

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ESTALEIRO / TRABALHOS PREPARATÓRIOS OU ACESSÓRIOS		
1	1.1	Trabalhos a realizar de acordo com o Artº 350 do D.Lei 18/2008 de 29 Janeiro, como preparatórios ou acessórios à execução da obra, designadamente: a) Trabalhos de montagem, construção, manutenção, b) Trabalhos necessários para garantir a segurança de todas as pessoas que trabalhem na obra ou que circulem no respetivo local, incluindo o pessoal dos subempreiteiros e terceiros em geral, para evitar danos nos prédios vizinhos e para satisfazer os regulamentos de segurança, higiene e saúde e de polícia das vias públicas; c) Trabalhos de restabelecimento, por meio de obras provisórias, de todas as servidões e serventia que seja indispensável alterar ou destruir para a execução dos trabalhos e para evitar a estagnação de águas que os mesmos possam originar; d) Trabalhos de desmatação necessária, abate de árvores, desvio de intra-estruturas, bem como demolições necessárias à boa implantação da obra e da zona envolvente, incluindo carga, transporte e remoção de elementos sobrantes a vazadouro; e) Trabalhos de construção dos acessos ao estaleiro e das serventias internas deste	vg	1
2	1.2	Trabalhos a realizar de acordo com o Artº 350 do D.Lei 18/2008 de 29 Janeiro, como preparatórios ou acessórios à execução da obra, designadamente: a) desmontagem e demolição do estaleiro	vg	1
	2	DEMOLIÇÕES		
3	2.1	Demolição de pano interior, de alvenaria revestida, formada por tijolo furado simples de 15 cm de espessura, com meios manuais, sem afetar a estabilidade dos elementos construtivos contíguos, incluindo todos os trabalhos acessórios necessários, carga, transporte e descarga dos materiais demolidos, transporte a vazadouro ou outro local indicado pelo dono da obra, nos termos do plano de RCD. (Alvenarias de WC)	m2	6,84
4	2.2	Levantamento pavimento existente nas instalações sanitárias masculinas, de modo a se conseguir realizar as redes de águas e esgotos necessárias, sem afetar a estabilidade dos elementos construtivos contíguos, incluindo todos os trabalhos acessórios necessários, carga, transporte e descarga dos materiais demolidos, transporte a vazadouro ou outro local indicado pelo dono da obra, nos termos do plano de RCD. (Alvenarias de WC)	m2	10,64
5	2.3	Remoção de expositores existente, incluindo carga, transporte a local a definir pelo Dono de Obra.	UN	4
6	2.4	Desmantelamento de rede de águas e esgoto não compatíveis com o projeto, incluindo todos os equipamentos e materiais necessários ao seu perfeito acabamento.	vg	1
	3	ALVENARIA		
7	3.1	Pano de parede divisória interior, de 15 cm de espessura, de alvenaria de tijolo cerâmico furado duplo, para revestir, 30x20x15 cm, com juntas horizontais e verticais de 10 mm de espessura, assente com argamassa de cimento confeccionada em obra, com 250 kg/m³ de cimento, cor cinzento, dosificação 1:6, fornecida em sacos.	m2	10,5
8	3.2	Paredes em pladur resistência ao fogo EI 60, com nível de qualidade do acabamento standard (Q2), constituído por: ESTRUTURA: estrutura metálica de aço galvanizado de mestras primárias 60/27 mm com uma modulação de 1000 mm e suspensas da superfície suporte de betão com suspensões combinadas cada 800 mm, e mestras secundárias fixadas perpendicularmente às mestras primárias com conectores tipo cavalete com uma modulação de 400 mm; PLACAS: camadas de placas de gesso laminado DF / EN 520 - 1200 / comprimento / 15 / com os bordos longitudinais afinados, com fibra de vidro têxtil na massa de gesso que lhe confere estabilidade perante o fogo. Inclusive banda autocolante dessolidarizante, fixações para a ancoragem dos perfis, parafusos para a fixação das placas, massa de juntas, fita micro perfurada de papel e acessórios de montagem em locais designados na projeto de Arquitetura.	m2	54
	4	REVESTIMENTOS DE TETO		
9	4.1	Teto falso contínuo suspenso, liso, com uma sanca de 45 cm, situado a uma altura menor de 4 m, resistência ao fogo EI 60, com nível de qualidade do acabamento standard (Q2), constituído por: ESTRUTURA: estrutura metálica de aço galvanizado de mestras primárias 60/27 mm com uma modulação de 1000 mm e suspensas da superfície suporte de betão com suspensões combinadas cada 800 mm, e mestras secundárias fixadas perpendicularmente às mestras primárias com conectores tipo cavalete com uma modulação de 400 mm; PLACAS: camadas de placas de gesso laminado DF / EN 520 - 1200 / comprimento / 15 / com os bordos longitudinais afinados, com fibra de vidro têxtil na massa de gesso que lhe confere estabilidade perante o fogo. Inclusive banda autocolante dessolidarizante, fixações para a ancoragem dos perfis, parafusos para a fixação das placas, massa de juntas, fita micro perfurada de papel e acessórios de montagem em locais designados na projeto de Arquitetura.	m2	46,24

10	4.2	Aplicação manual de duas demãos de tinta plástica cor branca em tetos, acabamento mate, textura lisa, a primeira demão diluída com 20% de água e a seguinte não diluída, (rendimento: 0,1 l/m ² cada demão); aplicação prévia de uma demão de primário à base de copolímeros acrílicos em suspensão aquosa, sobre paramento interior de gesso ou escaiola. O preço inclui a proteção dos elementos da envolvente que possam ser afetados durante os trabalhos e a resolução de pontos singulares.	m2	135,5
5	REVESTIMENTO DE PAREDES			
	5.1	Rebocos e guarnecimentos		
11	5.1.1	Execução de chapisco, argamassas de desempenho, emboço e reboco hidráulico com acabamento liso e/ou sarrafado, em paredes interiores (reboco RHP hidrófugo), pronto a receber o acabamento final.	m2	21
	5.2	Paredes Interiores		
12	5.2.1	Fornecimento e aplicação de estrutura em OSB3, 12mm de modo a criar parede até atingir a cota do teto existente, bem como ESTRUTURA: estrutura metálica de aço galvanizado, painel em ambos os lados, incluindo todos os equipamentos e materiais necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	6
13	5.2.2	Aplicação manual de duas demãos de tinta plástica cor branca em paredes interiores, acabamento mate, textura lisa, a primeira demão diluída com 20% de água e a seguinte não diluída, (rendimento: 0,1 l/m ² cada demão); aplicação prévia de uma demão de primário à base de copolímeros acrílicos em suspensão aquosa, sobre paramento interior de gesso ou escaiola, vertical, até 3,5 m de altura. O preço inclui a proteção dos elementos da envolvente que possam ser afetados durante os trabalhos e a resolução de pontos singulares.	m2	201,35
14	5.2.3	Fornecimento e aplicação de azulejo cerâmico idêntico ao existente, com acabamento mate e junta à cor das peças cerâmicas, incluindo, neste artigo, colas, cortes, remates, refechamento de juntas e arestas com "Fermacolor", ou equivalente", peças côncavas e convexas, e todos os trabalhos e acessórios complementares necessários ao seu perfeito assentamento e acabamento (Instalação Sanitária).	m2	21,75
15	5.2.4	Fornecimento, montagem de parede, montantes em galvanizado de 48mm, forra de osb 12mm, aplicação de cortiça de 2mm colada sobre a chapa de osb, todos os trabalhos a um bom acabamento	m2	22,09
6	REVESTIMENTOS DE PAVIMENTOS E RODAPÉS			
16	6.1	Fornecimento e aplicação de mosaico cerâmico idêntico ao existente, com acabamento mate e junta à cor das peças cerâmicas, incluindo, neste artigo, colas, cortes, remates, refechamento de juntas e arestas com "Fermacolor", ou equivalente", peças côncavas e convexas, e todos os trabalhos e acessórios complementares necessários ao seu perfeito assentamento e acabamento (Instalação Sanitária).	m2	10,64
17	6.2	Fornecimento, montagem de estrutura de madeira casquinha, placa osb 18mm, com altura de 8 cm, tela de 3mm e pavimento flutuante tipo intasa Roble Soho 1 lama 7mm, todos os trabalhos a um bom acabamento, incluindo estrado de suporte com 10 cm de altura, bem como todos os equipamentos e materiais necessários ao seu perfeito acabamento.(Piso de cor branco)	m2	46,24
7	VÃOS			
	7.1	Serralharias		
	7.1.1	Vidro de silicato sodo cálcico temperado, incolor, de 6 mm de espessura, classificação de prestações 1C2, segundo EN 12600, fixado sobre caixilharia com cunhagem através de calços de apoio perimetrais e laterais, vedação a frio com silicone sintético incolor (não acrílico), incluindo Porta de batente de vidro temperado incolor, conforme medidas indicadas em projeto de 10 mm de espessura, classificação de prestações 1C1. Inclusive kit de ferragens, de aço inoxidável AISI 304.		
18	7.1.1.1	Copa painéis fixos com porta de abrir com 2 folhas medida total 2,41ml X 3,5 ml	UN	1
19	7.1.1.2	Sala de trabalho painéis fixos com porta de abrir com 2 folhas medida total 4,15ml x 2,5 ml	UN	1
	7.2	Carpintarias		
20	7.2.1	Porta interior de batente, cega, de uma folha de 210x90x3,5 cm, de painel de aglomerado, contraplacado com tola, envernizada em oficina; aro de madeira maciça. Incluindo guarnição do mesmo material e acabamento que a folha, dobradiças, ferragens de pendurar, de fechadura e puxador par sobre espelho comprido de latão, cor preto, acabamento brilhante, série básica.	UN	1
21	7.2.2	Porta interior de batente, cega, de uma folha de 203x90x3,5 cm, de painel de MDF, pré-lacada em branco, com moldura de forma recta; aro de madeira maciça. Incluindo guarnição do mesmo material e acabamento que a folha, dobradiças, ferragens de pendurar, de fechadura e puxador par sobre espelho comprido de latão, cor preto, acabamento brilhante, série básica.	UN	1
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			
22	8.1	Levantamento bancada de lavatório das instalações sanitárias masculinas, bem como recolocação das mesmas em local definido no projeto de arquitetura, incluindo lavatório, torneiras e todos os materiais e que se possam aproveitar, bem como equipamentos necessários à sua perfeita execução.	UN	1

23	8.2	Remoção de porta de casa de banho, bem como colocação da mesma, em local definido em planta de Arquitetura	UN	2
	8.3	Mobilidade Condicionada		
24	8.3.1	Fornecimento e instalação de Sanita tipo "Sanitana", modelo "Mobil", ou equivalente, incluindo tanque, tampo com tampa em poliéster, mecanismo de dupla descarga, saída dual com jogo de fixação e curva de evacuação. Inclui-se, neste artigo, ligação à rede de drenagem, fixação do aparelho e vedação com silicone. Totalmente instalada, ligada, testada e em funcionamento.	UN	1
25	8.3.2	Fornecimento e instalação de Lavatório tipo "Sanitana", modelo "Mobil", ou equivalente, equipado com torneira monocomando de prateleira para lavatório, com comando de cotovelo, cartucho cerâmico e limitador de caudal a 6 l/min, acabamento cromado, e escoamento, acabamento cromado com sifão curvo. Inclui-se, neste artigo, fixação pneumática, ligação à rede de água fria e rede de drenagem, fixação do aparelho e vedação com silicone.	UN	1
26	8.3.3	Fornecimento e aplicação de Apoios de sanita tipo "Sanitana", modelo "Mobil", ou equivalente, Ref.ªs "MBBSB83PR10" e "MBBR6010", incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários à sua aplicação e funcionamento (Conjunto = Unidade)	UN	1
27	8.3.4	Torneira monocomando formada por torneira misturadora monocomando mural para chuveiro, gama básica, de latão, acabamento cromado, com cartucho cerâmico, arejador, inversor, equipamento de chuveiro formado por chuveiro de mão e tubo flexível de latão. Inclusive elementos de ligação, válvula anti-retorno e duas válvulas de seccionamento.	UN	1
28	8.3.5	Ralo sifonado extensível de PVC, de saída horizontal de 75 mm de diâmetro, com grelha plana de polipropileno de 150x150 mm, cor preto, para recolha de águas de locais húmidos. Inclusive acessórios de montagem, peças especiais e elementos de fixação.	UN	1
	9	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		
29	9.1	Remodelação e ampliação de rede de águas frias e quentes, incluindo tubagens, caixas, torneiras, ligações, uniões, válvulas, pontos de água, abertura e tapamento de roços, levantamento e reposição de revestimentos idênticos aos existentes, ligação à rede geral existente e todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários à sua perfeita execução e funcionamento (WC Mobilidade condicionada, remodelação de Wc Masculino, copa)	vg	1
30	9.2	Termo acumulador elétrico para o serviço de A.Q.S., mural vertical, resistência blindada, capacidade 75 l, potência 2 kW, de 758 mm de altura e 450 mm de diâmetro, formado por cuba de aço vitrificado, isolamento de espuma de poliuretano, ânodo de sacrifício de magnésio. Inclusive suporte e ancoragem 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
	10	REDE DE ÁGUAS RESIDUAIS		
31	10.1	Execução de rede de águas residuais, da remodelação da instalação sanitária de mobilidade condicionada, incluindo ligação à conduta existente, materiais e acessórios necessários à sua perfeita execução e funcionamento (WC Mobilidade condicionada, remodelação de Wc Masculino)	vg	1
	11	REDE ELETRIFICA		
	11.1	ALIMENTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA		
	11.1.1	Remodelação e/ou adaptação de quadro eléctrico, de acordo com o definido nas CTE e esquemas unifilares, referenciado no local indicado nas peças desenhadas, incluindo fornecimento e aplicação de disjuntores, I.D., pentes e todos os materiais e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento e funcionamento, ainda que não mencionados, do		
32	11.1.1.1	- QE	UN	1
33	11.1.1.2	- QP	UN	1
	11.2	TOMADAS DE USO GERAL		
34	11.2.1	Fornecimento e aplicação de calha em PVC isolante 80x40mm, para fixação em parede, incluindo uniões, curvas, parafusos, e todos os acessórios necessários à sua perfeita montagem, ainda que não mencionados.	ml	17
35	11.2.2	Fornecimento e aplicação de tubo VD Ø20mm, assente em abraçadeiras, incluindo todos os materiais e acessórios necessários à sua perfeita instalação, ainda que não mencionados.	ml	24
36	11.2.3	Fornecimento e aplicação de cabo do tipo VV(0,6/1kV) U-3G2,5mm², enfiado em tubo VD, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ainda que não mencionados.	ml	62
37	11.2.4	Fornecimento e aplicação de caixa de derivação exterior IP55, devidamente equipada, incluindo todos os acessórios e materiais necessários à sua perfeita montagem, ainda que não mencionados.	UN	1
38	11.2.5	Fornecimento e aplicação de tomada de corrente 16A - 250Vac, monobloco com obturador e ligação rápida 2P+T tipo "Schuko", do tipo série 70, da Efapel, ou equivalente, incluindo espelhos, centros na cor branca, com índices de protecção IP20 e IK07, e todos os acessórios necessários à sua perfeita montagem e funcionamento, ainda que não mencionados.	UN	2

39	11.2.6	Substituição de aparelhagem existente, incluindo o fornecimento e aplicação de tomada de corrente 16A - 250Vac, monobloco com obturador e ligação rápida 2P+T tipo "Schuko" com tampa, equipada com espelho e centro, de fixação directa à parede (com 4 pontos para furação) e fornecimento de tampões obturadores, com índices de protecção IP55 e IK10, e todos os acessórios necessários à sua perfeita montagem e funcionamento, ainda que não mencionados, do tipo Soliroc da Legrand, ou equivalente.	UN	2
40	11.2.7	Fornecimento e aplicação de caixa de pavimento para encastrar em estrado, com tampa inox móvel removível, constituída por 16 módulos, com garras montadas, entradas para tubos lisos, apta para aparelhos semimontados, de dimensões exteriores de 256x256mm, equipada com 8 tomadas de corrente 16A - 250Vac, 2P+T tipo "Schuko", incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários à sua perfeita montagem e funcionamento, ainda que não mencionados.	UN	3
41	11.2.8	Substituição de aparelhagem existente, incluindo o fornecimento e aplicação de tomada de RJ45 - Cat.6 FTP (8 contactos), equipada com espelho e centro, de fixação directa à parede (com 4 pontos para furação) e fornecimento de tampões obturadores, com índices de protecção IP55 e IK10, e todos os acessórios necessários à sua perfeita montagem e funcionamento, ainda que não mencionados, do tipo Soliroc da Legrand, ou equivalente.	UN	1
11.3 ILUMINAÇÃO GERAL				
42	11.3.1	Fornecimento e aplicação de calha autoadesiva em PVC isolante 20x12,5mm, para fixação em parede, incluindo uniões, curvas, topos, parafusos, e todos os acessórios necessários à sua perfeita montagem, ainda que não mencionados.	ml	16
43	11.3.2	Fornecimento e aplicação de tubo VD Ø16mm, embebido em elementos de alvenaria, incluindo todos os materiais e acessórios necessários à sua perfeita instalação, ainda que não mencionados.	ml	29
44	11.3.3	Fornecimento e aplicação de tubo VD Ø16mm, assente em abraçadeiras, incluindo todos os materiais e acessórios necessários à sua perfeita instalação, ainda que não mencionados.	ml	43
45	11.3.4	Fornecimento e aplicação de interruptor unipolar exterior, do tipo série 3700 da Efapel, ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários à sua perfeita montagem e funcionamento, ainda que não mencionados.	UN	2
46	11.3.5	Fornecimento e aplicação de interruptor unipolar, do tipo série 70 da Efapel, ou equivalente, incluindo caixa de aparelhagem simples, espelhos, teclas na cor branca, com índices de protecção IP20 e IK07, e todos os acessórios necessários à sua perfeita montagem e funcionamento, ainda que não mencionados.	UN	2
47	11.3.6	Fornecimento e aplicação de interruptor tripolar, do tipo série 70 da Efapel, ou equivalente, incluindo caixa de aparelhagem simples, espelhos, teclas na cor branca, com índices de protecção IP20 e IK07, e todos os acessórios necessários à sua perfeita montagem e funcionamento, ainda que não mencionados.	UN	3
48	11.3.7	Fornecimento e aplicação de cabo do tipo VV(0,6/1kV) U-3G1,5mm ² , assente em calha, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ainda que não mencionados.	ml	18
49	11.3.8	Fornecimento e aplicação de cabo do tipo VV(0,6/1kV) U-3G1,5mm ² , enfiado em tubo VD, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ainda que não mencionados.	ml	55
50	11.3.9	Fornecimento e aplicação de caixa de derivação para embeber em elementos de alvenaria, devidamente equipada, incluindo todos os acessórios e materiais necessários à sua perfeita montagem, ainda que não mencionados.	UN	2
51	11.3.10	Fornecimento e aplicação de caixa de derivação exterior IP55, devidamente equipada, incluindo todos os acessórios e materiais necessários à sua perfeita montagem, ainda que não mencionados.	UN	5
52	11.3.11	Desmontagem de luminárias salientes existentes, incluindo entrega em local a definir pela fiscalização de obra, e todos os trabalhos necessários, ainda que não mencionados.	UN	7
53	11.3.12	L1 - Substituição de lâmpadas fluorescentes, incluindo fornecimento e aplicação de tubo led T8 (G13) de alta luminosidade, em vidro opalino com alta transmissão de luz, de 1200mm de comprimento, 18W - 230Vac, na cor branco neutro 4500K, ângulo de abertura (330°), proteção contra curtos-circuitos e sobreaquecimento, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, ainda que não mencionados.	UN	14
54	11.3.13	L2 - Armadura estanque para montagem saliente, de dimensões 1277x104x84mm (CxLxA), equipada com led integrado de potência total 32W - 230Vac, corpo em policarbonato (PC), com Junta estanque de poliuretano, difusor "Frost" em policarbonato (PC), Índice de restrição cromática (Ra>80), e molas de fixação em aço inoxidável, do tipo STAGNUM LED I da Lightenjin ou equivalente, incluindo todos os acessórios necessários à sua perfeita montagem, ainda que não mencionados.	UN	3
55	11.3.14	L3 - Pannel quadrado led para encastrar em tecto falso, de potência 40W, cor 4000K, incluindo todos os acessórios necessários à sua perfeita montagem, ainda que não mencionados.	UN	1

56	11.3.15	L4 - Luminária decorativa suspensa com adaptador para calha trifásica, com corpo em madeira de carvalho, abajur em alumínio lacado a branco, com casquilho E27, potência recomendada até 60W, luminária classe I, do tipo LIGNA S 840 da Lightenjin ou equivalente, incluindo todos os acessórios necessários à sua perfeita montagem, ainda que não mencionados.	UN	9
57	11.3.16	T1 - Conjunto de calha trifásica de aplicação saliente de cor branco, instalada em forma de triângulo de lado 1500mm de comprimento, incluindo cantos do triângulo, ligadores flexível, união, alimentador, fixador para calha do tipo XTS da LIGHTENJIN ou equivalente, e todos os acessórios necessários à sua perfeita montagem, ainda que não mencionados.	ml	21
58	11.3.17	P2 - Projector com driver integrado para calha trifásica saliente, corpo em alumínio termo lacado na cor branco, caixa em plástico, vidro translúcido, luminária orientável (-45º/ 90º), Ra>90 e temperatura de cor 3000K, eficiência de 84Lm/W, fluxo luminoso de 2255Lm, tensão de entrada 230Vac, corrente de entrada 117mA, potência de 27W, fator de potência >0,95, classe proteção elétrica II, lente com 50º, do tipo DUO S 930 HO XW da LIGHTENJIN ou equivalente, incluindo todos os acessórios necessários à sua perfeita montagem, ainda que não mencionados.	UN	9
	11.4	EQUIPAMENTOS		
59	11.4.1	Pré-instalação de ar condicionado do tipo cassete, incluindo todos os materiais e acessórios necessários à sua perfeita montagem e funcionamento.	UN	1
	12	MOBILIÁRIO		
	12.1	Fornecimento e aplicação de mobiliário destinado a copa, incluindo todas as ligações necessárias ao seu perfeito funcionamento:		
60	12.1.1	Bancada Inox 4500x600x850mm (dividida em 2 bancadas), incluindo portas de correr, bloco de 4 gavetas, com prateleiras intermédias, bem como espaço para placa vitrocerâmica e forno.	UN	1
61	12.1.2	Placa Vitrocerâmica Tipo Meireles _ MV2607 ou equivalente, 60 cm, COM VIDRO Biselado Touch Contrla, 4 zonas de aquecimento rápido e 1 zona dupla	UN	1
62	12.1.3	Forno Elétrico Ventilado Tipo Meireles MF 7606 X 6 funções: grill, grill e resistência superior, resistência inferior e superior, resistência inferior e superior com ventilação, grill com resistência inferior e ventilação. Ventilação tangencial de arrefecimento Conta minutos com fim de cozinhado Vidro Duplo com Classe energética A	UN	1
63	12.1.4	Exaustor Decorativo Tipo Meireles 60 cm MEP 161 X Aço inoxidável , Comandos por botões, Extração máxima 300 m3/h, incluindo grelha e chapéus exteriores	UN	1
	12.2	Mobiliário de escritório		
64	12.2.1	Cadeiras de escritório tipo Cadeiras de Escritório FISS-NEW, Preto, Rede Azul e Tecido Preto , refer. 762.SFINGAZNE ou equivalente, incluindo todos os equipamentos e materiais necessários ao seu perfeito acabamento.	UN	15
65	12.2.2	Fornecimento e aplicação de mesas triangulares de escritório, conforme projeto de arquitetura, com tampo em OSB, patas em aço galvanizado extensíveis, pintado a cor Cinza mal, ral 2016 bem como rodízios, incluindo todos os equipamentos e materiais necessários ao seu perfeito acabamento.	UN	3