

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Estaleiro		
1	1.1	Instalação e manutenção de equipamentos e mão de obra de apoio no local da obra inc. gestão, direcção e coordenação da obra e das subempreitadas e fornecimento de mão de obra de apoio a instalações técnicas. Execução de telas finais e compilação técnica da obra.	vg	1
2	1.2	Execução de Limpeza geral e final da obra	vg	1
3	1.3	Elaboração do PSS Plano de Segurança e Saúde no Decreto-Lei n.º 273/2003, relativo às condições de segurança e de saúde no trabalho em estaleiros temporários ou móveis, aplicável a obras que exijam projecto e que envolvam riscos especiais ou que requeiram a entrega da Comunicação Prévia de Abertura de Estaleiro. O PSS é o documento de referência para a planificação e gestão da segurança e saúde de um estaleiro, sendo de vital importância para a definição das regras e requisitos de segurança.	vg	1
4	1.4	Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição conforme o disposto no Decreto-Lei n.º 46/2008, de 12 de Março, veio estabelecer o regime jurídico específico a que fica sujeita a gestão de resíduos resultantes de obras ou demolições de edifícios, designados como resíduos de construção e demolição (RCD), compreendendo a sua prevenção e reutilização e as suas operações de recolha, transporte, armazenagem, triagem, tratamento, valorização e eliminação. A gestão dos RCD é da responsabilidade de todos os intervenientes no seu ciclo de vida, desde o produto original até ao resíduo produzido, na medida da respectiva intervenção no mesmo com todos os trabalhos necessários à sua boa execução e funcionamento	vg	1
5	1.5	Fornecimento e aplicação de placa Identificativa da designação da Empreitada pelo empreiteiro, com a dimensão 1200 x 800 mm em PVC alveolar de espessura 3.50 mm, a ser aplicada em zona visível da obra em estrutura metálica, com todos os trabalhos necessários à sua boa execução e funcionamento.	vg	1
	2	Demolição		
6	2.1	Demolição de Paredes Interiores, incluindo a remoção de todo o entulho provocado, com meios manuais, sem afectar a estabilidade dos elementos construtivos, e carga manual para camião ou contentor para fora da zona da obra e á responsabilidade do adjudicatário, todos os trabalhos necessários à sua boa execução e funcionamento.	m2	4,45
	3	Desmontagem de tubagem de distribuição de água, enbutida na alvenaria, de qualquer classe de material e secção, com meios manuais, e carga manual para camião ou contentor, todos os trabalhos necessários à sua boa execução e funcionamento		
7	3.1	Desmonte da Rede de Águas e de Esgotos Domésticos	UN	1
	4	Desmonte e Levantamento de peças Sanitáris sem aproveitamento, incluindo a remoção de todo o entulho provocado, para fora da zona da obra e á responsabilidade do adjudicatário, todos os trabalhos necessários à sua boa execução e funcionamento.		
8	4.1	Desmontagem de lavatório com coluna	UN	1
9	4.2	Desmontagem de sanita com cisterna baixa	UN	1
	5	Demolição de pavimento em soalho de madeira, carpintarias existente e cerâmico existente no interior do edifício, com meios manuais, sem deteriorar os elementos construtivos contíguos, e carga manual para camião ou contentor,todos os trabalhos necessários à sua boa execução e funcionamento.		
10	5.1	Demolição de pavimentos	m2	31,42
	6	Demolição de rodapé em cerâmico existente no interior do edifício, com meios manuais, sem deteriorar os elementos construtivos contíguos, e carga manual para camião ou contentor, todos os trabalhos necessários à sua boa execução e funcionamento.		
11	6.1	Demolição de rodapé	ml	30,35
	7	Demolição parcial, elemento a elemento, com meios manuais e mecânicos, floreira isolada, com uma altura edificada de até 0.30 m, todos os trabalhos necessários à sua boa execução e funcionamento.		
12	7.1	Demolição de Floreira	m2	22,32
	8	Abertura em parede exterior para aplicação de caixa de ponto de água com duas (2) torneiras e válvulas, dimensão a ser definida em obra, todos os trabalhos necessários à sua boa execução e funcionamento.		

13	8.1	Caixa de ponto de água 0,60 X 0,45 cm	m2	0,27
	9	Abertura em parede exterior para aplicação de um quadro eléctrico de apoio a actividades, dimensão a ser definida em obra, todos os trabalhos necessários à sua boa execução e funcionamento.		
14	9.1	Quadro eléctrico 0,60 X 0,75 cm	m2	0,45
	10	Remoção de instalação eléctrica cablagem existente no interior do edifício, com meios manuais, sem deteriorar os elementos construtivos contíguos, e carga manual para camião ou contentor todos os trabalhos necessários à sua boa execução e funcionamento.		
15	10.1	Remoção de instalação eléctrica cablagem	UN	1
	11	Desmontagem de folha de caixilharia envidraçada de qualquer tipo situada em fachada, de menos de 4 m² de superfície, com meios manuais, sem deteriorar os elementos construtivos aos quais está fixada, e carga manual para camião ou contentor, com todos os trabalhos necessários à sua boa execução e funcionamento.		
16	11.1	Remoção de caixilharia	UN	10
	12	Remoção do soco exterior no seu perímetro e carga manual para camião ou contentor, com todos os trabalhos necessários à sua boa execução e funcionamento.		
17	12.1	Remoção de soco em pedra	UN	1
	13	Escavação		
	13.1	Escavação de zonas de intervenção da obra para base de pavimento interior com guia de parede, em qualquer tipo de terreno, com meios mecânicos e manuais, remoção dos materiais escavados e carregamento em camião e todos os trabalhos necessários à sua boa execução e funcionamento.		
18	13.1.1	Escavação para base de pavimento	m3	24,48
19	13.1.2	Escavação para base de pavimento	m3	32,9
	14	Aterro em base de pavimento		
	14.1	Aterro em base de pavimento interior através do enchimento de enrugamento 35 cm, grilha 25 cm, tout venant natural calcário em duas camadas de 15 cm + 15 cm (30 cm na totalidade), película de plástico (Filme de plástico preto), mais o massame de regularização 10 cm. Com compactação com placa vibratória de condução manual, até alcançar uma densidade seca não inferior a 95% da máxima obtida no teste Proctor Modificado e todos os trabalhos necessários à sua boa execução e funcionamento.		
20	14.1.1	Base pavimento Zona de exposição temporárias	m3	16,32
21	14.1.2	Base pavimento Espaços Multiusos	m3	21,94
	15	Alvenarias		
	15.1	Fornecimento de pano exterior de parede de fachada, de 25 cm de espessura em bloco fabricado em betão normal de agregados de argila expandida Leca com 50 x 20 x 20, todos os trabalhos necessários à sua boa execução e funcionamento.		
22	15.1.1	Alvenaria	m2	22,83
	16	Fornecimento de pano interior de fachada dupla, de 4 cm de espessura, de alvenaria de tijolo cerâmico furado simples, para revestir, 30 x 20 x 4 cm, com juntas horizontais e verticais de 10 mm de espessura, assente com argamassa de cimento confeccionada em obra, fornecida em sacos. Padieira de alvenaria armada de tijolos cortados para revestir; montagem e desmontagem de escoramento, todos os trabalhos necessários à sua boa execução e funcionamento.		
23	16.1	Divisória interio	m2	9,33
	17	Impermeabilização e Isolamento Térmico de Elementos		
	17.1	Isolamento em lâ de rocha revestida a alumínio e papal sobre o tecto falso, com espessura de 0,10 m x 1.15 m, resistência térmica 0.85 m2 K/W, fixada mecanicamente em laje de cobertura e estrutura leve de cobertura nas zonas novas, e todos os trabalhos necessários à sua boa execução e funcionamento. Nota: Tecto falso na zona de cobertura existente inclinado, nas zonas novas ampliação horizontal. Ter em conta nas zonas ampliar não duplicar a aplicação da lâ de rocha se a cobertura for com painéis sandwich com isolamento.		
24	17.1.1	Tecto falso em Espaço Multiusos, Zona de exposição, Arrumos e Bastidor	m2	34,3
25	17.1.2	Tecto falso Zona de exposições temporárias	m2	15,6
26	17.1.3	Tecto falso espaço multiusos	m2	21,65
	18	Aplicação e impermeabilização de estrutura enterrada, sapatas Linteis de Fundação pela sua face exterior, com emulsão betuminosa aniónica monocomponente, à base de betumes e resinas, aplicada em duas demãos, com um rendimento de 1 kg/m² por demão todos os trabalhos necessários à sua boa execução e funcionamento.		
27	18.1	Impermeabilização de estrutura enterrada em Sapatas	m2	5,12
28	18.2	Impermeabilização de estrutura enterrada em Lintel de Fundação	m2	5,12
	19	Cobertura		

	19.1	Cobertura inclinada com uma pendente média de 4%, formada por estrutura de suporte, filme de polietileno que actua como barreira de vapor e painel rígido de lã mineral, não revestido, de 0,50 m de espessura como isolamento térmico, chapa termoacústica de Zinco, estrutura leve metalizada de 0,80 x ,80 m de secção. Revestimento composto por chapa de zinctitânio, l"RHEINZINKl" Clic System, acabamento natural, de 0,07 m de espessura, fixada mecanicamente sobre painel OSB de aparas orientadas intercalando entre ambos uma lâmina de separação estruturada, e todos os trabalhos necessários à sua boa execução e funcionamento.		
29	19.1.1	Cobertura Zona de exposições temporárias	m2	15,6
30	19.1.2	Cobertura espaço multiusos	m2	21,65
	20	Aplicação de impermeabilização de coberturas e fornecimento com aplicação de pintura com primário betuminoso l"Emufal L1", todos os trabalhos necessários à sua boa execução e funcionamento.		
31	20.1	Isolamento de cobertura	m2	62,26
	21	Betonilha de Regularização		
	21.1	Fornecimento de base para pavimento de betão leve de resistência à compressão 2,5 MPa, confeccionado em obra com argila expandida, e cimento Portland com calcário, de 10 cm de espessura, sobre lâmina de isolamento para formação de pavimento, todos os trabalhos necessários à sua boa execução e funcionamento.		
32	21.1.1	Pavimento em pedra Espaço Multiusos, Zona de exposição, Arrumos e Bastidor	m2	47,77
33	21.1.2	Pavimento em pedra Espaço Multiusos Exterior	m2	20,3
34	21.1.3	Pavimento com revestimento em pedra Instalação Sanitária	m2	12,42
	22	Cantarias		
	22.1	Fornecimento de parapeito e soleira em pedra do TIPO Ataija Azul de secção rectangular e espessura 0.30 mm, acabamento serrado nas faces à vista, com os cantos matados, todos os trabalhos necessários à sua boa execução e funcionamento.		
35	22.1.1	V01 Parapeito em pedra 2,68 x 0,28 x 0,03 m	m2	0,75
36	22.1.2	V02 Parapeito em pedra 5,51 x 0,21 x 0,03 m	m2	1,16
37	22.1.3	V03 Parapeito em pedra 3,80 x 0,21 x 0,03 m	m2	0,8
38	22.1.4	V04 Parapeito em pedra 3,74 x 0,21 x 0,03 m	m2	0,79
39	22.1.5	V05 Parapeito em pedra 3,80 x 0,21 x 0,03 m	m2	0,8
40	22.1.6	V06 Parapeito em pedra 0,68 x 0,38 x 0,03 m	m2	0,26
41	22.1.7	V07 Parapeito em pedra 0,59 x 0,38 x 0,03 m	m2	0,67
42	22.1.8	V08 Parapeito em pedra 0,55 x 0,38 x 0,03 m	m2	0,21
43	22.1.9	V09 Soleira em pedra 0,89 x 0,10 x 0,03 m	m2	0,36
44	22.1.10	V10 Soleira em pedra 0,89 x 0,10 x 0,03 m	m2	0,18
45	22.1.11	V11 Soleira em pedra 0,89 x 0,10 x 0,03 m	m2	0,18
46	22.1.12	V12 Soleira em pedra 0,73 x 0,10 x 0,03 m	m2	0,29
47	22.1.13	Pe01 Soleira em pedra 1,00 x 0,33 x 0,03 m	m2	0,33
48	22.1.14	Pe02 Soleira em pedra 0,86 x 0,33 x 0,03 m	m2	0,28
49	22.1.15	Pe03 Soleira em pedra 1,70 x 0,10 x 0,03 m	m2	0,17
	23	Revestimento de pavimentos		
	23.1	Fornecimento de pavimento com revestimento em pedra do TIPO Ataija Azul para interior com secção rectangular 0.60 x 0.30 X 0,02 m, acabamento polido, assentes com argamassa de cimento M-5 e enchimento das juntas com argamassa de juntas cimentosa, CG1, para junta mínima (entre 1,5 e 3 mm), com a mesma tonalidade das peças todos os trabalhos necessários à sua boa execução e funcionamento.		
50	23.1.1	Pavimento em pedra	m2	47,77
	24	Aplicação de roda pé de 10 cm de altura embutido na parede com uma calha/alheta de 2.5 cm em pedra do TIPO Ataija Azul, acabamento polido, assentes com cola e fixação com todos os trabalhos necessários à sua boa execução e funcionamento.		
51	24.1	Roda pé embutido na parede	ml	45,55

	25	Fornecimento de pavimento com revestimento em pedra do TIPO Ataija Azul para interior com secção rectangular 0.60 x 0.30 X 0,02 m, acabamento polido, assentes com argamassa de cimento M-5 e enchimento das juntas com argamassa de juntas cimentosa, CG1, para junta mínima (entre 1,5 e 3 mm), com a mesma tonalidade das peças todos os trabalhos necessários à sua boa execução e funcionamento.		
52	25.1	Pavimento em pedra	m2	20,3
	26	Fornecimento de pavimento em pedra do TIPO Ataija Azul com secção rectangular 1 X 0,5 X 0,03 m, para rampa de entrada bujarda a fino para melhor aderência, assentes com argamassa de cimento M-5 e enchimento das juntas com argamassa de juntas cimentosa, CG1, para junta mínima (entre 1,5 e 3 mm), com a mesma tonalidade das peças todos os trabalhos necessários à sua boa execução e funcionamento.		
53	26.1	Rampa de entrada em pedra	m2	10
	27	Fornecimento de pavimento com revestimento em pedra do TIPO Ataija Azul para interior com secção rectangular 0.60 x 0.30 X 0,03 m, na superfície da instalação sanitária, acabamento polido, assentes com argamassa de cimento M-5 e enchimento das juntas com argamassa de juntas cimentosa, CG1, para junta mínima (entre 1,5 e 3 mm), com a mesma tonalidade das peças com todos os materiais e equipamentos necessários, todos os trabalhos necessários à sua boa execução e funcionamento.		
54	27.1	Pavimento com revestimento em pedra Instalação Sanitária	m2	12,42
	28	Revestimento de paredes e tectos		
	28.1	Tecto falso contínuo suspenso, liso, situado a uma altura menor de 3 m, com nível de qualidade do acabamento standard. Inclusive fixações para a ancoragem dos perfis, parafusos para a fixação das placas, massa de secagem, fita microperfurada de papel e acessórios de montagem, isolamento com 10 cm de lã de rocha, todos os trabalhos necessários à sua boa execução e funcionamento. Nota: ver as especificações no projecto de especialidades.		
55	28.1.1	Tecto falso em Espaço Multiusos, Zona de exposição, Arrumos e Bastidor	m2	34,3
56	28.1.2	Tecto falso Zona de exposições temporárias	m2	15,6
57	28.1.3	Tecto falso espaço multiusos	m2	21,65
	29	Fornecimento de revestimento em lajetas de pedra do TIPO Ataija Azul s com secção rectangular 0.60 x 0.30 X 0,02 m, colocado sobre uma superfície suporte de alvenaria, em paramentos interiores, assente com argamassa de cimento cola e cantoneiras de PVC, todos os trabalhos necessários à sua boa execução e funcionamento.		
58	29.1	Revestimento em lajetas de pedra Instalação Sanitária	m2	19,88
	30	Aplicação de reboco liso com acabamento lavado realizado com argamassa de cimento sobre um paramento exterior, previa colocação de malha anti-álcalis nas mudanças de material e nas testas de laje, todos os trabalhos necessários à sua boa execução e funcionamento.		
59	30.1	Reboco liso	m2	8,47
	31	Aplicação de reboco liso nas alvenarias interiores que apresentem patologias e que necessitem de intervenção, reboco liso com acabamento lavado realizado com argamassa de cimento sobre um paramento interior, previa colocação de malha, nas mudanças de material e nas testas de laje, todos os trabalhos necessários à sua boa execução e funcionamento. Nota: Estas quantidades de trabalho só serão contabilizadas em obra.		
60	31.1	Reboco liso nas alvenarias interiores que apresentem patologias	m2	1
	32	Revestimento de paramento vertical forra, até 0.65 m de altura, com placas de pedra do TIPO Ataija Azul com a qualidade exigida, acabamento amaciado, de 0,60 x 0,40 x 0,02 m, coladas com cimento cola melhorado, C2 TE, com deslizamento reduzido e tempo de colocação ampliado; e enchimento de juntas com argamassa de juntas cimentosa, CG1, para junta mínima (entre 1,5 e 3 mm), com a mesma tonalidade das peças.		
61	32.1	Revestimento de paramento vertical forra	m2	25
	33	Revestimento exterior directo, sobre estrutura leve, de 0.28 de espessura, com nível de qualidade do acabamento standard, formado por placa de gesso laminado reforçado com fibras tipo standard de 12,5 mm de espessura, fixada à parede de estrutura leve de perfis de aço galvanizado com parafusos autoperfurantes. Inclusive parafusos para a fixação das placas e massa e fita para o tratamento de juntas, com todos os trabalhos necessários à sua boa execução e funcionamento.		
62	33.1	Revestimento de paramento vertical forra	m2	13,23
	34	Serralharias		
	34.1	Fornecimento e montagem de caixilharias em alumínio, sistema de perfis da Schüco, de perfis fixo, abrir e osxilobatente de superfície Lacado Sablé: Durocolor Mars 2525 Sablé YX355F Super duravel, ferragem Basic AvantTec SimpleySmart Estanquidade, vidro 1 Planiclear 6 mm, Capa 2 Planitherm 4S, Câmara 1 16 Air, Vidro 2 Planiclear 4 mm, PVB Standar 0.38 mm, Vidro 2 Planiclear 4 mm, factor Luminosos EN410 (2011-04), Factores Energéticos EN410 (2011-04), Transmissão Térmica EN673-2011, Dimensões de Fabrico espessura Nominal 30.38 mm Peso 35 Kg/m2, Factor UV EN410 (2011-04), Factor Solar EN(2011-04), Rendimento de Cor Ra Transmissão Luminosa 96, Ra Reflexão Exterior 96, Calasse de Segurança EN12600, Anti-Intrusão EN356 e todos os trabalhos necessários à sua boa execução e funcionamento.		

63	34.1.1	Caixilharias em alumínio	vg	1
35	Fornecimento e aplicação de estore de rolo BLACKOUT de cor a definir abertura manual e de corrente com todos os trabalhos necessários à sua boa execução e funcionamento.			
64	35.1	Vão V01 Fixo 2,68 x 2,06	m2	5,52
65	35.2	Vão V02 Fixo 5,51 x 2,06	m2	11,35
66	35.3	Vão V03 Fixo 3,80 x 2,06	m2	7,83
67	35.4	Vão V04 2 folhas 3,74 x 2,06	m2	7,7
68	35.5	Vão V05 Fixo 3,80 x 2,06	m2	7,83
69	35.6	Vão V09 Fixo 0,89 x 4,77	m2	4,25
70	35.7	Vão V10 1 folha 0,89 x 1,77	m2	1,58
71	35.8	Vão V11 1 folha 0,89 x 1,77	m2	1,58
72	35.9	Vão V12 Fixo 0,73 x 2,23	m2	1,63
36	Fornecimento e montagem de estrutura com 2400 x 3840 x 3900 mm, em tubo quadrado 100 x 100 x 5 mm, e bases em chapa de ferro com 250 x 250 x 10 mm, tudo decapado, metalizado e lacagem final a cor dos perfis, soldaduras e cortes em oficina, peças especiais casquilhos e os elementos auxiliares de montagem, montagem no local de obra com todos os trabalhos necessários à sua boa execução e funcionamento. Incluindo ligação à estrutura existente de modo a garantir os remates e estaqnuidade, todos os trabalhos e			
73	36.1	Estrutura metálica	UN	1
37	Fornecimento e montagem de estrutura com 2400 x 5240 x 3950 mm, em tubo quadrado 100 x 100 x 5 mm, e bases em chapa de ferro com 250 x 250 x 10mm, tudo decapado, metalizado e lacagem final a cor dos perfis, soldaduras e cortes em oficina, peças especiais casquilhos e os elementos auxiliares de montagem, montagem no local de obra com todos os trabalhos necessários à sua boa execução e funcionamento. Incluindo ligação à estrutura existente de modo a garantir os remates e estaqnuidade, todos os trabalhos e			
74	37.1	Estrutura metálica	UN	1
38	Escavação a céu aberto em solo coerente de natureza argilosa com meios manuais, remoção dos materiais escavados e carregamento em camião, com todos os materiais e equipamentos necessários.			
75	38.1	Escavação Sapatas	m3	4,3
76	38.2	Escavação Lintel de Fundação	m3	22,75
39	Camada de betão de limpeza e nivelamento da base da fundação, de 10 cm de espessura, de betão C16/20; XC0 (P); CI 1.00; D máx 22; S4, fabricado em central e betonagem desde camião, no fundo da escavação previamente realizada com todos os trabalhos necessários.			
77	39.1	Betão de limpeza Sapatas	m2	0,56
78	39.2	Betão de limpeza em Lintel de Fundação	m2	2,98
40	Betão armado em Sapatas e Linteis de Fundação, realizada com betão C30/37; XC2 (P); CI 0.40; D máx 22; S4, fabricado em central, e betonagem desde camião, e aço A400 NR. Inclusive armaduras de arranque do pilar, arame de atar, e separadores com todos os trabalhos e equipamentos necessários.			
79	40.1	Betão Armado em Sapatas	m3	0,56
80	40.2	Betão Armado em Lintel de Fundação	m3	1
41	Cofragem em sapata de secção quadrada de betão armado, de 80 x 80 cm de secção, cofragem em Linteis de Fundação de secção quadrada em betão armado 40 x 40 cm de secção, montagem e desmontagem de sistema de cofragem, com acabamento para revestir, com todos os materiais e equipamentos necessários.			
81	41.1	Cofragem em Sapatas	m2	2,05
82	41.2	Cofragem em Lintel de Fundação	m2	4,26
42	Execução de armaduras na classe A400NR, incluindo corte moldagem e armação nos elementos de betão armado, conforme projeto de estabilidade, com todos os materiais, trabalhos e equipamentos necessários.			
83	42.1	Armadura em Sapatas	kg	48,25
43	Fornecimento de Logótipo Exterior em letras 3D com o dizer Turismo i , comprimento 1,20 m e de altura 0.20 m para este Tipo letras 3D as letras são constituídas em ferro forjado com todos os trabalhos necessários à sua boa execução e funcionamento.			
84	43.1	Letras em 3D (Turismo)	UN	8
44	Carpintarias			

	44.1	Fornecimento e assentamento de carpintarias interiores, portas e armários, com estrutura em madeira maciça e forras no seu interior em melamina branca com portas de abrir folheadas a branco, portas interior lacada a cor branca de abrir com ferragem em inox, porta interior lacada de cor branca de correr com ferragem em inox e cassete, com todos os trabalhos necessários à sua boa execução e funcionamento.		
	44.1.1	Carpintarias interiores		
85	44.1.1.1	Porta Pi 03 Abrir 0,70 x 2,10	UN	1
86	44.1.1.2	Porta Pi 02 Abrir 0,70 x 2,10	UN	1
87	44.1.1.3	Porta Pi 01 Correr Casonete 1,00 x 2,10	UN	1
88	44.1.1.4	Armário para bastidor com parteleiras 1,00 x 2,00	UN	1
	45	Fornecimento de carpintaria em móveis interiores, lacada a cor preto, bancos, prateleiras, balcão e armários, com todos os trabalhos necessários à sua boa execução e		
89	45.1	Balcão de Atendimento 300 x 60 Ref. 01	UN	1
90	45.2	Expositor Montra 2,56 x 0,35 (7 Prateleiras) Ref. 02	UN	1
91	45.3	Banco Exterior 0,50x 0,50 (6 bancos) Ref. 03	UN	6
92	45.4	Arrumos Arquivo 2,98 x 0,35 Ref. 04	UN	1
93	45.5	Forra em madeira de banco corrido 0,45 x 9,38 Ref. 05	UN	1
94	45.6	Banco corrido Exterior 0,45 x 3,95 Ref. 06	UN	2
	46	Louças Sanitárias		
	46.1	Fornecimento e assentamento de louças sanitárias, louças de mobilidade reduzida, incluindo todos os trabalhos necessários à sua boa execução e funcionamento.		
95	46.1.1	Sanita suspensa tipo VALADARES PMR Bacia	UN	1
96	46.1.2	Apoio Sanita 80 cm basculante com porta rolo dir./esq. Tipo VALADARES PMR	UN	1
97	46.1.3	Apoio Sanita dir./esq. tipo VALADARES PMR	UN	1
98	46.1.4	Lavatório suspenso de canto tipo SANINDUSA New WcCare	UN	1
99	46.1.5	Torneira lavatório tipo VALADARES PMR Style	UN	1
100	46.1.6	Válvula lavatório	UN	1
101	46.1.7	Espelho basculante (40x73 cm) inox satinado Espejo basculante (40x73 cm) inox satinado Adjustable mirror (40x73 cm) satinox	UN	1
	47	Pinturas		
	47.1	Pintura exterior em alvenaria e Platibanda rebocada com tinta plástica, a cor a ser determinada em obra com uma aproximação a cor das pedras existentes no seu exterior com recurso a três (3) amostra de pintura, textura lisa com uma demão de primário e três (3) de mão, com todos os trabalhos necessários à sua boa execução e funcionamento.		
102	47.1.1	Pintura de tinta plástica em Alçados	m2	26,8
	48	Pintura em sobre paramento interior de alvenaria rebocada vertical, até 3 m de altura, com tinta natural de origem mineral de silicato cor branca, na instalação sanitária tinta astinada, no seu interior com recurso a três (3) amostras de pintura, textura lisa com uma demão de primário, com todos os trabalhos necessários à sua boa execução e		
103	48.1	Pintura interior	m2	107,37
	49	Pintura de tectos falsos interiores com aplicação manual de três (3) demãos de tinta plástica cor branca, acabamento mate, textura lisa, no interior nas placas de gesso laminado, horizontal, até 3 m de altura, com todos os trabalhos necessários à sua boa execução e funcionamento.		
104	49.1	Pintura de tectos falsos interiores	m2	47,77
	50	Pintura em muro de floreira exterior e envolvente aplicação manual de três (3) demãos de tinta plástica cor branca, com todos os trabalhos necessários à sua boa execução e		
105	50.1	Pintura em muro de floreira exterior	m2	6,53
	51	Lavagem com projecção de jacto de água à pressão, sobre paramento exteriores existentes, eliminando todos os restos de sujidade, gorduras e pó do suporte, para proceder posteriormente a sua reparação das superfícies degradadas, com todos os trabalhos necessários à sua boa execução e funcionamento.		
106	51.1	Lavagem a jacto de água plástica em Alçados	m2	78,76
107	51.2	Lavagem a jacto de água em muro de floreira exterior	m2	6,53
	52	Rede de Abastecimento de Águas e Rede de Drenagem de Esgotos Domésticos		

	52.1	Executar a infra-estrutura da rede de abastecimentos de água, drenagem de esgotos pluviais e drenagem de esgotos domésticos conforme projecto de especialidades e todos os trabalhos necessários à sua boa execução e funcionamento.		
	52.1.1	Infra-estrutura da rede de abastecimentos de água		
108	52.1.1.1	Tubo PEAD F25 Ligação ao Contador Existente	ml	7,55
109	52.1.1.2	Tubo Mc F26	ml	12,55
110	52.1.1.3	Tubo Mc F14	ml	12,39
111	52.1.1.4	Tubo PEAD F25 Alimentação ao Lago Existente, aproveitando vala existente ou vala prevista em 1.17.2.1	ml	14,55
112	52.1.1.5	Abraçadeira de tomada em carga	UN	1
113	52.1.1.6	Válvula de esfera	UN	2
114	52.1.1.7	Válvula de retenção	UN	2
115	52.1.1.8	Fornecimento e montagem de caixa de visita enterrada, de dimensões interiores 30x30x30, pré-fabricada de polipropileno, sobre base de betão simples C20/25 (X0(P); D25; S2; Cl 1,0) de 15 cm de espessura, com tampa pré-fabricada de PVC, para alojamento da válvula, com todos os materiais e equipamentos necessários	UN	1
	53	Infra-estrutura de drenagem de esgoto		
116	53.1	Tubo PVC F110	ml	23,25
117	53.2	Tubo PVC F110	ml	20
118	53.3	Tubo PVC F110	ml	3
119	53.4	Tubo PVC F90	ml	1,35
120	53.5	Tubo PVC F50	ml	2,65
121	53.6	Caixa de cimento 50 x 50 x 53 cm s/fundo	UN	2
	54	Infra-estrutura Esgotos Pluviais Drenagem		
122	54.1	Tubo PVC F90	ml	5,79
123	54.2	Tubo PVC F75	ml	7,7
124	54.3	Caixa de cimento 50 x 50 x 53 cm s/fundo	UN	2
125	54.4	Ralo pinha saída vertical F90	UN	2
126	54.5	Tubo ladrão nas caleiras F25	UN	2
127	54.6	Rectificação e adaptação com deslocação de redes de sistemas existentes no exterior, de forma a garantir o cabal funcionamento das mesmas", com todos os trabalhos necessários à sua boa execução e funcionamento	vg	1
	55	Caleira oculta situada na vertente, de prancha de chumbo laminado de 3,00 mm de espessura, enformada "in situ", de 1250 mm de desenvolvimento, com ligações soldadas, fixada com pregos sobre estrutura da cobertura, com todos os trabalhos e equipamentos necessários.		
128	55.1	Caleira oculta situada na vertente	ml	18,6
	56	Abertura e tapamento de roços e apoio de mão-de-obra nas especialidades anteriores, com todos os materiais e equipamentos necessários.		
129	56.1	Abertura e tapamento de roços	vg	1
	57	Rede Elétrica e de ITED		
	57.1	Fornecimento e execução da instalação Eléctrica mais ITED, embutida, aparelhagem do Tipo e Série a definir, incluindo abertura e tapamento de roços, todos os trabalhos necessários à sua boa execução e funcionamento.		
	57.1.1	Instalação de ITED		
	57.1.1.1	Fornecimento, montagem e ensaios, incluindo colocação dos materiais na obra, dos equipamentos e sistemas constantes do Projecto de ITED anexo, composto por peças escritas e desenhadas.		
	57.1.1.1.1	Todo o equipamento a instalar, prevê-se pronto a funcionar. Todos os trabalhos executados, deverão encontrar-se de acordo com as boas normas de execução. Tudo o que se encontrar omisso na descrição dos artigos abaixo mencionados deverá sempre ser executado de acordo com as referidas boas normas de segurança nacionais e europeias e os regulamentos de segurança das instalações.		
	57.1.1.1.1.1	O fornecimento e montagem dos materiais e equipamentos do presente mapa de quantidades contemplam: Todos os acessórios necessários à sua montagem, os trabalhos de construção civil inerentes à execução de trabalhos e a assistência pós montagem		

	57.1.1.1.1	Infraestruturas de Telecomunicação		
	57.1.1.1.1	Tubagens		
130	57.1.1.1.1	Abertura e tapamento de vala técnica em terreno normal, onde o bloco de tubagem possui envolvimento em areia pó de pedra, com profundidade de 60cm e transporte de sobranes a vazadoiro. NOTA: vala poderá servir para outras redes técnicas de águas, ou esgotos ou electricidade ou pluviais.	m3	45
131	57.1.1.1.1	Rede de sinalização verde com uma largura de 300 mm	ml	45
132	57.1.1.1.1	Tubo ERM/Isogris F20	ml	255
133	57.1.1.1.1	Tubo corrugado (FL) F25 da \"MULTITUBOS\"	ml	112
134	57.1.1.1.1	Tubo corrugado (FL) F32 da \"MULTITUBOS\"	ml	4
135	57.1.1.1.1	Tubo corrugado (FL) F40 da \"MULTITUBOS\"	ml	5
136	57.1.1.1.1	Tubo corrugado (FL) F63 da \"MULTITUBOS\"	ml	80
137	57.1.1.1.1	Tampa 30x30 B125 da \"Fucoli-Somepal\" com gravação \"CVM Telecomunicações\"	UN	1
138	57.1.1.1.1	Caixa de aparelhagem ref.ª 318 da JSL para alvenaria, 75x75x60	UN	37
139	57.1.1.1.1	Caixa saliente dupla, ref.ª 10994 ABR da Efapel	UN	1
140	57.1.1.1.1	Caixa saliente simples, ref.ª 10976 ABR da Efapel	UN	1
	58	Cabos		
141	58.1	H07V-F1G1,5	ml	2
142	58.2	Cabo U/UTP cat 6 Cu TK LSZH da Teka	ml	327
143	58.3	Cabo Drop 2FO pré-conectorizado SC/APC, 12m, ref. 2901301 da TEKA	UN	1
144	58.4	Cabo coaxial N48HV3 TK LSZH da TEKA	ml	71,5
145	58.5	Conector F de compressão ref.ª 290762 da TEKA	ml	7
	59	Aparelhagem		
146	59.1	Tomada TV-R-SAT, para montagem embebida Ref.ª 21543 K da EFAPEL	UN	7
147	59.2	Centro p/ Conectores FO SC APC Duplex, ref. 90448 SBR da EFAPEL	UN	7
148	59.3	Centro p/ Conectores FO SC APC Duplex, ref. 90448 SBR da EFAPEL	UN	1
149	59.4	Acoplador para Conectores de Fo SC APC Duplex, ref.ª 82211 da Efapel	UN	1
150	59.5	Tampa protecção p/ conector FO, ref.ª 82971 da Efapel	UN	1
151	59.6	Aro c/ modulo duplo p/ conectores RJ45 ref.ª 90442 SBR da EFAPEL	UN	5
152	59.7	Aro c/ modulo SIMPLES p/ conectores RJ45 ref.ª 90441 SBR da EFAPEL	UN	29
153	59.8	Conector RJ45 cat. 6 UTP, ref.ª 21978 da Efapel	UN	39
154	59.9	Espelho simples ref.ª 90910 TBR da Efapel	UN	22
155	59.10	Espelho Duplo ref.ª 90920 TBR da Efapel	UN	7

156	59.11	Espelho Quadruplo ref.ª 90940 TBR da Efapel	UN	1
	60	Bastidor para ATI		
157	60.1	Bastidor mural Rack Crux 1 450mm, 22U 19"\', ref.ª 82321220604 da Barpa	UN	1
158	60.2	Painel 2x6CC + 4x2FO ref.ª 001010512 da Quiterios	UN	1
159	60.3	Painel 24PC ref.ª 010150 da Quiterios	UN	3
160	60.4	Conector RJ45 cat 6 ref.ª 0023570 da Quiterios	UN	72
161	60.5	Prateleira refª 0010130 da Quiterios	UN	1
162	60.6	Painel 6 tomadas monofasicas ref.ª 0010148 da Quiterios	UN	1
163	60.7	Ligador para BGT, 12x10mm2+4x16mm2, ref. \"L16F\" da TEV2	UN	1
164	60.8	Painel com argolas ref.ª 0010135 da Quiterios	UN	3
165	60.9	Painel c/ prateleira p/ 48FO, ref.ª 0010128 da Quiterios	UN	1
166	60.10	Alinhador FO SC/APC duplo c/ protecção ref.ª 0023513 da Quiterios	UN	4
167	60.11	Unidade de Ventilação com Termostato (2 Ventiladores) Schuko, ref.ª82390504110 da Barpa	UN	1
168	60.12	Verificações e ensaios necessários, elaboração do Relatório de Ensaio de Funcionalidade (REF), submissão do termo de responsabilidade à ANACOM, acompanhamento de eventuais acções de fiscalização pela ANACOM, assim como demais obrigações legais do instalador ITED.	vg	1
	61	Instalações Eléctricas		
	61.1	Fornecimento, montagem e ensaios, incluindo colocação dos materiais na obra, dos equipamentos e sistemas constantes do Projecto de Electricidade anexo, composto por peças escritas e desenhadas.		
	61.1.1	Todo o equipamento a instalar, prevê-se pronto a funcionar. Todos os trabalhos executados, deverão encontrar-se de acordo com as boas normas de execução. Tudo o que se encontrar omissa na descrição dos artigos abaixo mencionados deverá sempre ser executado de acordo com as referidas boas normas de segurança nacionais e europeias e os regulamentos de segurança das instalações.		
	61.1.1.1	O fornecimento e montagem dos materiais e equipamentos do presente mapa de quantidades contemplam: Todos os acessórios necessários à sua montagem, os trabalhos de construção civil inerentes à execução de trabalhos, a assistência pós montagem, assim como telas finais		
	61.1.1.1.1	INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS		
	61.1.1.1.1	Desmontagens		
	.1			
169	61.1.1.1.1	Desmontagem das instalações eléctricas existentes, nomeadamente entrada, contagem, quadros e aparelhagem, equipamentos e canalizações obsoletas, incluindo diligências junto do ORD para a desligamento da entrada e, encaminhamento de resíduos resultantes para operador autorizado	vg	1
	62	Alimentação aos edifícios e rede de tubagens exteriores		
170	62.1	Adaptação quadro do jardim existente, para a ligação do cabo de alimentação ao Posto de Turismo, incluindo fornecimento e montagem de disjuntor diferencial selectivo conforme esquema do projecto eléctrico, aberturas, adaptações e ligação dos cabos	vg	1
171	62.2	Cabo H1XV-R5G35	ml	100
172	62.3	Cabo H1XV-R5G6	ml	55
173	62.4	Tubo PEAD Ø40	ml	50
174	62.5	Tubo PEAD Ø63	ml	55
175	62.6	Tubo PEAD Ø90	ml	85
176	62.7	Tubo PEAD Ø110	ml	85
177	62.8	Rede de sinalização vermelha com uma largura de 300mm	ml	115
178	62.9	Abertura e tapamento de vala técnica em terreno normal, onde o bloco de tubagem possui envolvimento em areia ou pó de pedra, com profundidade de 80cm, reposição de pavimento e transporte de sobranes a vazadouro	ml	115
179	62.10	Câmara de visita	UN	4
180	62.11	Tampa p/ câmara de visita com inscrição \"Electricidade\", classe B125, 50x50cm	UN	3
181	62.12	Tampa p/ câmara de visita com inscrição \"Electricidade\", classe D400, 50x50cm	UN	1

	63	Rede de terras e ligações equipotenciais		
182	63.1	Caixa Terminal Principal de Terras com ligador amovível, 5 entradas e 5 saídas Fe Cobreado ref. "002862" da "Quitérios"	UN	1
183	63.2	Abertura e tapamento de vala em terreno normal, com profundidade de 80cm, reposição de pavimento e transporte de sobantes a vazadouro	ml	7
184	63.3	Eléctrodo de terra em aço cobreado 15mm diâmetro, 2m de comprimento	UN	3
185	63.4	Cruzeta para condutor de terra redondo Cu	UN	1
186	63.5	Abraçadeira de latão para eléctrodo de terra	UN	3
187	63.6	Condutor H07V-R1G35	ml	11
188	63.7	Condutor H07V-1G6	ml	3
189	63.8	Tubo ERM Isogris Ø20	ml	3
190	63.9	Tubo ERM Isogris Ø25	ml	4
	64	Quadros Eléctricos - Fornecimento e montagem de quadros eléctricos da classe II de isolamento, de acordo com o esquema eléctrico e demais especificações constantes das peças escritas e desenhadas do projecto, com um espaço de reserva livre de 20%		
191	64.1	Quadro de Entrada, conforme esquema eléctrico, IP54, IK07, In=100A, em caixa quadro 140 módulos modelo "Safetymax P125" da "Quitérios", equipado com aparelhagem "Hager" lcc=3kA	UN	1
192	64.2	Quadro da UPS, conforme esquema eléctrico, IP54, IK07, In=25A, em caixa quadro 40 módulos modelo "Safetymax P90" da "Quitérios", equipado com aparelhagem "Hager" lcc=3kA	UN	1
	65	UPS		
193	65.1	Ficha de montagem saliente tipo CEE 2P+T 16A, ref.ª GW60404 da Gewiss	UN	1
194	65.2	Tomada de montagem saliente tipo CEE 2P+T 16A, ref.ª GW62499 da Gewiss	UN	1
195	65.3	Cabo RZ1-K3G2,5	ml	2
196	65.4	Tubo VDØ20, incluindo braçadeiras	ml	2
197	65.5	Conjunto de cabos RZ1-K3G2,5 com 1,5m de comprimento terminados com fichas e tomadas adequadas, para ligação da UPS às ficha e tomada	vg	1
198	65.6	UPS 3000VA, dupla conversão online, ref.ª SRVS3KI da "Schneider"	UN	1
	66	Iluminação		
199	66.1	Ref.ª A PHLNO 03 15014-O7 DE 3750lm da EEE, 4000K, 25,3W, IP30	UN	5
200	66.2	Ref.ª B LUPO R 5W da Begolux, 4000K, IP44	UN	4
201	66.3	Ref.ª C LUPO R 12W da Begolux 4000K, IP44	UN	2
202	66.4	Ref.ª D TNL 01 06014-G0 DE 1300lm da EEE, IP40	UN	1
203	66.5	Ref.ª E JSALM403 01 02014-F8 DE 500lm da EEE 500lm, IP20	UN	2
204	66.6	Ref.ª F Fita LED LS VAL-1400/840/5 da LEDVANCE, 4000K, 12W/m, 24V, incluindo conectores e acessórios de terminação	ml	10,6
205	66.7	Ref.ª G Fita LED LS VAL-1000/840/5 da LEDVANCE, 4000K, 12W/m, 24V, incluindo conectores e acessórios de terminação	ml	10,2
206	66.8	Ref.ª H Fita LED LS VAL-600/840/5 da LEDVANCE, 4000K, 5,5W/m, 24V, incluindo conectores e acessórios de terminação	ml	2,4
207	66.9	Ref.ª I Aplique de parede ASCUBEG da ASLO, IP54, 4000K, 2x5W	UN	2
208	66.10	Driver p/ fita LED ref.ª "DR-VAL-30/220-240/24" da LEDVANCE	UN	4
209	66.11	Driver p/ fita LED ref.ª "DR-VAL-60/220-240/24" da LEDVANCE	UN	4
210	66.12	Driver p/ fita LED ref.ª "DR-VAL-120/220-240/24" da LEDVANCE	UN	1
211	66.13	Perfil de alumínio para fita LED, de embutir em gesso	ml	17,2
212	66.14	Perfil de alumínio para fita LED, flexível, incluindo acessórios de fixação	ml	6
213	66.15	Caixa de aplique, incluindo ligadores e boquilhas	UN	2
214	66.16	Tubo ERM Isogris Ø20	ml	172
215	66.17	Cabo RZ1-K2x1,5	ml	3
216	66.18	Cabo RZ1-K3G1,5	ml	153
217	66.19	Cabo RZ1-K5x1,5	ml	16

218	66.20	Caixa de derivação para instalação embebida, incluindo ligadores de modelo adequado ao condutor utilizado e em número suficiente para a implementação das funcionalidades apresentadas nos esquemas eléctricos	UN	3
219	66.21	Detector de movimento de tecto, montagem encastrar IP21 360º ref.ª EE805A da Hager	UN	1
220	66.22	Interruptor unipolar 10A/230V, ref.ª 21011 da Efapel	UN	2
221	66.23	Tecla Simples Branca, ref.ª 90601 TBR da Efapel	UN	2
222	66.24	Aro simples, branco, ref.ª 90910 TBR da Efapel	UN	2
223	66.25	Botão de Pressão duplo 10A/230V, de montagem embebida, incluindo mecanismo, aro e botões, modelo "Logus 90 Branco" da "Efapel"	UN	4
224	66.26	Tecla Dupla ref.ª 90611 TBR da Efapel	UN	4
225	66.27	Espelho Quadruplo Branco, ref.ª 90940 TBR da Efapel	UN	2
226	66.28	Caixa de aparelhagem incluindo boquilhas para união dos tubos	UN	6
67	Iluminação de segurança			
227	67.1	Blocos autónomos permanentes e não permentes (3 de cada) URA21LED, 100lm, 1 hora, IP42, ref.ª 661603 da "Legrand"	UN	6
228	67.2	Tubo ERM Isogris Ø16	ml	43
229	67.3	Cabo RZ1-K2x1,5	ml	35
230	67.4	Cabo RZ1-K4G1,5	ml	8
231	67.5	Comando auxiliar com chave para telecomando, ref. 076630 da Legrand	UN	1
232	67.6	Caixa de aparelhagem incluindo boquilhas para união dos tubos	UN	1
68	Tomadas de uso geral e equipamentos			
233	68.1	Caixa IP65 IK10 com porta opoaca e fechadura tripla, dimensões 600x400x228 (AxLxP), ref.ª 06BRES64-FHT da AL	UN	1
234	68.2	Placa de Montagem p/ caixa, ref.ª 08BRES64-PM da AL	UN	1
235	68.3	Tomada Schuko com Obturador 16A - 250V~, ref.ª 48132 CCZ da Efapel	UN	3
236	68.4	Tomada trifásica 3P+N+T In=32A, ref.ª 9532/2N da JSL	UN	1
237	68.5	Tomada trifásica 3P+N+T In=16A, ref.ª 9516/2N da JSL	UN	1
238	68.6	Tomada Schuko 16A/230V ref.ª 21131 da Efapel	UN	58
239	68.7	Centro schuko com obturador, branco, ref.ª 90632 KBR da Efapel	UN	32
240	68.8	Centro schuko com obturador, vermelho, ref.ª 90632 TVM da Efapel	UN	27
241	68.9	Espelho simples, branco, ref.ª 90910 TBR da Efapel	UN	18
242	68.10	Espelho triplo, branco, ref.ª 90930 TBR da Efapel	UN	10
243	68.11	Espelho quadruplo, branco, ref.ª 90940 TBR da Efapel	UN	2
244	68.12	Caixa de aparelhagem incluindo boquilhas para união dos tubos	UN	25
245	68.13	Caixa saliente tripla, branca, ref.ª 10995 ABR da Efapel	UN	2
246	68.14	Caixa de derivação embebida para ligação de circuitos de alimentação de equipamentos (MUPI, CI, CDI, ventiladores), incluindo ligadores adequados e boquilhas	UN	6
247	68.15	Caixa de derivação saliente, estanque, para ligação de circuitos de alimentação de equipamentos (AC), incluindo ligadores adequados e boquilhas	UN	1
248	68.16	Tubo ERM Isogris Ø20	ml	45
249	68.17	Tubo ERM Isogris Ø25	ml	250
250	68.18	Tubo ERM Isogris Ø32	ml	10
251	68.19	Tubo PEAD Ø40	ml	115
252	68.20	Cabo RZ1-K3G1,5	ml	45
253	68.21	Cabo RZ1-K3G2,5	ml	250
254	68.22	Cabo RZ1-K3G4	ml	5
255	68.23	Cabo RZ1-K5G2,5	ml	10
256	68.24	Cabo RZ1-K5G6	ml	10
257	68.25	Cabo RV-K3G4	ml	55

	69	Sistema de Sinalização das Instalações Sanitárias Acessíveis		
258	69.1	Kit de chamada de emergência tipo "CFEAPULLKIT" da EATON, incluindo Fonte de Alimentação, sinalizador óptico-acustico, botão de cancelamento com sinalização luminosa, interruptor de cordão para accionamento, 8m de cordão	UN	1
259	69.2	Caixa de aparelhagem incluindo boquilhas para união dos tubos	UN	3
260	69.3	Caixa para montagem de fonte de alimentação, ref.ª Y7-142302 da EATON	UN	1
261	69.4	Cordão	ml	6
262	69.5	Tubo ERM Isogris Ø16	ml	6
263	69.6	Cabo RZ1-K2x1,5	ml	6
	70	Corte geral de energia		
264	70.1	Cabo RZ1-K(AS+)4x1,5	ml	9
265	70.2	Cabo RZ1-K2x1,5	ml	9
266	70.3	Tubo ERM Isogris Ø20	ml	18
267	70.4	Botoneira de corte geral com dupla sinalização, ref. 038024 da Legrand	UN	1
268	70.5	Botoneira de corte geral UPS, ref. 038011 da Legrand	UN	1
	71	COMPLEMENTOS À EMPREITADA		
269	71.1	Certificação das Instalações	vg	1
	72	Mobiliário Interior		
	72.1	Fornecimento de mobiliário interior a ser aplicado no interior do edifício do Posto de Turismo, que de seguida se descreve como de apoio as diversas actividades e espaço. Nota: Mobiliário a ser aferido assim como definido pelos serviços camarários. todos os trabalhos necessários à sua boa execução e funcionamento.		
270	72.1.1	Espaço Multiusos Mesa 0,80 x 0,80 Ref. 07	UN	6
271	72.1.2	Espaço Multiusos Cadeira Ref. 08	UN	6
272	72.1.3	Espaço Multiusos Cadeira / Atendimento Ref. 09	UN	1
273	72.1.4	Espaço de Bastidores Armário bastidor 57,00 x 63,00 c/ porta de vidro	UN	1
	73	Fornecimento de equipamento fixo com o mapa de Porto de Mós 1.88 x 2.00 mt, este equipamento poderá ser em estruturas de alumínio do mesmo acabamento das caixilharias, com todos os trabalhos necessários à sua boa execução e funcionamento.		
274	73.1	Mapa de Porto de Mós	UN	1
	74	Fornecimento de painel interactivo electrónico com informação de Porto de Mós, no interior do Posto de Turismo, com ligação a rede de interactiva e fornecimento de dados como também um ponto de fornecimento eléctrico, com todos os trabalhos necessários à sua boa execução e funcionamento. Nota: Equipamento a ser especificado pela Câmara Municipal de Porto de Mós. Só contabilizar os pontos de abastecimento eléctricos e de informação, tubagem.		
275	74.1	Painel interactivo electrónico	UN	1
	75	Arranjos Exteriores		
	75.1	Zona relvada com terra vegetal para sementeira de relva mais arbustos a designar, um ponto de água para rega, com todos os trabalhos necessários à sua boa execução e		
276	75.1.1	Relva nas floreiras	m2	11,3
277	75.1.2	Plantação de diversas espécie de plantas	UN	25
	76	AVAC		
	76.1	Aplicação de Ar Condicionado Daikin silencioso de modelo inversor, suporte estável exterior para alimentação de (3) três pontos, com todos os trabalhos necessários à sua boa execução e funcionamento, incluindo ligação de condensados à rede de drenagem de esgoto, sem tubagem à vista.		
278	76.1.1	Ar Condicionado	UN	1
279	76.1.2	Tubo PEAD Ø32	ml	15,35
280	76.1.3	Cabo RZ1-K3G1,5	ml	2,7
281	76.1.4	Cabo RZ1-K3G2,5	ml	13,55

	77	Aplicação de Ar Ventilado helicocentrífugos de baixo perfil, tipo TD-350/125 SILENT, ou equivalente, a instalar no tecto falso, de acordo com localização prevista no projecto de especialidade, incluindo tubagem respectiva, extracção no tecto, saída na fachada, incluindo plenos de tomada de ar tipo S&P gci, ou equivalente, saídas com grelha e protecção contra as intempéries tipo S&P PER-EX, ou equivalente, em cor a definir pela arquitectura, respectivas ligações eléctricas a disjuntor específico no quadro eléctrico - 3 un, com todos os trabalhos necessários à sua boa execução e funcionamento.		
282	77.1	Ar Ventilado helicocentrífugos de baixo perfil, tipo TD-250/125 SILENT, incluindo grelha de extração / Exaustão no tecto e para a fachada	UN	3
	78	Sistemas de Segurança contra Incêndio de acordo com as normas em vigor		
	78.1	Fornecimento de Extintor ABC de 6 Kg e CO2 de 2 Kg , com todos os trabalhos necessários à sua boa execução e funcionamento. Nota: Incluindo em cada elemento e quando aplicável a respectiva sinalização fotoiluminescente.		
283	78.1.1	Extintor ABC de 6Kg	UN	1
284	78.1.2	Extintor CO2 de 2Kg	UN	1
285	78.1.3	Placa fotoiluminescente Itinerário de Evacuação - Porta de Saída e caminhos (verificar sentidos)	UN	6
286	78.1.4	Detector Óptico de Fumos Detector Óptico de Fumos Detector Óptico de Fumos	UN	5
287	78.1.5	Central do Sistema de Detecção com Alarme Luminoso e Sonoro, interface por wi-fi, com possibilidade de comunicação móvel	UN	1
288	78.1.6	Botão de alarme manual no sistema de detecção de incêndio com todos os trabalhos necessários à sua boa execução e funcionamento.	UN	1
289	78.1.7	Fornecimento e montagem de Suporte para Extintor ABC de 6Kg e Extintor CO2 de 2 Kg a cor preta com medidas 430 x 270 x 810 cm, de base tri pé, com todos os trabalhos e equipamentos necessários, com todos os trabalhos necessários à sua boa execução e funcionamento.	UN	Un
290	78.1.7.1	Suporte para Extintor ABC de 6 Kg	UN	1
291	78.1.7.2	Suporte para Extintor CO2 de 2 Kg	UN	1
	79	Rede de Abastecimento de Águas e Rede de Drenagem de Esgotos Domésticos		
	79.1	Execução e reparação de rede de infra-estruturas da rede de distribuição de água na zona Pública do Posto de Turismo, todos estes trabalhos consiste em remoção de ramais de distribuição assim que for necessário, conforme projecto de especialidades se for necessário para tal, e todos os trabalhos necessários à sua boa execução e funcionamento. Nota ter em consideração as características da obra. Trabalhos a serem rectificados em obra assim como pelos serviços camarários nas varias intervenções.		
292	79.1.1	Rede de abastecimentos de água Ø 32 mm PEBD	ml	30,66
293	79.1.2	Ramal de rega Ø 32 mm PEBD	ml	85,76
294	79.1.3	Pontos de água no exterior com boca de rega Ø 25 mm	UN	5
295	79.1.4	Abertura de vala para infra-estruturas com a largura mínima de 60 cm e altura mínima de 70 cm	m3	53,79
	80	Execução e reparação de rede de drenagem de esgotos na zona Pública do Posto de Turismo, todos estes trabalhos consiste em remoção de ramais de distribuição assim que for necessário, conforme projecto de especialidades se for necessário para tal, e todos os trabalhos necessários à sua boa execução e funcionamento. Nota ter em consideração as características da obra. Trabalhos a serem rectificados em obra assim como pelos serviços camarários nas varias intervenções.		
296	80.1	Rede de drenagem de esgotos domésticos PVC Ø 125 mm	ml	28,25
297	80.2	Rede de drenagem de esgotos pluvial PVC Ø 160 mm	ml	65,15
298	80.3	Rede de drenagem de esgotos pluvial das grelhas existentes	ml	48,95
299	80.4	Caixa de saneamento 500 x 500 x 500 de 4 saídas	UN	4
300	80.5	Abertura de vala para infra-estruturas com a largura mínima de 60 cm e altura mínima de 70 cm	m3	60,63
	81	Rede Eléctrica e de ITED		
	81.1	Fornecimento e execução de ramal de distribuição eléctrica e de fibra ótica para alimentação de diversos pontos na zona Pública do Posto de Turismo, com todos os trabalhos e equipamentos necessários, ter em conta a rede de alimentação da fibra ótica existente esta mesmo podendo ser substituída por uma nova. Rede Eléctrica e de ITED no seu exterior. Nota ter em consideração as características da obra assim como pelos serviços camarários as várias intervenções. Execução de trabalhos de especialidades ter sempre como referencia os projectos destas especialidades. Com todos os trabalhos necessários à sua boa execução e funcionamento.		
	81.1.1	Fornecimento de ponto de luz (Quadro Electrónico no Exterior)		
301	81.1.1.1	Tubo corrugado Ø 125 mm	ml	14,25

	82	Fornecimento de ponto de luz em 7 pontos na zona Pública do Posto de Turismo		
302	82.1	Tubo corrugado Ø 125 mm (Letras 3D)	ml	47,7
	83	Fornecimento e distribuição de fibra ótica para o Posto de Turismo		
303	83.1	Tubo corrugado Ø 125 mm (Fibra ótica)	ml	79,15
	84	Ramal de abastecimento ao quadro geral no Posto de Turismo		
304	84.1	Tubo corrugado 2 x Ø 125 mm	ml	88,65
305	84.2	Caixa de derivação de 4 saídas	UN	4
	85	Reposição de cabine telefónica pública		
306	85.1	Cabine telefónica pública	UN	1
307	85.2	Abertura de vala para infra-estruturas com a largura mínima de 60 cm e altura mínima de 70 cm	m3	96,5
	86	Alimentação aos edifícios e rede de tubagens exteriores		
308	86.1	Adaptação quadro do jardim existente, para a ligação do cabo de alimentação ao Posto de Turismo, incluindo fornecimento e montagem de disjuntor diferencial selectivo conforme esquema do projecto eléctrico, aberturas, adaptações e ligação dos cabos	vg	1
309	86.2	Cabo H1XV-R5G35	ml	100
310	86.3	Cabo H1XV-R5G6	ml	55
311	86.4	Tubo PEAD Ø40	ml	50
312	86.5	Tubo PEAD Ø63	ml	55
313	86.6	Tubo PEAD Ø90	ml	85
314	86.7	Tubo PEAD Ø110	ml	85
315	86.8	Rede de sinalização vermelha com uma largura de 300mm	ml	115
316	86.9	Abertura e tapamento de vala técnica em terreno normal, onde o bloco de tubagem possui envolvimento em areia ou pó de pedra, com profundidade de 80cm, reposição de pavimento e transporte de sobranes a vazadouro	ml	115
317	86.10	Câmara de visita	UN	4
318	86.11	Tampa p/ câmara de visita com inscrição "Electricidade", classe B125, 50x50cm	UN	3
319	86.12	Tampa p/ câmara de visita com inscrição "Electricidade", classe D400, 50x50cm	UN	1
	87	Rede de terras e ligações equipotenciais		
320	87.1	Caixa Terminal Principal de Terras com ligador amovível, 5 entradas e 5 saídas Fe Cobreado ref. "002862" da "Quitérios"	UN	1
321	87.2	Abertura e tapamento de vala em terreno normal, com profundidade de 80cm, reposição de pavimento e transporte de sobranes a vazadouro	ml	7
322	87.3	Eléctrodo de terra em aço cobreado 15mm diâmetro, 2m de comprimento	UN	3
323	87.4	Cruzeta para condutor de terra redondo Cu	UN	1
324	87.5	Abraçadeira de latão para eléctrodo de terra	UN	3
325	87.6	Condutor H07V-R1G35	ml	11
326	87.7	Condutor H07V-1G6	ml	3
327	87.8	Tubo ERM Isogris Ø20	ml	3
328	87.9	Tubo ERM Isogris Ø25	ml	4