

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
		As eventuais referências a marcas, de materiais, de produtos ou de equipamentos, são apresentadas a título meramente indicativo de qualidade pretendida, devendo entender-se associadas ao termo "do tipo ou equivalente"		
	1.	CAPITULO 1 - ESTALEIRO E SEGURANÇA		
1	1.1	Montagem, desmontagem e manutenção de estaleiro e equipamentos para apoio à obra e ao seu perfeito funcionamento e todos os trabalhos e encargos inerentes, conforme peças escritas e desenhadas.	vg	1
2	1.2	Elaboração do Desenvolvimento do Plano de Segurança e Saúde para a Fase de Obra e respectiva implementação de acordo com o estipulado no DL 273/2003.	vg	1
3	1.3	Aplicação do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição, de acordo com o DL 46/2008, adaptação continua à realidade da obra, nomeadamente a rectificação de quantidades e classificação dos resíduos obtidos, procedendo ao respectivo registo e entrega à Fiscalização dos comprovativos previstos pela lei.	vg	1
4	1.4	Disponibilização, durante o decorrer da obra, de todos os elementos necessários à elaboração da Compilação Técnica da obra	vg	1
5	1.5	Fornecimento e assentamento de placar informativo publicitando a obra, conforme estipulado no Caderno de Encargos, incluindo todos os trabalhos e materiais inerentes.	UN	1
	2	CAPITULO 2 - ARQUITETURA		
	2.1	DEMOLIÇÕES		
6	2.1.1	Remoção de carpintarias em portas e janelas, (conforme peças desenhadas) incluindo recolha e depósito do material desmontado em local a indicar pela fiscalização, todos os materiais, acessórios e trabalhos inerentes.	vg	1
7	2.1.2	Desmonte de pavimento e rodapés, incluindo a remoção de argamassas de fixação e do enchimento até à cota necessária à colocação do pavimento previsto em projecto, a recolha e depósito do entulho produzido em vazadouro autorizado, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes.	m2	50
8	2.1.3	Remoção de revestimento sanitário em paredes de instalações sanitárias, incluindo recolha e depósito de entulhos em vazadouro autorizado, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes.	m2	40
9	2.1.4	Desmonte de tubagens de água e esgotos em paredes e pavimentos, incluindo a laqueação de tomadas, recolha e depósito de entulhos e materiais desmontados em vazadouro autorizado, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes.	vg	1
10	2.1.5	Desmonte e retirada de toda a infraestrutura elétrica existente, incluindo carga, transporte e colocação em vazadouro autorizado dos produtos sobrantes, de acordo com o Decreto-Lei n.º 46/2008 de 12 de Março (Resíduos da Construção e Demolição RCD) e Portaria n.º 417/2008 de 11 de Junho, incluindo todos os custos com depósito em vazadouro.	vg	1
11	2.1.6	Desmonte de loiças sanitárias em WC (conforme peças desenhadas), incluindo acessórios de apoio e fixação, torneiras e respectivos acessórios, recolha do material desmontado e depósito em local a indicar pela fiscalização, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes.	vg	1
12	2.1.7	Abertura de vãos em parede (comunicação entre salas e i.s.) de alvenaria de taipa/calça, (conforme peças desenhadas) incluindo recolha e depósito do entulho produzido em vazadouro autorizado, e ainda, todos os materiais, trabalhos e acessórios inerentes.	vg	1
13	2.1.8	Desmonte de telhas, beirados e cumeeira, incluindo recolha e depósito do entulho produzido em vazadouro autorizado, e ainda, todos os materiais, trabalhos e acessórios inerentes.	m2	80
14	2.1.9	Remoção integral da estrutura de madeira do telhado existente, incluindo todos os seus componentes (ripas, caibros, terças, frechal e contrafrechal), incluindo recolha e depósito do entulho produzido em vazadouro autorizado, e ainda, todos os materiais, trabalhos e acessórios inerentes.	vg	1
15	2.1.10	Desmonte de teto falso em placas de gesso cartonado/ou outro material e respectivos acessórios de montagem, incluindo depósito dos materiais desmontados em vazadouro autorizado, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes.	m2	60

16	2.1.11	Remoção de rebocos e do emboço base aplicado sobre o paramento vertical interior e exterior e preparação de fissuras para refeito, incluindo depósito de entulhos em vazadouro autorizado, todos os materiais, trabalhos e acessórios inerentes.	m2	260
	2.2	ALVENARIAS - PAREDES		
17	2.2.1	Encerramento de vão em parede interior em alvenaria,(acesso á I.S.), através de duas fiadas de tijolo de barro vermelho furado, com as dimensões de 15x20x30cm, assente com argamassa hidráulica de cimento e areia ao traço 1:4, incluindo todos os trabalhos e materiais inerentes (conforme assinalado nas peças desenhadas)	vg	1
18	2.2.2	Correção da geometria de vão de acesso á instalação sanitária, com enchimento em alvenaria de tijolo de ambas as ombreiras de forma a obter angulo reto.	vg	1
19	2.2.3	Fornecimento e colocação de divisória de acesso á instalação sanitária do tipo "KNAUF W11.pt" formada por uma estrutura metálica de canais horizontais fixados a nível superior ás paredes e a nível inferior ao solo, e montantes verticais encaixados nos canais, sendo aparafusadas em ambos os lados uma placa de gesso laminado do tipo "KNAUF Hidrofugada H1", a revestir com azulejo, incluindo preenchimento interior de lâ mineral e todos os trabalhos e materiais inerentes.	m2	4,5
	2.3	REVESTIMENTO DE TETO E PAREDES		
	2.3.1	PAREDES INTERIORES		
20	2.3.1.1	Fornecimento e assentamento de estuque projectado, com aproximadamente 15mm de espessura sobre emboço, sendo aplicada rede em fibra de vidro em todas as áreas de juntas e transição entre elementos construtivos e perfil de proteção para arestas, incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes.	m2	110
21	2.3.1.2	Fornecimento e assentamento de azulejo liso de pasta branca bicozedurado tipo "Cinca Arquitetos de cor bege gema, brilhante, Ref: 2267" de formato 15x15x0,75 cm, no interior das instalações sanitárias, até à altura do tecto, conforme peças desenhadas, incluindo todos os trabalhos e materiais inerentes.	m2	24
22	2.3.1.3	Fornecimento e assentamento de azulejo liso de pasta branca bicozedurado tipo "Cinca Arquitetos de cor verde safari, mate, Ref:2328" de formato 15x15x0,75 cm, no interior das instalações sanitárias, até à altura do tecto, conforme peças desenhadas, incluindo todos os trabalhos e materiais inerentes.	m2	9
23	2.3.1.4	Fornecimento e assentamento de peças cerâmicas do tipo "PRIMUS VITORIA" de formato 20x10 cm, biselado, brilhante de cor preta, "Ref: 212.0, conforme peças desenhadas, incluindo todos os trabalhos e materiais inerentes.	m2	14
	2.3.2	PAREDES EXTERIORES		
24	2.3.2.1	Formação e execução de reboco liso com 2cm de espessura, em duas camadas de 1cm cada, sobre emboço, em argamassa de cal aérea apagada, a primeira de dosagem 1:4 e inerte grosso e a segunda, de dosagem 1:3 e inerte fino de granulometria muito cuidada, incluindo emboço, preparação da superfície suporte, colocação da malha de fibra de vidro anti álcalis para reforço de encontros entre materiais diferentes e nas testas, em 20% da superfície do paramento, formação de juntas, cantos, mestras, arestas, reentrâncias, ombreiras, padieiras, remates nos encontros com paramentos, revestimentos ou outros elementos assentes na sua superfície, e ainda, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	m2	148
	2.3.3	TETOS		
25	2.3.3.1	Fornecimento e assentamento de tecto falso do tipo "HUNTER DOUGLAS VENEERED WOOD GRILL CEILLINGS", constituído por ripas de madeira folheada em Carvalho ("EUROPEAN OAK") DE 31 X 100 mm de secção, com 195 cm de comprimento, fixadas entre si com cavilhas de alumínio, com interrupção pontual para introdução das lumiárias, de acordo com peças desenhadas, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários e complementares, tais como, perfis de apoio, estrutura de suspensão e fixação, calhas, cortes, abas e recaídas, aberturas para pontos de luz, remates.	m2	37
	2.4	INTERVENÇÃO NA COBERTURA		
26	2.4.1	Reconstrução integral dos elementos estruturais em madeira (ripas, caibros, terças, frechal e contrafrechal) que suportam o telhado, sendo utilizada madeira serrada de pinho silvestre (Pinus Sylvestris L.) Portugal, para aplicações estruturais, qualidade estrutural MEG segundo UNE 56544, classe resistente C-18 segundo EN 338 e EN 1912 e protecção contra agentes bióticos que corresponde com a classe de penetração P2 (3 mm nas faces laterais da alvura e 40 mm no sentido axial) segundo EN 351-1, incluindo cortes, entalhes para a sua correcta montagem, nivelção e colocação dos elementos de ligação e reforço. Será trabalhada em oficina e colocada em obra, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes.	vg	1
27	2.4.2	Fornecimento e colocação de subtelha fibrobetuminosa sobre ripado de madeira para posterior colocação de telha cerâmica de canudo de 415 x (150/170) cm, fixada à vertente de madeira através de pregos de aço, colocados em fiadas paralelas ao beiral, incluindo a impermeabilização das linhas de beirado, cumeeiras, rincões e topos com fita auto-adesiva asfáltica, todos os materiais, trabalhos e acessórios necessários.	m2	80
28	2.4.3	Fornecimento e colocação de telha de canudo do tipo Sta. Catarina em barro natural, com 415 x (150/170) cm incluindo formação de cumeeiras, rincões, remate de beirais, em tudo identico a modelação arquitetónica do edifício existente, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários.	m2	80
	2.5	PAVIMENTOS E RODAPÉS		

29	2.5.1	Fornecimento e aplicação de pavimento em toda a área do edifício incluindo instalações sanitárias, com mosaico porcelânico não vidrado R10/A de 197x197X7,5 mm da "Cinca Anti-Slip" de cor "Cinza Claro", incluindo cortes, furos para passagem de equipamentos, argamassa de fixação e rejuntamento, todos os materiais, trabalhos e acessórios inerentes.	m2	50
30	2.5.2	Fornecimento e colocação de tapete exterior á porta de entrada, em malha "esparguete" de filamentos de vinil (PVC) para uso intensivo do tipo "NOTRAX, Ref. 274 Citi 14 mm" de cor verde, com 1,20 X 2,40 m, incluindo a execução de caixa de pavimento em caixa com profundidade de 13mm e delimitação em perfil de contorno em aço inox AISI 304, de dotada de drenagem,	vg	1
31	2.5.3	Fornecimento e colocação de pedra de soleira em granito serrado conforme peças desenhadas, de 2,60 X 0,60 m, sendo considerados 5cm de espessura, incluindo todos os trabalhos e materiais inerentes á boa execução do trabalho.	vg	1
32	2.5.4	Fornecimento e assentamento de rodapé em alumínio anodizado á cor natural com 60 ml de altura do tipo "Metal line 90-790" ou equivalente com aplicação dos acessórios necessários para ângulos externos e internos, a aplicar nos compartimentos de pavimento vinílico e linóleo, incluindo todos os trabalhos necessários e acessórios	ml	32
	2.6	PINTURAS		
	2.6.1	INTERIORES		
33	2.6.1.1	Fornecimento e execução de pintura de paredes em toda a área da sala e entrada, de cor branca, de boa qualidade tipo CIN ou equivalente, considerando a reparação e tratamento prévio de fissuras das superfícies a pintar.	m2	50
	2.6.2	EXTERIORES		
34	2.6.2.1	Aplicação manual de três demãos de tinta á base silicato de potássio e pigmentos inorgânicos, para exterior, de acabamento mate, textura lisa, do tipo "Silicato TT, refª 5766, da Dyrup de cor CH10F41 (ocre)" ,sendo aplicada a primeira demão com uma diluição de em 5% de água de forma funcionar como primário, e as restantes duas demão de aplicação direta, incluindo a proteção dos elementos da envolvente que possam ser afetados durante os trabalhos e a resolução de pontos singulares, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes.	m2	260
35	2.6.2.2	Reparação e pintura de gradeamentos existentes em serralharia de ferro, incluindo decapagem de tinta e remoção de ferrugem, soldaduras de preenchimento e reforço, aplicação de primário com protecção contra corrosão e pintura com as demãos necessárias ao bom cobrimento, no mínimo duas, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes.	vg	1
	2.7	CARPINTARIAS		
36	2.7.1	Fornecimento e colocação de porta interior de batente na IS, em painel fenólico HPL do tipo "Mestrial" ou equivalente, com dupla folha de revestimento em HPL de 4mm, prensada sobre aro estruturado malhetado em fenólico HPL de 10mm, com aro interior estruturado em régua de 150x30mm em compacto fenólicos, e interior-miolo preenchido com espuma de poliuretano extruído de alta densidade de 30mm, com 43mm de espessura final, verga em compacto fenólico de 10mm, aduelas em compacto fenólico de 10mm, batentes em compacto fenólico de 10mm, 50mm largura e guarnições em compacto fenólico de 10mm, 50mm largura, incluindo calha de correr em perfil de alumínio, fecho de porta livre/ocupado em aço inox e puxador de porta em aço inox e restantes trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.	UN	1
37	2.7.2	Fornecimento e colocação de janelas duplo batente de 0,95mX1,35m similares ás existentes, incluindo aros de sustentação, constituídas por molduras e caixilhos em pinho , vidros laminados, guarnições e ferragens em inox, pintadas, em tudo idêntica às existentes, incluindo todos os materiais, trabalhos e acessórios inerentes	UN	4
38	2.7.3	Fornecimento e colocação de janela basculante de 0,95mX0,50m, similar ás existentes, incluindo aros de sustentação, constituídas por molduras e caixilhos em pinho , vidros, guarnições e ferragem, incluindo todos os materiais, trabalhos e acessórios inerentes	UN	2
39	2.7.8	Fornecimento e colocação de portas de entrada, de batente em madeira maciça em pinho tratado, com 56 mm de espessura, similares ao existente, de 0,80mX2,20m, composta por almofadas de madeira maciça de 30mm de espessura e postigo fixo envidraçado com vidros laminados, aro de sustentação, guarnições e ferragens em inox, fechadura de canhão do tipo "Yale", postes de fecho laterais e espelho de proteção ao canhão, incluindo todos os materiais, trabalhos e acessórios inerentes.	m2	2
	2.8	SERRALHARIAS		
40	2.8.1	Fornecimento e assentamento de portão/gradeamento de batente rebatível de 4 folhas em perfis verticais tubulares de aço galvanizado (conforme pormenor) de secção pintado de cor RAL: 7016, com manipulo puxador e chave para encerramento e caixa em aço zincado, de moldura em perfis cantoneira de aço galvanizado, az correr em calha de pavimento em inox de perfil U com abas, incluindo todos os materiais, trabalhos e acessórios inerentes.	m2	1



Município de Faro

Procedimento 2021/CCPE/OP/59

41	2.8.2	Fornecimento e assentamento de guardas de segurança de batente de duas folhas a colocar nas janelas forontais do edifício, em perfis verticais tubulares de aço galvanizado (conforme pormenor) pintado de cor RAL: 7016, com manipulo puxador e chave para encerramento e caixa em aço zincado, de moldura em perfis cantoneira de aço galvanizado, incluindo todos os materiais, trabalhos e acessórios inerentes.	m2	2
2.9	EQUIPAMENTO SANITÁRIO - HIGIENE - TORNEIRAS			
42	2.9.1	Fornecimento e colocação de barra de apoio para deficientes, reabilitação e idosos, para sanita, colocada na parede, abatível, com forma de U, de alumínio e nylon, de dimensões totais 796x180 mm com tubo de 35 mm de diâmetro exterior e 1,5 mm de espessura, com porta-rolos de papel higiénico, nivelada e fixada ao suporte com as fixações fornecidas pelo fabricante. Totalmente montada, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes.	UN	1
43	2.9.2	Fornecimento e colocação de espelho inclinável com puxador do tipo "Delabie, Ref. 510202S", Dim: 500 x 600 mm, em vidro Securit de 6 mm inclinável, com inclinação ajustável 60x65 e puxador cromado satinado que permite inclinar o espelho por uma pessoa em posição sentada ou em cadeira de rodas, bloqueio antirroubo, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes.	UN	1
44	2.9.3	Fornecimento e montagem de torneira de serviço, com válvula de esfera e manipulo amovível.	UN	6
45	2.9.4	Fornecimento e instalação de torneira temporizada para lavatório com sistema anti bloqueio, do tipo "Delabie TEMPOSTOP Ref. 745101" com débito pré-regulado a 3 l/min. a 3 bar, ajustável de 1,5 a 6 l/min, quebra-jatos anticalcário inviolável, corpo em latão maciço cromado M1/2" e fixação por contraporca. AB : a água só corre quando o botão pulsador não está premido.	UN	2
46	2.9.5	fornecimento e assentamento de estrutura de suporte de WC do tipo "Delabie TEMPOFIX 3, Ref. 578400-578212", para instalação à face l.350 para sanita suspensa, com estrutura em aço epoxy preto, fixação à parede portadora, chassis regulável em altura de 0 a 200 mm, tubo de descarga Ø 32 com emboque de junção Ø 55, tubo de evacuação Ø 100 em PVC para colar à junta de estanquidade, com 2 posições de regulação, equipada com torneiras de descarga direta temporizada tipo "TEMPOFLUX 2 Ref. 762901", espelho em metal cromado Ø 195 com fixação oculta e descarga simples 6l, com torneira de segurança e de regulação de débito/volume, corpo em latão maciço e mecanismo antichoque insensível ao calcário.	UN	1
47	2.9.6	Fornecimento e assentamento de sanita suspensa para fixação através de corete técnica (TC), com 600 mm de comprimento em inox 304 bacteriostático, tipo "Delabie S 21 S TC" Ref. 160310, de acabamento polido satinado, interior polido com bordos redondos e espessura de 1,5 mm, entrada de água horizontal Ø 55 mm. descarga horizontal Ø 100 mm, incluindo todos os acessórios e materiais de ligação.	UN	1
48	2.9.7	Fornecimento e colocação de dispensador de papel de casa de banho, do tipo "Delabie jumbo, Ref. 2902" com capacidade para bobine de 200 m, com tampa monobloco articulada para fácil manutenção e melhor higiene, fechadura e chave standard, dimensões : Ø 225, profundidade 125 mm e acabamento Inox 304 polido satinado.	UN	1
49	2.9.8	Fornecimento e colocação de dispensador de papel de casa de banho, do tipo "Delabie jumbo, Ref. 2902" com capacidade para bobine de 200 m, com tampa monobloco articulada para fácil manutenção e melhor higiene, fechadura e chave standard, dimensões : Ø 225, profundidade 125 mm e acabamento Inox 304 polido satinado.	UN	1
50	2.9.9	Fornecimento e colocação de doseador de sabão líquido mural em inox monobloco de fixações invisíveis, com janela de controlo de nível. 304 bacteriostático polido satinado, de 1,2 litros de capacidade, com fechadura e tampa articulada com enchimento superior, do tipo "Delabie Ref. 6566". Dimensões: 70 x 125 x 210 mm.	UN	2
51	2.9.10	Fornecimento e colocação de secador de mãos em inox 304 polido satinado bacteriostático, automático por deteção infravermelhos, robusto, secagem em 10 a 12 segundos, ultrarrápido de ar comprimido do tipo "Delabie HIGHFLOW Ref. 510622S" com bocal central iluminado concentra o ar comprimido nas mãos a mais de 230 km/h, com escolha de ar quente ou frio por interruptor oculto, com bloqueio automático se utilizado em contínuo superior a 60 segundos. Dimensões: 175 x 238 x 267 mm.	UN	2
52	2.9.11	Fornecimento e colocação de lavatório mural do tipo "DELABIE UNITO, Ref. 121830", com 395 x 400 mm, em Inox 304 bacteriostático, de 1,2 mm de espessura, de acabamento polido satinado, com furo para torneira Ø 35 ao centro, incluindo válvula de 1"1/4, incluindo fixações e todos acessórios e material de ligação.	UN	2
2.10	DIVERSOS			
53	2.10.1	Bancada Em Aço Inox AISI 304 (18/10 Cr. Ni.) C/ 1 Cuba equipada c/ sifão de gorduras c/ válvula. Prateleira inferior lisa ou gradeada colocada a 150mm do pavimento. Conjunto assente em pernas em tubo de aço inox c/ pés niveladores. Fechada nas laterais e dotada de portas de abrir e espaço para balde de detritos C/ Cuba e Portas De Correr, c/ torneira de chuveiro e misturadora. Dim: 2500x600x850 mm.	UN	1
3	ABASTECIMENTO DE ÁGUAS			
54	3.1	Abertura e tapamento de roços em paredes de alvenaria e em pavimentos na camada de betonilha para colocação da canalização projetada e indicadas nas peças desenhadas do respetivo projeto, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes.	ml	42

	3.2	Fornecimento e montagem de condutas em tubo multicamada de polietileno resistente à temperatura/alumínio/polietileno resistente à temperatura (PE-RT/Al/PE-RT), com a camada de alumínio sem soldadura para abastecimento de água fria e quente, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes.		
55	3.2.1	16mm	ml	10
56	3.2.2	20mm	ml	13
57	3.2.3	25mm	ml	3
58	3.3	Execução de testes às condutas de abastecimento de águas e a sua verificação, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes.	vg	1
59	3.4	Execução/adaptação do ramal de ligação à rede pública, incluindo abertura de vala/roços, tubagem em PVC/PEAD, caixa de contador, acessórios e válvula de segurança, fecho de vala /roços e reposição de revestimento das superfícies removidas, depósito do material rejeitado em vazadouro autorizado, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes.	vg	1
	4	DRENAGEM DE AGUAS RESIDUAIS		
	4.1	Fornecimento e montagem de condutas em PVC para drenagem de águas residuais, respeitando o traçado indicado em projeto, incluindo sifões, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes.		
60	4.1.1	50mm	ml	12
61	4.1.2	90mm	ml	2
62	4.1.3	125mm	ml	2
63	4.2	Fornecimento e montagem de caixa de pavimento sifonada coletivamente como se apresenta em projeto, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes.	UN	3
64	4.3	Fornecimento e montagem de caixa de inspeção, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes.	UN	2
65	4.4	Execução de ensaios de eficiência e as operações de desinfecção regulamentares, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes..	vg	1
66	4.5	Execução/adaptação do ramal de ligação à rede pública, incluindo abertura de vala/roços, tubagem em PVC, caixa de limpeza e reposição de revestimento das superfícies removidas, depósito do material rejeitado em vazadouro autorizado, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes.	vg	1
	5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO		
67	5.1	Fornecimento e montagem de instalação elétrica, incluindo quadro elétrico conforme esquema unifilar, portinhola, caixa de contador, rede de terra de proteção , alimentação a aparelhos de iluminação e equipamentos eletricos nas instalações sanitárias (secadores), equipamentos a instalar na zona de Copa/Cafetaria e sistema de iluminação de emergência, incluindo todos os materiais e acessórios inerentes a um bom acabamento.	vg	1
68	5.2	Fornecimento e colocação de luminárias da sala correspondendo a seis luminárias suspensas do tipo "PLAIN VIEW da PHILIPS, Sp 140 P LED 365/840 PSD P15 SM2 L1135", incluindo materiais e acessórios inerentes a um bom acabamento.	UN	6
69	5.3	Fornecimento e colocação de luminarias do tipo plafon "Philips DORIS CL257 ECRD 17W 40K CHV IP4406", a aplicar no teto falso da casa de banho, incluindo materiais e acessórios inerentes a um bom acabamento.	UN	2
70	5.4	Fornecimento e colocação de alpendres do tipo "Philips Linea SHELLINE 3000K white LED Walllight", a aplicar sobre os lavatórios, incluindo materiais e acessórios inerentes a um bom acabamento.	UN	2
71	5.5	Fornecimento e colocação de lanterna de parede "Philips LED Noonlight" em alumínio fundido, de cor antrazite, a aplicar na parede exterior sobre as portas de acesso ao edifício, incluindo materiais e acessórios inerentes a um bom acabamento.	UN	1
	6	SISTEMA DE SEGURANÇA CONTRA O RISCO DE INCENDIOS		
	6.1	Fornecimento e instalação dos equipamentos abaixo mencionados incluindo todos os materiais, acessórios complementares e testes inerentes ao bom funcionamento:		
	6.2	DETEÇÃO E ALARME		
72	6.2.1	Fornecimento e colocação de Central de Detecção de Incêndios quatro zonas tipo Gofire ou equivalente, incluindo todos os trabalhos necessários	UN	1
73	6.2.2	Fornecimento e colocação bateria 12V 2.4 Amp, do tipo Ultracel ou equivalente, incluindo todos os trabalhos necessários	UN	2
74	6.2.3	Fornecimento e colocação de Botão de Alarme do tipo FP2 ou equivalente rearmável Led+tampa incluindo todos os trabalhos necessários	UN	1
75	6.2.4	Fornecimento e colocação de Detetores Ópticos Conv do tipo Hochiki SLR-E3N(WHT) ou equivalente incluindo todos os trabalhos necessários	UN	2
76	6.2.5	Fornecimento e colocação de base detector do tipo Hochiki YBN-R/6(WHT) ou equivalente incluindo todos os trabalhos necessários	UN	2
77	6.2.6	Fornecimento e colocação de Detetores termicos Conv do tipo Hochiki DCD-AE3(WHT) ou equivalente incluindo todos os trabalhos necessários	UN	1
78	6.2.7	Fornecimento e colocação de base detector do tipo Hochiki YBN-R/6(WHT) ou equivalente incluindo todos os trabalhos necessários	UN	1
79	6.2.8	Fornecimento e colocação de Sirene de Alarme Interior do tipo Roshni 24V L244RS Multison base baixa ou equivalente incluindo todos os trabalhos necessários	UN	1



Município de Faro

Procedimento 2021/CCPE/OP/59

	6.3	SAIE - SISTEMA AUTONOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA		
80	6.3.1	Fornecimento e colocação de Armadura Emergência Permanente LED do tipo Luna DL-60 ou equivalente incluindo todos os trabalhos necessários	UN	5
	6.4	EXTINÇÃO PORTÁTIL		
81	6.4.1	Fornecimento e colocação de extintor pó químico do tipo GI ou equivalente 6Kg (27A 183B) incluindo todos os trabalhos necessários	UN	1
82	6.4.2	Fornecimento e colocação de extintor CO2 do tipo GI ou equivalente (34B C) incluindo todos os trabalhos necessários	UN	1
	6.5	SINALÉTICA		
83	6.5.1	Fornecimento e colocação de sinalética «Central Incêndio» tipo \"Sinalux\" ou equivalente 2010 T1 P0791, incluindo todos os trabalhos necessários	UN	1
84	6.5.2	Fornecimento e colocação de sinalética «Botão de Alarme» tipo \"Sinalux\" ou equivalente 1515 T1 P0515, incluindo todos os trabalhos necessários	UN	1
85	6.5.3	Fornecimento e colocação de sinalética «Quadro Elétrico» tipo \"Sinalux\" ou equivalente 2010 T1 P0862, incluindo todos os trabalhos necessários	UN	1
86	6.5.4	Fornecimento e colocação de sinalética «Quadro Elétrico» tipo \"Sinalux\" ou equivalente 2010 T1 P3813, incluindo todos os trabalhos necessários	UN	1
87	6.5.5	Fornecimento e colocação de sinalética «Porta Saida» tipo \"Sinalux\" ou equivalente 2010 T1 P0016, incluindo todos os trabalhos necessários	UN	3
88	6.5.6	Fornecimento e colocação de sinalética «Extintor» tipo \"Sinalux\" ou equivalente 1515 T1 P0400, incluindo todos os trabalhos necessários	UN	1
89	6.5.7	Fornecimento e colocação de sinalética «Agente PQ» tipo \"Sinalux\" ou equivalente 2408 T1 P0453, incluindo todos os trabalhos necessários	UN	1
90	6.5.8	Fornecimento e colocação de sinalética «Agente CO2» tipo \"Sinalux\" ou equivalente 2408 T1 P0451, incluindo todos os trabalhos necessários	UN	1
91	6.5.9	Fornecimento e colocação de planta de emergência tipo \"Sinalux\" ou equivalente incluindo todos os trabalhos necessários	UN	5