

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1.	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
1	1.1	Montagem e desmontagem do estaleiro conforme a legislação em vigor, incluindo o arranjo paisagístico da área após desmontagem, instalações para a fiscalização e material necessário à realização de ensaios, de acordo com o especificado no Caderno de Encargos. O empreiteiro deverá apresentar à fiscalização, para aprovação do dono de obra, o manual de estaleiro e o projeto de segurança de acordo com a legislação em vigor. A vedação bem como o fornecimento e fixação de painéis indicativos da obra são da conta do empreiteiro. A dimensão dos painéis e o texto serão indicados pelo dono de obra, após proposta dos projetistas.	vg	1
2	1.2	Implementação do Plano de Segurança e Saúde, incluindo todos os meios humanos, materiais e equipamentos necessários.	vg	1
	2.	DEMOLIÇÕES		
3	2.1	A demolição a executar será parcial. Ao empreiteiro compete a execução e a remoção de todos os trabalhos deste projeto relativos a demolições para um vazadouro certificado devendo ser considerado o pagamento de todas as taxas ou licenças. As demolições deverão ser realizadas com os cuidados necessários para garantir a integridade e segurança das construções vizinhas. As demolições a executar deverão garantir a execução de todos os elementos do projeto a edificar. Deverá proceder-se ao cuidadoso estacionamento dos materiais de modo a permitir a escolha do seu aproveitamento ou remoção. Todos os materiais designados nestas medições como elementos a recuperar ou recolocar devem ser armazenados convenientemente, assegurando a sua preservação.	vg	1
	3.	ALVENARIAS (Exteriores e Interiores)		
	3.1	PAR1 Execução de paredes exteriores em bloco acústico ISOARGILA 20 da marca ARTEBEL de C400xA190xL200mm, formando parede simples de 20cm, incluindo argamassa de assentamento nas juntas verticais e horizontais, nas argamassas de ligação em zonas de encosto e travação destas paredes com os elementos estruturais, e reboco de acabamento de acordo com os desenhos do projeto e descrição do caderno de encargos. Aplicação de acordo com as normas do fabricante.		
4	3.1.1	Serviços de apoio ao turista	m2	27,55
	3.2	PAR2 Paredes interiores em alvenaria de tijolo cerâmico furado, executadas com tijolo de 11x20x30cm, formando parede simples ou forras de 15cm, incluindo argamassa de assentamento nas juntas verticais e horizontais, nas argamassas de ligação em zonas de encosto e travação destas paredes com os elementos estruturais de betão armado, de acordo com os desenhos do projeto e descrição do caderno de encargos.		
5	3.2.1	Centro de Acolhimento ao turista	m2	23,02
6	3.2.2	Serviços de apoio ao turista	m2	56,65
	3.3	PAR3 - Fornecimento e montagem de parede autoportante Knauf ou equivalente, com placa 12,5 mm, hidrófugo, com resistência ao fogo EI 30, de 73 mm de espessura, aparafusadas directamente a uma estrutura autoportante de aço galvanizado formada por canais horizontais, solidamente fixados ao piso e ao tecto e montantes verticais de 48 mm e 0,6 mm de espessura com uma modulação de 600 mm e com disposição normal "N", montados sobre calhas junto à fachada vertical. Inclusive p/p de implantação dos perfis, vãos e aberturas; colocação em todo o seu perímetro de fitas ou bandas estanques, na superfície de apoio ou contato dos perfis com os paramentos; ancoragens de canais e montantes metálicos; corte e fixação das placas através de parafusos; tratamento de vãos e aberturas; execução de cantos; tratamento de juntas através de pasta e fita de juntas; colocação das caixas de mecanismos eléctricos e de passagem de instalações, com a prévia marcação da sua localização nas placas e perfuração das mesmas, e limpeza final. Totalmente finalizado e pronto para aplicar primário, pintar ou revestir, incluindo lã de rocha de 50 mm espessura com densidade min. 40kg/m3. E incluindo todos os materiais e		
7	3.3.1	Centro de Acolhimento ao turista	m2	17,49
	3.4	PAR5 Reabilitação e limpeza de paredes exteriores existentes de granito à vista, incluindo o arranjo de juntas, com revisão total, preenchidas com argamassas ao tom natural e nunca preenchidas a cimento, limpeza e retificação do acabamento se necessário, bem como todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução, de acordo com as peças desenhadas do projeto.		
8	3.4.1	Centro de Acolhimento ao turista	m2	23
9	3.4.2	Serviços de apoio ao turista	m2	13
	4.	COBERTURAS		

	4.1	Fornecimento e aplicação de chapas de zinco-titânio VMZINC pré-patinado, ref. ^a ANTHRA-ZINC de 0,70 mm conforme EN988, em revestimento de cobertura na técnica Junta Agradada, com todos os componentes do sistema VMZINC, ou equivalente, incluindo fixações com perfis em U em chapa de aço inox, presilhas e parafusos em aço inoxidável, proteção do suporte com manta drenante pitonada (ou membrana em polietileno de alta densidade Delta VMZINC, ou equivalente), execução de caleiras com o próprio zinco, de acordo com o projeto de águas pluviais, chaminés e ventilações, bem como todos os cortes, remates e juntas de acordo com as peças desenhadas e escritas do projeto, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução.		
		Nota: Inclui a aplicação de painel OSB 3 de 18mm de espessura para base de assentamento e isolamento de poliestireno extrudido em placas de 50mm de espessura.		
10	4.1.1	Centro de Acolhimento ao turista	m2	103,27
11	4.1.2	Serviços de apoio ao turista	m2	82,83
	5.	REVESTIMENTOS INTERIORES E EXTERIORES		
	5.1	REV1 Fornecimento e aplicação de revestimento cerâmico, ref. ^a l'branco 5500 , da coleção NOVA ARQUITETURA com dimensões 20*20cm, retificado, marca CINCA ou equivalente, para revestimento de paredes interiores, assentes sobre reboco de desempenho com cimento cola Fassacol da FASSA ou equivalente, incluindo todos os cortes, barramentos de juntas, a definir cor, perfis de canto (quando solicitado), peças especiais e todos os trabalhos e materiais necessários à sua execução, de acordo com os desenhos do projeto e indicações de aplicação do fabricante.		
12	5.1.1	Centro de Acolhimento ao turista	m2	42
13	5.1.2	Serviços de apoio ao turista	m2	106,38
	5.2	REV2 - Fornecimento e aplicação de revestimento de paredes exteriores pelo interior com aglomerado de cortiça expandida MDFACHADA, placa lisa, da marca AMORIM, ou equivalente, com densidade de 140kg/m3, com 40 mm de espessura, e dimensão de placa standard de 1000*500mm, colado à parede com recurso a adesivo de fixação elástica e presa imediata, marca Bostik (ref. MST Turbo), incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes à sua perfeita execução, conforme instruções do fabricante.		
14	5.2.1	Centro de Acolhimento ao turista	m2	124,16
	5.3	REV4 - Fornecimento e execução de acabamento em paredes interiores e exteriores, com reboco areado fino, pronto a receber pintura, em paredes planas interiores, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução de acordo com os desenhos do projeto e descrição do Caderno de Encargos.		
15	5.3.1	Serviços de apoio ao turista (paredes interiores)	m2	55,24
16	5.3.2	Serviços de apoio ao turista (paredes novas exteriores)	m2	27,47
17	5.3.3	Centro de Acolhimento ao turista	m2	12,26
	6.	REVESTIMENTO DE PAVIMENTOS		
	6.1	Fornecimento e colocação de betão leve, tipo leca, para enchimento de pavimentos interiores a receber acabamento, aplicado sobre as lajes de pavimento, com uma espessura a determinar em obra, pronto a receber a betonilha de regularização, incluindo aberturas para instalação das calhas técnicas, de acordo com os desenhos do projecto e descrição do		
18	6.1.1	Serviços de apoio ao turista	m2	10
	6.2	PAV1 Fornecimento e montagem de pavimento em soalho colado de madeira termo-modificada, de pinho silvestre, da marca THERMORY, ou equivalente, com perfil D4 de secção 115x20mm, para revestimento de pavimentos, incluindo cola de acordo com as indicações do fabricante, cortes, remates, bem como todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução, de acordo com os desenhos de projeto. NOTA: Inclui perfil de transição em inox escovado entre os diferentes pavimentos		
19	6.2.1	Centro de Acolhimento ao turista	m2	48,17
	6.3	PAV2 Fornecimento e aplicação de pavimento cerâmico, ref. ^a l'branco 5500 antiderrapante , da coleção NOVA ARQUITETURA com dimensões 20*20cm, retificado, da marca CINCA ou equivalente, para revestimento de pavimentos interiores, assentes sobre reboco de desempenho com cimento cola Fassacol da FASSA ou equivalente, incluindo todos os cortes, barramentos de juntas com epoxy, a definir cor, peças especiais e todos os trabalhos e materiais necessários à sua execução, de acordo com os desenhos do projeto e		
20	6.3.1	Centro de Acolhimento ao turista	m2	23,7
21	6.3.2	Serviços de apoio ao turista	m2	60,35
	6.4	PAV3 - Fornecimento e assentamento de Deck de madeira termo-modificada, da marca THERMORY, ou equivalente, com perfil DECK-D30 sg, de secção de 115x26mm, incluindo estrutura do deck, afastamento entre régua, fixações, parafusos de aço inox e todos os trabalhos preparatórios e complementares, conforme desenhos do projecto e de acordo com as indicações do fabricante. NOTA: A estrutura de assentamento deverá ser dimensionada garantindo a cota de pavimento final do projeto.		
22	6.4.1	Centro de Acolhimento ao turista	m2	123,33
23	6.4.2	Serviços de apoio ao turista	m2	50,54

	6.5	PAV 4 - Fornecimento e assentamento de lajeta de betão branco, marca Amop, ref. ^a PAVINGS by alcupel, dim. 40*40*3,5 cm, ou equivalente, em sistema flutuante, incluindo apoios reguláveis em PVC e todos os materiais e acessórios necessários à sua perfeita execução e de acordo com o fabricante.		
24	6.5.1	Centro de Acolhimento ao turista	m2	23,1
	6.6	PAV 5 - Fornecimento e assentamento de casca de pinheiro para aplicação em pavimento, ou equivalente, , incluindo todos os materiais e remates necessários à sua perfeita execução e de acordo com o fabricante.		
25	6.6.1	Serviços de apoio ao turista	m2	12,6
	7.	TETOS		
	7.1	TF1 - Fornecimento e montagem de teto falso contínuo sistema D 47, formado por uma placa Knauf ou equivalente, Standard de 12,5mm de espessura, aparafusada a uma estrutura metálica de aço galvanizado de maestras D47 moduladas cada 500 mm, e suspensas à Laje cada 900 mm, mediante varão roscado e pivots. Incluindo parte proporcional de pasta e cinta de juntas, parafusos, fixações e banda acústica sob os perfis perimetrais, bem como lanternins, panos verticais, alheta metálica de remate periférico, elementos de suspensão, acessórios, remates barramentos e acabamentos em todas as superfícies, prontos a receber pintura, de acordo com os desenhos do projeto. Incluindo lâ de rocha de 60mm de espessura, densidade min. 40kg/m3.		
26	7.1.1	Centro de Acolhimento ao turista	m2	41,93
27	7.1.2	Serviços de apoio ao turista	m2	10,62
	7.2	TF2 Fornecimento e montagem de teto falso contínuo D 47, formado por uma placa Knauf ou equivalente, Hidrófugada de 12,5mm de espessura, aparafusada a uma estrutura metálica de aço galvanizado de maestras D47 moduladas cada 500 mm, e suspensas à laje cada 900 mm, mediante varão roscado e pivots. Incluindo parte proporcional de pasta e cinta de juntas, parafusos, fixações, banda acústica sob os perfis perimetrais, bem como lanternins, panos verticais, alheta metálica de remate periférico, elementos de suspensão, acessórios, remates barramentos e acabamentos em todas as superfícies, prontos a receber pintura, de acordo com os desenhos do projeto. Incluindo lâ de rocha de 60mm de espessura, densidade min. 40kg/m3.		
28	7.2.1	Centro de Acolhimento ao turista	m2	29,94
29	7.2.2	Serviços de apoio ao turista	m2	34,34
	7.3	TF3 - Fornecimento e aplicação de ripado de madeira termo-modificada, de pinho silvestre, da marca THERMORY, ou equivalente, com perfil D4 de secção 70x42mm, para revestimento de tectos exteriores, incluindo fixação, bem como todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução, de acordo com os desenhos de projeto.		
30	7.3.1	Serviços de apoio ao turista	m2	4,57
	7.4	TR1 Fornecimento e execução de acabamento em tetos interiores, com reboco areado fino, pronto a receber pintura, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução de acordo com os desenhos do projeto e descrição do Caderno de Encargos		
31	7.4.1	Serviços de apoio ao turista	m2	14,03
	8.	CARPINTARIAS		
	8.1	REV5 - Fornecimento e montagem de ripado de madeira termo-modificada, de pinho silvestre, da marca THERMORY, ou equivalente, com perfil D4 de secção 70x42mm, para revestimento de paredes exteriores existentes, incluindo fixação e estrutura de suporte em madeira termo-modificada com perfil D4 de secção 140x26mm, fixo à parede existente e remates a portas e janelas com o perfil D4 de secção 140x42mm, bem como todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução, de acordo com os desenhos de		
32	8.1.1	Centro de Acolhimento ao turista	m2	56,22
33	8.1.2	Serviços de apoio ao turista	m2	70,6
	8.2	REV6 - Fornecimento e aplicação de revestimento de paredes interiores, executado com painel Viroc by Investwood , ou equivalente, cor preto NG, acabamento bruto, esp. 16 mm, conforme especificações do fabricante. Inclui estrutura metálica de fixação com propriedades não corrosivas, aplicação de verniz de acordo com as indicações do fabricante, remates de janelas e portas, bem como todos os trabalhos e acessórios necessários à sua perfeita execução.		
34	8.2.1	Serviços de apoio ao turista	m2	54,92
	8.3	Pi1/Pi2 - Fornecimento e aplicação de porta pivotante, com pivot de aço inox hidráulico W-system da JNF , ref. ^a IN.05.204, ou equivalente, revestida em todas as faces a painel Viroc by Investwood , ou equivalente, cor preto NG, acabamento bruto, esp. 10 mm, incluindo fecho de wc com indicador livre/ocupado tipo JNF ref: IN.04.004, bem como todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução. NOTA: Inclui remate de parede entre as portas e bandeira no mesmo material. Dim:1100x2000mm Dim:1100x2000mm		
35	8.3.1	Centro de Acolhimento ao turista	UN	2

	8.4	Pi3 Fornecimento e aplicação de porta pivotante, com pivot de aço inox hidráulico W-system da JNF , ref. ^a IN.05.204, ou equivalente, revestida em todas as faces a painel Viroc by Investwood , ou equivalente, cor preto NG, acabamento bruto, esp. 10 mm e revestida na face exterior com ripado de madeira de pinho silvestre (idêntica à aplicada na fachada do edifício), incluindo puxador da JNF ref. ^a IN.00.016.B, com roseta R08M, e cilindro europeu IN. 20.895 ou equivalente, fechadura yalle, ferragens do sistema, bem como todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução, de acordo com os desenhos do projeto. Dim:900x2000mm		
36	8.4.1	Centro de Acolhimento ao turista	UN	1
	8.5	Pi4 Fornecimento e aplicação de porta pivotante em sistema vai e vem, com pivot de aço inox hidráulico W-system da JNF , ref. ^a IN.05.204, ou equivalente, revestida em todas as faces a painel Viroc by Investwood , ou equivalente, cor preto NG, acabamento bruto, esp. 10 mm, incluindo placa cega da JNF ref. ^a IN16.010, ou equivalente, ferragens do sistema, bem como todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução. NOTA: inclui óculo em vidro com 30cm de diâmetro. Dim:800x2000mm		
37	8.5.1	Centro de Acolhimento ao turista	UN	1
	8.6	Pi5/Pi6//Pi7 Fornecimento e aplicação de porta pivotante, com pivot de aço inox hidráulico W-system da JNF , ref. ^a IN.05.204, ou equivalente, revestida em todas as faces a painel Viroc by Investwood , ou equivalente, cor preto NG, acabamento bruto, esp. 10 mm, incluindo puxador da JNF ref. ^a IN.00.016.B, com roseta R08M, e cilindro europeu IN. 20.895 ou equivalente, fechadura yalle, ferragens do sistema, bem como todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução. Dim:1000x2000mm Dim:870x2000mm		
38	8.6.1	Serviços de apoio ao turista	UN	3
	8.7	PC1 - Fornecimento e aplicação de porta de correr, revestida em todas as faces a painel Viroc by Investwood , ou equivalente, cor preto NG, acabamento bruto, esp. 10 mm, , incluindo ferragem de correr kit de correr oculto \"offscreen\" com shock absorver 60kg da JNF ou equivalente com amortecedor, puxador (concha) da JNF , ou equivalente, ref. ^a IN.16.223 e acessórios, bem como todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução. DIM:1,00x2,40m		
39	8.7.1	Centro de Acolhimento ao turista	UN	1
	8.8	PC2 - Fornecimento e aplicação de porta de correr, revestida em todas as faces a painel Viroc by Investwood , ou equivalente, cor preto NG, acabamento bruto, esp. 10 mm, incluindo fecho de wc com indicador livre/ocupado tipo JNF ref: IN.04.004 ferragem de correr oculta da JNF com amortecedor, puxador (concha) da JNF , ref. ^a IN.16.223 e acessórios, bem como todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução. DIM:0,90x2,00m		
40	8.8.1	Serviços de apoio ao turista	UN	1
	8.9	Pe5/Pe6/Pe7 Fornecimento e aplicação de porta exterior, revestida em todas as faces a painel Viroc by Investwood , ou equivalente, cor preto NG, acabamento bruto, esp. 10 mm, incluindo puxador da JNF ref. ^a IN.00.016.B, com roseta R08M, e cilindro europeu IN. 20.895 ou equivalente, fechadura yalle, dobradiças e ferragens do sistema, bem como todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução. NOTA: Na face exterior das portas será aplicado ripado de madeira idêntica às fachadas. Prever dimensionamento das ferragens (dobradiças) ao peso da porta. Dim:1300x2700mm Dim:900x2700mm		
41	8.9.1	Serviços de apoio ao turista	UN	3
	8.10	Fornecimento e aplicação de banco corrido em painel fenólico, cor branco, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução.	Dim: 1600*500mm	
42	8.10.1	Serviços de apoio ao turista	UN	2

	8.11	Fornecimento e aplicação de divisórias com porta em painel Viroc by Investwood , ou equivalente, cor preto NG, acabamento bruto, esp. 12 mm, incluindo ferragens da JNF , ou equivalente, de sistemas modulares para cabines sanitárias, bem como todos os acessórios, fixações à parede e pavimento e todos os materiais e trabalhos necessários à sua execução, de acordo com os desenhos de projeto, pronto a funcionar. INCLUI: Dobradiça com mola SM.005.C; Base regulável para painel SM.017.XL Suporte superior para painel SM.022 Tubo SM.010.A- Ø19 mm Suporte de tubo c/fixação à parede SM.011.19 Fecho com indicador livre/ocupado SM.031 Cabide duplo c/ batente de porta IN.14.529		
	8.11.1	Centro de Acolhimento ao turista:		
43	8.11.1.1	DIV1 c/ porta e fixo 2000*1100 mm	UN	1
	8.11.2	Serviços de apoio ao turista:		
44	8.11.2.1	DIV2 c/ porta e fixo 2000*950 mm	UN	1
45	8.11.2.2	DIV3 e DIV4 c/ porta e fixo 2000*750 mm	UN	2
46	8.11.2.3	DIV5 fixa 2000*1300 mm	UN	1
47	8.11.2.4	DIV6/DIV7/DIV8/DIV9/DIV10/DIV11 c/ porta e fixo 2000*1000mm	UN	6
48	8.11.2.5	DIV12/DIV13/DIV14/DIV15 fixa 2000*900 mm	UN	4
	8.12	Fornecimento e execução de revestimento de balcão existente de atendimento da recepção/cafetaria com painel Viroc by Investwood , ou equivalente, cor preto NG, acabamento bruto, esp. 25 mm, incluindo rebaixo para atendimento de pessoas com mobilidade condicionada e todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução. NOTA: inclui revestimento do pilar existente no mesmo material. Dim:4,15x1,00x0,70m		
49	8.12.1	Centro de Acolhimento ao turista	UN	1
	8.13	Fornecimento e execução de passadiço aéreo entre o edifício Centro de Acolhimento ao turista e o edifício Serviços de apoio ao turista, permitindo uma ligação direta entre os dois edifícios e a zona de estacionamento, executado em estrutura de madeira de pinho tratada com secção de 115x115mm, incluindo estrutura de corrimão e suporte de deck em madeira termo-modificada no perfil D4, com secção de 115x20mm e remate lateral de secção 140x26mm, incluindo cabo de aço de 6mm de espessura e respetivos acessórios da JNF ou equivalente, e todas as ligações e fixações e pavimento em Deck de madeira termo-modificada, da marca THERMORY, ou equivalente, com perfil DECK-D30 sg, de secção de 115x26mm, incluindo estrutura do deck, afastamento entre régua, fixações, parafusos de aço inox e todos os trabalhos preparatórios e complementares, conforme desenhos do		
50	8.13.1	Dim.13,30x1,70m	UN	1
51	8.13.2	Dim.10,0x1,70m	UN	1
	8.14	Fornecimento e execução de guardas do deck exterior executadas em estrutura de madeira de pinho tratada com secção de 115x115mm, incluindo estrutura de corrimão em madeira termo-modificada no perfil D4, com secção de 115x20mm, incluindo cabo de aço de 6mm de espessura e respetivos acessórios da JNF ou equivalente, e todas as ligações e fixações, de acordo com o desenho de projeto.		
52	8.14.1	Centro de Acolhimento ao turista	ml	20,4
53	8.14.2	Serviços de apoio ao turista	ml	18
	8.15	M1- Fornecimento e montagem de móvel interior, constituído por folhas opacas de abrir, executadas com painel Viroc by Investwood , ou equivalente, cor preto NG, acabamento bruto, esp. 19 mm, incluindo, prateleiras, dobradiça tipo "Pantera-Classic Hinges" do tipo "Häfele", puxador em inox ref.ªIN.22.124 da JNF , ou equivalente, entrada de chave e todas as ferragens, acessórios, prontas a funcionar, e todos os materiais e trabalhos necessários à sua execução, de acordo com os desenhos de projeto. Nota: Deverá ser contabilizado o interior dos móveis, as prateleiras amovíveis e acessórios correspondentes.		
54	8.15.1	Dim. 2395X600x2667mm	UN	1
	9.	SERRALHARIAS		
	9.1	Fornecimento e aplicação de grelha de pavimento em inox e dreno para drenagem de águas do duche, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução.		

	9.1.1	Serviços de apoio ao turista		
55	9.1.1.1	Dim.3,00m	UN	2
56	9.1.1.2	Dim.0,80m	UN	1
	10.	CAIXILHARIAS		
	10.1	Fornecimento e montagem de caixilharias em alumínio, da marca Cortizo ref.ª70 CC16 ou equivalente, com acabamento anodizado cor negro mate, cod.10M, com Vidro duplo em sistema de abrir, fixo e oscilo-batente, pela espécie e quantidade de projeto, incluindo todos os trabalhos e acessórios, pronto a funcionar. O vidro será duplo 4/16A/6BE com a seguinte configuração: Vidro duplo com vidro exterior de 4 mm, e vidro interior, baixo emissivo de 6 mm, incolor com câmara de 16mm, preenchida com gás Argon. Dim. (larg. Xalt) Nota: Todas as portas de entrada são de segurança com entrada de chave, soleira rebaixada e mola de retorno. Nota: As caixilharias referente a portas são aplicadas sobre maciço de betão devidamente impermeabilizado garantindo a estanquicidade entre o interior e exterior.		
	10.1.1	Centro de Acolhimento ao Turista		
57	10.1.1.1	Pe1 Porta de entrada em sistema de 1 folha de abrir e 1 folha fixa Dim. 1000X2600mm + 1100X2600mm	UN	1
58	10.1.1.2	Ve1 Janela de 1 folha fixa Dim. 4800X2600mm	UN	1
59	10.1.1.3	Ve2 / Ve3 / Ve4 Janela de 1 folha oscilo-batente Dim. 1300X2000mm	UN	2
60	10.1.1.4	Pe2 / Pe4 Janela de 1 folha de abrir Dim. 720X2000mm	UN	1
61	10.1.1.5	Pe3 Porta de 1 folha de abrir para o exterior com barra anti-pânico Dim. 660X2000mm	UN	1
62	10.1.1.6	Ve6 /Ve7 / Ve8 / Ve9 / Ve10 Janela de 1 folha oscilo-batente, inclui soleira/pingadeira em alumínio no mesmo material Dim. 500X500mm	UN	5
63	10.1.1.7	CL1/CL2 Clarabóia Dim. 800X800mm	UN	2
	10.1.2	Serviços de apoio ao turista		
64	10.1.2.1	Ve11/Ve12/Ve13/V14/V15/V16/V17/V18/V19 Janela de 1 folha oscilo-batente, inclui soleira/pingadeira em alumínio no mesmo material Dim. 500X1000mm	UN	9
	11.	ESPELHOS		
	11.1	Fornecimento e montagem de espelhos em vidro meio cristal, com a espessura de 6mm e arestas biseladas, encastrado nas paredes dos sanitários, de acordo com os desenhos do projeto, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução. Nota: O valor inclui espelho, base de fixação e suportes de fixação à parede, integrados e faceados totalmente com o plano da parede revestido a azulejo . I.S.		
	11.1.1	Serviços de apoio ao turista		
65	11.1.1.1	Dim. 1,40X0,80m	UN	2
	11.1.2	Centro de Acolhimento ao turista		
66	11.1.2.1	Dim. 0,80X0,80m	UN	3

	12.	PINTURAS		
	12.1	Paredes e Tectos Interiores		
	12.1.1	PAR3 Pintura de todas as paredes revestidas em gesso cartonado, executado com uma demão de primário acrílico aquoso, ref.ª 10600 Primário EP/GC 300, ou equivalente, incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes à sua perfeita execução conforme desenhos do projeto e mapa de acabamentos.		
67	12.1.1.1	Centro de Acolhimento ao turista	m2	17,49
	12.1.2	REV4 e TR1 Pinturas de todas as superfícies de paredes e tectos reais interiores rebocados, executado com uma demão de primário que atua como estabilizador, selante, ref.ª 54850 Primário cinolite, ou equivalente, incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes à sua perfeita execução e conforme os desenhos do projeto e conforme mapa de		
68	12.1.2.1	Serviços de apoio ao turista	m2	69,27
	12.1.3	PAR3, REV4 e TR1 Pintura de todas as paredes e tectos reais interiores, executada com duas demãos de tinta do tipo CIN CINACRYL MATE, ou equivalente, ref.ª12230, na cor branco ral 9010. Incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes à sua perfeita execução conforme desenhos do projeto e mapa de acabamentos.		
69	12.1.3.1	Centro de Acolhimento ao turista	m2	17,49
70	12.1.3.2	Serviços de apoio ao turista	m2	69,27
	12.2	Paredes Exteriores		
	12.2.1	Pintura de todas as fachadas exteriores executadas com uma demão de primário à base de silicatos FASSIL F328 da marca FASSA ou equivalente, incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes à sua perfeita execução, conforme desenhos do projeto e mapa de acabamentos.		
71	12.2.1.1	Centro de Acolhimento ao turista	m2	102,1
72	12.2.1.2	Serviços de apoio ao turista	m2	128,65
	12.2.2	Pintura de todas as fachadas exteriores executadas com tinta lisa transpirante à base de silicatos ref.ª FASSIL P 313, ou equivalente, ral 7021, a rolo ou pincel. Incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes à sua perfeita execução, conforme desenhos do projeto e mapa de acabamentos.		
73	12.2.2.1	Centro de Acolhimento ao turista	m2	102,1
74	12.2.2.2	Serviços de apoio ao turista	m2	128,65
	12.3	Tetos Falsos gesso cartonado		
	12.3.1	Pinturas de todas as superfícies de tetos falsos interiores, executado com uma demão de primário acrílico aquoso, ref.ª 10600 Primário EP/GC 300, ou equivalente, incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes à sua perfeita execução, conforme desenhos do projeto e mapa de acabamentos.		
75	12.3.1.1	Centro de Acolhimento ao turista	m2	71,87
76	12.3.1.2	Serviços de apoio ao turista	m2	44,96
	12.3.2	Pintura de todas as superfícies de tetos falsos interiores executada com duas demãos de tinta do tipo CIN CINACRYL MATE, ou equivalente, ref.ª12230, na cor branco ral 9010. Incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes à sua perfeita execução, conforme desenhos do projeto e mapa de acabamentos.		
77	12.3.2.1	Centro de Acolhimento ao turista	m2	71,87
78	12.3.2.2	Serviços de apoio ao turista	m2	44,96
	13.	PEÇAS SANITÁRIAS E ACESSÓRIOS		
	13.1	Fornecimento e aplicação lavatório mural BOB marca DELABIE SENDA, (ref.ª 120130), ou equivalente, em inox polido satinado, incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes à sua perfeita execução.		
79	13.1.1	Centro de Acolhimento ao turista	UN	3
80	13.1.2	Serviços de apoio ao turista	UN	4
	13.2	Fornecimento e aplicação lavatório mural PMR XS, marca DELABIE SENDA, (ref.ª 120400), ou equivalente, em inox polido satinado, incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes à sua perfeita execução.		
81	13.2.1	Centro de Acolhimento ao turista	UN	1
82	13.2.2	Serviços de apoio ao turista	UN	1
	13.3	Fornecimento e aplicação de espelho inclinável c/ puxador PMR, marca DELABIE SENDA, (ref.ª 510202P), ou equivalente, incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes à sua perfeita execução.		
83	13.3.1	Centro de Acolhimento ao turista	UN	1
84	13.3.2	Serviços de apoio ao turista	UN	1

	13.4	Fornecimento e aplicação de torneira eletrónica para lavatório encastrada na parede, BINOPTIC (ref.ª379DER), marca DELABIE, ou equivalente, incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes à sua perfeita execução.		
85	13.4.1	Centro de Acolhimento ao turista	UN	3
	13.5	Fornecimento e aplicação de Torneira temporizada de lavatório à parede (ref.ª141 000 2CR), marca BRUMA, ou equivalente, incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes à sua perfeita execução.		
86	13.5.1	Serviços de apoio ao turista	UN	6
	13.6	Fornecimento e aplicação de secador de mãos de ar comprimido ultra-rápido, HIGHFLOW, (ref.ª510622S), marca DELABIE, ou equivalente, incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes à sua perfeita execução.		
87	13.6.1	Centro de Acolhimento ao turista	UN	1
	13.7	Fornecimento e aplicação de sanita suspensa S21 S, marca DELABIE SENDA, (ref.ª 110310), ou equivalente, em inox polido satinado, incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes à sua perfeita execução. Inclui: assento sanita da mesma marca ref. 101619, ou equivalente.		
88	13.7.1	Centro de Acolhimento ao turista	UN	1
89	13.7.2	Serviços de apoio ao turista	UN	3
	13.8	Fornecimento e aplicação de sanita PMR suspensa 700 S, marca DELABIE SENDA, (ref.ª 110710), ou equivalente, em inox polido satinado, incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes à sua perfeita execução. Inclui: assento sanita da mesma marca ref. 102019, ou equivalente.		
90	13.8.1	Centro de Acolhimento ao turista	UN	1
91	13.8.2	Serviços de apoio ao turista	UN	1
	13.9	Fornecimento e aplicação de Barra de apoio rebatível, marca DELABIE SENDA, (ref.ª 510160P), ou equivalente, em inox polido satinado, incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes à sua perfeita execução.		
92	13.9.1	Centro de Acolhimento ao turista	UN	1
93	13.9.2	Serviços de apoio ao turista	UN	1
	13.10	Fornecimento e aplicação de Barra de apoio fixa, marca DELABIE SENDA, (ref.ª 510161S), ou equivalente, em inox polido satinado, incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes à sua perfeita execução.		
94	13.10.1	Centro de Acolhimento ao turista	UN	1
95	13.10.2	Serviços de apoio ao turista	UN	1
	13.11	Fornecimento e aplicação de urinol hybrimatic, marca DELABIE SENDA, (ref.ª 130000), ou equivalente, em inox polido satinado, incluindo estrutura de fixação de parede da marca OLI, ou equivalente etodos os materiais e trabalhos inerentes à sua perfeita execução. Inclui separador de urinol liso suspenso (refª 100590), ou equivalente.		
96	13.11.1	Centro de Acolhimento ao turista	UN	1
97	13.11.2	Serviços de apoio ao turista	UN	2
	13.12	Fornecimento e aplicação de Doseador de Sabão Líquido de encastrar, marca DELABIE SENDA, (ref.ª 510711S), ou equivalente, incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes à sua perfeita execução.		
98	13.12.1	Centro de Acolhimento ao turista	UN	3
99	13.12.2	Serviços de apoio ao turista	UN	4
	13.13	Fornecimento e aplicação de Dispensador de papel higiénico, marca DELABIE SENDA, (ref.ª 1660S), ou equivalente, incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes à sua perfeita		
100	13.13.1	Centro de Acolhimento ao turista	UN	2
101	13.13.2	Serviços de apoio ao turista	UN	4
	13.14	Fornecimento e aplicação de piaçaba, marca DELABIE SENDA, (ref.ª 4051S), ou equivalente, incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes à sua perfeita execução.		
102	13.14.1	Centro de Acolhimento ao turista	UN	2

103	13.14.2	Serviços de apoio ao turista	UN	4
	13.15	Fornecimento e aplicação de papelera parede inox, marca DELABIE SENDA, (ref. ^a 510461S), ou equivalente, incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes à sua perfeita		
104	13.15.1	Centro de Acolhimento ao turista	UN	2
105	13.15.2	Serviços de apoio ao turista	UN	4
	13.16	Fornecimento e aplicação de estrutura de autoclismo da marca OLIVEIRA E IRMÃOS, ou equivalente, modelo OLI74 Plus Mecânico Sanitarblock (ref. ^a CR11000601821), incluindo todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.		
106	13.16.1	Centro de Acolhimento ao turista	UN	2
107	13.16.2	Serviços de apoio ao turista	UN	4
	13.17	Fornecimento e aplicação de placa de torneira de descarga direta, TEMPOFLUX 2, ref. ^a 762902, da marca DELABIE SENDA, ou equivalente, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.		
108	13.17.1	Centro de Acolhimento ao turista	UN	2
109	13.17.2	Serviços de apoio ao turista	UN	4
	13.18	Execução de base de duche no pavimento, incluindo rebaixamento, impermeabilização e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução. (executado com o mesmo material do pavimento (PAV2), artigo 6.3)		
	13.18.1	Serviços de apoio ao turista		
110	13.18.1.1	Dim. 3,00x0,90m	UN	2
111	13.18.1.2	Dim. 2,00x0,80m	UN	1
	13.19	Fornecimento e aplicação de fraldário horizontal, da marca ERIX, ou equivalente, (ref. ^a EH067), cor branca, com dimensões 872*513*510 (quando aberto), incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes à sua perfeita execução, a incluir na I.S. das pessoas com mobilidade condicionada.		
112	13.19.1	Centro de Acolhimento ao turista	UN	1
	13.20	Fornecimento e aplicação de Sistema de duche temporizado, com misturador, (ref. ^a 142 001 8CR), marca BRUMA, ou equivalente, incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes à sua perfeita execução.		
113	13.20.1	Serviços de apoio ao turista	UN	7
	13.21	Fornecimento e colocação de resguardo de duche em vidro temperado incolor de 6mm de espessura, ref. ^a PR200, da marca ITALBOX, ou equivalente, de dimensões 900x900mm incluindo perfis em alumínio cromado, dobradiças, fixações, vedantes e todos os materiais e trabalhos necessários à sua execução, de acordo com os desenhos do projeto.		
114	13.21.1	Serviços de apoio ao turista	UN	6
115	13.22	Fornecimento e aplicação de saboneteira cesto, marca DELABIE SENDA, (ref. ^a 569), ou equivalente, incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes à sua perfeita execução. A colocar nos duches.	UN	7
	14.	SINALÉTICA		
	14.1	Fornecimento e aplicação de placa sinalética da marca JNF, ou equivalente, com fixação oculta com adesivo extra forte 75x75mm, em aço inoxidável, acabamento satinado incluindo todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita aplicação.		
	14.1.1	Centro de Acolhimento ao turista		
116	14.1.1.1	ref. ^a IN.26.201	UN	1
117	14.1.1.2	ref. ^a IN.26.202	UN	1
118	14.1.1.3	ref. ^a IN.26.203	UN	1
119	14.1.1.4	ref. ^a IN.26.204	UN	1
120	14.1.1.5	ref. ^a IN.26.207	UN	1
	14.1.2	Serviços de apoio ao turista		
121	14.1.2.1	ref. ^a IN.26.201	UN	1
122	14.1.2.2	ref. ^a IN.26.202	UN	1
123	14.1.2.3	ref. ^a IN.26.204	UN	1
	14.2	Fornecimento e aplicação de placa, da marca JNF, ou equivalente, com texto aplicado em aço inox por fixação oculta com adesivo extra-forte, ou equivalente, 300*75 mm, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.		

	14.2.1	Centro de Acolhimento ao turista		
124	14.2.1.1	ref. ^a IN.26.700. SALA DE INTERPRETAÇÃO DO PAIVA NATURA	UN	1
125	14.2.1.2	ref. ^a IN.26.700.SALA POLIVALENTE E ATIVIDADES	UN	1
	15.	ILUMINAÇÃO		
	15.1	Fornecimento e montagem de toda a infra-estrutura e equipamento de iluminação, segurança contra incêndios, sinalética, telecomunicações, incluindo quadro elétrico, tubagens, cablagens, etc., necessária para o bom funcionamento, incluindo todos os materiais e trabalhos complementares, conforme projeto. Nota: inclui montagem de iluminação interior e exterior, tomada estanque no exterior (2 unidades), ventilação mecânica nas instalações sanitárias e balneários.		
126	15.1.1	Centro de Acolhimento ao turista e Serviços de apoio ao turista	vg	1
	15.2	Fornecimento e instalação de frentes para interruptores e tomadas elétricas, telefones e Internet, garantindo o seu bom funcionamento em aparelhagem própria para montagem embebida, modelo APOLO 5000, da marca EFAPEL, ou equivalente, cor preto mate, incluindo espelhos e demais acessórios e sua instalação em caixas de aparelhagem, de acordo com os desenhos do projeto.		
127	15.2.1	Centro de Acolhimento ao turista e Serviços de apoio ao turista	vg	1
	15.3	Fornecimento e instalação de projetores de encastrar em teto falso interior, da marca EXPORLUX, ou equivalente, mod. FRANCIS, à cor branco, incluindo ligadores rápidos e lâmpadas LED 8 w cor branco quente (3000K), incluindo todos os acessórios, prontos a funcionar.		
128	15.3.1	Centro de Acolhimento ao turista	UN	28
129	15.3.2	Serviços de apoio ao turista	UN	25
	15.4	Fornecimento e instalação de perfil suspenso cor branco, da marca Exporlux, ou equivalente, mod. TRACE SUI" revestido a cortiça GN300, LED cor branco quente (3000K) dimável 35W, incluindo todos os acessórios, prontos a funcionar.		
	15.4.1	Centro de Acolhimento ao turista		
130	15.4.1.1	Dim. 1,20m	UN	1
131	15.4.1.2	Dim. 2,40m	UN	2
132	15.4.1.3	Dim. 3,50m	UN	1
	15.5	Fornecimento e instalação de fita de LED, da marca Exporlux, ou equivalente, cor branco quente (3000K), incluindo todos os acessórios, prontos a funcionar.		
	15.5.1	Centro de Acolhimento ao turista		
133	15.5.1.1	Dim. 3,00m	UN	1
	15.6	Fornecimento e instalação de projetor de encastrar em teto falso interior, da marca EXPORLUX, ou equivalente, mod. Works Flat, à cor branco, LED cor branco neutro 29w, incluindo todos os acessórios, prontos a funcionar.		
134	15.6.1	Centro de Acolhimento ao turista	UN	1
135	15.6.2	Serviços de apoio ao turista	UN	1
	15.7	Fornecimento e instalação de projetor exterior de encastrar no pavimento, da marca EXPORLUX, ou equivalente, mod. INTERPISO, LED de aço inox, 15w. 3000K, incluindo todos os acessórios, prontos a funcionar.		
136	15.7.1	Centro de Acolhimento ao turista	UN	20
137	15.7.2	Serviços de apoio ao turista	UN	12
	15.8	Fornecimento e instalação de régua LED de armadura estanque, incluindo todos os acessórios, prontos a funcionar.		
138	15.8.1	Serviços de apoio ao turista	UN	1
	16.	PICHELARIA		
	16.1	Fornecimento e aplicação de tubagens e toda a infraestrutura e equipamentos necessária para o bom funcionamento da redes águas limpas (sistema PEX) e esgotos domésticos, ventilação, de acordo com os desenhos do projeto e pronta a funcionar.		
139	16.1.1	Centro de Acolhimento ao turista e Serviços de apoio ao turista	vg	1
	17.	MOBILIÁRIO		
	17.1.	MOBILIÁRIO INTERIOR		
	17.1.1	Fornecimento e colocação de mesa interior Mod. 870 da marca Mobilar, ou equivalente, com estrutura metálica pintada a cor branco, com tampo em MDF laminado, orla em PVC de 40mm, cor branco.		

	17.1.1.1	Centro de Acolhimento ao turista		
140	17.1.1.1.1	Mesa de atividades 175x80cm	UN	1
141	17.1.1.1.2	Mesa de atividades 300x80cm	UN	1
142	17.1.1.1.3	60cm diâmetro	UN	3
	17.1.2	Fornecimento e colocação de cadeira interior Mod. Picasso, ref.ª190, da marca Mobilar, ou equivalente, com estrutura metálica triangulada cor preto, 4 pés em madeira da faixa e casco em polipropileno cor branco.		
143	17.1.2.1	Centro de Acolhimento ao turista	UN	28
	17.1.3	Fornecimento e colocação de cadeira interior tipo auditório, cor branco.		
144	17.1.3.1	Centro de Acolhimento ao turista	UN	6
	18.	DIVERSOS		
	18.1	Fornecimento e colocação de Salamandra a Pellets, ref.ª Amazon, da marca Solzaima, ou equivalente, cor preto, Dim. 1072x500x533mm, incluindo todos os acessórios pronto a		
145	18.1.1	Centro de Acolhimento ao turista	UN	1
	18.2	Fornecimento e aplicação de pré-instalação de ar condicionado incluindo todos os acessórios e trabalhos complementares, na zona das salas de interpretação Paiva Natura e sala polivalente/atividades.		
146	18.2.1	Centro de Acolhimento ao turista e Serviços de apoio ao turista	vg	1
	18.3	Fornecimento e montagem Sistema solar da marca ENERGIE, ou equivalente, ref.ª ECO REN 300, com painel solar termodinâmico, termoacumulador + bloco termodinâmico, painéis fotovoltaicos e inversor, para aquecimento de águas sanitárias e respetivos acessórios de ligação em cobre e montagem para o seu bom funcionamento, pronto a funcionar.		
147	18.3.1	Serviços de apoio ao turista	UN	1
	18.4	Fornecimento e montagem de black-out cor a definir interior elétrico com guias laterais em perfil de alumínio, pela espécie e quantidade de projeto incluindo todos os trabalhos e acessórios, pronto a funcionar.		
	18.4.1	Centro de Acolhimento ao turista		
148	18.4.1.1	Dim. 1,30X2,00m	UN	3
149	18.4.1.2	Dim. 0,70X2,00m	UN	1