

MEDIÇÕES								
Obra:	JUNTA DE FREGUESIA DE CIMBRES Construção da Casa Mortuária							
ARTº	DESIGNAÇÃO	UN	Partes Iguais	Dimensões			Quantidades	
				Comprimento	Largura	Altura	Parciais	Totais
	CAP. 1 – TRABALHOS PREPARATÓRIOS							
1.1	acordo com a legislação em vigor, incluindo máquinas e equipamentos, instalações provisórias para o pessoal e para a fiscalização, rede de águas e saneamento, vedação da obra com tapume metálico ou rede, colocação de painéis publicitários do programa e do financiamento, possíveis indemnizações por acidentes ou danos a terceiros, preparatórios necessários.	Uni						1
1.2	Elaboração e implementação do plano de segurança, saúde e higiene no trabalho em obra de acordo com a legislação em vigor.	Uni						1
1.3	Idem, para o plano de gestão dos resíduos.	Uni						1
1.4	Execução da limpeza final da obra.	Uni						1
	CAP. 2 – ARQUITETURA							
	1-Preparação do terreno							
2.1.1	Limpeza do terreno e remoção para vazadouro licenciado de todos os elementos soltos aí existentes.	Uni						1
2.1.2	Remoção das terras e muros em pedra solta existentes até à cotas de trabalho definidas no projeto.	Uni						1
	2-Alvenarias							
2.2.1	Execução de alvenarias simples em bloco de cimento tipo LECA (50x20x20cm), em paredes exteriores do tipo 1, assentes com argamassa de cimento e areia ao traço 1:5, incluindo a construção das padieiras em blocos armados, tacos de madeira de pinho tratada em autoclave para fixação de carpintarias e todos os acessórios e trabalhos necessários ao seu bom acabamento.	m²		8,25 4,00 1,25 3,50		3,10 3,10 3,10 3,10	25,58 12,40 3,88 10,85	52,70

MEDIÇÕES

MEDIÇÕES								
Obra:	JUNTA DE FREGUESIA DE CIMBRES Construção da Casa Mortuária							
ARTº	DESIGNAÇÃO	UN	Partes Iguais	Dimensões			Quantidades	
				Comprimento	Largura	Altura	Parciais	Totais
2.2.2	Execução de alvenaria duplas em tijolo furado (30x20x11cm) em paredes exteriores do tipo2 com a caixa de ar preenchida com poliestireno extrudido com 3 cm de espessura, assentes com argamassa de cimento e areia ao traço 1:5, incluindo a construção das padieiras em tijolo armado, tacos de madeira de pinho tratada em autoclave para fixação de carpintarias e todos os acessórios e trabalhos necessários ao seu bom acabamento.	m²	2,00	6,75 1,85		3,10 3,10	20,93 5,74	26,66
2.2.3	Idem, do tipo3	m²		4,15 5,10		3,10 3,10	25,73 15,81	41,54
2.2.4	Idem, do tipo4	m²		15,00		2,50	37,50	37,50
2.2.5	Idem, na parede confinante com o edifício vizinho, incluído poliestireno extrudido com 3 cm de espessura na separação das paredes.	m2		8,70 0,60 0,70		3,10 3,10 3,10	26,97 1,86 2,17	31,00
2.2.6	Execução de alvenaria simples em tijolo furado (30x20x20cm) em paredes interiores, assentes com argamassa de cimento e areia ao traço 1:5, incluindo a construção das padieiras em tijolo armado, tacos de madeira de pinho tratada em autoclave para fixação de carpintarias e todos os acessórios e trabalhos necessários ao seu bom acabamento.	m²		4,75 1,85 5,00		3,10 3,10 3,10	14,73 5,74 15,50	35,96
2.2.7	Execução de alvenaria simples em tijolo furado (30x20x11cm) em paredes interiores, assentes com argamassa de cimento e areia ao traço 1:5, incluindo a construção das padieiras em tijolo armado, tacos de madeira de pinho tratada em autoclave para fixação de carpintarias e todos os acessórios e trabalhos necessários ao seu bom acabamento.	m²		3,55 4,50 2,50		3,10 3,10 2,00	22,01 13,95 5,00	40,96

MEDIÇÕES

Obra:

JUNTA DE FREGUESIA DE CIMBRES
Construção da Casa Mortuária

ARTº	DESIGNAÇÃO	UN	Partes Iguais	Dimensões			Quantidades	
				Comprimento	Largura	Altura	Parciais	Totais
	3-Serralharias							
2.3.1	Fornecimento e assentamento de caixilharias fixas de 2 folhas, executadas em alumínio termolacado de cor cinza antracite com corte térmico, vidro SGG duplo com baixa emissividade do tipo (PLANITHERM 4 S 6 mm, câmara de 16 mm (ar), PLANICLEAR 4 mm), incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu bom acabamento e de acordo com os desenhos do projeto	Uni						2,00
2.3.2	Idem, para caixilharias de 1 folha	Uni						4,00
2.3.3	Idem, para caixilharias de 4 folhas com a extensão total de 5.50m e vidro translucido	Uni						1
2.3.4	Idem, em portas de abrir para o exterior	Uni						2
2.3.5	Idem, em caixilharias fixas de secção circular e oval	Uni						2
	4-Carpintarias							
2.4.1	Fornecimento e montagem de portas interiores de batente de 2 folhas, em painel de favo com orla de madeira, folheadas a madeira de carvalho, com 2,80m de altura, incluindo ferragens e acessórios apropriados às características, tamanho e peso, bem como todos os trabalhos necessários ao seu bom funcionamento	Uni						1
2.4.2	Idem para portas de 1 folha com 2 x 0,80 m	Uni						2
2.4.3	Fornecimento e montagem de caixilharia fixa de madeira de carvalho com vidro duplo translucido do tipo 6+16+4 mm e 2,80m de altura, incluindo ferragens e acessórios apropriados às características, tamanho e peso, bem como todos os trabalhos necessários ao seu bom funcionamento.	Uni						1
2.4.4	Fornecimento e montagem de portas interiores de correr encastradas na parede com as dimensões 2x0,80m, em painel de favo com orla de madeira, folheadas a madeira de carvalho, incluindo a caixa, as ferragens e acessórios apropriados às suas características, tamanho e peso, bem como todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu bom acabamento de acordo com os desenhos do projeto.	Uni						2
	5-Soleiras e Peitoris							

MEDIÇÕES

MEDIÇÕES								
Obra:	JUNTA DE FREGUESIA DE CIMBRES Construção da Casa Mortuária							
ARTº	DESIGNAÇÃO	UN	Partes	Dimensões			Quantidades	
			Iguais	Comprimento	Largura	Altura	Parciais	Totais
2.5.1	Fornecimento e assentamento de peitoris em granito do tipo "pedras salgadas" polido, incluindo cola de assentamento, bem como todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu bom acabamento de acordo com os desenhos do projeto.	m²	1 1	1,65 2,00	0,35 0,35		0,58 0,24	0,82
2.5.2	Idem, para soleiras	m2	2 2 1 1 1	5,30 3,50 1,85 2,50 2,00	0,40 0,40 0,40 0,40 0,40		4,24 2,80 0,74 1,00 0,80	9,58
6-Pavimentos e Rodapés								
2.6.1	Execução dos pavimentos exteriores constituído por uma camada em massame com a espessura de 20 cm e betonilha de regularização e enchimento com 10 cm em cimento e areia traço 1:4, incluindo todos os trabalhos necessários para o seu bom acabamento de forma a receber o revestimento.	m²	1 2 2 2	3,00 2,50 5,50 4,00	2,00 1,50 2,00 1,75		6,00 7,50 22,00 14,00	49,50
2.6.2	Fornecimento e aplicação de lancil de betão na bordadura dos pavimentos exteriores, incluindo o movimento de terra e a fundação em betão simples com 15x15 cm.	m²						30,00
2.6.3	Execução dos pavimentos constituídos por uma camada em massame com a espessura de 20 cm em rachão e uma camada de enchimento em betão simples de 10 cm de espessura para proteção das infraestruturas, isolamento térmico em poliestireno extrudido com 6 cm de espessura, betonilha de regularização armada com malhasol AQ38 com 10 cm em cimento e areia traço 1:4 com o acabamento de forma a receber o revestimento.	m²						165,00
2.6.4	Execução de betonilha esquadrejada nos pavimento exteriores, constituída por argamassa de cimento e areia ao traço 1:3 e o acabamento cerezitado.	m2						49,50
2.6.5	Aplicação e fornecimento de porcelanato vidrado com as dimensões 60x60 cm, branco 9240, da gama "industrial stone" da CINCA, ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom acabamento	m²						
	Sala 1						13,40	
	Sala 2						12,80	
	Circulação						15,40	
	Hall interior						7,50	

MEDIÇÕES

MEDIÇÕES								
Obra:	JUNTA DE FREGUESIA DE CIMBRES Construção da Casa Mortuária							
ARTº	DESIGNAÇÃO	UN	Partes Iguais	Dimensões			Quantidades	
				Comprimento	Largura	Altura	Parciais	Totais
	<i>Zona de espera</i> <i>Sala polivalente</i> <i>Exteriores</i>						8,50 45,00 35,00	137,60
2.6.6	Aplicação e fornecimento de rodapé boleado, com as dimensões 8x60x0,8R cm, cinza 9242, da gama “industrial stone” da CINCA, ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom acabamento. <i>Sala 1</i> <i>Sala 2</i> <i>Circulação</i> <i>Hall interior</i> <i>Zona de espera</i> <i>Sala polivalente</i> <i>Exteriores</i>	m²					15,00 14,65 25,85 2,55 5,50 13,70 12,00	89,25
2.6.7	Aplicação e fornecimento de porcelanato vidrado com as dimensões 60x60 cm, cinza escuro 9250, da gama “industrial stone” da CINCA, ou equivalente, nas instalações sanitárias incluindo todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom acabamento. 7-Revestimento de paredes	m²						15,80
2.7.1	Execução do revestimento da face exterior das paredes do tipo1 com sistema Etics do tipo “Capôto” com poliestireno expandido de 6 cm de espessura, a aplicar sobre as alvenarias, incluindo todos os trabalhos necessários exceto a pintura.	m²						
			2	8,25 4,00 1,25 3,50	3,90 3,90 3,90 3,90		32,18 31,20 4,88 13,65	81,90
2.7.2	Chapisco, emboço e reboco da face exterior das paredes do tipo2 e 3 com argamassa de cimento, cal e areia ao traço 1:1:4 em volume , com acabamentos a areado grosso, incluindo aditivos impermeabilizantes incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu bom acabamento para receber o revestimento por colagem.	m²						
			2	6,75 1,85	3,85 3,85		51,98 7,12	
			2	4,15 5,10	4,30 4,50		35,69 22,95	117,74

MEDIÇÕES

MEDIÇÕES								
Obra:	JUNTA DE FREGUESIA DE CIMBRES Construção da Casa Mortuária							
ARTº	DESIGNAÇÃO	UN	Partes	Dimensões			Quantidades	
			Iguais	Comprimento	Largura	Altura	Parciais	Totais
2.7.3	Revestimento a lajetas de granito serrado com 3 cm de espessura e secção irregular na face exterior das paredes, incluindo junta rebaixada e todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu bom acabamento.	m ²						
				medição do artigo anterior				117,74
2.7.4	Chapisco, emboço e reboco das platibandas com argamassa de cimento, cal e areia ao traço 1:1:4 em volume , com acabamentos a areado fino para receber pintura, incluindo aditivos impermeabilizantes incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu bom acabamento para receber o revestimento por colagem.	m ²						
			2	5,00		0,80	8,00	
			2	3,50		0,90	6,30	
			2	6,00		1,20	14,40	
				5,00		0,60	3,00	
				4,80		0,85	4,08	
								35,78
2.7.5	Revestimento das superfícies interiores com reboco projetado do tipo "seral" com acabamento liso, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu bom acabamento para receber a pintura.	m ²						
	Sala 1			12,50		3,10	38,75	
	Sala 2			1,90		3,10	5,89	
	Circulação			26,50		3,10	82,15	
	Hall interior			6,80		3,10	21,08	
	Zona de espera			5,70		3,10	17,67	
	Sala polivalente			18,50		3,10	57,35	
								222,89
2.7.6	Chapisco, emboço e reboco da parede interiores com argamassa de cimento, cal e areia ao traço 1:1:4 em volume, com acabamentos a areado grosso para revestir a azulejo, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu bom acabamento para receber o revestimento por colagem.	m ²						
				11,70		3,10	36,27	
				11,40		3,10	35,34	
								71,61
2.7.7	Pintura das superfícies exteriores, com aplicação de tinta, branco fosco em 2 demãos com "Evereste, ref.FT01.32 da Dissoltin" sobre primário "Dissolite ref.FT10.08 da Dissoltin", ou equivalentes, incluindo todos os trabalhos complementares.	m ²						
				8,00		4,00	32,00	
				3,00		3,50	10,50	
				1,50		3,50	5,25	
				11,50		1,30	14,95	



MEDIÇÕES

Obra:

JUNTA DE FREGUESIA DE CIMBRES
Construção da Casa Mortuária

ARTº	DESIGNAÇÃO	UN	Partes Iguais	Dimensões			Quantidades	
				Comprimento	Largura	Altura	Parciais	Totais
				5,00 7,50 20,00		0,90 4,50 1,50	4,50 33,75 30,00	130,95
2.7.8	Pintura das superfícies interiores, com aplicação de esmalte aquoso, cor creme, "Dissolac, ref.FT02.20 da Dissoltin", com 2 demãos, sobre primário "Dissolite ref.FT10.08 da Dissoltin", ou equivalentes, incluindo todos os trabalhos complementares.	m²		medição do artº 2.7.5				222,89
2.7.9	Fornecimento e aplicação de revestimento das paredes das instalações sanitárias em azulejo 60x40cm brilho, cor cinza Escuro, Gama Urban Atelier, (ref. A6400, Aleluia Cerâmicas) ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e materiais complementares para o seu bom acabamento	m²		medição do artº 2.7.6				71,61
	8-Revestimento dos tetos							
2.8.1	Fornecimento e assentamento de teto falso em placas de gesso cartonado 13mm massa volumica de 900kg/m3 e coeficiente de condutibilidade térmica de 0,25 W/(m.ºC), sobre estrutura de suporte em perfil de aço galvanizado, incluindo alheta reentrante na orla do teto, com 1x1cm, para remate com paredes, cortes para aplicação de iluminação, tratamento de juntas, peças de remate e fixações, incluindo estrutura suplementar para suspensão às alturas do projeto, com todas as sujeições de material e mão-de-obra a um bom acabamento.	m²						
	<i>Sala 1</i>						16,30	
	<i>Sala 2</i>						15,40	
	<i>Circulação</i>						16,90	
	<i>Hall interior</i>						9,40	
	<i>Zona de espera</i>						10,50	
	<i>Sala polivalente</i>						58,00	
								110,20
2.8.2	Chapisco, emboço e reboco do teto dos alpendres com argamassa de cimento, cal e areia ao traço 1:1:4 em volume , com acabamentos a areado fino para receber pintura, incluindo aditivos impermeabilizantes incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu bom acabamento.	m2		5,50 5,00 4,00 2,00 2,20 1,50 2,00 1,10	(2,1/2) 2,00 2,50 1,60 1,50 1,70 2,00 1,10	5,78 10,00 10,00 3,20 3,30 2,55 4,00 1,21		40,04

MEDIÇÕES

MEDIÇÕES								
Obra:	JUNTA DE FREGUESIA DE CIMBRES Construção da Casa Mortuária							
ARTº	DESIGNAÇÃO	UN	Partes Iguais	Dimensões			Quantidades	
				Comprimento	Largura	Altura	Parciais	Totais
2.8.3	Fornecimento e assentamento de teto falso nas instalações sanitárias em placas de gesso cartonado hidrófugado 13mm massa volúmica de 900kg/m3 e coeficiente de condutibilidade térmica de 0,25 W/(m.ºC), sobre estrutura de suporte em perfil de aço galvanizado, incluindo alheta reentrante na orla do teto, com 1x1cm, para remate com paredes, cortes para aplicação de iluminação, tratamento de juntas, peças de remate e fixações, incluindo estrutura suplementar para suspensão às alturas do projeto, com todas as sujeições de material e mão-de-obra a um bom acabamento.	m2		3,70 3,70	2,15 2,10		7,96 7,77	15,73
2.8.4	Pintura de tetos, com aplicação de tinta aquosa branco mate, "Dissoltecos, ref.FT01.09 da Dissoltin", ou equivalente, com as demãos necessárias, incluindo tratamento das superfícies e limpeza, bem como, todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu bom acabamento, tudo conforme desenhos do projeto.	m2		medição do artº 2.8.1 medição do artº 2.8.2 medição do artº 2.8.3			110,20 40,04 15,73	165,97
9-Equipamentos sanitários								
2.9.1	Fornecimento e assentamento de sanita compacta da gama “Easy D C” da sanindusa, ou equivalente, com fixação, 64x35cm e 39cm de altura, incluindo tanque compacto e mecanismo duplo pulsador, da mesma gama, incluindo todos os acessórios, jogo completo de fixação, ligações à rede, torneiras de esquadria, bem como todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e indicações do fornecedor	Uni						2
2.9.2	Fornecimento e aplicação de urinol da gama “Ria” da sanindusa, ou equivalente, incluindo acessórios de montagem e fixação à parede, interposição de massa de vedação, ligação ao esgoto por canhão de PVC rígido, bem como todos os trabalhos e materiais necessários.	Uni						1
2.9.3	Fornecimento e assentamento de Lavatório “Easy 60” + coluna “Easy” da sanindusa, ou equivalente, incluindo todos os acessórios, bem como todos os trabalhos e materiais necessários.	Uni						2

MEDIÇÕES

MEDIÇÕES								
Obra:	JUNTA DE FREGUESIA DE CIMBRES Construção da Casa Mortuária							
ARTº	DESIGNAÇÃO	UN	Partes	Dimensões			Quantidades	
			Iguais	Comprimento	Largura	Altura	Parciais	Totais
2.9.4	Fornecimento e aplicação de separador de urinol, serie "Link" da Sanindusa, ou equivalente, incluindo os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto.	Uni						1
CAP. 3 - ESTABILIDADE 1 – Fundações								
3.1.1	Escavação em terreno de qualquer natureza na abertura dos caboucos para implantação das sapatas, incluindo a remoção dos materiais daí provenientes para vazadouro licenciado	m3						
	<i>S1</i>		19	1,00	1,00	0,50	9,50	
	<i>S2</i>		1	2,20	1,00	0,50	1,10	
	<i>S3</i>		5	0,60	0,60	0,50	0,90	
								11,50
3.1.2	Idem para implantação dos lintéis de fundação.	m3						
	<i>LF</i>			73,25	0,25	0,20	3,66	
	<i>LF1</i>			2,25	0,55	0,20	0,25	
	<i>LF2</i>			8,31	0,60	0,20	1,00	
	<i>LF3</i>			3,85	0,45	0,20	0,35	
	<i>LF4</i>			3,85	0,50	0,20	0,39	
								5,64
3.1.3	Execução do betão de limpeza do tipo C12/15 com 10cm de espessura nas fundações e zonas a regularizar.	m3						
	<i>S1</i>		19	1,00	1,00	0,10	1,90	
	<i>S2</i>		1	2,20	1,00	0,10	0,22	
	<i>S3</i>		5	0,60	0,60	0,10	0,18	
								2,30
3.1.4	Execução do betão armado do tipo C16/20 em fundações incluindo armaduras A400NR, aditivo hidrófugo, cofragens, descofragens e impermeabilização com duas demãos cruzadas de pintura asfáltica do tipo "Fliyt Cout" e zonas a regularizar	m3						
	<i>S1</i>		18	1,00	1,00	0,50	9,00	
	<i>S2</i>		1	2,20	1,00	0,50	1,10	
	<i>S3</i>		5	0,60	0,60	0,50	0,90	
	<i>LF</i>			73,25	0,25	0,20	3,66	
	<i>LF1</i>			2,25	0,55	0,20	0,25	
	<i>LF2</i>			8,31	0,60	0,20	1,00	
	<i>LF3</i>			3,85	0,45	0,20	0,35	
	<i>LF4</i>			3,85	0,50	0,20	0,39	
								16,64
2 - Estrutura								
3.2.1	Execução do betão armado do tipo C16/20 em pilares incluindo armadura A400NR, cofragem, descofragem e trabalhos complementares	m3						

MEDIÇÕES												
Obra:	JUNTA DE FREGUESIA DE CIMBRES Construção da Casa Mortuária											
ARTº	DESIGNAÇÃO	UN	Partes	Dimensões			Quantidades					
			Iguais	Comprimento	Largura	Altura	Parciais	Totais				
3.2.2	Idem, em vigas	m3	Cota 2,6m						4,84			
			P1	2	0,50	0,20	2,60	0,52				
			P2	2	0,25	0,20	2,60	0,26				
			P3	1			2,60	0,05				
			P4	3	0,22	0,25	2,60	0,43				
			P5	1	0,20	0,20	2,60	0,10				
			P6	10	0,25	0,25	2,60	1,63				
			P7	2	0,25	0,22	2,60	0,29				
			P8	1	0,45/0,38	0,20	2,60	0,22				
			P9	1	0,50	0,25	2,60	0,33				
			P10	1	0,45	0,25	2,60	0,29				
			Cota 3,2m									
			P1	2	0,20	0,20	0,60	0,05				
			P2	2	0,25	0,20	0,60	0,06				
			P4	3	0,22	0,25	0,60	0,10				
			P6	10	0,25	0,25	0,60	0,38				
			P7	2	0,25	0,22	0,60	0,07				
			P8	1	0,20	0,20	0,60	0,02				
			P9	1	0,25	0,20	0,60	0,03				
			P10	1	0,25	0,20	0,60	0,03				
			V1	1	4,80	0,25	0,20	0,24				
			V2	1	5,75	0,25	0,48	0,68				
			V3	1	3,65	0,50	0,48	0,55				
			V4	1	3,50	0,25	0,20	0,18				
			V5	1	1,65	0,40	0,48	0,25				
			V6	1	3,85	0,40	0,48	0,58				
			V7	1	3,90	0,40	0,48	0,59				
			V8	2	7,70	0,25	0,50	1,93				
			V9	1	11,70	0,25	0,50	1,46				
			V10	1	5,75	0,20	0,48	0,55				
			V11	2	1,65	0,25	0,48	0,39				
			V12	1	5,75	0,20	0,48	0,55				
			V13	2	3,85	0,20	0,48	0,73				
			VC	1	7,45	0,20	0,17	0,25				
			VC1	1	4,10	0,20	0,17	0,14				
			VC2	1	11,70	0,20	0,48	1,11				
			VC3	1	6,75	0,20	0,75	1,01				
			VC4	1	17,75	0,20	0,48	1,69				
										12,88		
			3.2.3	Execução de laje aligeirada em vigotas de betão pré-esforçado, abobadilhas de betão leve, betão do tipo C25/30 e rede malhasol AQ38, incluindo cofragem, descofragem e trabalhos complementares, de acordo com os desenhos e tabelas do projeto.	m2	T1	1	5,80		7,70	44,66	
						T2	1	1,65		11,70	19,31	
						T3	1	3,85		8,25	31,76	



MEDIÇÕES

Obra:

JUNTA DE FREGUESIA DE CIMBRES
Construção da Casa Mortuária

ARTº	DESIGNAÇÃO	UN	Partes Iguais	Dimensões			Quantidades	
				Comprimento	Largura	Altura	Parciais	Totais
	T3B		1	3,85	4,75		18,29	114,02
3.2.4	Execução de consola em laje maciça, betão do tipo C25/30 e armadura A400, incluindo cofragem, descofragem e trabalhos complementares, de acordo com os desenhos e tabelas do projeto.	m3						
	C1		1	5,10	4,10	0,20	4,18	
	C2		1	6,10	1,10	0,20	1,34	
	C3		1	2,00	1,90	0,20	0,76	
	C4		1	1,65	1,80	0,25	0,74	
	C5		1	2,10	2,60	0,25	1,37	8,39
	3 – Cobertura							
3.3.1	Execução de alvenaria em blocos de leca com 50x20x20 no prolongamento das paredes para a execução das platibandas, incluindo vigas e pilares de travação.	m2						
				8,00		0,60	4,80	
				14,50		0,60	8,70	
				12,00		0,40	4,80	
				16,00		0,50	8,00	
			4	1,50		0,60	3,60	
			4	3,80		0,60	9,12	
			2	6,30		0,30	3,78	42,80
3.3.2	Execução da cobertura plana constituída pela camada de forma em argamassa de cimento e areia com leca, poliestireno extrudido com 8cm de espessura, manta de geotextil para protecção do isolamento e chapa moldada em zinco puro do tipo "Camarinha", incluindo todos os trabalhos complementares	m2						
				7,90	3,80		30,02	
				5,45	2,20		11,99	
				13,80	1,50		20,70	
				7,35	5,50		40,43	103,14
3.3.3	Idem, nas coberturas dos alpendres, sem isolamento térmico	m2						
				5,00	3,80		19,00	
				6,10	1,00		6,10	
				1,50	1,35		2,03	
				1,35	0,90		1,22	
				2,30	1,70		3,91	
				12,50	0,35		4,38	36,63

MEDIÇÕES

MEDIÇÕES								
Obra:	JUNTA DE FREGUESIA DE CIMBRES Construção da Casa Mortuária							
ARTº	DESIGNAÇÃO	UN	Partes Iguais	Dimensões			Quantidades	
				Comprimento	Largura	Altura	Parciais	Totais
3.3.4	Execução dos rufos e chapins para isolamento da face superior e da face interior das platibandas, das vigas e outros elementos salientes da cobertura em chapa moldada de zinco puro do tipo "Camarinha", incluindo todos os trabalhos complementares.	m2		25,00 35,00 45,00	0,90 0,80 0,60		22,50 28,00 27,00	77,50
CAP 4 - ÁGUAS e ESGOTOS 1-Rede de águas								
4.1.1	Execução do ramal de ligação à rede pública, incluindo a abertura e o fecho da vala ou roços, a reposição dos pavimentos com os materiais do existente, a caixa do contador e respetivos acessórios.	Uni						1,00
4.1.2	Fornecimento e aplicação de tubagens em polietileno reticulado multicamadas na rede de distribuição de água fria, incluindo todos os trabalhos, acessórios e equipamentos necessários, com os seguintes diâmetros:	m						
	Ø 25mm							20,00
	Ø 20mm							4,00
	Ø 18mm			2,50				
				1,50				4,00
	Ø 16mm			1,50				
				2,50				
				1,20				5,20
4.1.3	Fornecimento e aplicação de válvulas de seccionamento do tipo macho esférico, corpo e esfera em latão cromado, com o diâmetro igual ao troço onde são inseridas, incluindo a abertura e o fecho dos roços, os troços de tubo necessários para subir e descer a parede e os acessórios.	Uni						2,00
4.1.4	Fornecimento e aplicação de torneiras de serviço em latão para lavagem com rosca e o diâmetro de 3/4", incluindo a abertura e fecho dos roços, as tubagens e os acessórios	Uni						1,00
4.1.5	Idem, para torneiras temporizadas em latão cromado para água fria nos lavatórios do tipo monocomando, incluindo ligação flexível e acessórios.	Uni						2,00
4.1.6	Idem, para urinóis	Uni						1,00

MEDIÇÕES

MEDIÇÕES								
Obra:	JUNTA DE FREGUESIA DE CIMBRES Construção da Casa Mortuária							
ARTº	DESIGNAÇÃO	UN	Partes Iguais	Dimensões			Quantidades	
				Comprimento	Largura	Altura	Parciais	Totais
4.1.7	Realização de ensaios de pressão em toda a rede antes do fecho dos roços	Uni						1,00
	2-Rede de águas residuais							
4.2.1	Execução do ramal de ligação à rede pública, incluindo a abertura e o fecho da vala ou roços, a reposição dos pavimentos com os materiais do existente	Uni						1,00
4.2.2	Fornecimento e montagem de tubagens em PVC rígido PN4Mpa em ramais, incluindo todos os trabalhos, acessórios e equipamentos com os seguintes diâmetros:	m						
	Ø 110mm			5,80				20,00
	Ø 90mm			3,50				9,30
	Ø 75mm			6,00				10,00
	Ø 40mm			2,00				4,50
				2,50				
4.2.3	Fornecimento e aplicação dos sifões de pavimento em PVC rígido e tampa em latão cromado, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários	Uni						3,00
4.2.4	Execução de caixas de visita ou câmaras de inspeção em betão simples ou alvenaria de blocos de cimento, rebocados e impermeabilizadas no interior, fundo com meias canas, tampa em ferro fundido e rebaixada para a aplicação do pavimento	Uni						1,00
4.2.5	Realização do ensaio hidráulico em toda a rede antes do fecho das valas e roços	Uni						1,00
	3-Rede de águas pluviais							
4.3.1	Fornecimento e aplicação de caleira em chapa de zinco puro do tipo "camarinha", incluindo todos os acessórios, de acordo com os desenhos do projeto.	m						34,00
4.3.2	Fornecimento e aplicação de tubos de queda em zinco puro do tipo "Camarinha", bem como todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu bom acabamento de acordo com os desenhos do projeto.	Uni						8,00

MEDIÇÕES

MEDIÇÕES								
Obra:	JUNTA DE FREGUESIA DE CIMBRES Construção da Casa Mortuária							
ARTº	DESIGNAÇÃO	UN	Partes Iguais	Dimensões			Quantidades	
				Comprimento	Largura	Altura	Parciais	Totais
4.3.3	Fornecimento e aplicação de caixas de recolha em zinco puro tipo “camarinha”, bem como todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu bom acabamento de acordo com os desenhos do projeto.	Uni						8,00
4.3.4	Fornecimento e execução de caixas de visita com tampa, ambas em PVC, bem como todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu bom acabamento de acordo com os desenhos do projeto.	Uni						8,00
4.3.5	Execução de sargetas em betão simples ou alvenaria de blocos de cimento, rebocados e impermeabilizados no interior, fundo com meia cana e tampa em grelha de ferro fundido, bem como todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu bom acabamento de acordo com os desenhos do projeto.	Uni						1,00
4.3.6	Execução de poço de infiltração e descarga no logradouro, bem como todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu bom acabamento de acordo com os desenhos do projeto.	Uni						1,00
4.3.7	Fornecimento e montagem de tubagens em PVC rígido PN4Mpa em ramais, incluindo todos os trabalhos, acessórios e equipamentos de acordo com os desenhos do projeto, com os seguintes diâmetros: Ø 110mm Ø 125mm Ø 160mm	m						13,00 16,00 3,50
4.3.9	Realização do ensaio hidráulico em toda a rede antes do fecho das valas e roços	Uni						1,00
CAP 5 - SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS								
1-Sistema automático de deteção								
5.1.1	Fornecimento e instalação da central de alarme e comando (SADI) de 1 loop, incluindo a caixa, controlador, módulos fraccionais, fonte de alimentação, distico indicativo, configuração e testes, acessórios e cablagens de ligação e inda todos os trabalhos complementares	Uni						1,00
5.1.2	Idem, para a sirene de alarme endereçável e ligada à SADI	Uni						1,00

MEDIÇÕES

MEDIÇÕES								
Obra:	JUNTA DE FREGUESIA DE CIMBRES Construção da Casa Mortuária							
ARTº	DESIGNAÇÃO	UN	Partes Iguais	Dimensões			Quantidades	
				Comprimento	Largura	Altura	Parciais	Totais
5.1.3	Idem, para botoneira manual de alarme	Uni						4,00
5.1.4	Idem, detetor óptico de fumos endereçável	Uni						6,00
	2-Extinção portátil							
5.2.1	Fornecimento e instalação de extintor carregado com 6kg de pó químico seco, agente extintor nas classes de fogo ABC, incluindo mangueira e acessórios	Uni						1,00
5.2.2	Idem, para extintor carregado com 5kg de "CO2", agente extintor nas classes BC, incluindo mangueira e acessórios	Uni						1,00
	3-Sinalização							
5.3.1	Fornecimento e instalação do sinal da botoneira de alarme em pictograma fotoluminescente com as dimensões de 20x20cm, incluindo acessórios e trabalhos complementares	Uni						1,00
5.3.2	Idem, para sinal e extintor de pó químico	Uni						1,00
5.3.3	Idem, para sinal e extintor de anidrido carbónico	Uni						1,00
5.3.4	Idem, para sinalização do quadro elétrico	Uni						1,00
5.3.5	Fornecimento e instalação de placas fotoluminescentes com a indicação de perigo de morte e identificação de quadro elétrico, tipo de extintor, ponto de encontro, pitogramas com a indicação das vias de evacuação, bem como duas plantas de emergência	Cj						1,00

MEDIÇÕES

MEDIÇÕES								
Obra:	JUNTA DE FREGUESIA DE CIMBRES Construção da Casa Mortuária							
ARTº	DESIGNAÇÃO	UN	Partes Iguais	Dimensões			Quantidades	
				Comprimento	Largura	Altura	Parciais	Totais
	CAP 6 - ELECTRICIDADE 1-Quadros eléctricos							
6.1.1	Quadro eléctrico geral, com montagem embutida em parede e equipado conforme regras regulamentares, incluindo abertura dos roços e remates.	Uni						1,00
6.1.2	Caixas para contagem e portinhola normalizadas pela EDP, com montagem embutida em parede, conforme descrição e peças desenhadas, incluindo abertura e remate de nicho (fornecimento, instalação e electrificação).	Uni						1,00
	2-Ligação ao quadro eléctrico							
6.2.1	Tubo PEAD, com montagem embutida para ligação aérea ou subterrânea, incluindo abertura e tapamento de roços, uniões, curvas e boquilhas (fornecimento e instalação): - Polietileno ø 63 mm	m						5,00
6.2.2	Tubo PEAD, com instalação subterrânea nas condições regulamentares até ao poste da rede pública mais próximo incluído vala,movimento de terras e reposição do pavimento: - Polietileno ø 63 mm	m						30,00
6.2.3	Cabo eléctrico, enfiado em tubo (fornecimento e instalação): - XV 4x16 (contador-QGE) - LSVAV 4x16 (Rede BT-portinhola)							22,00 30,00
6.2.4	Ligação do ramal à rede de distribuição pública, com acessórios de fixação e extremidades termoretráteis (fornecimento e instalação).	Cj						1,00
6.2.5	Rede de terras, incluindo eléctrodos, cabos eléctricos, cabo de cobra nú, tubos, abraçadeiras, ligadores amovíveis, soldaduras e caixas (fornecimento e instalação).	Uni						1,00

MEDIÇÕES

MEDIÇÕES								
Obra:	JUNTA DE FREGUESIA DE CIMBRES Construção da Casa Mortuária							
ARTº	DESIGNAÇÃO	UN	Partes Iguais	Dimensões			Quantidades	
				Comprimento	Largura	Altura	Parciais	Totais
	3-Tomadas de energia elétrica e alimentações							
6.3.1	Tubo conforme descrição, com montagem embutida, incluindo abertura e tapamento de roços, uniões, curvas e boquilhas (fornecimento e instalação): - Anelado em Polipropileno 20 - Anelado em Polipropileno 25	m						300,00 25,00
6.3.2	Cabo eléctrico, enfiado em tubo, excluindo este (fornecimento e instalação): - XG(Zh)-U3G2.5 - XG(Zh)-U3G4	m						310,00 27,00
6.3.3	Caixa de aparelhagem de fundo duplo, com montagem embutida, equipada com boquilhas (fornecimento e instalação).	m						10,00
6.3.4	Tomada monofásica, conforme descrição, com alvéolos protegidos, para montagem embutida em parede, incluindo espelho e aro (fornecimento e instalação).	Uni						15,00
	4-Iluminação geral							
6.4.1	Tubo conforme descrição, com montagem embutida ou sob tecto falso, incluindo abertura e tapamento de roços, uniões, curvas e boquilhas (fornecimento e instalação): - Anelado em Polipropileno 20	m						400,00
6.4.2	Cabo eléctrico, enfiado em tubo, excluindo este (fornecimento e instalação): - XG(Zh)-U3G1.5	m						450,00
6.4.3	Aparelho de iluminação, conforme descrição ou equivalente, incluindo instalação conforme peças desenhadas, (fornecimento e instalação): - PHiliPS RC1 32V W30L120 PSU OC LED36S/-NO - EXPORLUX LED 2442 I TE EN 173 A0840 91 OF SE - PHiliPS DN145B PSU D85 LED 6S/840 NO - PHiliPS DN145B PSU DN166 LED 10S/840 NO	Uni						5,00 10,00 5,00 4,00
6.4.4	Interruptor unipolar, incluindo tecla e espelho (fornecimento e instalação)	Uni						8,00

MEDIÇÕES

MEDIÇÕES								
Obra:	JUNTA DE FREGUESIA DE CIMBRES Construção da Casa Mortuária							
ARTº	DESIGNAÇÃO	UN	Partes Iguais	Dimensões			Quantidades	
				Comprimento	Largura	Altura	Parciais	Totais
6.4.5	Interruptor bipolar, incluindo tecla e espelho (fornecimento e instalação)	Uni						1,00
6.4.6	Interruptor comutador de escada, incluindo tecla e espelho (fornecimento e instalação)	Uni						1,00
6.4.7	Detetor de movimento e luminosidade, conforme descrição, ângulo de deteção de 360º, alcance de 12 m, comandável até 1000 W, IP43, (fornecimento e instalação)	Uni						1,00
5-Illuminação e sinalização de emergência								
6.5.1	Tubo conforme descrição, com montagem embutida, incluindo abertura e tapamento de roços, uniões, curvas e boquilhas (fornecimento e instalação): - Anelado em Polipropileno 20	m						30,00
6.5.2	Cabo eléctrico, enfiado em tubo, excluindo este (fornecimento e instalação): - XG(Zh)-U3G1.5	m						80,00
6.5.3	Bloco autónomo para interior em LED permanente/não permanente, com auto-teste e ligação a telecomando, conforme descrição, para montagem na parede conforme peças desenhadas (fornecimento e instalação).	Uni						5,00
6.5.4	Pictograma sinalização saída fotoluminescente, auto adesivo (fornecimento e instalação).	Uni						5,00
6.5.5	Sistema de Chamada de Emergência para WC deficientes, incluindo controlador de chamada+botão para tecto com cordão 5MTS fixo ao longo das paredes+sinalizador sonoro e luminoso por cima da porta+botão de comando de Reset+Sinalética W C deficientes. (fornecimento e instalação)	Uni						

MEDIÇÕES								
Obra:	JUNTA DE FREGUESIA DE CIMBRES Construção da Casa Mortuária							
ARTº	DESIGNAÇÃO	UN	Partes Iguais	Dimensões			Quantidades	
				Comprimento	Largura	Altura	Parciais	Totais
	CAP 7 - TELECOMUNICAÇÕES							1,00
	1-Infraestruturas							
7.1.1	Tubo conforme descrição, com montagem embutida, incluindo abertura e tapamento de roços, uniões, curvas e boquilhas (fornecimento e instalação): - Isogris 20 - Isogris 25 - PEAD corrugado 40	m						20,00 50,00 15,00
7.1.2	Cabo UTP cat6A, enfiado em tubo, excluindo este (fornecimento e instalação):	m						300,00
7.1.3	Cabo coaxial RG6, enfiado em tubo, excluindo este (fornecimento e instalação):	uni						20,00
7.1.4	Caixa de visita CVM 30x30x40cm, com montagem encastrada em pavimento equipada com tampa com a inscrição CVM e Telecomunicações. (fornecimento e instalação).	Uni						1,00
7.1.5	Caixa do tipo C1, com montagem embutida, equipada com tampa para estanque e boucin para passa cabos. (fornecimento e instalação).	Uni						1,00
7.1.6	Caixa do tipo II de fundo duplo, com montagem embutida, equipada com tampa para estanque e boucin para passa cabos. (fornecimento e instalação).	Uni						3,00
7.1.7	Tomada de ligação RJ45, conforme descrição, para encastrar em parede, incluindo espelho e aro, (fornecimento e instalação).	Uni						2,00

MEDIÇÕES

MEDIÇÕES								
Obra:	JUNTA DE FREGUESIA DE CIMBRES Construção da Casa Mortuária							
ARTº	DESIGNAÇÃO	UN	Partes Iguais	Dimensões			Quantidades	
				Comprimento	Largura	Altura	Parciais	Totais
7.1.8	Tomada de ligação RJ45 dupla, conforme descrição, para encastrar em parede, incluindo espelho e aro, (fornecimento e instalação).	Uni						2,00
7.1.9	Tomada de ligação mista RJ45(conector cat 6a) + TV Sat, conforme descrição, para encastrar em parede, incluindo quadro, (fornecimento e instalação).	Uni						2,00
7.1.10	Conector RJ45 cat 6a, para encastrar na minicoluna, conforme descrição, incluindo espelho, (fornecimento e instalação).	Uni						2,00
7.1.11	Conector RJ45 cat 6a para ligação de CCTV, conforme descrição (fornecimento e instalação).	Uni						2,00
7.1.12	Tomada de ligação fibra optica com adaptador SC/APC, conforme descrição, para encastrar em parede, incluindo espelho e aro, (fornecimento e instalação).	Uni						1,00
7.1.13	Antena TDT a instalar na cobertura, incluindo mastro de fixação e todos os acessórios necessários. (fornecimento e instalação).	Uni						1,00
7.1.14	Ligação equipotencial do ATE ao BGT do edificio, incluindo condutores e todos os acessórios necessários. (fornecimento e instalação).	Uni						1,00
2. Diversos								
7.2.1	Assistência, desmontagem ou substituição de elementos nas redes telefónica e elétrica existentes, incluindo os equipamentos e todos os trabalhos necessários.	Uni						1,00



MEDIÇÕES

Obra:	JUNTA DE FREGUESIA DE CIMBRES Construção da Casa Mortuária							
ARTº	DESIGNAÇÃO	UN	Partes Iguais	Dimensões			Quantidades	
				Comprimento	Largura	Altura	Parciais	Totais
7.2.2	Ensaio à instalação elétrica e certificação da instalação por empresa credenciada na DGEG, com entrega do certificado de aprovação.	Uni						1,00
7.2.3	Ensaio à instalação ITED, com entrega do relatório de funcionalidade e termo de execução ITED.	Uni						1,00
CAP 8 - CLIMATIZAÇÃO e VENTILAÇÃO								
1-Rede Aerólica								
8.1.1	Fornecimento e montagem nas instalações sanitárias de condutas circulares em PVC com Ø110 mm pelo interior, incluindo acessórios de ligação, abertura e fecho dos roços.	m						8,00
8.1.2	Idem, para grelhas de extração/insuflação de ar do tipo "EQUATION" a aplicar na parede exterior das instalações sanitárias.	Uni						6,00
8.1.3	Fornecimento e montagem de extrator de banho do tipo "EQUATION" ou equivalente com Ø100 mm pelo exterior com funcionamento automático temporizado e sensores, incluindo ligações e acessórios.	Uni						2,00
2-Equipamento de ventilação e climatização								
8.2.1	Fornecimento e montagem de equipamentos de climatização de expansão directa, do tipo VRF, constituído por uma unidade condensadora a instalar no exterior (UE) e unidades evaporadoras de interior (UI) a instalar nos tetos, incluindo controlador, comando interior das UI e todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.	Uni						1 3
8.2.2	Fornecimento e montagem de acessórios de fixação, ligações eléctricas de alimentação e comando entre as UE e as UI, derivadores frigoríficos, apoios antivibráticos das EU, carga adicional de R410A, ligações de esgoto de condensados e todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.	Cj						1
3-Rede hidráulica								

MEDIÇÕES

MEDIÇÕES								
Obra:	JUNTA DE FREGUESIA DE CIMBRES Construção da Casa Mortuária							
ARTº	DESIGNAÇÃO	UN	Partes Iguais	Dimensões			Quantidades	
				Comprimento	Largura	Altura	Parciais	Totais
8.3.1	Fornecimento e montagem de tubagem de cobre sem protecção mecânica, soldado, com isolamento em coquilha de borracha esponjosa, com acessórios e suportes, para interligação das unidades de expansão direta VRF, nas seguintes dimensões: Ø 19,1 mm Ø 15,9 mm	m						5,00 45,00
8.3.2	Fornecimento e montagem de tubagens em PVC rígido PN4Mpa em ramais de esgotos de condensados, incluindo todos os trabalhos materiais e acessórios com os seguintes diâmetros: Ø 32 mm Ø 40 mm	m						20,00 8,00
4-Rede elétrica								
8.4.1	Execução do caminho de cabos de alimentação e comando de todos os equipamentos de AVAC.	Cj						1
8.4.2	Fornecimento e montagem do Quadro Eléctrico equipado com todos os equipamentos para o seu bom funcionamento.	Cj						1
5-Diversos								
8.5.1	Execução de todos os trabalhos de construção civil de apoio à empreitada, incluindo abertura e tapamento de roços, furos para atravessamento de tubagens e condutas, execução de maciços, remates e regularização de pavimentos.	Cj						1,00
8.5.2	Ensaaios e experiências	Cj						1,00