

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ESTALEIRO		
1	1.1	Montagem do Estaleiro, incluindo vedação da Obra, redes provisórias e sinalização. Adopção das medidas de segurança preconizadas no Plano de Segurança e Saúde e demais legislação em vigor, manutenção e limpeza do Estaleiro.	vg	1
2	1.2	Montagem de tapume em estrutura leve de madeira do pavimento ao teto, na área de transição entre obra e corredor da Presidência, sendo chapeado com placas brancas opacas, ficando completamente estanques, sendo criada uma porta homem de acesso à obra, incluindo todas as ferragens e acessórios necessários à sua execução. Na desmontagem se necessário rectificar todos os pontos danificados proveniente da estrutura.	vg	1
3	1.3	Montagem de andaime tubular normalizado de acordo com Decreto n.º 41821/58, de 11 de Agosto, tipo multidireccional, até 6.00 m de altura máxima de trabalho, área aproximada de estrutura de andaime de 25m2 com plataforma de trabalho horizontal, estrutura tubular de aço galvanizado, plataformas de trabalho de 60 cm de largura; rede, acessórios, sistemas de protecção, ancoragens e sinalização. Contemplar na desmontagem do andaime o levantamento e desactivamento de proteções de obra provisórias, desmontagem de equipamentos e acessórios, reposição de pavimentos, redes ou outras situações afectadas pela implantação do mesmo, limpeza final.	vg	1
4	1.4	Desmontagem do Estaleiro, incluindo levantamento e desactivamento de redes provisórias, reposição de pavimentos, redes ou outras situações afectadas pela implantação do Estaleiro, limpeza final.	vg	1
	2	DEMOLIÇÕES		
5	2.1	Remoção cuidada de divisória de vidro e sua estrutura de suporte e fixação, com dimensão 1.20mx2.10m incluindo transporte a local a definir pelo dono de obra.	UN	1
6	2.2	Remoção cuidada de revestimento cerâmico das paredes (lambriel), através de meios manuais, incluindo transporte a local a definir pelo dono de obra.	m2	1,7
7	2.3	Remoção cuidada de guarnições em madeira, sanca de cortinado e bandeira em vidro (dim:2.10*3.70), de acordo com o projecto de demolições, incluindo transporte a local a definir pelo dono de obra.	vg	1
8	2.4	Remoção cuidada de guarnições de porta em madeira com altura de 3.70, de acordo com o projecto de demolições, incluindo transporte a local a definir pelo dono de obra.	vg	1
9	2.5	Demolição de parede de alvenaria de blocos com 0.15m de espessura, de acordo com projecto de demolições, incluindo remoção e transporte de entulhos a vazadouro devidamente licenciado com eventual indemnização a depósito.	m2	1,85
10	2.6	Remoção de fingimento em gesso, de acordo com projecto de demolições, incluindo transporte de entulhos a vazadouro devidamente licenciado com eventual indemnização a depósito.	ml	1,7
11	2.7	Demolição de courettes existentes em estrutura alijeirada, incluindo transporte de entulhos a vazadouro devidamente licenciado com eventual indemnização a depósito.	vg	1
	3	PAREDES		
12	3.1	Pa1 - Fornecimento e aplicação de parede de divisória múltipla (entre Instalação Sanitária e copa) em sistema de gesso cartonado do tipo "KNAUF", de 180 mm de espessura total, formado por uma estrutura simples de perfis de chapa de aço galvanizado, à base de montantes (elementos verticais) separados 600 mm entre si, com disposição normal "N" e canais (elementos horizontais), à qual se aparafusam quatro placas no total, duas placas de gesso cartonado tipo "KNAUF" em cada face, de 12,5 mm de espessura cada. Inclusive fita acústica de dilatação autocolante "KNAUF"; fixações para a ancoragem de canais e montantes metálicos; parafusos para a fixação das placas; fita de papel com reforço metálico "KNAUF", massa de juntas "KNAUF", fita de juntas Kurt "KNAUF" e lã mineral ULTRACOUSTIC R da "KNAUF"(50mm / 70mm de espessura de acordo com o projecto), incluindo barramento, todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários à sua correcta execução.	m2	7,6

13	3.2	Pa1 - Fornecimento e aplicação de parede simples (entrada da Copa) em sistema de gesso cartonado do tipo "KNAUF", de 150 mm de espessura total, formado por uma estrutura simples de perfis de chapa de aço galvanizado, à base de montantes (elementos verticais), com disposição normal "N" e canais (elementos horizontais), à qual se aparafusam duas placas de gesso cartonado tipo "KNAUF" em cada face, de 12,5 mm de espessura. Inclusive fita acústica de dilatação autocolante "KNAUF"; fixações para a ancoragem de canais e montantes metálicos; parafusos para a fixação das placas; fita de papel com reforço metálico "KNAUF", massa de juntas "KNAUF", fita de juntas Kurt "KNAUF" e lâ mineral ULTRACOUSTIC R da "KNAUF"(50mm de espessura de acordo com o projecto), incluindo barramento, todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários à sua correcta execução.	m2	4,6
14	3.3	Pa1 - Fornecimento e aplicação de parede simples (fecho de porta confinante) em sistema de gesso cartonado do tipo "KNAUF", de 100 mm de espessura total, formado por uma estrutura simples de perfis de chapa de aço galvanizado, à base de montantes (elementos verticais), com disposição normal "N" e canais (elementos horizontais), à qual se aparafusam uma placas de gesso cartonado tipo "KNAUF" numa unica face, de 12,5 mm de espessura na face exterior, uma placa "KNAUF ACUSTIK" acústicas do sistema até +4 dBA, com 12,5mm de espessura, aplicação de fita acústica de dilatação autocolante "KNAUF BANDA ACÚSTICA"; fixações para a ancoragem de canais e montantes metálicos; parafusos para a fixação das placas; fita de papel com reforço metálico "KNAUF", massa de juntas "KNAUF", fita de juntas Kurt "KNAUF" e lâ mineral ULTRACOUSTIC R da "KNAUF"50mm de espessura, aplicação de placas de cortiça expandida 50mm, incluindo barramento, todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários à sua correcta execução.	m2	3,4
15	3.4	Fornecimento e aplicação de parede múltipla (I.S. sanita) em sistema de gesso cartonado do tipo "KNAUF", de 150 mm de espessura total, formado por uma estrutura simples de perfis de chapa de aço galvanizado, à base de montantes (elementos verticais) separados 600 mm entre si, com disposição normal "N" e canais (elementos horizontais), à qual se aparafusam duas placas no total, duas placas de gesso cartonado tipo "KNAUF" numa unica face, de 12,5 mm de espessura cada. Inclusive fita acústica de dilatação autocolante "KNAUF"; fixações para a ancoragem de canais e montantes metálicos; parafusos para a fixação das placas; fita de papel com reforço metálico "KNAUF", massa de juntas "KNAUF", fita de juntas Kurt "KNAUF" e lâ mineral ULTRACOUSTIC R da "KNAUF"(50mm / 70mm de espessura de acordo com o projecto), incluindo barramento, todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários à sua correcta execução.	m2	1,6
16	3.5	Pa1 - Fornecimento e aplicação de parede simples (revestimento primário de total das paredes) em sistema de gesso cartonado do tipo "KNAUF", formado por uma estrutura simples de perfis de chapa de aço galvanizado, à base de montantes (elementos verticais), com disposição normal "N" e canais (elementos horizontais), à qual se aparafusam uma unica placa de gesso cartonado tipo "KNAUF" com 12,5 mm de espessura. Inclusive fita acústica de dilatação autocolante "KNAUF"; fixações para a ancoragem de canais e montantes metálicos; parafusos para a fixação das placas; fita de papel com reforço metálico "KNAUF", massa de juntas "KNAUF", fita de juntas Kurt "KNAUF" e lâ mineral ULTRACOUSTIC R da "KNAUF"30mm de espessura, incluindo barramento, todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários à sua correcta execução.	m2	20,1
4	REVESTIMENTOS DE PAREDES			
17	4.1	Pa2 - Fornecimento e execução de revestimento cerâmico tipo CORIAN, na cor DESIGNER WHITE, realizado sobre superfície de gesso cartonado, fixadas com encaixes metálicos ocultos de aço inoxidável de acordo com as fichas técnicas do produto. Respeitando a esterotomia em projeto, incluindo cortes, esquadrias e todos os acessórios e trabalhos necessários à sua correcta aplicação.	m2	1,3
18	4.2	Pa3 - Fornecimento e execução de revestimento cerâmico, tipo LOVETILES, série BALANCE, na cor BALANCE WHITE, com dim: 0.60*0.60m, respeitando a esterotomia em projeto, incluindo preparação de superfície de aderência, argamassa de fixação, cortes, esquadrias e todos os acessórios e trabalhos necessários à sua correcta aplicação.	m2	9,5
5	PAVIMENTOS			
19	5.1	Pv1 - (Pavimento de madeira existente) Fornecimento e colocação de lâmina de plástico sobre a qual se coloca uma camada de cartão canelado fixado lateralmente em todo o perímetro, sobre o pavimento de madeira, para protegê-lo contra a sujidade e o pó gerados durante os trabalhos de reabilitação. contemplar após a conclusão dos trabalhos se necessário a recuperação do pavimento existente, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários, todos os materiais de proteção terão como destino a vazadouro autorizado.	m2	6
20	5.2	Pv2 - Fornecimento e aplicação de pavimento em cerâmico tipo LOVETILES, série BALANCE, na cor BALANCE WHITE, dim. 0.60*0.60m, incluindo a preparação de superfície com lixagem do verniz existente, aplicação de primário tipo weberprim universal da "Weber" com duas mãos cruzadas, aplicação do cerâmico com weber.col flex L, execução de betumagem com webercolor premium, na cor a definir pela projectista, estando ainda contemplado todos os trabalhos e materiais necessários à correcta execução.	m2	3,5
21	5.3	Rd1 - Fornecimento a aplicação de rodapé em MDF lacado na cor branco, RAL 9010, incluindo cortes, esquadrias, fixação e todos os trabalhos necessários.	ml	7,5
6	TETOS			

22	6.1	Te1 - Fornecimento e execução de tectos falsos suspensos interiores, com sistema acústico tipo "KNAUF", Cleano® Akustik Micro, incluindo remate das paredes com os tectos através de um fundo de 1cmx1cm, estrutura de alumínio e pendurais em arame zincado ajustáveis, tratamento de juntas, barramento, recaídas, alhetas e todos os trabalhos necessários para receber pintura.	m2	9
7	PINTURAS			
23	7.1	Execução de pintura em paredes interiores, com tinta CIN CLEAN Ref. 10-290 no RAL 9003, com aplicação de isolante e duas a três demãos na cor final, incluindo, montagem e desmontagem de andaimes, materiais e todos os trabalhos necessários.	m2	51,8
24	7.2	Execução de pintura em tetos interiores, com tinta CIN ACRYL MATTE Ref. 10-230 no RAL 9010, com aplicação de isolante e duas a três demãos na cor final, incluindo, montagem e desmontagem de andaimes, materiais e todos os trabalhos necessários.	m2	9
25	7.3	Execução de pintura em vão de janela pelo interior incluindo janela, forras, bandeiras, com Dim: 1.50*3.70, na cor idêntica à existente, contemplando preparação do suporte através de lixagem da sua superfície e posterior limpeza, antes de começar a aplicação da demão de primário, montagem e desmontagem de andaimes, materiais e todos os trabalhos necessários.	vg	1
8	CARPINTARIAS			
26	8.1	AR01 - Fornecimento e montagem de armário e prateleiras, com dim:1.66*3.30, em chapa de MDF HIDRÓFUGO 25mm com acabamento em folha de madeira natural tipo carvalho, contemplando aplicação de calha LED para iluminação da prateleira central, aplicação de uma velatura na cor branca na folha de carvalho, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu correto funcionamento, de acordo com projecto anexo. (ver folha P.E.06)	UN	1
27	8.2	AR02 - Fornecimento e montagem de armário e prateleiras, com dim:0.16*2.08, em chapa de MDF HIDRÓFUGO 25mm com acabamento em folha de madeira natural tipo carvalho, contemplando aplicação de calha LED para iluminação da prateleira central, aplicação de 3 demão de verniz CIN DURICIN 2K WB incolor, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu correto funcionamento, de acordo com projecto anexo. (ver folha P.E.06)	UN	1
9	MAPA DE VÃOS			
28	9.1	VIN01 - Fornecimento e montagem de KIT de porta com sistema de correr embutido, da marca "GOSIMAT" serie CAIXILHO UNICO PLUS, dim:0.90*2.10, ref: 10.03, com acabamento em folha de CARVALHO EUROPEU, com velatura branca, pintura na cor branco Ral 9010, incluindo caixilho, pré-aro de madeira, calha em alumínio, kit acessórios 10004, distanciadores metálicos, parafusos, travão amortecedor EASY SOFT e todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu correto funcionamento.	UN	1
29	9.2	VIN02 - Fornecimento e montagem de KIT de porta com sistema de correr embutido, da marca "GOSIMAT" serie CAIXILHO UNICO PLUS, dim:0.90*2.10, ref: 10.03, com acabamento em folha de CARVALHO EUROPEU, com velatura branca, pintura na cor branco Ral 9010, incluindo caixilho, pré-aro de madeira, calha em alumínio, kit acessórios 10004, distanciadores metálicos, parafusos, travão amortecedor EASY SOFT e todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu correto funcionamento.	UN	1
10	COPA			
30	10.1	KT01 - Fornecimento e montagem de armários inferiores, com estrutura MDF HIDRÓFUGO de 15mm, 19mm, 30mm, contemplando pintura com 3 demão da SINTECIN SATINADO da CIN, na cor NCS S 1502-Y ou ral 9002 no exterior e interior, tampo com 3cm de espessura em CORIAN com acabamento natural, espessura 5mm na cor designer white, roda-tampo 3cm em CORIAN, acabamento natural na cor DESIGNER WHITE, gavetas com frente em MDF, incluindo puxadores JNF, ref:N.22.135.KN.TG - WATCH, ferragens de dobradiças com amortecedor e todos os acessórios e trabalhos necessários, de acordo com projecto anexo. (ver folhas P.E.02 / P.E.03 / P.E.04 / P.E.05)	vg	1
31	10.2	KT01 - Fornecimento e montagem de prateleiras com estrutura em tubo facar de 30mm galvanizado e metalizado para pintar a tinta de esmalte HAMMERITE FORJADO na cor castanho ou semelhante. Prateleiras em chapa metálica galvanizada e metalizada com 5mm, soldada entre tubos, sendo a pintar a tinta de esmalte HAMMERITE FORJADO na cor castanho ou semelhante, incluindo ferragens de fixação todos os acessórios e trabalhos necessários. de acordo com projecto anexo. (ver folhas P.E.02 / P.E.03 / P.E.04 / P.E.05)	vg	1
11	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS			
32	11.1	Fornecimento e montagem de Pack de sanita suspensa, tipo SANINDUSA, SANINBOLD, com tampo clipoff slowclose, na cor branco, ref: 137932, fixação dos elementos de suporte, nivelamento dos aparelhos, ligação da rede de ramais de descarga à rede de drenagem, montagem e ligação à rede de água.	UN	1
33	11.2	Fornecimento e montagem de sistema de suspensão para sanita, tipo GEBERIT, série DUOFIX, ref: 111.791.00.1, incluindo nivelamento de sistema, ligações de descarga e abastecimento de águas, todos os acessórios e trabalhos necessários.	UN	1
34	11.3	Fornecimento e montagem de placa de descarga para autoclismo embutido, GEBERIT, SIGMA 01, na cor cromado brilhante, ref: 115.770.21.5, ou equivalente, incluindo todos acessórios e trabalhos necessários ao seu correcto funcionamento.	UN	1



Câmara Municipal do Funchal

Procedimento 05/DIE/DEE/2022

35	11.4	Fornecimento e montagem de lavatório tipo SANINDUSA, série UNU, 40cm de diâmetro, na cor branco, ref: 109740, incluindo sifão, válvula e todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.	UN	1
36	11.5	Fornecimento e montagem de coluna sem furo, tipo SANINDUSA, série UNU, 40cm de diâmetro, na cor branco, ref: 109209, incluindo todos os trabalhos e acessórios á sua correta montagem.	UN	1
37	11.6	Fornecimento e montagem de monocomando de lavatório, para lavatórios à parede, com 2 furos, bica com 230mm, tipo BRUMA, série LEAF, com acabamento em cromado, ref: 167 840 2CR, incluindo ligações de água, todos os acessórios necessários e trabalhos para seu perfeito funcionamento.	UN	1
38	11.7	Fornecimento e instalação de válvula sempre aberta para lavatórios, tipo SANINDUSA, série Componentes, acabamento 11-Cromado, ref: 4V99, incluindo trabalhos necessários ao seu correcto funcionamento.	UN	1
39	11.8	Fornecimento e montagem de porta-rolo, BRUMA série MARIS, acabamento CROMADO, ref: 177 000 7CR incluindo os trabalhos necessários.	UN	1
40	11.9	Fornecimento de porta piaçaba, BRUMA série ELO, acabamento CROMADO, ref: 134 001 3CR	UN	1
41	11.10	Fornecimento e fixação de espelho do tipo Belga, dim: 0.45*2.00, com aro, incluindo fixação com cola adequada, remate periférico com silicone transparente, bem como os demais trabalhos, meios e acessórios necessários.	UN	1
12	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS DE COPA			
42	12.1	Fornecimento e montagem de PIA RODI BAHIA 40X40 REF:18G8AC10021A0, incluindo todos os acessórios e respetiva ligação à rede de água e saneamento.	UN	1
43	12.2	Fornecimento e montagem de monocomando de lava loiça, da marca BRUMA, com bica giratória série BRASIL, cor cromado, Ref: 107 052 5CR, incluindo todos os acessórios, trabalhos necessários e respetiva ligação à rede de água.	UN	1
44	12.3	Fornecimento de Microondas tipo TEKA, REF.: MWE 225 G Inox	UN	1
45	12.4	Fornecimento de frigorífico de encastrar baixo de bancada, tipo TEKA, REF.: TFI3 130 D	UN	1
13	ILUMINAÇÃO			
46	13.1	Fornecimento e aplicação sistema de iluminação tipo fita LED na área KT01, com 1,70m de comprimento, composto de perfil de alojamento de fitas de led de alumínio anodizado, cor natural, acabamento mate, difusor de luz indirecta de polimetilmetacrilato, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários.	UN	1
47	13.2	Fornecimento e aplicação sistema de iluminação tipo fita LED no armário AR01, com 0,60m de comprimento, composto de perfil de alojamento de fitas de led de alumínio anodizado, cor natural, acabamento mate, difusor de luz indirecta de polimetilmetacrilato, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários.	UN	1
48	13.3	Fornecimento e instalação de luminárias de teto embutidas, na área da instalação sanitária, sendo as armaduras a definir em obra pelo projetista, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários.	UN	4
49	13.4	Fornecimento e instalação de luminárias de teto suspensa, na área da kitchinette, sendo as armaduras a definir em obra pelo projetista, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários.	UN	2
14	INFRAESTRUTURAS ELÉCTRICAS			
50	14.1	Fornecimento e execução de toda a rede eléctrica, da marca LENINGRAD, incluindo abertura e tapamento de roços, fornecimento e colocação da tubagem, cabelagem, aparelhos de tomada, interruptores, ligações, ensaios, quadros e todos os trabalhos necessários. (8 pontos de Iluminação / 6 pontos de tomada)	vg	1
15	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA			
51	15.1	Fornecimento e execução de toda a tubagem para abastecimento de águas frias, incluindo abertura e tapamento de roços, fornecimento e colocação da tubagem, ligações, torneiras de corte, ensaios, e todos os trabalhos e acessórios necessários. (5 pontos de abastecimento de água))	vg	1
16	REDE DE SANEAMENTO			
52	16.1	Fornecimento e execução de toda a tubagem para águas residuais, incluindo abertura e tapamento de roços, fornecimento e colocação da tubagem, ligações, ensaios, e todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários.(3 pontos de saneamento)	vg	1
17	OUTROS			
53	17.1	Abertura e fecho de vala com largura média de 50cm e profundidade 60cm, numa extensão de 35ml, para lançamento tubo da rede de drenagem de águas residuais, bem como tubagem de abastecimento de água potável, incluindo a remoção de calçada portuguesa e posterior reposição, ligação á caixa de rede de saneamento, ligação á caixa de abastecimento de água e transporte de entulhos sobantes a vazadouro devidamente licenciado com eventual indemnização a depósito.	m3	10,5
54	17.2	Execução de rotura à compressão de carote sobre alvenaria de pedra, com 110 mm de diâmetro e 1200 mm de comprimento, extraído através de sonda rotativa. Incluindo corte, cura, alisamento e enchimento de furo com argamassa hidráulica e todos os trabalhos necessários á sua correcta execução.	vg	1



Câmara Municipal do Funchal

Procedimento 05/DIE/DEE/2022

55	17.3	Execução de devio de infraestruturas técnicas existentes e nova rede em courette, recolocando as mesmas dentro das paredes de gesso cartonado a construir, bem como abertura e fecho de tetos em gesso cartonado no piso inferior incluindo barramento, pintura e todos os trabalhos e acessórios necessários à sua correcta execução.	vg	1
56	17.4	Execução de caixa de visita em betão armado, sendo a sua localização no passeio, incluindo o fornecimento e instalação de aro e tampa hidraulica em ferro fundido, com superfície antiderrapante, rotura de carga 12,5 ton do tipo \"CAPA Drain\"dimensões 40*40cm, estando ainda contemplado todos os acessórios de ligação e trabalhos necessários.	vg	1
57	17.5	Limpeza final de obra na área de intervenção, incluindo os trabalhos de limpeza de sujidade e pó acumulado em paramentos, moveis e pavimento, limpeza e desinfecção de casa de banho, limpeza de vidros e caixilharias exteriores, eliminação de manchas e restos de gesso e argamassas agarrados ao pavimento e outros elementos, recolha e remoção de plásticos e cartões, tudo juntamente com os outros restos de fim de obra depositados no contentor de resíduos para transporte a aterro autorizado	vg	1