

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Demolições		
1	1.1	Remoção cuidadosa da totalidade do telhado das coberturas de quatro águas, composta por telha de meia-cana argamassada sobre estrutura de madeira, acondicionamento das telhas inteiras com aproveitamento para posterior entrega no estaleiro da CMF, caso seja possível o aproveitamento, incluindo rufos, caleiras e beiral, montagem e desmontagem de andaime, colocação de guardas de protecção e demais elementos de segurança necessários, assim como o transporte para vazadouro devidamente licenciado com eventual indemnização a depósito, das telhas que sejam consideradas sem aproveitamento bem como as respectivas argamassa de assentamento.	m2	58,6
2	1.2	Apeamento de estrutura de madeira composta por barrotes de pinho e respetivo tabuado, incluindo remoção e transporte para vazadouro devidamente licenciado com eventual indemnização a depósito.	m2	58,6
	1.3	Remoção cuidada de loiças sanitárias e acessórios das instalações sanitárias e arrecadação, para substituição de novos, incluindo todos trabalhos necessários e transporte para vazadouro com eventual indemnização a depósito:		
3	1.3.1	Lavatório.	UN	1
4	1.3.2	Sanita.	UN	1
5	1.3.3	Base de Duche.	UN	1
6	1.3.4	Porta-Rolos.	UN	1
7	1.3.5	Toalheiro.	UN	1
8	1.3.6	Bancada composta por pia de inox.	UN	1
	1.4	Remoção de azulejos existentes em paredes das instalações sanitárias e arrecadação e respetivo reboco, através de meios mecânicos e/ou manuais, incluindo transporte de entulhos a vazadouro devidamente licenciado com eventual indemnização a depósito, e todos os trabalhos acessórios necessários:		
9	1.4.1	Instalação Sanitária.	m2	13
10	1.4.2	Arrecadação.	m2	12,6
11	1.5	Remoção integral de mosaico, tijoleira e respetivas betonilhas em pavimentos dos diferentes compartimentos, através de meios mecânicos e/ou manuais, incluindo transporte de entulhos para vazadouro devidamente licenciado com eventual indemnização a depósito.	m2	35
	1.6	Remoção cuidada de caixilharia de portas de madeira, composta por vidraças e portadas existentes, para substituição de novos, incluindo aros, matajuntas e ferragens, transporte a vazadouro devidamente licenciado com eventual indemnização a depósito, reparação de rebocos na área de intervenção e trabalhos acessórios necessários:		
12	1.6.1	Com 0,91x2,00m, de uma folha.	UN	1
13	1.6.2	Com 0,90x2,00m de duas folhas.	UN	1
14	1.7	Idem, de portas do tipo placarol com 0,70x2,00m.	UN	2
	2	Revestimentos		
15	2.1	Execução de betonilha de regularização em todo o pavimento para receber mosaico, incluindo aplicação de duas camadas de barramento do tipo Sikatop Seal-107 e aplicação de rede de fibra de vidro anti-alcális do tipo Viplá ou equivalente.	m2	35
16	2.2	Fornecimento e assentamento de régua de mosaico cerâmico em todo o pavimento do tipo "Margres Grove Brown GR6 MM-3575 com 1,20x0,20x0,10cm" ou equivalente, assente com cimento-cola, incluindo todos os trabalhos acessórios.	m2	35
17	2.3	Idem, de rodapé boleado "Grove Brown P-6200" ou equivalente.	ml	80
18	2.4	Execução de reboco do tipo "SECIL Reabilita Cal Acabamento" ou equivalente, em paredes interiores, incluindo raspagem e picagem superficial, escovagem e lavagem, pronto a receber pintura.	m2	74,2

19	2.5	Execução de reboco do tipo ou equivalente \SECIL Reabilita RA 05 e acabamento liso com aplicação de camada de Reabilita Cal Acabamento\, em paredes exteriores, incluindo picar, escovar, lavar e emboçar, pronto a receber pintura.	m2	41,3
20	2.5	Fornecimento e assentamento de azulejo cerâmico branco mate, 20x20cm, do tipo \Urban Aleluia Cerâmicas\ assenta com cimento-cola, incluindo cruzetas de espaçamento de 2mm, betonagem de juntas e todos os trabalhos necessários à execução.	m2	12,6
3	Carpintarias			
21	3.1	Fornecimento e montagem de mobiliário expositor em madeira de contraplacado de choupo, composto por espaldar fixo à parede, perfurado para suporte de cavilhas de pinho que sustentarão as prateleiras, e dois módulos de gavetas amovíveis com rodas nas dimensões conforme desenhos de pormenor e memória descritiva, incluindo envernizamento, todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu bom funcionamento.	UN	4
22	3.2	Idem, de expositor (espaldar) com 1,95x0,90m.	UN	1
23	3.3	Fornecimento e montagem de balcão de atendimento composto por tampo e lateral em chapa dupla de madeira de contraplacado de choupo e frente em contraplacado de choupo perfurado, incluindo estrutura de madeira ou tubular metálica envernizamento mate de dois componentes, com 2,00x0,50x0,80m, conforme desenhos de pormenor.	UN	1
24	3.4	Fornecimento e montagem de armário tipo bancada, para a arrecadação, em contraplacado de choupo, composto por duas portas e uma prateleira interna, incluindo envernizamento, duas prateleiras superiores fixas à parede, ferragens todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, com 1,10x0,40x0,80m.	UN	1
25	3.5	Fornecimento de armário de contraplacado de choupo envernizado, tipo cacifo, para arrumos de utensílios de limpeza, com porta, incluindo ferragens e acessórios, com 0,40x0,40x1,75m.	UN	1
26	3.6	Fornecimento, montagem e pintura de porta em madeira pré-fabricadas do tipo placarol, folheadas a mogno liso, incluindo forras, matajuntas, ferragens do tipo JNF e todos os trabalhos e materiais acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, com 0,70x2,00m.	UN	2
	3.7	Fornecimento e montagem de porta exterior com vidraça e portada em caixilharia de madeira maciça de Tola, na cor a indicar em obra, com pormenor em tudo idêntica à existente, incluindo aros, ferragens do tipo JNF e todos os trabalhos e materiais acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento:		
27	3.7.1	Com 0,90x2,05m (porta de duas folhas).	UN	1
28	3.7.2	Com 0,90x2,205m (porta de uma folha).	UN	1
4	Pinturas			
29	4.1	Execução de pintura em paramentos interiores e tetos, com tinta à base de Silicatos mate liso do tipo ou equivalente \Dyrup 5765 cor branco refª 800\, a três demãos sem qualquer diluição, com prévia aplicação de primário de silicatos incolor do tipo \Dyrup 5465\, conforme indicações técnicas, incluindo preparação de superfície, montagem e desmontagem de andaimes, materiais e todos os trabalhos necessários.	m2	119,26
30	4.2	Execução de pintura em paramentos exteriores, com tinta à base de Silicatos mate liso do tipo ou equivalente \Dyrup 5765 cor branco refª 800\, a três demãos sem qualquer diluição, com prévia aplicação de primário de silicatos incolor do tipo \Dyrup 5465\, conforme indicações técnicas, incluindo barra na cor mais aproximada à existente, preparação de superfície, montagem e desmontagem de andaimes, materiais e todos os trabalhos necessários.	m2	61,74
	4.3	Pintura a tinta de esmalte em caixilharia de madeira de vãos de janelas com portadas e vidraças, incluindo preparação prévia das superfícies, afinação de ferragens e aplicação de massa de giz de fixação dos vidros:		
31	4.3.1	Com 0,90x1,10m (duas folhas)	UN	1
32	4.3.2	Com 0,72x1,10m (duas folhas)	UN	1
33	4.3.3	Com 0,63x0,65m.	UN	1
34	4.3.4	Com 0,53x0,65m.	UN	1
	4.4	Idem, em gradeamento metálico de proteção com rede mosquiteira, nos vãos das janelas da arrecadação e instalações sanitárias, incluindo afinação de ferragens e substituição de		
35	4.4.1	Com 0,63x0,65m.	UN	1
36	4.4.2	Com 0,53x0,65m.	UN	1
5	Equipamento Sanitário			
37	5.1	Fornecimento e montagem de conjunto de sanita mais tanque e tampo de queda amortecida branco e todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, do tipo \ROCA modelo Debba BTW\ ou equivalente, incluindo ligações da rede de água com válvula de seccionamento, e de rede de águas residuais nova.	UN	1
38	5.2	Fornecimento e montagem de lavatório com fixação mural do tipo \ROCA modelo Debba Lavatório 350x300\ ou equivalente, incluindo válvula de seccionamento e todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.	UN	1



Câmara Municipal do Funchal

Procedimento 06/DIE/DEE/2020

39	5.3	Fornecimento e instalação de torneira para lavatório, tipo "ROCA série VITÓRIA ref 5A3025C00" ou equivalente, incluindo todos os acessórios necessários e trabalhos para seu perfeito funcionamento.	UN	1
	5.4	Fornecimento e colocação de acessórios de instalação sanitária, incluindo todos os trabalhos necessários à sua instalação:		
40	5.4.1	Porta Rolos com tampa cromado tipo Cub Hotel ou equivalente.	UN	1
41	5.4.2	Dispensador de Toalhas de papel cromado.	UN	1
42	5.4.3	Saboneteira doseadora de parede cromado.	UN	1
43	5.4.4	Porta piaçaba do tipo em aço inox.	UN	1
44	5.4.5	Fornecimento e colocação de cestos para papel, do tipo "Sanindusa, série Luxe" ou equivalente em aço inox.	UN	1
45	5.4.6	Fornecimento de espelho do tipo "Roca modelo Vitória Basic 600x600" ou equivalente, sem aro, incluindo fixação com cola adequada, remate periférico com silicone transparente, bem como os demais trabalhos, meios e acessórios necessários.	UN	1
	6	Cobertura		
46	6.1	Execução de cobertura em telha de canudo (meia cana), do tipo UM Cinquentenária ref 72 505 por cima e por baixo telha castanho ref 51647, fixas com argamassa bastarda, com processo construtivo em tudo idêntico ao existente, incluindo chapa ondulada do tipo "Onduline ST50", bem como todos os trabalhos acessórios de construção civil, montagem e desmontagem de andaimes.	m2	58,6
47	6.2	Fornecimento e montagem de rufos em chapa de zinco laminado quinada, 50cm de largura de remate entre as duas águas da cobertura e parede de empena da construção vizinha a nascente, incluindo acessórios e fixação, vedantes e trabalhos de remate com de reboco e pintura.	ml	5,9
48	6.3	Fornecimento e montagem de caleira de chapa de zinco laminada quinada, com largura de 70cm, entre coberturas, incluindo ligação aos tubos de queda existentes.	ml	11,2
49	6.4	Execução de beiral duplo com telha de canudo com referencia do tipo indicado no item acima a aplicar na cobertura, com pormenor em tudo idêntico ao existente, incluindo pintura, montagem e desmontagem de andaimes.	ml	15
50	6.5	Impermeabilização de caleiras com 0,45cm de largura, com isolante do tipo "Gumasil", incluindo primário e todos trabalhos de preparação acessórios.	ml	5,5
51	6.6	Execução de de estrutura de madeira da cobertura do tipo quatro águas constituída por barrote de casquinha branca com secção de 15x7cm, nas comieiras, espigões empenas, empenas apoiadas às peças de fecho por boca de lobo, com espaçamento conforme estrutura existente, e esteira de soalho macheado com espessura de 2cm da mesma madeira, incluindo o tratamento do tipo Xylophene S.O.R.2i, e acabamento de velatura de verniz mate de dois componentes, como todos os trabalhos de construção civil acessórios para a boa afixação dos mesmos, montagem e desmontagem de andaimes.	m2	49
	7	Rede de Águas		
52	7.1	Fornecimento e montagem da rede de água fria em tubo de polietileno reticulado Pex do tipo UPONOR PE-XA ou equivalente PN 10, incluindo manga corrugada flexível, caixas de distribuição, coletores de latão de 1" do tipo GIACOMINI, ligadores, terminais e válvulas de corte, abertura e tapamento de roços, e restantes acessórios para o seu perfeito funcionamento, considerando 3 pontos de água, com ligação à rede existente.	vg	1
	8	Rede de Saneamento		
53	8.1	Fornecimento e montagem da rede de esgotos domésticos em tubo PVC rígido classe 0,6 Mpa, para três pontos de utilização (lavatório, sanita e pia), incluindo abertura e tapamento de roços e valas, sifões, e todos os acessórios para o seu perfeito funcionamento, com ligação à rede existente.	vg	1
	9	Instalações Elétricas e Rede ITED		
	9.0	Reabilitação de instalação elétrica e de telecomunicações de forma a ajustar às características de utilização do do espaço conforme peças desenhadas e MD, incluindo abertura e fechamento roços em paredes e pavimentos, chumbamento de tubos, quadros e caixas.		
	9.1	Iluminação		
54	9.1.1	Luminária suspensa Onlight Tong c/base Pavo BR C/ Lâmpada V-TAC LED Filamento 6125 SKU 292 ou equivalente	UN	16
55	9.1.2	Projector Onlight OHB Gazo Led 3W 3000K PT ou equivalente	UN	2
	9.2	Iluminação Emergência		
56	9.2.1	Armadura Cronus Ledus16 2H NM/M TC O-Ledus16 ou equivalente	UN	2
	9.3	Iluminação do Exterior		
57	9.3.1	Projector Onlight OHB Gazo Led 12W 3000K IP 65 PT ou equivalente	UN	2
	9.4	Tomadas		
58	9.4.1	Tomadas SCHUKO 90139 CBR EFAPEL ou equivalente	UN	3



Câmara Municipal do Funchal

Procedimento 06/DIE/DEE/2020

59	9.4.2	Tomadas SCHUKO 90332 CBR EFAPEL ou equivalente	UN	4
60	9.4.3	Bloco Escritório Encastrar 12 Módulos 053563 com 4 Tomadas Mosaico 077245 3 Tomadas RJ 45 CAT.6 076573 Obturadores 077070 E 077071.	UN	1
9.5	Quadros			
61	9.5.1	Quadro Quitério 2X16 80 MOD. P-90 INT +37822 conforme desenhos.	UN	1
9.6	Telas Finais			
62	9.6.1	Relatório das Medições da Instalação.	UN	1
9.7	Rede ITED			
63	9.7.1	Armário Telecomunicações Individual	UN	1
64	9.7.2	Tomadas TV ITED	UN	3
65	9.7.3	Tomadas RJ 45 CAT 6 ITED Dupla	UN	2
66	9.7.4	Acessórios Diversos	UN	1
9.8	Telas Finais			
67	9.8.1	Projeto ITED e Termo de Responsabilidade	UN	1
10	Diversos			
68	10.1	Reparação de cantaria vermelha, com preenchimento de argamassa à base areão vermelho com corante de óxido de ferro vermelho, na proporção mais aproximada da existente, do vão de porta e janela, com acabamento bujardo, incluindo a remoção de reparações anteriores mal executadas, limpeza, área aproximada 3,70m2.	vg	1
69	10.2	Fornecimento e aplicação de soleira em cantaria de basalto da região idêntica à existente, com 1,20x0,27x0,05m, incluindo remoção de betonilha de regularização e cortes de rebaixo de modo a colocar a nova soleira.	UN	2
70	10.3	Execução de rampa em calçada de pedra de calhau rolado partido, formada por três pendentes, em frente às portas de forma a permitir acesso a cadeiras de rodas, incluindo remoção existente, execução de fundo de caixa devidamente compactado, instalação de tubo drenante de forma a não impedir a drenagem da valeta existente.	m2	8,7
71	10.4	Limpeza e remoção de salitre e eflorescências da cantaria vermelha do arco do vão deligação dos dois espaços, incluindo escovagem, bujardar a pico fino e aplicação de fixador e verniz incolor e sem brilho.	vg	1