

MAPA DE QUANTIDADES

AT - DSIE

EMPREITADA: OBRAS DE REMODELAÇÃO DO SF DE BEJA

LOCAL: BEJA

EMPRESA:

ARTIGOS	DESIGNAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UN. (euros)	TOTAIS (euros)
	ÍNDICE				
	ARQUITECTURA				
1	MONTAGEM DE ESTALEIRO				
2	DEMOLIÇÕES, DESMONTES E PICAGENS				
3	CANTARIAS				
4	CARPINTARIAS				
5	PAVIMENTOS				
6	PAREDES				
7	TECTOS				
8	PINTURAS				
9	REDES DE ÁGUAS E ESGOTOS				
10	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS				
11	DIVERSOS				
12	RAMPA EXTERIOR				
	REDE ELÉCTRICA E DE DADOS				
	REDE DE AVAC				
1	MONTAGEM DE ESTALEIRO				
1.1	Nos termos do Dec. Lei nº 273/03, de 29 de Outubro e transposição para o direito interno da Directiva nº 92/57/CEE, do Conselho de 24 de Junho, compreende a montagem, construção, manutenção, exploração, desmontagem e demolição do estaleiro.	vg	1		0,00 €

1.2	Em todas as operações de gestão de resíduos resultantes da empreitada será cumprido em toda a extensão o Decreto-Lei nº 46/2008 de 12 de Março e particularmente no que respeita ao respectivo transporte será cumprido o disposto na Portaria nº 417/2008 de 11 de Junho. Das guias de transporte será feita cópia para anexar ao Livro de Obra. a) Inclui carga, descarga e transporte a vazadouro de todos os produtos sobranceiros de levantamentos e demolições no âmbito da empreitada. b) Inclui o tratamento de resíduos resultantes da empreitada, sendo que em todas as operações de gestão desses resíduos será cumprido em toda a extensão o Decreto-Lei nº 46/2008 de 12 de Março e particularmente no que respeita ao respectivo transporte será cumprido o disposto na Portaria nº 417/2008 de 11 de Junho. Das guias de transporte será feita cópia para anexar ao Livro de Obra.				
1.3	Todos os trabalhos de limpeza e higienização final da zona de intervenção, em condições de utilização imediata pelo Dono da Obra incluindo os compartimentos onde foram executados os trabalhos, de ordem pontual ou generalizados, em compartimentos e nos respectivos acessos e compreende nomeadamente: - limpeza mecânica, por aspiração de pavimentos em toda a área; - lavagem com água e produtos de limpeza adequados em todas as zonas revestidas a mosaicos, pedra, vinílico, etc.	vg	1		0,00 €
1.4	Movimentação de mobiliário e equipamento existente na área de intervenção, com o cuidado necessário para que não haja deterioração dos mesmos, para área a designar em obra, sendo da responsabilidade do empreiteiro qualquer estrago ocorrido, incluindo o fornecimento de plásticos de protecção e todos os trabalhos acessórios.	vg	1		0,00 €
		vg	1		0,00 €
2	DEMOLIÇÕES, DESMONTES E PICAGENS				
2.1	Remoção cuidada do revestimento vinílico do pavimento, com limpeza integral de colas de fixação, incluindo carga e transporte a vazadouro.				
2.1.1	3 e 4 - Sala	m2	67,20		0,00 €
2.1.2	5 - Gabinete	m2	14,20		0,00 €
2.1.3	11 - Gabinete reservado	m2	11,80		0,00 €
2.1.4	16 e 17 - Sala	m2	59,80		0,00 €
2.1.5	18 - Gabinete	m2	14,30		0,00 €
2.1.6	19 - Cofre	m2	3,90		0,00 €
2.2	Desmontagem da base de madeira de assentamento do pavimento vinílico, incluindo placas de madeira e estrutura de apoio, carga e transporte a vazadouro.				

2.2.1	18 - Gabinete	m2	14,30	0,00 €
2.2.2	19 - Cofre	m2	3,90	0,00 €
2.3	Desmontagem dos estores de bandas verticais existentes nos vãos exteriores, carga e transporte a vazadouro.			
2.3.1	2 - Público/Espera	un.	3	0,00 €
2.3.2	3 e 4 - Sala	un.	4	0,00 €
2.3.3	5 - Gabinete chefe do serviço	un.	1	0,00 €
2.3.4	11 - Gabinete reservado	un.	1	0,00 €
2.3.5	14 - Público/Espera	un.	3	0,00 €
2.3.6	15 - Atendimento cobrança	un.	1	0,00 €
2.3.7	16 e 17 - Atendimento e Rendimento	un.	3	0,00 €
2.4	Desmontagem de louças sanitárias, e acessórios, com a respectiva tamponagem da rede nas paredes, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários, carga e transporte a vazadouro.			
2.4.1	9 - I.S. R/C esq. - dois urinóis	vg	1	0,00 €
2.4.2	33 - I.S. 1º andar - dois urinóis	vg	1	0,00 €
2.4.3	34 - I.S. 1º andar - bancada com dois lavatórios	vg	1	0,00 €
2.5	Demolição de parede divisória em alvenaria de tijolo de 0,15m de espessura das instalações sanitárias existentes (8 e 9), carga e transporte a vazadouro.			
		m2	3	0,00 €
2.6	Picagem das paredes das I.S. onde foram retiradas louças sanitárias, com remoção do revestimento de mosaico cerâmico, carga e transporte a vazadouro.			
		m2	25	0,00 €
2.7	Levantamento parcial de pavimento de mármore no vestíbulo principal, incluindo rodapé de mármore, para a passagem da nova rede de águas, conforme indicações da fiscalização, carga e transporte a vazadouro.			
		vg	1	0,00 €
2.8	Levantamento cuidado, para posterior aplicação, de azulejos decorativos no lambrim no vestíbulo principal, para a passagem da nova rede de águas e guarda em estaleiro para posterior aplicação.			
		vg	1	0,00 €
3	CANTARIAS			
3.1	Fornecimento e aplicação de pedras de mármore branco, de tom e dimensões iguais às existentes, para a reposição do pavimento do vestíbulo principal, com acabamento semelhante, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários.			
		vg	1	0,00 €
3.2	Desmontagem de pedras de soco no pátio exterior para a passagem da nova rede de águas e a sua remontagem, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua execução.			
		vg	1	0,00 €
4	CARPINTARIAS			

4.1	Fornecimento e montagem de separadores de secretárias dos atendimento, em MDF folheado a melamina, com 0,40mm de espessura, com as dimensões de 1,50mx1,20m, fixados à secretária adjacente, conforme peças desenhadas.	un.	3	0,00 €
5	PAVIMENTOS			
5.1	Reparação do soalho de madeira existente, com o levantamento de tábuas danificadas em 10% do pavimento, incluindo a revisão do ripado, com o fornecimento e aplicação de novos com as mesmas dimensões (altura, largura e comprimento) e separação, na substituição de elementos apodrecidos ou com outros danos. Fornecimento e montagem de soalho novo e ripado em madeira maciça da mesma qualidade, cor e dimensões, pregadas ao pavimento, em 10% da superfície, incluindo cortes e remates e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom acabamento.			
5.1.1	6 Corredor	m2	3,00	0,00 €
5.2	Afagamento superficial, com máquinas de rolo e de cantos, e aspiração, para receber verniz. Betumagem das juntas com betume adequado e pó de serradura. Fornecimento e aplicação de três demãos de verniz de poliuretano de base solvente bicomponente "Cin-Durocin 2K Cera", ou de qualidade equivalente, nas condições recomendadas pelo fabricante.			
5.2.1	6 Corredor	m2	14,60	0,00 €
5.2.2	25 Sala	m2	47,40	0,00 €
5.2.3	26 Gabinete atendimento reservado	m2	15,50	0,00 €
5.2.4	27 Corredor	m2	14,30	0,00 €
5.2.5	28 Hall	m2	14,50	0,00 €
5.2.6	29 Bastidor	m2	13,50	0,00 €
5.2.7	34 Sala de formação	m2	55,00	0,00 €
5.2.8	36 CAT	m2	19,50	0,00 €
5.3	Fornecimento e execução de regularização e nivelamento do pavimento existente com camada fina de pasta niveladora de pavimentos, de 2 mm de espessura, aplicada manualmente, com aplicação prévia de primário monocomponente à base de resinas sintéticas modificadas sem dissolventes, que actua como ligante, como preparação para receber pavimento vinílico.			
5.3.1	3 e 4 Sala	m2	70,90	0,00 €
5.3.2	5 Gabinete	m2	13,50	0,00 €
5.3.3	11 Gabinete	m2	11,80	0,00 €
5.3.4	16 e 17 Sala	m2	64,20	0,00 €
5.3.5	43 Polo DSGCTL	m2	13,40	0,00 €

5.4	Fornecimento e montagem de placas de fibras de madeira do tipo OSB, com 22mm de espessura, apoiadas na estrutura existente, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários.			
5.4.1	18 Gabinete	m2	13,60	0,00 €
5.4.2	19 Cofre	m2	3,90	0,00 €
5.5	Fornecimento e aplicação, conforme indicações do fabricante, de pavimento vinílico autoportante, em peças de 150x28mm, com 5mm de espessura, com padrão de madeira, do tipo "forbo allura flex wood", ou com especificações equivalentes, colado sobre pavimento existente, incluindo réguas de remate na transição de compartimentos ou no contacto com outro tipo de pavimento, em alumínio de cor semelhante ao pavimento, com todos os trabalhos e materiais necessários a um bom acabamento.			
5.5.1	3 e 4 Sala	m2	70,90	0,00 €
5.5.2	5 Gabinete	m2	13,50	0,00 €
5.5.3	11 Gabinete	m2	11,80	0,00 €
5.5.4	16 e 17 Sala	m2	64,20	0,00 €
5.5.5	18 Gabinete	m2	13,60	0,00 €
5.5.6	19 Cofre	m2	3,90	0,00 €
5.5.7	43 Polo DSGCTL	m2	13,40	0,00 €
5.6	Fornecimento e aplicação de mosaico cerâmico semelhante ao existente, na instalação sanitária 8 e 9, no local da demolição da parede e sob as novas portas, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários.	m2	1,00	0,00 €
6	PAREDES			
6.1	Fornecimento e assentamento de paredes divisórias (incluindo portas) em termolaminado espesso, núcleo fenólico preto standard, do Tipo ou equivalente "Compact - Polyrey, gama Papago, código B 015 - Blanc Menuires, acabamento FA - Mate" (na I.S. Senhoras). As ferragens de fixação das divisórias e das portas serão em aço inox, tipo ou equivalente "JNF - Inox Séries", incluindo fechos de livre/ocupado tipo "JNF SM.026", ou equivalente e rodapé. Assente de acordo com peças escritas e desenhadas.			
6.1.1	I.S. do rés-do-chão (2,04x2,40+2,06x2,40)	m2	9,90	€ 0,00
6.1.2	I.S. do 1º andar (2,15x2,40+2,06x2,40)	m2	10,20	€ 0,00
6.2	Fornecimento e montagem de baias nas I.S. em resina fenólica, conforme descrito no artigo 6.1, com as dimensões de 0,45x1,20, com fixações em aço inox, conforme peças desenhadas.	un.	2,00	€ 0,00

6.3	Fornecimento e montagem de parede divisória com estrutura oculta de suporte em perfis de alumínio, composta por painéis duplos independentes e perfis de alumínio lacado à cor RAL, revestidas a painéis de aglomerado de madeira revestida a melamina de 19mm de espessura, com orla de 2mm em PVC auto-extinguível, formando alhetas entre si, com placas de isolamento acústico no interior em lã mineral de alta densidade com 40mm de espessura/100kg/m3, com a espessura total de 110mm, com envidraçado superior com vidros transparentes, lisos, de 6mm em ambas as faces, assentes numa estrutura perimétrica de alumínio e apoiados em bites de PVC, do tipo “Castelhano & Ferreira – After XXI”, ou equivalente, a executar conforme peças desenhadas.			
6.3.1	Divisória D1	m2	5,60	€ 0,00
6.4	Fornecimento e montagem de parede divisória com estrutura oculta de suporte em perfis de alumínio, composta por painéis duplos independentes e perfis de alumínio lacado à cor RAL, revestidas a painéis de aglomerado de madeira revestida a melamina de 19mm de espessura, com orla de 2mm em PVC auto-extinguível, formando alhetas entre si, com placas de isolamento acústico no interior em lã mineral de alta densidade com 40mm de espessura/100kg/m3, com a espessura total de 110mm, incluindo uma porta maciça em aglomerado de madeira folheada, de faces lisas, orlada a madeira, com acabamento lacado, incluindo 3 dobradiças de aço inox, puxadores e fechadura, do tipo “Castelhano & Ferreira – After XXI”, ou equivalente, a executar conforme peças desenhadas.			
6.4.1	Divisória D2	m2	16,50	€ 0,00
6.5	Fornecimento e montagem de paredes divisórias com estrutura oculta de suporte em perfis de alumínio, composta por painéis duplos independentes e perfis de alumínio lacado à cor RAL, revestidas a painéis de aglomerado de madeira revestida a melamina de 19mm de espessura, com orla de 2mm em PVC auto-extinguível, formando alhetas entre si, com placas de isolamento acústico no interior em lã mineral de alta densidade com 40mm de espessura/100kg/m3, com a espessura total de 110mm, com envidraçado superior com vidros transparentes, lisos, de 6mm em ambas as faces, assentes numa estrutura perimétrica de alumínio e apoiados em bites de PVC, incluindo uma porta maciça em aglomerado de madeira folheada, de faces lisas, orlada a madeira, com acabamento lacado, incluindo 3 dobradiças de aço inox, puxadores e fechadura, do tipo “Castelhano & Ferreira – After XXI”, ou equivalente, a executar conforme peças desenhadas.			
6.5.1	Divisória D3 (4,08+3,03)	m2	7,20	€ 0,00
6.5.2	Divisória D5	m2	16,00	€ 0,00

6.6	Fornecimento e montagem de parede divisória com estrutura oculta de suporte em perfis de alumínio, composta por painéis duplos independentes e perfis de alumínio lacado à cor RAL, revestidas a painéis de aglomerado de madeira revestida a melamina de 19mm de espessura, com orla de 2mm em PVC auto-extinguível, formando alhetas entre si, com placas de isolamento acústico no interior em lã mineral de alta densidade com 40mm de espessura/100kg/m3, com a espessura total de 110mm, do tipo "Castelhano & Ferreira – After XXI", ou equivalente, a executar conforme peças desenhadas.			
6.6.1	Divisória D4	m2	13,90	€ 0,00
6.7	Fornecimento e execução de reparação de paredes em áreas afectadas por humidade com empolamentos e tintas soltas, com picagem e escovagem dos materiais desagregados, e barramento de gesso e cargas minerais, afagado para receber pintura, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a um bom acabamento.			
6.7.1	12 Arquivo	m2	10,00	€ 0,00
6.7.2	13 Arquivo	m2	10,00	€ 0,00
6.7.3	17 Sala	m2	5,00	€ 0,00
6.8	Execução de reparação de lambrim de azulejo artístico azul e branco, nas dimensões de 0,145x0,145m, para preenchimento de azulejos em falta, com fornecimento de azulejos novos, fabricados especificamente, de desenho e cores idênticos aos existentes, incluindo preparação da base, cortes, e colagem com betumagem de juntas.			
6.8.1	1 e 14 Público/espera cobrança	vg	1,00	€ 0,00
6.9	Fornecimento e execução de enchimento de orifícios de paredes, exteriores e interiores, no local onde foram removidos condutas de AVAC, com tijolo de 0,12x0,22, assente com argamassa de cimento e areia e reboco afagado nas duas faces, com remoção dos respectivos suportes em perfis metálicos e tapamento dos respectivos orifícios, sendo estucadas na superfície interior, perfeitamente disfarçados nas paredes, incluindo andaimes e todos os materiais e trabalhos necessários.			
		vg.	1,00	€ 0,00
6.10	Fornecimento e execução de reparação de paredes das instalações sanitárias, (8, 9, 33 e 34) com aplicação de mosaico cerâmico idêntico ao existente em dimensões e cor, em painéis completos entre vãos de portas e até ao tecto, assente com argamassa de cimento, incluindo espaçadores de juntas, cortes, enchimento de juntas com a mesma tonalidade das peças, e limpeza final, com todos os materiais e trabalhos necessários a um bom acabamento. Este artigo compreende a prévia preparação das paredes de suporte com reboco de cimento.			

6.10.1	8, 9, 33 e 34 I.S. RC e 1º andar esquerdo.	m2	20,00	€ 0,00
7	TECTOS			
7.1	Fornecimento e execução de reparação de tecto falso metálico existente, de suspensão semi-oculta, com substituição de placas danificadas, por novas idênticas em dimensão, tipo de perfuração e suspensão, com a cor afinada pelas placas existentes, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários a um perfeito acabamento.	m2	2,00	€ 0,00
7.2	Fornecimento e execução de pintura de tecto falso metálico perfurado existente, em placas de 0,60mx0,60m de suspensão semi-oculta, com desmonte de todas as placas, limpeza e desengorduramento, e pintura individual a tinta de esmalte sintético com pistola, com a cor afinada pelas placas existentes, incluindo remontagem e aplicação de película acústica, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários a um bom acabamento.			
7.2.1	2 Público/espera	m2	24,90	€ 0,00
7.2.2	3 e 4 Atendimento/Património	m2	61,80	€ 0,00
7.2.3	5 Gabinete	m2	13,80	€ 0,00
7.2.4	14 e 15 Público/Cobrança	m2	25,00	€ 0,00
7.2.5	16 e 17 Atendimento/Rendimento	m2	55,90	€ 0,00
7.2.6	18 Gabinete	m2	13,30	€ 0,00
7.2.7	26 e 27 Justiça tributária	m2	80,40	€ 0,00
7.2.8	35, 36 e 37 Vestíbulo, sala de formação e CAT	m2	87,00	€ 0,00
7.2.9	38 CAT	m2	19,80	€ 0,00
7.3	Reparação de tecto em cortiça das I.S. (8 e 9), com fornecimento e montagem de placas de aglomerado de cortiça iguais às existentes no local da demolição da parede divisória.	vg.	1,00	€ 0,00
7.4	Fornecimento e execução de montagem de tecto falso em gesso cartonado hidrófugo, incluindo estrutura metálica de suporte em chapa quinada de aço galvanizado, perfis de remate à parede em duplo L, aberturas e remates para equipamentos de instalações eléctricas e AVAC e todos os materiais e trabalhos necessários a um perfeito acabamento e conforme desenhos do projecto.			
7.4.1	I.S. 32, 33 e 34 (6,40+1,45+1,45)	m2	9,30	€ 0,00
8	PINTURAS			

8.1	Fornecimento e execução de pintura em paredes interiores com 1 demão de primário tipo "Cin-EP/GC 300" ou equivalente, 2 demãos de tinta aquosa acetinada tipo "Cin-Vinylsilk" ou equivalente, incluindo lixagem e tapamento de pequenas fissuras, montagem e desmontagem de andaimes ou plataformas elevatórias e demais trabalhos complementares para uma boa execução.			
8.1.1	01 Vestíbulo	m2	41,00	€ 0,00
8.1.2	02 Espera	m2	26,30	€ 0,00
8.1.3	03 e 04 Sala Património	m2	88,40	€ 0,00
8.1.4	05 Gabinete	m2	49,50	€ 0,00
8.1.5	06 Corredor	m2	99,20	0,00 €
8.1.6	07 Vestíbulo	m2	66,80	0,00 €
8.1.7	11 Gabinete	m2	61,80	0,00 €
8.1.8	12 Arquivo	m2	47,70	0,00 €
8.1.9	13 Arquivo	m2	84,60	0,00 €
8.1.10	14 Público	m2	17,80	0,00 €
8.1.11	15 Atendimento	m2	13,20	0,00 €
8.1.12	16 e 17 Sala	m2	99,80	0,00 €
8.1.13	18 Gabinete	m2	37,10	0,00 €
8.1.14	19 Cofre	m2	34,10	0,00 €
8.1.15	20 I.S. masc.	m2	26,20	0,00 €
8.1.16	21 I.S. fem.	m2	21,30	0,00 €
8.1.17	22 Arquivo	m2	64,40	0,00 €
8.1.18	23 Vestíbulo	m2	5,90	0,00 €
8.1.19	24 Cave	m2	52,00	0,00 €
8.1.20	25 Patamar escada	m2	55,90	0,00 €
8.1.21	26 Público	m2	27,30	0,00 €
8.1.22	27 Justiça tributária	m2	67,90	0,00 €
8.1.23	28 Gabinete	m2	64,00	0,00 €
8.1.24	29 Corredor	m2	97,20	0,00 €
8.1.25	30 Vestíbulo	m2	56,90	0,00 €
8.1.26	31 Bastidor	m2	60,50	0,00 €
8.1.27	35 Vestíbulo	m2	42,00	0,00 €
8.1.28	36 Sala formação	m2	66,90	0,00 €
8.1.29	37 CAT	m2	9,20	0,00 €
8.1.30	38 CAT	m2	50,40	0,00 €
8.1.31	39 Vestíbulo	m2	9,90	0,00 €
8.1.32	40 I.S. masc.	m2	26,20	0,00 €
8.1.33	41 I.S. fem.	m2	21,30	0,00 €
8.1.34	42 Vestíbulo	m2	26,70	0,00 €
8.1.35	43 Polo DSGCTL	m2	60,40	0,00 €

8.2	Fornecimento e execução de pintura em tectos com 1 demão de primário tipo "Cin-EP/GC 300" ou equivalente, 2 demãos de tinta aquosa acetinada tipo "Cin-Vinylsilk" ou equivalente, incluindo lixagem e tapamento de pequenas fissuras em paredes existentes, montagem e desmontagem de andaimes ou plataformas elevatórias e demais trabalhos complementares para uma boa execução.			
8.2.1	01 Vestíbulo	m2	19,50	0,00 €
8.2.2	02 Espera	m2	2,00	0,00 €
8.2.3	03 e 04 Sala Património	m2	12,30	0,00 €
8.2.4	05 Gabinete	m2	1,00	0,00 €
8.2.5	06 Corredor	m2	15,30	0,00 €
8.2.6	07 Vestíbulo	m2	18,30	0,00 €
8.2.7	08, 09 e 10 I.S.	m2	11,50	0,00 €
8.2.8	11 Gabinete	m2	13,60	0,00 €
8.2.9	12 Arquivo	m2	10,50	0,00 €
8.2.10	13 Arquivo	m2	26,30	0,00 €
8.2.11	14 Público	m2	10,00	0,00 €
8.2.12	15 Atendimento	m2	1,00	0,00 €
8.2.13	16 e 17 Sala	m2	1,50	0,00 €
8.2.14	18 Gabinete	m2	1,00	0,00 €
8.2.15	19 Cofre	m2	4,10	0,00 €
8.2.16	20 I.S. masc.	m2	4,90	0,00 €
8.2.17	21 I.S. fem.	m2	5,40	0,00 €
8.2.18	22 Arquivo	m2	17,70	0,00 €
8.2.19	23 Vestíbulo	m2	2,10	0,00 €
8.2.20	24 Cave	m2	19,00	0,00 €
8.2.21	25 Patamar escada	m2	32,70	0,00 €
8.2.22	26 Público	m2	2,00	0,00 €
8.2.23	27 Justiça tributária	m2	1,50	0,00 €
8.2.24	28 Gabinete	m2	15,50	0,00 €
8.2.25	29 Corredor	m2	15,30	0,00 €
8.2.26	30 Vestíbulo	m2	15,10	0,00 €
8.2.27	31 Bastidor	m2	14,20	0,00 €
8.2.28	32, 33 e 34 I.S.	m2	11,00	0,00 €
8.2.29	35 Vestíbulo	m2	1,50	0,00 €
8.2.30	36 Sala formação	m2	2,20	0,00 €
8.2.31	37 CAT	m2	1,00	0,00 €
8.2.32	38 CAT	m2	1,00	0,00 €
8.2.33	39 Vestíbulo	m2	1,10	0,00 €
8.2.34	40 I.S. masc.	m2	4,90	0,00 €
8.2.35	41 I.S. fem.	m2	5,40	0,00 €

8.2.36	42 Vestíbulo	m2	3,30	0,00 €
8.2.37	43 Polo DSGCTL	m2	14,10	0,00 €
8.3	Fornecimento e execução de envernizamento de rodapé de madeira , incluindo lixagem de superfícies, com aplicação de duas demãos de verniz aquoso incolor do tipo "Cin-Movidur Super", ou equivalente, com acabamento brilhante, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários.			
8.3.1	04 Sala Património	ml	27,40	0,00 €
8.3.2	05 Gabinete	ml	14,50	0,00 €
8.3.3	06 Corredor	ml	25,40	0,00 €
8.3.4	07 Vestíbulo	ml	15,50	0,00 €
8.3.5	11 Gabinete	ml	16,20	0,00 €
8.3.6	12 Arquivo	ml	11,60	0,00 €
8.3.7	13 Arquivo	ml	21,20	0,00 €
8.3.8	16 e 17 Sala	ml	34,80	0,00 €
8.3.9	18 Gabinete	ml	12,50	0,00 €
8.3.10	19 Cofre	ml	7,90	0,00 €
8.3.11	22 Arquivo	ml	16,40	0,00 €
8.3.12	27 Justiça tributária	ml	21,70	0,00 €
8.3.13	28 Gabinete	ml	16,40	0,00 €
8.3.14	29 Corredor	ml	24,80	0,00 €
8.3.15	30 Vestíbulo	ml	14,20	0,00 €
8.3.16	31 Bastidor	ml	15,30	0,00 €
8.3.17	36 Sala formação	ml	29,80	0,00 €
8.3.18	38 CAT	ml	17,30	0,00 €
8.3.19	39 Vestíbulo	ml	1,60	0,00 €
8.3.20	42 Vestíbulo	ml	6,50	0,00 €
8.3.21	43 Polo DSGCTL	ml	14,20	0,00 €
8.4	Fornecimento e execução de pintura de portadas de madeira, compreendendo lixagem, barramento, pintura com subcapa e duas demãos de esmalte sintético com acabamento brilhante.			
8.4.1	Vãos J1	un.	6,00	0,00 €
8.4.2	Vãos J2	un.	17,00	0,00 €
8.4.3	Vãos J4	un.	8,00	0,00 €
8.4.4	Vãos J6	un.	6,00	0,00 €
8.4.5	Vão P9	un.	1,00	0,00 €
8.5	Fornecimento e execução de pintura de janelas de madeira, compreendendo lixagem, barramento, pintura com subcapa e duas demãos de esmalte sintético com acabamento brilhante.			
8.5.1	Vãos J1	un.	6,00	0,00 €
8.5.2	Vãos J6	un.	6,00	0,00 €

8.6	Fornecimento e execução de envernizamento de portas e respectivas aduelas com duas demãos de verniz sintético marítimo, incolor, acabamento brilhante, com preparação com lixagem e aplicação de primário.			
8.6.1	P1 (1,80x2,80)	un.	1,00	0,00 €
8.6.2	P4 (0,80x2,10) (envidraçada)	un.	1,00	0,00 €
8.6.3	P9 (0,92x2,20) (envidraçada)	un.	1,00	0,00 €
8.7	Fornecimento e execução de envernizamento de portas e respectivas aduelas com verniz sintético, para interiores, incolor, acabamento brilhante, com preparação com uma demão de primário protector, insecticida, fungicida e termicida e duas demãos de acabamento com verniz sintético.			
8.7.1	P2 (1,36x2,20)	un.	4,00	0,00 €
8.7.2	P3 (0,60x1,95)	un.	1,00	0,00 €
8.7.3	P5 (0,80x2,20)	un.	14,00	0,00 €
8.7.4	P6 (0,80x2,20) (envidraçada)	un.	2,00	0,00 €
8.7.5	P10 (0,60x2,00)	un.	2,00	0,00 €
8.7.6	P11 (0,75x2,00)	un.	2,00	0,00 €
8.8	Fornecimento e execução de pintura de portas de madeira, compreendendo lixagem, barramento, pintura com subcapa e duas demãos de esmalte sintético com acabamento brilhante.			
8.8.1	P7 (0,75x2,00)	un.	1,00	0,00 €
8.8.2	P8 (0,65x2,00)	un.	2,00	0,00 €
8.9	Fornecimento e execução de pintura exterior de tinta plástica nos locais reparados pela remoção de equipamento de AVAC e respectivos suportes, na cor existente, incluindo andaimes e todos os materiais e trabalhos necessários.	m2	50,00	0,00 €
9	REDES DE ÁGUAS E ESGOTOS			
9.1.	REDES DE ÁGUAS Fornecimento e instalação de rede de água embebida, em tubo multicamada, com as características descritas nas C.T.E, incluindo todos os acessórios de ligação e fixação, com os seguintes calibres .			
9.1.1	DN 32	ml	17,50	0,00 €
9.1.2	DN 26	ml	18,00	0,00 €
	Fornecimento e montagem exterior de rede de água em tubo inox com as características descritas nas C.T.E, incluindo todos os acessórios de ligação e fixação, com os seguintes calibres:			
9.1.3	DN 16	ml	37,00	0,00 €

9.1.4	Fornecimento de montagem de válvulas de seccionamento com as características descritas nas C.T.E, incluindo todos os acessórios de ligação e fixação a tubagem multicamadas, por cravagem, com os seguintes calibres:			
9.1.2.1	DN 32	un	2,00	0,00 €
9.1.2.2	DN 26	un	2,00	0,00 €
	Fornecimento de montagem de valvulas de seccionamento com as características descritas nas C.T.E, incluindo todos os acessórios de ligação e fixação a tubagem de aço inox, com os seguintes calibres:			
9.1.2.3	DN 16	un	4,00	0,00 €
9.1.3	Instalação de contador parcial, incluindo todos os trabalhos necessários de adaptação da tubagem necessários para a sua montagem.	un	1,00	0,00 €
9.1.4	Execução dos ensaios hidráulicos discriminados na C.T.E.	un	1,00	0,00 €
9.2	REDE DE ESGOTOS			
9.2.1	Fornecimento e montagem de tubo de PVC, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários, com os seguintes calibres:			
9.2.1.1	DN 40 PVC, adaptação do esgoto para 2 urinóis e 2 lavatórios	ml	2	0,00 €
9.2.1.2	Reparação de funil de algeroz e ligação ao tubo de queda existente, com todos os trabalhos e materiais necessários para a sua execução e fixação com solidez, incluindo andaimes para acesso.	vg	1,00	0,00 €
9.3	CONSTRUÇÃO CIVIL ASSOCIADA			
9.3.1	Execução dos trabalhos de construção civil associados e discriminados nas C.T.E., abertura de vala com 0,5m de profundidade e 5m de comprimento e reposição do pavimento.	Vg	1	0,00 €
10	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS			
10.1	Fornecimento e montagem de louça sanitária de cor branca, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças do projecto.			
10.1.1	Fornecimento e montagem de lavatório de porcelana branca suspenso tipo Sanindusa sanlife 60x40, ou equivalente, com torneira monocomando cromada tipo Zenite, modelo Engenho ref.ª 57450, ou equivalente, com todos os acessórios, remates e ligações para o seu perfeito funcionamento, conforme Mapa de Acabamentos e Plantas de Arquitectura.	un.	3,00	0,00 €

10.1.2	Fornecimento e montagem de sifão de garrafa redondo, acabamento cromado tipo "Sanitana" ou equivalente, incluindo tubo cromado de ligação ao esgoto, espelhos, e todos os acessórios e materiais necessários para o seu perfeito funcionamento.	un.	3,00	0,00 €
10.1.3	Fornecimento e montagem de urinol de porcelana branca do tipo "Sanindusa Ria" ou equivalente, incluindo fluxómetro de botão superior do tipo "Benkiser" ou equivalente, e ligações às redes de água e esgotos.	un.	2,00	0,00 €
10.1.4	Fornecimento e montagem de tampos de sanita com as dimensões das louças existentes em plástico branco do tipo "Termodur" ou equivalente, com queda amortecida e ferragens em aço inox, incluindo a desmontagem dos existentes, carga e transporte a vazadouro.	un.	8,00	0,00 €
11	DIVERSOS			
11.1	Fornecimento e montagem de espelho encastrado assente em parede da Instalação Sanitária à face do revestimento cerâmico, de dimensões 0,60mx0,90m e espessura de 6mm, incluindo fixações, isolamento no tardo e todos os trabalhos complementares, conforme Mapa de Acabamentos e Plantas de Arquitectura.	un.	2,00	0,00 €
11.2	Fornecimento e montagem de estores interiores de rolo, em polyester e PVC, com comando por corrente, do tipo "Luxaflex Screen NS352", ou equivalente, com factor de abertura de 10%.			
11.2.1	Vão J2 - 1,20x1,45	un.	17,00	0,00 €
11.3	Reorganização da sinalética nas áreas de atendimento, com a desmontagem cuidada da existente para reaproveitamento e reparação da furação, e a remontagem nas novas áreas de atendimento, incluindo todos os trabalhos e o fornecimento de acessórios do mesmo sistema necessários a um bom acabamento.	vg	1	0,00 €
12	RAMPA EXTERIOR			
12.1	Execução de remoção, com reaproveitamento parcial, de calçada exterior existente em cubos de granito, para formação de caixa da rampa, e limpeza e guarda de cerca de 4m2 em estaleiro, para posterior aplicação em remates, carga e transporte da restante a vazadouro, incluindo o fornecimento e colocação de meios de protecção de segurança para os peões e todos os trabalhos e meios necessários.	m2	14,00	0,00 €
12.2	Abertura de caixa com meios manuais com cerca de 20 cm de profundidade, compactação do terreno com meios mecânicos, carga e transporte a vazadouro das terras removidas.	m3	3,00	0,00 €

12.3	Execução de rampa em betão com enrocamento de pedra, com a pendente do projecto, incluindo cofragem.	m3	5,00	0,00 €
12.4	Execução de betonilha com espessura mínima de 0,08m, armada com malhasol.	m2	10,50	0,00 €
12.5	Execução de junta de dilatação em poliestireno extrudido no encontro da rampa com o edifício.	m2	3,00	0,00 €
12.6	Fornecimento e assentamento de revestimento de pavimento, laterais e espelhos e cobertores dos degraus, em pedra calcária da região, bujardada nas dimensões do projecto e 0,03 m de espessura.	m2	13,00	0,00 €
12.7	Fornecimento e montagem de corrimão e guarda de rampa exterior, em aço inox despolido, com 4,14m de comprimento e 0,90 de altura, com corrimão tubular duplo com diâmetro de 50mm, fixado por parafusos de aço inox, conforme peças desenhadas.	vg	1,00	0,00 €
13	REDE ELÉCTRICA E DE DADOS			
1.	Iluminação			
1.1	Aparelhos de iluminação			
1.1.1	Tipo L1	un	4,00	0,00 €
1.1.2	Tipo L2	un	12,00	0,00 €
1.1.3	Tipo L3	un	4,00	0,00 €
1.1.4	Tipo L4	un	2,00	0,00 €
1.1.5	Tipo B1	un	21,00	0,00 €
1.1.6	Tipo B2	un	2,00	0,00 €
1.2	Condutores e Cabos			
1.2.1	Cabo isolado, enfiado em tubo, em esteira ou calha técnica, sendo de :			
1.2.1.1	H01XV-U3G1,5mm ²	ml	70,00	0,00 €
1.2.2	Caixa de derivação 80x80	un	16,00	0,00 €
1.2.3	Tubo de plástico VD ou erfe, instalado em roço ou em abraçadeiras , sendo de :			
1.2.3.1	Ø20mm	ml	50,00	0,00 €
1.3	Equipamentos de comando			
1.3.1	Interruptores	un	5,00	0,00 €
1.3.2	Interruptores salientes estanque branco	un	10,00	0,00 €
1.3.2	Comutadores de lustre estanque branco	un	2,00	0,00 €
1.3.3	Comutadores de escada estanque branco	un	4,00	0,00 €
1.3.4	Detector de presença 360º	un	10,00	0,00 €
2.	Tomadas e Força Motriz			
2.1	Tomadas			
2.1.1	Fornecimento e montagem de tomadas tipo Schuko para caixas de pavimento, incluindo todos os acessórios necessários ao seu correcto funcionamento.	un	16,00	0,00 €
2.1.2	Fornecimento e montagem de tomadas tripas tipo Schuko para calha técnica, incluindo todos os acessórios necessários ao seu correcto funcionamento.	un	4,00	0,00 €

2.1.2	Fornecimento e montagem de tomadas quádruplas tipo Schuko para calha técnica, incluindo todos os acessórios necessários ao seu correcto funcionamento.	un	5,00	0,00 €
2.1.3	Fornecimento e montagem de tomadas estanques brancas, incluindo todos os acessórios necessários ao seu correcto funcionamento.	un	5,00	0,00 €
2.1.4	Fornecimento e montagem de extensão sextupla de 5 metros	un	10,00	0,00 €
2.1.5	Fornecimento e montagem de calha técnica c/ separador e tampa, com as dimensões de 105x50 da Legrand ou equivalente, incluindo todos os acessórios (curvas, topos, etc.) necessários ao seu correcto funcionamento.	ml	30,00	0,00 €
2.1.6	Fornecimento e montagem de calha passa de chão, meia-cana de 4 compartimentos, em alumínio, com 2000x73x18 mm	ml	18,00	0,00 €
2.1.7	Fornecimento e montagem de tubo corrugado ou erfe de 32 mm	ml	40,00	0,00 €
2.1.8	Remoção de calha técnica e reposicionamento da mesma em local a indicar pela fiscalização na zona do atendimento.	ml	10,00	0,00 €
2.2	Condutores e Cabos			
2.2.1	Cabo isolado, enfiado em tubo, em esteira ou calha técnica, sendo de :			
2.2.1.1	H01XV-U3G2,5mm ²	ml	110,00	0,00 €
3.	Quadros Eléctricos			
3.1	Remodelação de quadros eléctricos , de acordo com os esquemas em anexo, incluindo todos os acessórios necessários ao seu correcto funcionamento	un	4,00	0,00 €
4.	Sistema Automático de Detecção de Incêndios			
4.1	Caminho de cabos			
4.1.1	Tubo de plástico VD, instalado em roço ou em abraçadeiras , sendo de :			
4.1.1.1	Ø20mm	ml	280,00	0,00 €
4.2	Condutores e Cabos			
4.2.1	Condutor isolado JE-H(St)H BI FE180/E90 enfiado em tubo ou calha técnica, sendo que:			
4.2.1.1	4x1 mm ²	ml	300,00	0,00 €
4.3	Fornecimento, montagem e ligação dos seguintes equipamentos			
4.3.1	Central de detecção, com capacidade para um loop expansível para 2 loop, equipada com baterias para uma autonomia do sistema de, pelo menos 72 horas, incluindo todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento	un	1,00	0,00 €
4.3.2	Painel repetidor	un	1,00	0,00 €
4.3.2	Detector Óptico de Fumos c/ Base	un	58,00	0,00 €
4.3.3	Sinalizador	un	19,00	0,00 €
4.3.4	Botão manual de alarme (com a respectiva sinalética fotoluminuscente)	un	11,00	0,00 €
4.3.5	Sirene electrónica interior	un	9,00	0,00 €
4.3.6	Sirene Exterior com strob	un	1,00	0,00 €
4.3.6	Comunicador TCP/IP	un	1,00	0,00 €
	REDE ESTRUTURADA DE VOZ E DADOS			
1.	Condutores e Cabos			

1.1	Cabo UTP categoria 6, enfiado em tubo, em esteira ou calha técnica.	ml	750,00	0,00 €
2.	Aparelhagem e Equipamento			
2.1	Fornecimento e montagem no armário bastidor de dois painéis de 24 fichas RJ45 cat 6 e dois passa fios, incluindo todos os acessórios necessários ao seu correcto funcionamento.	vg	1,00	0,00 €
2.2	Fornecimento e montagem de tomadas RJ 45 cat 6 duplas, para calha técnica, incluindo todos os acessórios necessários ao seu correcto funcionamento.	un	12,00	0,00 €
2.3	Fornecimento e montagem de tomadas RJ 45 cat 6 duplas, para caixas de pavimento, incluindo todos os acessórios necessários ao seu correcto funcionamento.	un	4,00	0,00 €
2.4	Fornecimento e montagem de 25 chicotes de 1,5 m cinzentos, 20 chicotes de 5m, 20 chicotes de 3m cinzentos, 20 chicotes de 2m cinzentos e 10 chicotes de 1.5m verdes UTP Cat. 6.	vg	1,00	0,00 €
	DIVERSOS			
1.	Execução de todos os trabalhos de construção civil necessários à correcta da instalação do equipamento eléctrico, de rede estruturada, telefónico e de segurança, nomeadamente abertura e tapamento de roços, pintura das zonas danificadas, reparação de madeiras, etc...	vg	1,00	0,00 €
2.	Etiquetagem dos circuitos eléctricos e da rede informática de categoria 6 e certificação de acordo com o ponto 6 do Manual ITED, incluindo execução do Relatório de Ensaios de Funcionalidade de acordo com o ponto 5.9 do Manual ITED	vg	1,00	0,00 €
3.	Revisão e limpeza de todas as caixas de pavimento existentes, c/ substituição dos equipamentos/componentes que se encontrarem danificados, bem como a verificação da continuidade de todos os cabos (energia e rede)	vg	1,00	0,00 €
4.	Manutenção de três quadros eléctricos existentes com reaperto dos bornes e ligações, limpeza, c/ substituição dos equipamentos/componentes que se encontrarem danificados.	vg	1,00	0,00 €
5.	Trabalhos de remoção do equipamento eléctrico, de rede estruturada, telefónico e de segurança existente substituído ou eliminado e transporte ao ecocentro, ou outro local a indicar pela fiscalização.	vg	1,00	0,00 €
14	REDE DE AVAC			
14.1	EQUIPAMENTOS A DESMANTELAR			

14.1.1	Desmantelamento de todos os equipamentos de climatização instalados nos pisos rés do chão, piso um positivo e no exterior, designadamente instalação aerúlica, instalação mecânica e instalação eléctrica, e restantes unidades interiores e exteriores, conforme o disposto nas Condições Técnicas Especiais (CTE). Deve ser emitida declaração comprovativa da entrega dos sistemas avac e enviada para a Direção de Serviços de Instalações e Equipamentos (DSIE), conforme o disposto no Dec-Lei nº 56/2011 de 21 de Abril. Transporte para vazadouro dos equipamentos desmantelados, conforme o disposto nas Condições Técnicas Especiais (CTE)	vg.	1	0,00 €
14.1.2	Desmontagem, reparação e remontagem de luminárias, paredes, instalações de segurança, conforme o disposto nas Condições Técnicas Especiais (CTE).	vg.	1	0,00 €
14.1.3	Desmontagem do teto falso nas zonas onde passa a instalação aerúlica afim desta ser desmantelada, conforme o disposto nas Condições Técnicas Especiais (CTE).	vg.	1	0,00 €
14.1.4	Remontagem do teto falso nas zonas onde passa a instalação aerúlica afim desta ser desmantelada.conforme o disposto nas Condições Técnicas Especiais (CTE).	vg.	1	0,00 €
14.1.5	Adaptação do teto falso existente à nova instalação avac.	vg.	1	0,00 €
14.2	EQUIPAMENTOS A HIGIENIZAR			
14.2.1	Higienização e limpeza dos ventiladores de extracção das instalações sanitárias e dos arquivos onde estiverem presentes actualmente, sendo que o interior destes, deverá ser limpo e desinfectado e calibradas as pás dos mesmos, bem como proceder-se à substituição das respectivas correias, por novas de modo a permitir o perfeito funcionamento destes.	vg.	1	0,00 €
14.2.2	Limpeza das grelhas respectivas dos sistemas de extracção existentes nos arquivos e nas instalações sanitárias (onde estiverem presentes actualmente), sendo que para o efeito todas as grelhas serão desmontadas, limpas e desinfectadas mediante a pulverização de um detergente de PH neutro e respetiva limpeza com água.	vg.	1	0,00 €
14.2.3	Verificação do estado das protecções eléctricas dos ventiladores de extracção e a sua correcção se necessário.	vg.	1	0,00 €

14.2.4	Ensaio geral de ventiladores (onde se inclui a verificação do consumo elétrico e dos níveis de ruído destes), para verificação do seu perfeito funcionamento, após a realização dos trabalhos de beneficiação descritos nos pontos anteriores. Devem também ser efectuadas medições do caudal de ar nas grelhas, de modo a que seja ajustado e permita o perfeito funcionamento do sistema de ventilação de extracção (dos arquivos e das instalações sanitárias).			
14.3	EQUIPAMENTOS A FORNECER	vg.	1	0,00 €
	SISTEMA VRV a instalar nas salas 2, 3, 4, 5, 11, 14, 15, 16, 17 e 18 do piso zero e nas salas 26, 27, 28, 35, 36, 37, 38 e 43 do piso um positivo			0,00 €
14.3.1	Fornecimento, montagem e colocação em funcionamento de unidade condensadora de 2 módulos, tipo bomba de calor, com sistema de volume de refrigerante variável (vrv), constituído unidades evaporadoras de tipo cassette e consola . Esta unidade deve estar equipada com protecções térmicas para o compressor e motor do ventilador, protecção de alta pressão, fusível de gás (alta), fusível geral e protecção contra arranques e paragens sucessivas e de acordo com CTE. UE ₀₀ (Aque. 80 kW / Arref. 80 kW).	un	1	0,00 €
14.3.2	Fornecimento, montagem e colocação em funcionamento de unidades evaporadoras de tipo cassette para funcionar com sistema vrv e interligação com a unidade condensadora UE ₀₀ , a instalar nos pisos. Com estas unidades evaporadoras vem incluído, a bomba de condensados e o painel de auto limpeza, de acordo com CTE. UI ₀₁ , UI ₀₂ , UI ₀₈ , UI ₀₉ , UI ₁₁ ; UE ₀₀ (Aque. 4 kW / Arref. 3,6 kW)	un	5	0,00 €
14.3.3	Fornecimento, montagem e colocação em funcionamento de unidades evaporadoras de tipo cassette para funcionar com sistema vrv e interligação com a unidade condensadora UE ₀₀ , a instalar nos pisos. Com estas unidades evaporadoras vem incluído, a bomba de condensados e o painel de auto limpeza, de acordo com CTE. UI ₀₃ , UI ₀₄ , UI ₀₇ , UI ₁₂ , UI ₁₃ , UI ₁₅ , UI ₁₆ ; UE ₀₀ (Aque. 5 kW / Arref. 4,5 kW)	un	7	0,00 €
14.3.4	Fornecimento, montagem e colocação em funcionamento de unidades evaporadoras de tipo consola para funcionar com sistema vrv e interligação com a unidade condensadora UE ₀₀ , a instalar nos pisos. Com estas unidades evaporadoras vem incluído, a bomba de condensados de acordo com CTE. UI ₀₅ , UI ₀₆ , UI ₀₁₀ , UI ₁₄ , UI ₁₇ , UI ₁₁₀ ; UE ₀₀ (Aque. 2,5 kW / Arref. 2 kW)	un	6	0,00 €

14.3.5	Fornecimento, montagem e colocação em funcionamento de unidades evaporadoras de tipo consola para funcionar com sistema vrv e interligação com a unidade condensadora UE ₀₀ , a instalar nos pisos. Com estas unidades evaporadoras vem incluído, a bomba de condensados de acordo com CTE. UI ₁₈ ; UE ₀₀ (Aque. 3,2 kW / Arref. 2,8 kW)	un	1	0,00 €
14.4	CIRCUITOS FRIGORÍFICOS			
14.4.1	Fornecimento e montagem de tubagem frigoríficas de interligação das unidades de ar condicionado UE ₀₀ , e as unidades interiores UI ₀₁ , UI ₀₂ , UI ₀₃ , UI ₀₄ , UI ₀₅ , UI ₀₆ , UI ₀₇ , UI ₀₈ , UI ₀₉ , UI ₁₀ , UI ₁₁ , UI ₁₂ , UI ₁₃ , UI ₁₄ , UI ₁₅ , UI ₁₆ , UI ₁₇ , UI ₁₈ , UI ₁₉ , UI ₁₁₀ , em cobre devidamente isolados, desde o derivador até às unidades interiores. O fornecimento inclui os acessórios e a respectiva carga de refrigerante extra, tudo de acordo com o caderno de encargos (CE), nos seguintes diâmetros, ou outros que aqui não constam:			
14.4.2	Ø6,4 mm	vg.	1	0,00 €
14.4.3	Ø9,5 mm	vg.	1	0,00 €
14.4.4	Ø12,7 mm	vg.	1	0,00 €
14.4.5	Ø15,9 mm	vg.	1	0,00 €
14.4.6	Ø19,1 mm	vg.	1	0,00 €
14.4.7	Ø22,2 mm	vg.	1	0,00 €
14.4.8	Ø28,6 mm	vg.	1	0,00 €
14.4.9	Fornecimento e montagem de kit de ligações métricas para bomba de calor, para sistema de volume de refrigerante variável (vrv) a 2 tubos, cujo índice de capacidade é <200	vg.	1	0,00 €
14.4.10	Fornecimento e montagem de kit de ligações métricas para bomba de calor, para sistema de volume de refrigerante variável (vrv) a 2 tubos, cujo índice de capacidade é 200≤x<290	vg.	1	0,00 €
14.4.11	Fornecimento e montagem de kit de ligações métricas para bomba de calor, para sistema de volume de refrigerante variável (vrv) a 2 tubos, cujo índice de capacidade é 290≤x<640	vg.	1	0,00 €
14.4.12	Fornecimento e montagem de kit de ligação para 2 módulos do sistema de fluido frigorigéneo	vg.	1	0,00 €
14.5	REDE DE CONDENSADOS			
14.5.1	Fornecimento e montagem de rede de condensados deve ser executada em tubo rígido PVC, com todos os acessórios necessários a uma boa qualidade e fiabilidade da instalação e de acordo com o disposto nas condições Técnicas Especiais (CTE), e possui as dimensões DN 32.	vg.	1	0,00 €

14.5.2	Fornecimento e montagem de rede de condensados no 1º andar, nas salas 37 e 38, encaminhada para o rés-do-chão, sala 18, sendo os condensados desta sala também recolhidos e encaminhados no interior de calha até à rua. Este último troço será em tubo de aço inoxidável de diâmetro superior ao da rede de PVC. Ao enterrar o tubo no pavimento exterior, este deve ser colocado num orifício com o perímetro de cerca de 15cm de diâmetro e 15cm de profundidade, com gravilha, a fim de permitir a drenagem. No extremo do tubo, deve ser colocada uma rede metálica de malha fina. Estes trabalhos devem ser sempre previamente acordados com a Fiscalização, de forma a que, do ponto de vista de construção civil, os locais que são atravessados fiquem regularizados com a concordância da Fiscalização, e de acordo com o disposto nas condições dispostas no (CTE) e peças desenhadas. Este artigo contempla todos os trabalhos e materiais necessários para realizar o atravessamento da lage do 1º andar para o r/c, e a furação da parede exterior desde a sala 18 até à rua, assegurando a sua estanquicidade e regularização das paredes.	vg.	1	0,00 €
14.5.3	Fornecimento e montagem de rede de condensados nas restantes salas dos dois pisos encaminhada para o sifão da instalação sanitária assinalada nas peças desenhadas, e conforme especificação constante das Condições Técnicas Especiais (CTE) e peças desenhadas.	vg.	1	0,00 €
14.6	QUADRO E ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA			
14.6.1	Fornecimento e montagem QEAC e sua alimentação a partir do Quadro Geral (localizado no hall do piso 0, para os sistemas UE00 (2 módulos) para alimentação, protecção, controle e comando da instalação de climatização, incluindo um contador de energia eléctrica para cada unidade exterior. A ligação eléctrica de toda a aparelhagem, dispositivos de comando e controle de arrefecimento e aquecimento, será efectuada a partir dos quadros parciais de piso, incluindo toda a cablagem e equipamento necessário para o seu perfeito funcionamento, de acordo com o caderno de encargos. Inclui ainda o fornecimento de tela final do quadro eléctrico, de 3 exemplares em papel e bolsa transparente para acondicionamento na porta do quadro pelo interior. O QEAC deve possuir relógio temporizador de controlo das unidades.	vg.	1	0,00 €
14.7	MONTAGEM DE SENSORES DE TEMPERATURA			
14.7.1	Fornecimento e montagem de Kit de sensores de presença para a unidade condensadora UE ₀₀ , para ajuste de temperaturas no interior das salas 2, 3, 4, 5, 11, 14, 16, 17, 18, 26, 27, 35, 36, 38 e 43.	un	15	0,00 €
14.8	TRABALHOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL			

14.8.1	Execução de trabalhos de construção civil que sejam necessários ao bom acabamento e à estética das zonas afetadas pela instalação avac, onde se inclui todos os trabalhos de acordo com o CTE.	un	1	0,00 €
14.8.2	Fornecimento e montagem de vidros novos para substituição de vidros onde se encontravam ventiladores em vãos de janela, com as características dos existentes, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários.	un.	2	0,00 €
14.9	ETIQUETAGEM E IDENTIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS			
14.9.1	Etiquetagem de todos os equipamentos através de placas em trafolite preta, conforme o descrito no CE.	vg.	1	0,00 €
14.10	TELAS FINAIS			
14.10.1	Ao adjudicatário obriga-se a fornecer, após a realização dos trabalhos, uma relação com as características do equipamento instalado, bem como de telas finais do instalado, integradas em planta existente e em suporte informático.	un	3	0,00 €
14.11	ENSAIOS			
14.11.1	Ao adjudicatário obriga-se a efetuar o arranque, o ensaio e a formação de pessoal condutor das instalações, bem como efetuar as medições várias de caudais, pressões e temperaturas, em pontos a definir pela fiscalização.	vg.	1	0,00 €
14.12	GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA			
14.12.1	O adjudicatário obriga-se durante o prazo de garantia a prestar gratuitamente, serviços de assistência ao equipamento e atendimento a reclamações de mau funcionamento. Fornecimento de manuais de instruções de funcionamento e condução e manutenção da instalação.	vg.	1	0,00 €
	NOTA : A proposta deve contemplar todas as operações necessárias a um perfeito acabamento do conjunto, devendo o proponente confirmar todas as dimensões em obra bem como as medições apresentadas neste mapa e certificar-se das reais condições para realização da empreitada no local.			
	TOTAL			0,00 €