, ref.ª A5A5743C00, assim como todos os trabalhos e remates necessários à sua instalação e funcionamento.	UN	3
42	11.3	Eq3 - Sanita suspensa com saída à parede, tipo Roca, colecção Ona, cor branco, ref.ª A346688000. (dimensões: comprimento 36 cm; largura 48 cm; altura 29 cm), Tampa e aro para sanita com queda amortecida, tipo Roca, colecção Ona, cor branco, ref. A 801E22001, assim como todos os trabalhos e remates necessários à sua instalação e funcionamento.	UN	4
43	11.4	Eq4 - Estrutura com tanque autoportante de descarga dupla para sanita suspensa, tipo Roca, colecção In-Wall, duplo one wc 140mm dupla descarga com curva diâmetro 90/110mm, ref.ª A890070020, assim como todos os trabalhos e remates necessários à sua instalação e funcionamento.	UN	5
44	11.5	Eq5 -Placa de accionamento, tipo Roca, colecção In-Wall, PL10-E (ONE) placa de acionamento antivandalismo, ref.ª A890189500., assim como todos os trabalhos e remates necessários à sua instalação e funcionamento.	UN	5
45	11.6	Eq6 - Lavatório mural com jogo de fixação, tipo Roca, colecção Ona, cor branco, ref.ª A327682000. (dimensões: comprimento 45 cm; largura 36 cm; altura 15 cm). Incluir válvula para lavatório., assim como todos os trabalhos e remates necessários à sua instalação e funcionamento.	UN	4
46	11.7	Eq7 - Sifão, tipo Roca, sifão garrafa de 11/4 para lavatório, tubo de 300, ref.ª A506403110. (dimensões: comprimento 35.5 cm; largura 1.15 cm; altura 75 cm., assim como todos os trabalhos e remates necessários à sua instalação e funcionamento.	UN	8
47	11.8	Eq8 - Torneira electrónica para lavatório (água fria) tipo Roca, colecção Loft, cromado, com sensor integrado no cano; alimentação mediante ligação a rede de 230V, inclui fonte de alimentação, ref.ª A5A4343C00, assim como todos os trabalhos e remates necessários à sua instalação e funcionamento.	UN	5
48	11.9	Eq9 - Espelho com iluminação tipo Roca, colecção Iridia, espelho arredondado com iluminação LED, dimensões 800mm, ref.ª A812337000, assim como todos os trabalhos e remates necessários à sua instalação e funcionamento.	UN	4

49	11.1	Eq10 - Urinol electrónico, tipo Roca, colecção Euret, cor branco, ref.ª A35945M000. (dimensões: comprimento 42.5 cm; largura 36.5 cm; altura 79.7 cm), assim como todos os trabalhos e remates necessários à sua instalação e funcionamento.	UN	2
50	11.11	Eq11 -Sanita suspensa com saída à parede, tipo Roca, colecção Access, cor branco, ref.ª A34637000. (dimensões: 360 x 700mm); Tampa e aro para sanita, tipo Roca, colecção Access, cor branco, ref. A 801230004, assim como todos os trabalhos e remates necessários à sua instalação e funcionamento.	UN	1
51	11.12	Eq12 -Lavatório mural com jogo de fixação, tipo Roca, colecção Access, cor branco, ref.ª A327230000. (dimensões: comprimento 64 cm; largura 55 cm; altura 16.5 cm). Incluir válvula para lavatório., assim como todos os trabalhos e remates necessários à sua instalação e funcionamento.	UN	1
52	11.13	Eq13 -Complemento para lavatório, tipo Roca, colecção Access, ref.ª A816323000. Suporte para lavatório regulável, assim como todos os trabalhos e remates necessários à sua instalação e funcionamento.	UN	1
53	11.14	Eq14 -Complemento, tipo Roca, colecção Access, pega reta acabamento brilhante- confort; ref.ª A816323000. (dimensões: comprimento 98 cm; largura 8.2 cm; altura 8 cm), assim como todos os trabalhos e remates necessários à sua instalação e funcionamento.	UN	2
54	11.15	Eq15 -Complemento, tipo Roca, colecção Access, pega rebatível, acabamento brilhante- confort; ref.ª A816933001. (dimensões: comprimento 9 cm; largura 80 cm; altura 22 cm), assim como todos os trabalhos e remates necessários à sua instalação e funcionamento.	UN	1
55	11.16	Eq16 -Espelho tipo Roca, colecção Access, espelho basculante, dimensões 500 x 100 x 600 mm, ref.ª A816915009, assim como todos os trabalhos e remates necessários à sua instalação e funcionamento.	UN	1
56	11.17	Eq17 -Dispensador de sabão tipo Roca, colecção Public, doseador de sabão ou gel hidroalcohol com sensor 700ml, dimensões 100 x 108 x 218 mm, ref.ª A818011000, assim como todos os trabalhos e remates necessários à sua instalação e funcionamento.	UN	5
57	11.18	Eq18 -Dispensador de papel tipo Roca, colecção Public, porta rolo industrial para papel higiénico com diametro de 260mm, acabamento brilhante , ref.ª A817406001, assim como todos os trabalhos e remates necessários à sua instalação e funcionamento.	UN	5
58	11.19	Eq19 -Secador de mãos tipo Roca, colecção Public, secador de mãos com sensor, acabamento brilhante, dimensões 180 x 152 x 260 mm , ref.ª A818021001, assim como todos os trabalhos e remates necessários à sua instalação e funcionamento.	UN	5
59	11.2	Eq20 -Porta piaçaba tipo Roca, colecção Hotel's 2.0, porta piaçaba de parede, acabamento brilhante, dimensões 115 x 90 x 425 mm , ref.ª A816726001, assim como todos os trabalhos e remates necessários à sua instalação e funcionamento.	UN	5
60	11.21	Eq21 -Cabide tipo Roca, colecção Hotel's 2.0, acabamento brilhante, dimensões 37 x 45 x 60 mm , ref.ª A816721001, assim como todos os trabalhos e remates necessários à sua instalação e funcionamento.	UN	5
61	11.22	Eq22 -Caixote do lixo tipo Roca, colecção Public, acabamento brilhante, caixote de papel com tampa 5 litros, dimensões 210 x 210 x 310 mm , ref.ª A817414002, assim como todos os trabalhos e remates necessários à sua instalação e funcionamento.	UN	5
62	11.23	Eq23 -Dispensador de sabão electrónico embutido tipo Vola, série Round Series tipo RS10, o sensor de movimento acende a luz dentro do dispensador quando alguém se aproxima (pode ser desativado); luzes indicadoras de nível de sabão (verde-vermelho); rede de alimentação 110-230V; transformador incluído; protecção contra vandalismo e contra ativação não intencional; profundidade de montagem 150mm; aro cromado escovado em aço inoxidável e placa frontal na cor preta., assim como todos os trabalhos e remates necessários à sua instalação e funcionamento.	UN	2
63	11.24	Eq24 -Dispensador de lenços embutido tipo Vola, série Round Series tipo RS2, profundidade de montagem 150mm; diâmetro anel 286mm; capacidade 80-100 tecidos; tamanho 85x205mm; aro cromado escovado em aço inoxidável e placa frontal na cor preta., assim como todos os trabalhos e remates necessários à sua instalação e funcionamento.	UN	1
64	11.25	Eq25 -Caixote de lixo tipo Vola, série Round Series tipo RS3, diâmetro anel 380mm; profundidade de 110mm; capacidade de 8 litros / 60-90 lenços; sacos para RS3 tamanho 50x40cm; aro cromado escovado em aço inoxidável e placa frontal na cor preta., assim como todos os trabalhos e remates necessários à sua instalação e funcionamento.	UN	1
12	APARELHOS DE ILUMINAÇÃO			
12	Fornecimento e colocação de aparelhagem de iluminação do tipo previsto ou equivalente, de acordo com quantidade definidas em projecto e/ou obra e as especificações técnicas do fabricante, incluindo realização de todas as ligação necessárias e fornecimento de todos os materiais e trabalhos acessórios necessários .			
65	12.1	L01 -Iluminação indirecta com fita LED em perfil e difusor opalino, temperatura de 4000K , incluindo transformador	ml	17
66	12.2	L02 -Iluminação embutida c/ moldura, tipo BPM Lighting, série Koni, acabamento preto, dimensões 98mm, temperatura 4000k, ref.ª5260.03.D60.4K.PU	UN	6
67	12.3	L03 -Iluminação embutida c/ moldura, tipo BPM Lighting, série Koni, acabamento branco, dimensões 180mm, temperatura 4000k, ref.ª3162	UN	20
68	12.4	L04 -Iluminação embutida c/ moldura, tipo BPM Lighting, série Koni, acabamento branco, dimensões 83mm, temperatura 4000k, ref.ª3171.03.D60.4K	UN	5

	13	DIVERSOS		
69	13.1	Instalação do sistema de ventilação forçada, elétrico. Com implementação de todos os trabalhos e acessórios para o seu bom funcionamento. Incluindo a apresentação prévia pelo empreiteiro junto do Diretor de Fiscalização da INCM para a respectiva aprovação desta instalação. A tubagem a utilizar nas condutas é metálica, rígida, com o diâmetro no mínimo de 250mm. Todo o ramal deverá ser previamente estudado e garantir a compatibilidade com as existências. ligação de todo o sistema elétrico, dedicado, com os disjuntores novos, identificados, no QE existente. Com a separação de salas e equipamentos. não são permitidos agrupados em disjuntores sem aprovação prévia do Dono de Obra. Todo o trabalho descrito e para o bom funcionamento deverá estar incluído. com a seguinte ventilação:	vg	1
70	13.1.1	150m3 por cabina;	UN	4
71	13.1.2	300m3 na cabina de mobilidade condicionada;	UN	1
72	13.1.3	100m3 na zona de arrumos	UN	1
73	13.2	Valvulas de exaustão sanitária, redondas, no RAL a indicar pelos representantes do Dono de Obra	UN	6
74	13.3	Ventilador elétrico	UN	2
75	13.4	Grelhas exteriores lacadas a branco	UN	2
76	13.5	Grelhas tipo alçapão, lacadas a branco, com ripas metálicas lacadas a branco e com fechadura.	UN	=E119+2
77	13.6	abertura de carote para o exterior do edifício, em local a designar pelo Dono de Obra	UN	1
78	13.7	iluminação de emergência	UN	3