

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor: Craft / Quantuval						Data: 16.02.2023				Processo Nº			
Obra : Centro de Saúde de Cascais													
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades		
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais
A		Não constituindo, este documento, uma descrição exaustiva das condições em que os trabalhos e fornecimentos deverão ser executados, deverá ser lido obrigatoriamente em conjunto com as peças escritas e desenhadas constituintes deste Projecto.											
B		A numeração dos itens correspondentes aos artigos dos trabalhos e fornecimentos a executar poderá não corresponder à numeração apresentada em Caderno de Encargos, pelo que a sua correspondência deverá ser efectuada pela descrição e natureza dos trabalhos e fornecimentos.											
C		Todas as denominações e marcas comerciais referidas nas peças de projecto servem unicamente para definir o nível de qualidade, acabamento e gama de materiais que se pretendem para a obra em questão, entendendo-se que serão possíveis outras do mesmo tipo ou equivalentes, desde que sejam aprovados pelo Dono de Obra e/ou Projectista.											
D		Consideram-se incluídos nos preços unitários todos e quaisquer trabalhos preliminares e preparatórios, materiais, acessórios, equipamentos, ou outro, a aplicar, instalar ou executar desde que conste nas fichas técnicas do material, sejam indicadas pelo seu fabricante, representante legal ou as regras da arte assim o exija, assim como todos os trabalhos de limpeza, remoção e transporte a vazadouro legal e autorizado dos RCD e eventuais taxas por vazadouro.											
E		Deverão ser entregues à Fiscalização as Fichas de Entrega dos entulhos em depósito camarário, ou destino de acordo com definido em PPG-RCD, de acordo com a natureza dos mesmos. Todos os elementos que sejam para desmontar, recuperar e repor deverão ser devidamente catalogados, referenciados em planta e arrumados em boas condições. Deverão ser mantidas todas as sub-bases de pavimentos existentes, sujeitos a reaproveitamento e reposição, sempre que as mesmas apresentem boas condições estruturais. Todas as bases de assentamento (areia ou traço de cimento) deverão ser substituídas. Relativamente aos pavimentos a levantar e repor, só deverão ser reaproveitados 2/3 do mesmo, sendo o excedente conduzido a destino final de acordo com o PPG-RCD.											
F		Consideram-se incluídos nos preços unitários de todos os Artigos das Instalações Técnicas, os Ensaio para recepção provisória/ definitiva e colocação em Serviço, incluindo execução de ensaios finais, na presença da entidade inspectora responsável por cada uma das instalações e de um representante da empresa distribuidora, bem como a emissão do respectivo termo de responsabilidade (quando for caso disso), Ensaio de nível sonoro do sistema de deteção de incêndios e adaptação necessárias para garantir os níveis adequados, Apoio e trabalhos de construção civil incluindo maciços de assentamento dos equipamentos, Aberturas e tapamento de roços, por forma a que as tubagens fiquem recobertas, assegurando também a reposição dos revestimentos existentes, tectos e tectos falsos e todos os remates e acabamentos, bem como Telas Finais, compilação técnica e plano de manutenção, quando aplicável. De igual forma, os trabalhos que afetem a via publica devem na sua execução/reposição respeitar as indicações dadas pelo Regulamento para a Intervenção na Rede de Infraestruturas de Solo e Subsolo.											
.0 ESTALEIRO													
.0.1 ESTALEIRO													
.0.1.1													
Todos os trabalhos deverão ser realizados de acordo com o projecto (peças escritas e desenhadas), satisfazendo o especificado no Caderno de Encargos. Montagem e desmontagem do estaleiro de acordo com a legislação em vigor, Caderno de Encargos e CTE, incluindo equipamentos, instalações, acessos, redes provisórias de água, de esgotos, de electricidade, meios de comunicação, respectivos consumos, sinalética de segurança, cumprimento das normas de segurança individual e colectivo, manutenção do estaleiro, e tudo o mais que for necessário para apoio e desenvolvimento da execução da empreitada			un										
Estaleiro													
						1						1,000	1,000

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor:					Craft / Quantuval					Data:				16.02.2023				Processo Nº			
Obra :					Centro de Saúde de Cascais																
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades										
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais								
	.0.1.2	Fornecimento e colocação de placas identificadoras da empreitada, com 3,00 x 2,50 m2, em que conste o seguinte: Designação da Obra; Dono da Obra; Valor da Adjudicação; Prazo de Execução; Nome do Empreiteiro; Equipa Projetista; Fiscalização, incluindo eventuais atualizações nas informações ao longo da empreitada.				1							3,000								
													3,000								

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor: Craft / Quantuval						Data: 16.02.2023				Processo Nº		
Obra : Centro de Saúde de Cascais												
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes	Dimensões				Quantidades		
						Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais
	1	ARQUITETURA										
	1.1	DEMOLIÇÕES E TRABALHOS PREPARATÓRIOS										
	1.1.1	Demolição de alvenarias exteriores, incluindo transporte a vazadouro e todos os trabalhos necessários, de acordo com o projecto.	m2									465,00
		Piso -1									125,205	
		muro exterior				6,969		1,800		12,545		
		Alçado Sudeste				1,120		2,690		3,013		
						5,481		2,690		14,743		
						1,846		2,850		5,262		
		Alçado Nordeste				8,042		2,770		22,277		
						4,858		1,980		9,618		
						6,346		2,770		17,579		
						5,781		3,000		17,342		
						1,973		3,000		5,919		
						1,592		2,770		4,411		
						4,165		3,000		12,496		
		Piso 1									106,650	
						8,400		3,000		25,200		
						5,862		3,000		17,585		
						5,873		3,000		17,619		
						4,638		3,000		13,915		
						2,504		3,000		7,512		
						8,273		3,000		24,819		
		Piso 2									141,954	
						8,400		3,450		28,980		
						9,173		3,450		31,647		
						6,496		3,450		22,412		
						17,077		3,450		58,915		
		Piso 3									48,917	
						4,500		3,430		15,435		
						9,762		3,430		33,482		
		Acerto									42,273	
								0,100	422,726	42,273		
	1.1.2	Demolição de alvenarias e paredes divisórias interiores, incluindo transporte a vazadouro e todos os trabalhos necessários, de acordo com o projecto.	m2									2 435,00
		Piso -1									438,870	
					2	3,312		3,000		9,936		
						1,057		3,000		6,342		
						1,874		3,000		5,622		
						7,750		3,000		23,250		
						4,434		3,000		13,302		
						1,852		3,000		5,556		
						7,375		3,000		22,125		
						7,299		3,000		21,897		
						6,122		3,000		18,366		
						0,458		3,000		1,374		
						7,560		3,000		22,680		
						2,571		3,000		7,713		
						0,360		3,000		1,080		
						4,118		3,000		12,354		
						15,796		3,000		47,388		
						3,562		3,000		10,686		
						4,216		3,000		12,648		
						7,223		3,000		21,669		
						4,336		3,000		13,008		
						11,428		3,000		34,284		
						11,515		3,000		34,545		
						11,711		3,000		35,133		
						3,562		3,000		10,686		
						2,179		3,000		6,537		
						4,303		3,000		12,909		
						9,260		3,000		27,780		

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor: Craft / Quantuval						Data: 16.02.2023				Processo Nº			
Obra : Centro de Saúde de Cascais													
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades		
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais
		Piso 1									806,093		
							9,924		3,480		34,536		
							5,556		3,480		19,335		
							3,334		3,480		11,602		
							3,105		3,480		10,805		
							1,166		3,480		4,058		
							9,293		3,480		32,340		
							0,828		3,480		2,881		
							1,089		3,480		3,790		
							0,784		3,480		2,728		
							17,485		3,480		60,848		
							5,523		3,480		19,220		
							2,974		3,480		10,350		
							4,532		3,480		15,771		
							1,503		3,480		5,230		
							3,682		3,480		12,813		
					2		4,554		3,480		15,848		
							1,492		3,480		10,384		
							2,985		3,480		10,388		
							4,085		3,480		14,216		
							1,612		3,480		5,610		
							6,253		3,480		21,760		
							1,155		3,480		4,019		
							7,364		3,480		25,627		
							1,536		3,480		5,345		
							11,384		3,480		39,616		
							7,517		3,480		26,159		
							1,209		3,480		4,207		
							11,297		3,480		39,314		
							2,680		3,480		9,326		
							5,708		3,480		19,864		
							5,850		3,480		20,358		
							2,113		3,480		7,353		
							4,031		3,480		14,028		
							0,991		3,480		3,449		
							1,896		3,480		6,598		
							1,351		3,480		4,701		
							25,666		3,480		89,318		
							0,839		3,480		2,920		
							5,523		3,480		19,220		
							1,961		3,480		6,824		
							3,279		3,480		11,411		
							2,386		3,480		8,303		
							3,029		3,480		10,541		
							4,477		3,480		15,580		
							1,449		3,480		5,043		
							3,551		3,480		12,357		
							17,016		3,480		59,216		
							0,654		3,480		2,276		
							2,473		3,480		8,606		
		Piso 2									750,230		
							5,883		3,450		20,296		
							7,953		3,450		27,438		
							1,787		3,450		6,165		
							3,192		3,450		11,012		
							7,528		3,450		25,972		
							3,497		3,450		12,065		
							3,301		3,450		11,388		
							2,615		3,450		9,022		
							9,391		3,450		32,399		
							0,937		3,450		3,233		
							4,739		3,450		16,350		
							5,294		3,450		18,264		
							3,094		3,450		10,674		
							5,011		3,450		17,288		
							2,832		3,450		9,770		
							3,541		3,450		12,216		
							3,998		3,450		13,793		
							2,669		3,450		9,208		
							5,523		3,450		19,054		
							7,408		3,450		25,558		
							8,290		3,450		28,601		
							4,162		3,450		14,359		
							5,600		3,450		19,320		

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor:						Data:				16.02.2023		Processo Nº	
Obra : Centro de Saúde de Cascais													
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades		
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais
							8,748		3,450		30,181		
							1,427		3,450		4,923		
							24,882		3,450		85,843		
							4,249		3,450		14,659		
							1,198		3,450		4,133		
							24,751		3,450		85,391		
							3,737		3,450		12,893		
							3,715		3,450		12,817		
							5,403		3,450		18,640		
							5,774		3,450		19,920		
							1,710		3,450		5,900		
							6,591		3,450		22,739		
							2,201		3,450		7,593		
							0,959		3,450		3,309		
							7,898		3,450		27,248		
							5,970		3,450		20,597		
		Piso 3										408,032	
							10,153		3,440		34,926		
							5,251		3,440		18,063		
							8,094		3,440		27,843		
							3,279		3,440		11,280		
							6,787		3,440		23,347		
							3,214		3,440		11,056		
							6,166		3,440		21,211		
							4,881		3,440		16,791		
							6,536		3,440		22,484		
							5,338		3,440		18,363		
							8,181		3,440		28,143		
							0,850		3,440		2,924		
							4,815		3,440		16,564		
							11,657		3,440		40,100		
							2,179		3,440		7,496		
							7,125		3,440		24,510		
							4,717		3,440		16,226		
							5,425		3,440		18,662		
							1,384		3,440		4,761		
							2,092		3,440		7,196		
							0,991		3,440		3,409		
							1,285		3,440		4,420		
							4,586		3,440		15,776		
							3,628		3,440		12,480		
		Piso 4										31,779	
							3,355		3,440		11,541		
							5,883		3,440		20,238		
1.1.3		Remoção de revestimentos de pavimentos existentes, incluindo camadas base e todos os trabalhos necessários, de acordo com o projecto.	m2										2 832,52
		Piso -1								553,087	553,087	553,087	
		Piso 1								924,115	924,115	924,115	
		Piso 2								924,115	924,115	924,115	
		Piso 3								431,204	431,204	431,204	
1.1.4		Remoção e ou picagem de revestimento de tetos existentes, incluindo todos os trabalhos necessários, de acordo com o projecto.	m2										2 832,52
		Piso -1								553,087	553,087	553,087	
		Piso 1								924,115	924,115	924,115	
		Piso 2								924,115	924,115	924,115	
		Piso 3										431,204	

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor: Craft / Quantuval						Data: 16.02.2023				Processo Nº			
Obra : Centro de Saúde de Cascais													
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades		
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais
	1.1.5	Remoção e ou picagem de revestimento de paredes interiores existentes a manter, incluindo todos os trabalhos necessários, de acordo com o projecto.	m2							431,204	431,204		1 465,27
	Piso -1											298,620	
						31	5,050		3,000		15,150		
						4	1,630		3,000		4,890		
							1,870		3,000		5,610		
							0,400		3,000		37,200		
							1,250		3,000		15,000		
							7,180		3,000		21,540		
							2,900		3,000		8,700		
							3,560		3,000		10,680		
						2	0,800		3,000		4,800		
						2	1,830		3,000		10,980		
							1,950		3,000		5,850		
							11,000		3,000		33,000		
							9,900		3,000		29,700		
							5,500		3,000		16,500		
							4,670		3,000		14,010		
							15,860		3,000		47,580		
							5,810		3,000		17,430		
	Piso 1					62	0,400		3,480		86,304	412,554	
							0,460		3,480		1,601		
						13	0,660		3,480		29,858		
							2,350		3,480		8,178		
							1,840		3,480		6,403		
							1,930		3,480		6,716		
							2,000		3,480		6,960		
							8,370		3,480		29,128		
							3,240		3,480		11,275		
							1,140		3,480		3,967		
							9,040		3,480		31,459		
							3,620		3,480		12,598		
							1,780		3,480		6,194		
						3	1,600		3,480		16,704		
						13	1,250		3,480		56,550		
							17,660		3,480		61,457		
							9,030		3,480		31,424		
							1,660		3,480		5,777		
	Piso 2					62	0,400		3,450		85,560	408,998	
							0,460		3,450		1,587		
						13	0,660		3,450		29,601		
							2,350		3,450		8,108		
							1,840		3,450		6,348		
							1,930		3,450		6,659		
							2,000		3,450		6,900		
							8,370		3,450		28,877		
							3,240		3,450		11,178		
							1,140		3,450		3,933		
							9,040		3,450		31,188		
							3,620		3,450		12,489		
							1,780		3,450		6,141		
						3	1,600		3,450		16,560		
						13	1,250		3,450		56,063		
							17,660		3,450		60,927		
							9,030		3,450		31,154		
							1,660		3,450		5,727		
	Piso 3						1,600		3,440		5,504	271,416	
							5,530		3,440		19,023		
							1,270		3,440		4,369		
						12	0,450		3,440		18,576		
						10	1,060		3,440		36,464		
							7,450		3,440		25,628		
							34,700		3,440		119,368		
							5,800		3,440		19,952		
						5	1,200		3,440		20,640		
							0,550		3,440		1,892		

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor: Craft / Quantuval						Data: 16.02.2023		Processo Nº					
Obra : Centro de Saúde de Cascais													
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades		
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais
		Piso 4				2	12,280		3,000		73,680	73,680	
	1.1.6	Limpeza e recuperação de revestimento de paredes exteriores existentes a manter, incluindo todos os trabalhos necessários, de acordo com o projecto.	m2										1 367,19
		Alçado Noroeste					34,000		4,060		138,040	209,562	
							32,940		4,000		131,760		
						31	0,600		2,400		44,640		
		a deduzir vãos		-1,0000		45		0,870	0,450		-17,618		
				-1,0000		20		0,870	0,270		-4,698		
				-1,0000		65		0,870	1,460		-82,563		
		Alçado Sudoeste					36,450		4,420		161,109	383,105	
							45,550		4,100		186,755		
							45,500		4,400		200,200		
		a deduzir vãos		-1,0000		12		2,000	0,450		-10,800		
				-1,0000		12		2,000	1,470		-35,280		
				-1,0000		55		0,930	0,460		-23,529		
				-1,0000		55		0,930	1,460		-74,679		
				-1,0000		4		0,930	0,460		-1,711		
				-1,0000		1		1,540	0,440		-0,678		
				-1,0000		1		1,920	0,440		-0,845		
				-1,0000		1		1,850	0,440		-0,814		
				-1,0000		1		1,510	0,440		-0,664		
				-1,0000		1		1,540	2,340		-3,604		
				-1,0000		1		1,920	2,340		-4,493		
				-1,0000		1		1,850	2,340		-4,329		
				-1,0000		1		1,510	2,340		-3,533		
		Alçado Sudeste					17,860		4,070		72,690	264,380	
							11,660		4,420		51,537		
							16,960		6,280		106,509		
							15,960		2,850		45,486		
		a deduzir vãos		-1,0000		5		0,900	0,460		-2,070		
				-1,0000		1		3,710	1,490		-5,528		
				-1,0000		2		1,300	1,200		-3,120		
				-1,0000		1		0,760	0,460		-0,350		
				-1,0000		1		0,880	0,880		-0,774		
		Alçado Nordeste					36,480		4,430		161,606	385,850	
							45,670		10,300		470,401		
							21,260		7,500		-159,450		
		a deduzir vãos		-1,0000		1		0,830	0,460		-0,382		
				-1,0000		1		0,830	2,240		-1,859		
				-1,0000		12		2,000	0,460		-11,040		
				-1,0000		2		1,860	0,460		-1,711		
				-1,0000		2		1,860	2,310		-8,593		
				-1,0000		20		0,900	0,920		-16,560		
				-1,0000		20		0,900	0,460		-8,280		
				-1,0000		8		0,940	1,410		-10,603		
				-1,0000		8		0,940	0,450		-3,384		
				-1,0000		12		0,860	1,500		-15,480		
				-1,0000		2		1,200	2,770		-6,648		
				-1,0000		6		0,840	0,430		-2,167		
		Acerto							0,100	1242,897	124,290	124,290	
	1.1.7	Demolição de chaminés existentes na cobertura, incluindo transporte a vazadouro e todos os trabalhos necessários, de acordo com o projecto.	un										3,00
		Cobertura										3,000	
		chaminés				3					3,000		
	1.1.8	Remoção de revestimento da cobertura existente, incluindo respetivas camadas de isolamento, impermeabilização e enchimentos, bem como todos os trabalhos necessários, de acordo com o projecto.	m2										873,87
		Cobertura										873,870	

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor: Craft / Quantuval						Data: 16.02.2023				Processo Nº			
Obra : Centro de Saúde de Cascais													
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades		
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais
	1.1.9	Idem, na pala da entrada principal.	m2							440,150 392,000 41,720	440,150 392,000 41,720		31,40
		Pala								31,400	31,400	31,400	
	1.1.10	Remoção de rufos de remate da platibanda cobertura existente, incluindo todos os trabalhos necessários, de acordo com o projecto.	m										189,86
		Rufos					93,600 96,260				93,600 96,260	189,860	
	1.1.11	Remoção de caixilharia em vãos exteriores, incluindo todos os trabalhos necessários, de acordo com o projecto.	m2										380,00
		Alçado Noroeste				130					130,000	130,000	
		Alçado Sudoeste				146					146,000	146,000	
		Alçado Sudeste				10					10,000	10,000	
		Alçado Nordeste				94					94,000	94,000	
	1.1.12	Remoção de equipamentos interiores existentes (sanitários, balcões, vãos, etc.), incluindo todos os trabalhos necessários, de acordo com o projecto.	un										
		Piso -1											
		eq.sanitários				4					4,000		
		balcão				1					1,000		
		Grupo Gerador				1					1,000		
		Monta Pratos				1					1,000		
		Piso 1											
		eq.sanitários				19					19,000		
		Piso 2											
		eq.sanitários				10					10,000		
		Piso 3											
		eq.sanitários				6					6,000		
	1.1.13	Desmontagem e remoção de elevador existente, incluindo todos os trabalhos necessários, de acordo com o projecto.	un										1,00
		Elevador				1					1,000	1,000	
	1.1.14	Recuperação de lâminas exteriores de sombreamento, tipo Brise-Solei, ou equivalente, incluindo remoção do sistema orientável, para que as mesmas fiquem fixas (Piso 2), bem como todos os trabalhos necessários, de acordo com o projecto.	un										108,00
		Piso 2										108,000	
		lâminas sombreamento				108					108,000		

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor:						Craft / Quantuval				Data:		16.02.2023		Processo Nº		
Obra :						Centro de Saúde de Cascais										
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades					
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais			
	1.1.15	Remoção de lâminas exteriores de sombreamento (Piso 2), incluindo todos os trabalhos necessários, de acordo com o projecto.	un													6,00
		Piso 2														
		lâminas sombreamento				6							6,000	6,000		
	1.1.16	Execução de Plano de segurança e saúde (PSS) de acordo com o decreto-lei, nº 273/2003, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários a uma boa execução. De acordo com indicações do Dono de Obra/ Fiscalização e elementos de projeto.	un													1,00
	1.1.17	Implementação e cumprimento do Plano de Prevenção e Gestão de resíduos da Construção e Demolição, de acordo com a respectiva legislação em vigor, atendendo a: caracterização da obra, incorporação de reciclados, prevenção de resíduos, acondicionamento e triagem, resíduos, produção de resíduos de construção e demolição.	un													1,00
	1.1.18	Execução de comilação técnica que inclui as telas finais, integrando as retificações e alterações introduzidas no decurso da obra e que traduzem o que foi efetivamente construído, segundo a definição que se encontra na Portaria Nº 701-H/2008 de 29 de Julho, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários a uma boa execução. De acordo com indicações do Dono de Obra/ Fiscalização e elementos de projeto.	un													1,00
	1.1.19	Trabalhos preparatórios e limpezas	un													1,00
	1.1.19.1	Remoção de todos os detritos e equipamentos obsoletos ainda existentes no edifício, de forma a permitir o inicio dos trabalhos da empreitada.														
			un													1,00
	1.1.19.2	Execução de pré-limpezas e limpeza da obra, a ser executado por pessoal devidamente habilitado à execução das tarefas de limpeza, particularmente no que diz respeito aos elementos mais frágeis e de modo a permitir a imediata utilização do espaço, incluindo remoção de entulhos finais, limpeza dos locais por processos e recorrendo a equipamento adequado nos revestimentos de pavimentos, paredes e tetos, equipamentos, vãos interiores e exterior, segundo plano de trabalhos sujeito à aprovação da fiscalização, não sendo permitido processos e instrumentos de limpeza com recurso a abrasivos ou químicos que desgastem ou deterioreem os elementos de construção, bem como de todos os vãos e restantes componentes da obra, Incluindo proteção das zonas previamente limpas e a remoção de produtos sobranes a vazadouro. De acordo com indicações da fiscalização, fabricantes/fornecedores e elementos de projeto.														
			un													1,00
	1.1.20	Remoção e transporte para vazadouro de solos não utilizáveis existentes no lote resultantes de sondagens arqueológicas previamente executadas.	m3													200,00
	1.2	ALVENARIAS, FORRAS E PAREDES DIVISÓRIAS														
	1.2.1	Alvenarias Exteriores														
	1.2.1.1	D2 – Forra de fachada em alvenaria de tijolo térmico 14cm. Fornecimento a execução de forra de fachada em alvenaria de tijolo térmico de 14cm de espessura, pronta a receber reboco, incluindo remates onde necessário, cortes e todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento.	m2													112,46
		D2 - PARAPEITO														
		Piso 1													56,709	
							30,560		0,900		27,504					
							17,750		0,900		15,975					
							14,700		0,900		13,230					
		Piso 2													55,755	
							29,500		0,900		26,550					
							17,750		0,900		15,975					
							14,700		0,900		13,230					
	1.2.1.2	E / E1 – Paredes de fachada em alvenaria de tijolo vazado														

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor: Craft / Quantuval						Data: 16.02.2023				Processo Nº			
Obra : Centro de Saúde de Cascais													
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades		
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais
	1.2.1.2.1	E – Paredes de fachada em alvenaria de tijolo vazado de 11cm Fornecimento e execução de paredes de fachada em alvenaria de tijolo vazado de 11cm de espessura, pronto a receber reboco, incluindo vergas em betão pré-fabricado, montantes, cintas, travamentos (caso seja necessário) e argamassas de assentamento, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento.	m2										270,67
		E											
	Piso -1											79,874	
							5,790		2,730		15,807		
							4,790		2,730		13,077		
							1,040		2,730		2,839		
							0,440		2,730		1,201		
							15,650		3,000		46,950		
	Piso 1											55,144	
							5,370		3,050		16,379		
							0,770		3,050		2,349		
							4,820		3,050		14,701		
							2,140		3,050		6,527		
							4,980		3,050		15,189		
	Piso 2											69,626	
							5,410		3,100		16,771		
							0,810		3,100		2,511		
							9,120		3,100		28,272		
							2,140		3,100		6,634		
							4,980		3,100		15,438		
	Piso 3											66,030	
							1,990		3,000		5,970		
							4,980		3,000		14,940		
							18,800		2,400		45,120		
	1.2.1.2.2	E1 – Paredes de fachada em alvenaria de tijolo vazado de 20cm Fornecimento e execução de paredes de fachada em alvenaria de tijolo vazado de 20cm de espessura, pronto a receber reboco, incluindo vergas em betão pré-fabricado, montantes, cintas, travamentos (caso seja necessário) e argamassas de assentamento, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento.	m2										33,03
		E1											
	Piso 1											18,690	
							5,180		3,000		15,540		
							1,050		3,000		3,150		
	Piso 4											14,340	
							4,780		3,000		14,340		
	1.2.1.3	D1 – Forra de fachada em gesso cartonado, com estrutura em montantes de 48mm e PIR Fornecimento e execução de forra divisória interior de fachada, constituída por estrutura simples com montantes de 48mm, com painel de espuma rígida de poliisocianorato (PIR) do tipo “Pirmate B” ou equivalente, com 40mm de espessura, caixa de ar e uma placa de gesso cartonado de alta dureza tipo "Knauf Diamant", ou equivalente, com 12,5mm de espessura, incluindo fixações, fita entre juntas própria dos sistema, emassamento, lixagem, pronto a receber acabamento final, tudo de acordo com o projeto.	m2										411,40
		D1 - PARAPEITO											
	Piso -1											81,920	
							5,030		2,560		12,877		
							15,800		2,560		40,448		
							0,950		1,170		1,112		
							3,100		1,170		3,627		
							3,080		1,170		3,604		
							4,150		1,170		4,856		
							4,170		1,170		4,879		
							3,960		1,170		4,633		
							5,030		1,170		5,885		
	Piso 1											122,660	

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor:						Craft / Quantuval		Data:		16.02.2023		Processo Nº	
Obra :						Centro de Saúde de Cascais							
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades		
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais
							26,610		1,170		31,134		
							7,600		1,170		8,892		
							8,620		1,170		10,085		
							4,010		1,170		4,692		
							4,210		2,570		10,820		
							13,100		1,170		15,327		
							15,420		1,170		18,041		
							13,160		1,170		15,397		
						2	3,060		1,170		7,160		
							0,950		1,170		1,112		
		Piso 2										115,982	
							3,980		1,170		4,657		
							4,000		1,170		4,680		
							4,040		1,170		4,727		
							3,000		1,170		3,510		
							0,900		1,170		1,053		
							4,000		1,170		4,680		
							3,100		1,170		3,627		
							3,140		1,170		3,674		
							3,050		1,170		3,569		
							0,900		1,170		1,053		
							2,010		1,170		2,352		
							4,700		1,170		5,499		
							17,650		1,170		20,651		
							2,230		1,170		2,609		
						2	4,150		1,170		9,711		
							3,060		1,170		3,580		
							0,900		1,170		1,053		
							8,700		1,170		10,179		
							21,470		1,170		25,120		
		Piso 3										90,838	
							8,610		0,950		8,180		
							17,740		0,950		16,853		
							26,750		2,460		65,805		
	1.2.2	Forras e Paredes Divisórias Interiores											
	1.2.2.1	A / ACF – Divisória em gesso cartonado, com estrutura em montantes de 90mm Fornecimento e execução de parede divisória interior constituída por estrutura simples com montantes de 90mm, com painel semirrígido de lâ mineral com 80mm de espessura e 70Kg/m³ de densidade, na caixa de ar, uma placa de gesso cartonado tipo "DF / Knauf", ou equivalente, com 12,5mm de espessura + 1 placa de gesso cartonado de alta dureza tipo "Diamant / Knauf", ou equivalente, com 12,5mm de espessura, em ambas as faces, incluindo fixações, fita entre juntas própria dos sistema, emassamento, lixagem, pronto a receber acabamento final, tudo de acordo com o projeto.	m2										2 422,85
		A											
		Piso -1										400,551	
							8,880		3,000		26,640		
							6,096		3,000		18,288		
							1,680		3,000		5,040		
							5,232		3,000		15,696		
							7,632		3,000		22,896		
							14,040		3,000		42,120		
							19,440		3,000		58,320		
							5,472		3,000		16,416		
							5,124		3,000		15,372		
							2,544		3,000		7,632		
							4,800		3,000		14,400		
							5,232		3,000		15,696		
							4,680		3,000		14,040		
							4,560		3,000		13,680		
							0,360		3,000		1,080		
							19,800		3,000		59,400		
						4	4,164		3,000		49,968		
							0,924		3,000		2,772		
							0,365		3,000		1,095		
		Piso 1										818,120	
							16,752		3,480		58,297		
							5,424		3,480		18,876		

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor: Craft / Quantuval						Data: 16.02.2023				Processo Nº				
Obra : Centro de Saúde de Cascais														
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades			
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais	
Piso 2						3	5,400		3,480		56,376			
						2	5,280		3,480		36,749			
							14,424		3,480		50,196			
							3,492		3,480		12,152			
							7,476		3,480		26,016			
							3,540		3,480		12,319			
							5,220		3,480		18,166			
							11,496		3,480		40,006			
							3,084		3,480		10,732			
							1,308		3,480		4,552			
							1,272		3,480		4,427			
							2,376		3,480		8,268			
							27,444		3,480		95,505			
						3	4,128		3,480		43,096			
							1,200		3,480		4,176			
							3,972		3,480		13,823			
							3,912		3,480		13,614			
							1,404		3,480		4,886			
							14,232		3,480		49,527			
						2	4,008		3,480		27,896			
							17,796		3,480		61,930			
						2	5,292		3,480		36,832			
							1,380		3,480		4,802			
							18,072		3,480		62,891			
						2	6,036		3,480		42,011			
												919,246		
								5,436		3,450		18,754		
								5,928		3,450		20,452		
								5,280		3,450		18,216		
								5,820		3,450		20,079		
								8,484		3,450		29,270		
						2	6,840		3,450		47,196			
							6,132		3,450		21,155			
							6,780		3,450		23,391			
							2,340		3,450		8,073			
							2,400		3,450		8,280			
							5,808		3,450		20,038			
							5,256		3,450		18,133			
							5,280		3,450		18,216			
							4,056		3,450		13,993			
							3,492		3,450		12,047			
							21,360		3,450		73,692			
							3,420		3,450		11,799			
							4,608		3,450		15,898			
							4,560		3,450		15,732			
							4,524		3,450		15,608			
						10,476		3,450		36,142				
						0,960		3,450		3,312				
						27,444		3,450		94,682				
					3	4,128		3,450		42,725				
						1,284		3,450		4,430				
						3,960		3,450		13,662				
						3,912		3,450		13,496				
						1,404		3,450		4,844				
						0,936		3,450		3,229				
						9,480		3,450		32,706				
						4,008		3,450		13,828				
						3,972		3,450		13,703				
						17,796		3,450		61,396				
					2	5,280		3,450		36,432				
						1,680		3,450		5,796				
						19,476		3,450		67,192				
					2	6,036		3,450		41,648				
		ACF												
		Piso -1									28,380			
							1,740		1,000		1,740			
							8,880		3,000		26,640			
		Piso 1									102,456			
							6,864		3,000		20,592			
							1,896		3,000		5,688			
							2,280		3,000		6,840			
							7,284		3,000		21,852			
							2,712		3,000		8,136			

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor:						Data:				16.02.2023			Processo Nº		
Obra : Centro de Saúde de Cascais															
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades				
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais		
		Piso 2					3,312			3,000		9,936			
							3,024			3,000		9,072			
							6,036			3,000		18,108			
							2,232			1,000		2,232			
													154,101		
							13,872			3,450		47,858			
							1,908			1,450		2,767			
							2,196			3,450		7,576			
							2,256			3,450		7,783			
							5,520			3,450		19,044			
							1,692			1,450		2,453			
							7,680			3,450		26,496			
							1,128			1,450		1,636			
							4,332			3,450		14,945			
							5,916			3,450		20,410			
							2,160			1,450		3,132			
1.2.2.2		A1 / ACF1 – Forra em gesso cartonado, com estrutura em montantes de 90mm Fornecimento e execução de parede divisória interior constituída por estrutura simples com montantes de 90mm, com painel semirrígido de lâ mineral com 80mm de espessura e 70Kg/m³ de densidade, na caixa de ar, uma placa de gesso cartonado tipo "DF / Knauf", ou equivalente, com 12,5mm de espessura + 1 placa de gesso cartonado de alta dureza tipo "Diamant / Knauf", ou equivalente, com 12,5mm de espessura, incluindo fixações, fita entre juntas própria dos sistema, emassamento, lixagem, pronto a receber acabamento final, tudo de acordo com o projeto.	m2											505,14	
		A1													
		Piso -1											33,242		
		SANCAS				2	3,020			0,700		2,114			
							5,280			0,700		7,392			
							1,460			0,700		1,022			
							2,540			0,700		1,778			
							6,550			0,700		4,585			
							1,630			0,700		1,141			
		COURETTES				2	1,270			3,000		7,620			
							0,300			3,000		0,900			
							0,370			3,000		1,110			
							1,860			3,000		5,580			
		Piso 1											160,756		
		SANCAS				2	1,050			1,080		1,134			
							1,080			1,080		2,333			
						2	1,200			1,080		2,592			
							1,000			1,080		1,080			
							1,040			1,080		1,123			
		COURETTES					2,100			3,480		7,308			
							1,900			3,480		6,612			
							1,220			3,480		4,246			
							2,450			3,480		8,526			
							1,080			3,480		3,758			
						2	3,550			3,480		24,708			
							4,640			3,480		16,147			
							0,900			3,480		3,132			
							0,410			3,480		1,427			
							1,200			3,480		4,176			
							0,700			3,480		2,436			
							0,340			3,480		1,183			
							2,660			3,480		9,257			
							0,360			3,480		1,253			
							1,940			3,480		6,751			
							1,080			3,480		3,758			
							2,930			3,480		10,196			
							2,160			3,480		7,517			
							1,050			3,480		3,654			
							3,790			3,480		13,189			
							2,260			3,480		7,865			
							1,550			3,480		5,394			
		Piso 2											311,139		

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor:						Data:				16.02.2023			Processo Nº																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Obra :													Centro de Saúde de Cascais																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1.2.2.3	K / KCF – Divisória anti-radiações em gesso cartonado, com estrutura em montantes de 90mm Fornecimento e execução de parede divisória interior constituída por estrutura simples com montantes de 90mm, com 2 painéis semirrígidos de lâ mineral com 80mm de espessura e 70Kg/m³ de densidade, na caixa de ar, placas de gesso cartonado Antirradiações, tipo "RX Chumbo / Knauf", ou equivalente, com 12,5mm de espessura e lâmina de chumbo com 1mm de espessura + placa de gesso cartonado de alta dureza tipo "Diamant / Knauf", ou equivalente, com 12,5mm de espessura, numa face; placa de gesso cartonado tipo "DF / Knauf", ou equivalente, com 12,5mm de espessura + placa de gesso cartonado de alta dureza tipo "Diamant / Knauf", ou equivalente, com 12,5mm de espessura, na outra face, incluindo fixações, fita entre juntas própria dos sistema, emassamento, lixagem, pronto a receber acabamento final, tudo de acordo com o projeto.	SANCAS	m2				6	1,260		1,050		7,938																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
								2	1,050		1,050					2,205																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
								6	2,500		1,050					15,750																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
								2	2,350		1,050					4,935																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
									2,110		1,050					2,216																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
									9,840		1,050					10,332																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
									1,130		1,050					1,187																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
									1,080		1,050					1,134																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
								COURETTES	2,500		3,450					8,625																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
									6,270		3,450					21,632																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
									8,900		3,450					30,705																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
									4,860		3,450					16,767																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
									8,840		3,450					30,498																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
									1,010		3,450					3,485																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
									0,530		3,450					3,657																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
									1,560		3,450					5,382																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
									5,900		3,450					20,355																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
									0,500		3,450					1,725																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
									2,800		3,450					9,660																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
									1,940		3,450					6,693																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
									1,080		3,450					3,726																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
									3,700		3,450					12,765																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
									1,470		3,450					5,072																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
								8,420		3,450		29,049																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
								9,190		3,450		31,706																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
								6,940		3,450		23,943																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	</

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor:						Data:				16.02.2023		Processo Nº	
Obra :						Centro de Saúde de Cascais							
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades		
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais
		Piso 1					0,220		3,000		0,660		
												224,321	
							6,880		3,480		23,942		
							1,810		3,480		6,299		
							2,570		3,480		8,944		
							1,040		3,480		3,619		
							1,630		3,480		5,672		
							0,490		3,480		1,705		
							1,600		3,480		5,568		
							1,640		3,480		5,707		
							4,820		3,480		16,774		
							1,860		3,480		6,473		
					3		1,740		3,480		18,166		
							8,660		3,480		30,137		
							4,580		3,480		15,938		
							6,570		3,480		22,864		
							1,840		3,480		6,403		
							4,910		3,480		17,087		
							6,900		3,480		24,012		
							1,210		3,480		4,211		
							0,230		3,480		0,800		
		Piso 2										210,554	
							6,900		3,450		23,805		
							1,680		3,450		5,796		
							0,240		3,450		0,828		
							3,380		3,450		11,661		
							4,040		3,450		13,938		
							0,430		3,450		1,484		
							0,830		3,450		2,864		
							5,970		3,450		20,597		
							2,640		3,450		9,108		
							8,410		3,450		29,015		
							1,740		3,450		6,003		
							4,580		3,450		15,801		
							6,570		3,450		22,667		
							1,840		3,450		6,348		
							6,900		3,450		23,805		
					2		0,600		3,450		4,140		
							3,470		3,450		11,972		
							0,210		3,450		0,725		
		Piso 3										32,026	
							1,300		3,440		4,472		
							2,600		3,440		8,944		
							2,700		3,440		9,288		
							2,710		3,440		9,322		
1.2.2.5		C1 – Divisória em gesso cartonado, com estrutura em montantes de 48mm Fornecimento e execução de parede divisória interior constituída por 2x estrutura simples com montantes de 48mm, com lâ mineral com 50mm de espessura e 70Kg/m³ de densidade, na caixa de ar, placas de gesso cartonado tipo "DF / Knauf", ou equivalente, com 12,5mm de espessura, placas de gesso cartonado de alta dureza tipo "Diamant / Knauf", ou equivalente, com 12,5mm de espessura, em ambas as faces, incluindo fixações, fita entre juntas própria dos sistema, emassamento, lixagem, pronto a receber acabamento final, tudo de acordo com o projeto.	m2										72,09
		C1											
		Piso -1										14,670	
						3	1,630		3,000		14,670		
		Piso 1										57,420	
						3	3,300		3,480		34,452		
		Piso 2										22,968	
						2	3,300		3,480		22,968		

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor:						Craft / Quantuval				Data:				16.02.2023				Processo Nº					
Obra :																		Centro de Saúde de Cascais					
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes			Dimensões				Quantidades											
								Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais									
	1.2.2.6	D / D1 – Forra em gesso cartonado, com estrutura em montantes de 48mm e PIR Fornecimento e execução de forra divisória interior constituída por estrutura simples com montantes de 48mm, com painel de espuma rígida de poliisocianorato (PIR), tipo “Pirmate B / Imperialum” ou equivalente (norma EN 13165) com 40mm de espessura, na caixa de ar, placas de gesso cartonado de alta dureza tipo "Diamant / Knauf", ou equivalente, com 12,5mm de espessura, numa face, incluindo fixações, fita entre juntas própria dos sistema, emassamento, lixagem, pronto a receber acabamento final, tudo de acordo com o projeto.	m2															293,56					
		D																					
	Piso -1																103,290						

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor: Craft / Quantuval						Data: 16.02.2023				Processo Nº			
Obra : Centro de Saúde de Cascais													
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades		
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais
							0,500		3,480		1,740		
							1,620		3,480		5,638		
							2,610		3,480		9,083		
							3,870		3,480		13,468		
							6,950		3,480		24,186		
							1,960		3,480		6,821		
							4,190		3,480		14,581		
							1,960		3,480		6,821		
							4,600		3,480		16,008		
							4,300		3,480		14,964		
							3,670		3,480		12,772		
					2		0,680		3,480		4,733		
					2		1,220		3,480		8,491		
							2,260		3,480		7,865		
					2		1,600		3,480		11,136		
							1,450		3,480		5,046		
							2,040		3,480		7,099		
					2		4,190		3,480		29,162		
					2		1,070		3,480		7,447		
					2		1,060		3,480		7,378		
							2,630		3,480		9,152		
							8,300		3,480		28,884		
							1,780		3,480		6,194		
							1,160		3,480		4,037		
	Piso 2											179,780	
							5,970		3,450		20,597		
							6,140		3,450		21,183		
					2		2,680		3,450		18,492		
							1,530		3,450		5,279		
					2		1,150		3,450		7,935		
							8,280		3,450		28,566		
							1,780		3,450		6,141		
							1,260		3,450		4,347		
							3,830		3,450		13,214		
					2		1,060		3,450		7,314		
					2		1,070		3,450		7,383		
					2		4,190		3,450		28,911		
							3,020		3,450		10,419		
	Piso 3											574,377	
							2,150		3,440		7,396		
							3,310		3,440		11,386		
							31,280		3,440		107,603		
							3,230		3,440		11,111		
							0,680		3,440		2,339		
							0,190		3,440		0,654		
							3,310		3,440		11,386		
							3,520		3,440		12,109		
					2		3,300		3,440		22,704		
							2,580		3,440		8,875		
							0,830		3,440		2,855		
							3,300		3,440		11,352		
							3,270		3,440		11,249		
							3,270		3,440		11,249		
					2		10,030		3,440		69,006		
							5,310		3,440		18,266		
							4,900		3,440		16,856		
							1,840		3,440		6,330		
							4,720		3,440		16,237		
					2		4,900		3,440		33,712		
							5,160		3,440		17,750		
							2,040		3,440		7,018		
							13,220		3,440		45,477		
							5,090		3,440		17,510		
							16,100		3,440		55,384		
							5,090		3,440		17,510		
					3		2,040		3,440		21,053		
		E											
	Piso 1						0,300		3,480		1,044	1,044	
	Piso 2												
							0,300		3,450		1,035	1,035	

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor: Craft / Quantuval						Data: 16.02.2023				Processo Nº		
Obra : Centro de Saúde de Cascais												
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes	Dimensões				Quantidades		
						Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais
		Piso 3									4,025	
	1.2.2.7.2	E1 – Divisórias em alvenaria de tijolo vazado de 20cm Fornecimento e execução de divisórias em alvenaria de tijolo vazado de 20cm de espessura, pronto a receber reboco, incluindo vergas em betão pré-fabricado, montantes, cintas, travamentos (caso seja necessário) e argamassas de assentamento, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento.	m2			1,170		3,440		4,025		1 269,44
		E1										
		Piso -1									179,760	
						2,240		3,000		6,720		
						4,330		3,000		12,990		
						3,800		3,000		11,400		
						2,480		3,000		7,440		
						3,680		3,000		11,040		
						3,200		3,000		9,600		
						1,740		3,000		5,220		
						1,980		3,000		5,940		
						11,920		3,000		35,760		
						4,930		3,000		14,790		
						5,300		3,000		15,900		
						2,100		3,000		6,300		
						2,110		3,000		6,330		
						1,140		3,000		3,420		
						4,380		3,000		13,140		
						2,410		3,000		7,230		
						2,180		3,000		6,540		
		Piso 1									329,417	
						14,500		3,480		50,460		
						4,670		3,480		16,252		
						0,500		3,480		1,740		
						1,620		3,480		5,638		
						2,610		3,480		9,083		
						3,870		3,480		13,468		
						6,950		3,480		24,186		
						1,960		3,480		6,821		
						4,190		3,480		14,581		
						1,960		3,480		6,821		
						4,600		3,480		16,008		
						4,300		3,480		14,964		
						3,670		3,480		12,772		
					2	0,680		3,480		4,733		
					2	1,220		3,480		8,491		
						2,260		3,480		7,865		
					2	1,600		3,480		11,136		
						1,450		3,480		5,046		
						2,040		3,480		7,099		
					2	4,190		3,480		29,162		
					2	1,070		3,480		7,447		
					2	1,060		3,480		7,378		
						2,630		3,480		9,152		
						8,300		3,480		28,884		
						1,780		3,480		6,194		
						1,160		3,480		4,037		
		Piso 2									179,780	
						5,970		3,450		20,597		
						6,140		3,450		21,183		
					2	2,680		3,450		18,492		
						1,530		3,450		5,279		
					2	1,150		3,450		7,935		
						8,280		3,450		28,566		
						1,780		3,450		6,141		
						1,260		3,450		4,347		
						3,830		3,450		13,214		
					2	1,060		3,450		7,314		
					2	1,070		3,450		7,383		
					2	4,190		3,450		28,911		
						3,020		3,450		10,419		
		Piso 3									574,377	
						2,150		3,440		7,396		

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor:						Data:				16.02.2023				Processo Nº				
Obra :						Centro de Saúde de Cascais												
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades							
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais					
								3,310		3,440		11,386						
								31,280		3,440		107,603						
								3,230		3,440		11,111						
								0,680		3,440		2,339						
								0,190		3,440		0,654						
								3,310		3,440		11,386						
								3,520		3,440		12,109						
						2		3,300		3,440		22,704						
								2,580		3,440		8,875						
								0,830		3,440		2,855						
								3,300		3,440		11,352						
								3,270		3,440		11,249						
								3,270		3,440		11,249						
						2		10,030		3,440		69,006						
								5,310		3,440		18,266						
								4,900		3,440		16,856						
								1,840		3,440		6,330						
								4,720		3,440		16,237						
						2		4,900		3,440		33,712						
								5,160		3,440		17,750						
								2,040		3,440		7,018						
								13,220		3,440		45,477						
								5,090		3,440		17,510						
								16,100		3,440		55,384						
								5,090		3,440		17,510						
						3		2,040		3,440		21,053						
		E1																
	Piso 1												1,044					
								0,300		3,480		1,044						
	Piso 2												1,035					
								0,300		3,450		1,035						
	Piso 3												4,025					
								1,170		3,440		4,025						
1.2.2.8		SPPA – Divisórias-painel acústicas Fornecimento e aplicação de painel acústico, sanduíche constituída pelas seguintes camadas, coladas entre si: - 1x placa de gesso cartonado 12,5mm espessura, de cada lado, coladas às telas; - 2x telas de alta densidade com 5mm de espessura e massa superficial mínima 10kg/m², tipo “Tecsound 100” ou equivalente, de cada lado, coladas entre si e à chapa de aço inox; - 1x chapa de aço inox AISI316 5mm de espessura; - 4x cantoneiras de aço inox AISI316 20x20x3mm soladas à chapa, e aparafusadas à parede e ao montante; - 1x montante exterior em tubular de alumínio 60x60x2mm anodizado à cor dourada E6EV3 “Matt Gold Anodised”, incluindo todas as fixações e trabalhos necessários, tudo de acordo com o projeto.	m2											8,60				
	Piso 1													3,870				
						9		0,200		2,150		3,870						
	Piso 2												4,734					
						9		0,200		2,630		4,734						
1.3		COBERTURAS																

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor: Craft / Quantuval						Data: 16.02.2023				Processo Nº				
Obra : Centro de Saúde de Cascais														
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades			
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais	
1.3.1		Cobertura ajardinada Fornecimento e execução de cobertura ajardinada, composta por: - camada de forma em betão de argila expandida (150Kg de argila / 1m³ de cimento), - manta geotêxtil de fibras sintéticas de polipropileno de 200-300g/m², - membrana de impermeabilização de PVC de 1,5mm de espessura tipo “Sikaplan Sigma-15 / Sika” ou equivalente, - reforços pontuais da impermeabilização no coroamento e encontro da platibanda com a laje e nas ancoragens dos guarda-corpos, com membrana de PVC de 1,5mm de espessura tipo “Sikaplan Sigma-15 / Sika” ou equivalente, - manta geotêxtil de fibras sintéticas de polipropileno de 200-300g/m², - placas rígidas de poliestireno expandido extrudido (XPS) com 80mm de espessura, - barreira anti-raízes tipo “Delta Root Barrier / Dorken” ou equivalente, - membrana drenante ondulada perfurada com geotêxtil PP laminado, 20mm de espessura, tipo “Delta Floraxx / Dorken” ou equivalente, - tela de geotêxtil não-tecido tipo “Delta Biotop / Dorken” ou equivalente, Incluindo cortes, remates e todos os trabalhos necessários, de acordo com o projeto. Medição em projeção horizontal.	m2									172,00		
		Cobertura Ajardinada									94,000	94,000	172,000	
											74,500	74,500		
											3,500	3,500		
1.3.2		Cobertura plana acessível Fornecimento e execução de cobertura plana, incluindo remate e coroamento da laje existente com betão armado, composta por: - manta geotêxtil de fibras sintéticas de polipropileno de 200-300g/m², - membrana de impermeabilização de PVC de 1,5mm de espessura, tipo “Sikaplan Sigma-15 / Sika” ou equivalente, - reforços pontuais da impermeabilização na ancoragem dos guarda-corpos com membrana de PVC de 1,5mm de espessura tipo “Sikaplan Sigma-15 / Sika” ou equivalente, - manta geotêxtil de fibras sintéticas de polipropileno de 200-300g/m², - argamassa de cimento e areia ao traço 1:4 com adição de fibras de aço de alta qualidade tipo “Sika Fiber CHO 65/60 NB / SIKA” ou equivalente, de espessura variável, acabada com talocha mecânica, Incluindo cortes, remates e todos os trabalhos necessários, de acordo com o projeto. Medição em projeção horizontal.	m2										874,68	
		Palas Entrada Principal											37,363	
								9,420		3,160		29,767		
								6,330		1,200		7,596		
		Cobertura											837,320	
											314,000	314,000		
											123,600	123,600		
											358,000	358,000		
		Sobre Zona Técnica									41,720	41,720		
1.3.3		Rufos-capacete e contra-rufos da cobertura ajardinada Fornecimento e aplicação de rufos-capacete com o desenvolvimento médio em largura de 46cm, e contra-rufos com o desenvolvimento médio em largura de 85cm, compostos por: - membrana de emaranhado de fibras de polipropileno com 8mm de espessura, tipo “Delta Trela / Dorken”, ou equivalente, - rufos-capacete e contra-rufos em chapa de Zinco nº12, Incluindo cortes, remates e todos os trabalhos necessários, de acordo com o projeto.	m										188,90	
		Cobertura Ajardinada											92,900	
		Com 0,46m de desenvolvimento						88,700				88,700		
								4,200				4,200		
		Cobertura Ajardinada											96,000	
		Com 0,85m de desenvolvimento						93,100				93,100		

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor: Craft / Quantuval						Data: 16.02.2023				Processo Nº				
Obra : Centro de Saúde de Cascais														
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades			
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais	
	1.3.4	Rufos-capacete das coberturas do edifício existente Fornecimento e aplicação de rufos com o desenvolvimento médio em largura de 58cm, compostos por: - membrana de emaranhado de fibras de polipropileno com 8mm de espessura, tipo “Delta Trela / Dorken”, ou equivalente, - rufos-capacete em chapa de Zinco nº12, Incluindo cortes, remates e todos os trabalhos necessários, de acordo com o projeto.	m				2,900				2,900		165,10	
		Cobertura										165,100		
		Com 0,58m de desenvolvimento					68,800				68,800			
							96,300				96,300			
	1.3.5	Rufos e contra-rufos do lanternim Fornecimento e aplicação de rufos e contra-rufos compostos por: - manta geotêxtil de fibras sintéticas de polipropileno de 200-300g/m², - membrana de emaranhado de fibras de polipropileno com 8mm de espessura, tipo “Delta Trela / Dorken”, ou equivalente, - rufos-capacete em chapa de Zinco nº14, Incluindo cortes, remates e todos os trabalhos necessários, de acordo com o projeto.	m										20,75	
		Lanternim										20,750		
		Com 0,43m de desenvolvimento					6,100				6,100			
		Com 0,20m de desenvolvimento					4,550				4,550			
		Com 0,60m de desenvolvimento					6,100				6,100			
		Com 0,31m de desenvolvimento					2,000				2,000			
		Com 0,40m de desenvolvimento					2,000				2,000			
	1.4	IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS											513,10	
	1.4.1	Impermeabilização em paredes e pavimentos Fornecimento e aplicação de impermeabilização das zonas húmidas (duches) com argamassa cimentícia monocomponente, reforçada com fibras e com capacidade de ponte de fissuras, à base de cimento modificado com polímeros especiais resistentes a alcalis tipo “Sikalastic-1K / Sika” ou equivalente, incluindo todos os trabalhos necessários, de acordo com o projeto.	m2											
		Piso -1										196,995		
		-1.ML.13					11,420		0,500	6,070	6,070			
											5,710			
		-1.ML.12					11,420		0,500	6,010	6,010			
											5,710			
		-1.ML.11b					7,030		0,500	3,030	3,030			
											3,515			
		-1.ML.15b					6,500		0,500	4,440	4,440			
											3,250			
		-1.ML.15c					7,010		0,500	2,640	2,640			
											3,505			
		-1.ML.10					11,500		0,500	12,630	12,630			
											5,750			
		-1.ML.15a					35,920		0,500	35,920	35,920			
											17,960			
		-1.ML.16					11,370		0,500	10,740	10,740			
							3,160		2,000		5,685			
											6,320			
		-1.ML.17					11,290		0,500	10,540	10,540			
							3,130		2,000		5,645			
											6,260			
		-1.ML.07b								1,850	1,850			
							5,570		0,500		2,785			

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor: Craft / Quantuval						Data: 16.02.2023				Processo Nº			
Obra : Centro de Saúde de Cascais													
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades		
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais
Piso 1		-1.ML.07c								3,240	3,240		
							7,210		0,500		3,605		
		-1.CO.02a								10,260	10,260		
							11,430		0,500		5,715		
		-1.CO.03								4,450	4,450		
							7,520		0,500		3,760		
												87,565	
		1.UR.16								4,730	4,730		
							8,820		0,500		4,410		
		1.UR.13b								3,820	3,820		
							7,980		0,500		3,990		
		1.UR.14								8,350	8,350		
							10,640		0,500		5,320		
		1.IL.01b								3,230	3,230		
							7,190		0,500		3,595		
		1.UC.03b								2,920	2,920		
							6,840		0,500		3,420		
Piso 2		1.UC.03c								4,200	4,200		
							8,310		0,500		4,155		
		1.IL.01c								3,560	3,560		
							7,550		0,500		3,775		
		1.UC.03a								5,440	5,440		
							10,250		0,500		5,125		
		1.U1.23								6,170	6,170		
							11,700		0,500		5,850		
		1.U1.25								2,390	2,390		
							6,230		0,500		3,115		
												64,825	
		2.U2.21								5,460	5,460		
							9,530		0,500		4,765		
		2.U2.23								1,910	1,910		
							5,550		0,500		2,775		
		2.UC.02c								4,310	4,310		
							8,420		0,500		4,210		
Piso 3		2.UC.02d								4,310	4,310		
							8,420		0,500		4,210		
		2.UC.02a								9,150	9,150		
							15,190		0,500		7,595		
		2.U3.24								2,420	2,420		
							6,260		0,500		3,130		
		2.U3.22								6,300	6,300		
							8,560		0,500		4,280		
												163,710	
		3.UC.11								2,360	2,360		
							5,830		0,500		2,915		
		3.UC.13								2,550	2,550		
							6,100		0,500		3,050		
		3.UC.04								17,440	17,440		
							12,060		0,500		6,030		
							4,150		2,000		8,300		
		3.UC.05								17,130	17,130		
						12,430		0,500		6,215			
						4,100		2,000		8,200			

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor: Craft / Quantuval						Data: 16.02.2023				Processo Nº			
Obra : Centro de Saúde de Cascais													
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades		
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais
		3.UC.06								17,510	17,510		
							12,550		0,500		6,275		
							4,160		2,000		8,320		
		3.UC.07								12,320	12,320		
							14,560		0,500		7,280		
							4,900		2,000		9,800		
		3.UC.08								4,720	4,720		
							8,840		0,500		4,420		
		3.UC.09								4,910	4,910		
							9,040		0,500		4,520		
		3.UC.10								4,920	4,920		
							9,050		0,500		4,525		
1.4.2		Isolamento térmico em pavimentos Fornecimento e aplicação de isolamento térmico em XPS com 80mm de espessura, nos pavimentos do piso 1 do edifício de extensão, incluindo todos os trabalhos necessários, de acordo com o projeto.	m2										200,68
		Piso 1										200,680	
										82,660	82,660		
										60,610	60,610		
										57,410	57,410		
1.4.3		Isolamento acústico em pavimentos entre pisos Fornecimento e aplicação de subpavimento natural em cortiça aglomerada, nos pavimentos entre pisos, com densidade 150-200Kg/m³ e 5mm de espessura, tipo “Acousticork Underlay T61 / Amorim” ou equivalente, incluindo todos os trabalhos necessários, de acordo com o projecto.	m2										2 850,32
		Isolamento										2850,318	
		Idem Art. 1.8.4								1161,409	1161,409		
		Idem Art. 1.8.5								14,752	14,752		
		Idem Art. 1.8.6								1270,199	1270,199		
		Idem Art. 1.8.7								37,903	37,903		
		Idem Art. 1.8.8								46,517	46,517		
		Idem Art. 1.8.9								126,797	126,797		
		Idem Art. 1.8.10								59,358	59,358		
		Idem Art. 1.8.11								118,418	118,418		
		Idem Art. 1.8.12								14,965	14,965		
1.4.4		Isolamento térmico perimetral Fornecimento e execução de isolamento térmico perimetral, junto á fachada (testas de vigas de bordadura e faces inferiores das lajes), em placas de espuma rígida de poliisocianurato (PIR) tipo “Pirmate B / Imperialum” ou equivalente (norma EN 13165) de 40mm de espessura, incluindo todos os trabalhos necessários para um bom funcionamento, de acordo com elementos de projecto.	m2										380,03
		(idem: D1+D2)											
		D1 - PARAPEITO											
		Piso -1										40,743	
							5,030	0,900			4,527		
							15,800	0,900			14,220		
							0,950	0,900			0,855		
							3,100	0,900			2,790		
							3,080	0,900			2,772		
							4,150	0,900			3,735		
							4,170	0,900			3,753		
							3,960	0,900			3,564		
							5,030	0,900			4,527		
		Piso 1										89,820	
							26,610	0,900			23,949		
							7,600	0,900			6,840		
							8,620	0,900			7,758		
							4,010	0,900			3,609		
							4,210	0,900			3,789		
							13,100	0,900			11,790		

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor: Craft / Quantuval						Data: 16.02.2023				Processo Nº				
Obra : Centro de Saúde de Cascais														
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades			
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais	
							2	15,420	0,900			13,878		
								13,160	0,900			11,844		
								3,060	0,900			5,508		
								0,950	0,900			0,855		
		Piso 2											89,217	
								3,980	0,900			3,582		
								4,000	0,900			3,600		
								4,040	0,900			3,636		
								3,000	0,900			2,700		
								0,900	0,900			0,810		
								4,000	0,900			3,600		
								3,100	0,900			2,790		
								3,140	0,900			2,826		
								3,050	0,900			2,745		
								0,900	0,900			0,810		
								2,010	0,900			1,809		
								4,700	0,900			4,230		
								17,650	0,900			15,885		
							2	2,230	0,900			2,007		
								4,150	0,900			7,470		
								3,060	0,900			2,754		
								0,900	0,900			0,810		
								8,700	0,900			7,830		
								21,470	0,900			19,323		
		Piso 3											47,790	
								8,610	0,900			7,749		
								17,740	0,900			15,966		
								26,750	0,900			24,075		
		D2 - PARAPEITO												
		Piso 1											56,709	
								30,560	0,900			27,504		
								17,750	0,900			15,975		
								14,700	0,900			13,230		
		Piso 2											55,755	
								29,500	0,900			26,550		
								17,750	0,900			15,975		
								14,700	0,900			13,230		
1.4.5		Isolamento térmico do lanternim Fornecimento e execução de Isolamento térmico tipo XPS, com 40mm de espessura, junto ao lanternim, incluindo todos os trabalhos necessários para um bom funcionamento, de acordo com elementos de projeto.	m2											6,59
		Cobertura											6,590	
		Lanternim						5,600		1,000		5,600		
								1,800		0,550		0,990		
1.5		CANTARIAS												
1.5.1		Fornecimento e assentamento de peitoris em mármore Lioz natural amaciado, 40mm de espessura, incluindo argamassa de assentamento, membrana de impermeabilização de PVC, 1,5mm de espessura, do tipo “Sikaplan Sigma-15/ Sika” ou equivalente (apenas no piso -1), bem como todos os trabalhos necessários, de acordo com o projeto.	m											422,26
		(idem: D1+D2)												
		D1 - PARAPEITO												
		Piso -1											45,270	
								5,030				5,030		
								15,800				15,800		
								0,950				0,950		
								3,100				3,100		
								3,080				3,080		
								4,150				4,150		
								4,170				4,170		
								3,960				3,960		
								5,030				5,030		
		Piso 1											99,800	
								26,610				26,610		

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor:					Craft / Quantuval					Data:				16.02.2023				Processo Nº			
Obra :					Centro de Saúde de Cascais																
refª stotal	item	Descrição				Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades							
										Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais					
		D2 - PARAPEITO				m				2	7,600				7,600						
											8,620				8,620						
											4,010				4,010						
											4,210				4,210						
											13,100				13,100						
											15,420				15,420						
											13,160				13,160						
											3,060				6,120						
											0,950				0,950						
											3,980				3,980						
											4,000				4,000						
											4,040				4,040						
											3,000				3,000						
											0,900				0,900						
											4,000				4,000						
											3,100				3,100						
											3,140				3,140						
											3,050				3,050						
											0,900				0,900						
											2,010				2,010						
											4,700				4,700						
											17,650				17,650						
											2,230				2,230						
											4,150				8,300						
											3,060				3,060						
											0,900				0,900						
											8,700				8,700						
											21,470				21,470						
											8,610				8,610						
											17,740				17,740						
											26,750				26,750						
											30,560				30,560						
											17,750				17,750						
											14,700				14,700						
											29,500				29,500						
											17,750				17,750						
											14,700				14,700						
											1,210				1,210						
											1,900				1,900						
											1,550				1,550						
1,020	1,020																				
1,250	1,250																				
1,820	1,820																				

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor: Craft / Quantuval					Data: 16.02.2023				Processo Nº							
Obra : Centro de Saúde de Cascais																
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades					
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais			
1.6		REVESTIMENTO DE TECTOS														
1.6.1		Tectos Interiores														
1.6.1.1		TC1 – Tecto falso suspenso, com placas de gesso cartonado	m2											1 320,55		
		Fornecimento e montagem de tecto falso suspenso, com placas de gesso cartonado com 12,5mm de espessura, emassado em toda a superfície, aplicado sob perfis suspensos de aço galvanizado, incluindo sancas, recaídas e alheta de remate "duplo Z" com 14mm, incluindo recaídas e aberturas, tratamento de juntas, bem como peças e/ou elementos de remates, cortes e juntas, e todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento.														
		De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.														
		Piso -1											156,250			
		-1.ML.13 / -1.ML.12								13,400	13,400					
		-1.ML.09								9,400	9,400					
		-1.ML.07a / -1.ML.01a								32,000	32,000					
		-1.ML.07b / -1-1.ML.07c								5,700	5,700					
		-1.ML.01e								6,750	6,750					
		-1.ML.03								14,550	14,550					
		-1.ML.04								11,700	11,700					
		-1.ML.05								11,900	11,900					
		-1.ML.06								15,700	15,700					
		-1.CO.01a / -1.CO.01b								24,250	24,250					
		-1.CO.01b / -1.CO.01c								6,200	6,200					
		-1.ML.16 / 17								4,700	4,700					
		Piso 1											511,350			
		1.UR.04e								14,350	14,350					
		1.UR.05 / 1.UR.06								28,700	28,700					
		1.UR.07 / 1.UR.08								27,850	27,850					
		1.UR.09 / 1.UR.10 / 1.UR.11								41,400	41,400					
		1.UR.12 / 1.UR.13a / 1.UR.13b								31,400	31,400					
		1.UR.15 / 1.UR.16								8,850	8,850					
		1.UR.04b / 1.UR.04c								6,900	6,900					
		1.UR.04d								4,800	4,800					
		1.UR.03b								3,550	3,550					
		1.UR.03a / 1.UR.03c								33,100	33,100					
		1.U1.06								11,150	11,150					
		1.U1.07 / 1.U1.08				2				11,000	22,000					
		1.U1.09								10,900	10,900					
		1.U1.21								14,900	14,900					
		1.U1.22								14,300	14,300					
		1.IL.01a								12,500	12,500					
		1.IL.01b / 1.IL.01c								7,100	7,100					
		1.IL.01d								6,700	6,700					
		1.UC.01								10,300	10,300					
		1.UC.03a / 1.UC.03b / 1.UC.03c								15,750	15,750					
		1.U1.03 / 1.U1.04 / 1.U1.05								34,950	34,950					
		1.U1.24 / 1.U1.25								4,800	4,800					
		1.U1.17 / 1.U1.18								24,800	24,800					
		1.U1.10 / 1.U1.12 / 1.U1.13								36,650	36,650					
		1.U1.19 / 1.U1.20								27,200	27,200					
		1.U1.11								14,200	14,200					
		1.U1.14								14,100	14,100					
		1.U1.15								14,150	14,150					
		1.U1.16								14,000	14,000					
		Piso 2											546,500			
		2.U2.07 / 08 / 09								41,800	41,800					
		2.U2.16 / 17 / 18 / 19 / 20								68,700	68,700					
		2.U2.10 / 11 / 12 / 13 / 14								64,150	64,150					
		2.U2.02								22,200	22,200					
		2.U2.03 / 04 / 05 / 06								63,350	63,350					
		2.U2.15								17,900	17,900					
		2.U3.05 / 06 / 07 / 08								43,900	43,900					
		2.U3.20 / 21								29,050	29,050					
		2.U3.16 / 17								24,450	24,450					
		2.U3.09 / 11 / 12								36,600	36,600					
		2.U3.18 / 19								27,200	27,200					
		2.U3.10 / 13 / 14 / 15								55,900	55,900					
		2.U3.03 / 04								23,500	23,500					
		2.U3.23 / 24								4,800	4,800					
		2.U2.23 / 2.UC.02b								4,200	4,200					

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor:			Craft / Quantuval			Data:			16.02.2023			Processo Nº		
Obra :			Centro de Saúde de Cascais											
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades			
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais	
		2.UC.02a / 02c / 02d								18,800	18,800			
	Piso 3												106,450	
		3.U1.01 / 3.U2.01 / 3.U3.00								44,850	44,850			
		3.UR.01								13,350	13,350			
		3.U1.02 / 3.U2.02 / 3.U3.02								20,900	20,900			
		3.UC.11 / 13								5,200	5,200			
		3.UC.08 / 09 / 10								15,200	15,200			
		3.ESC.01b								4,800	4,800			
		3.UC.03								2,150	2,150			
1.6.1.2	TC1a – Tecto falso suspenso acústico contínuo Fornecimento e montagem de tecto falso acústico suspenso tipo "StoSilent / Sto" ou equivalente, incluindo sancas e recaídas. incluindo recaídas e aberturas, tratamento de juntas, bem como peças e/ou elementos de remates, cortes e juntas, e todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.		m2											451,75
	Piso -1												63,600	
		-1.ML.08								21,350	21,350			
		-1.ML.01a								29,400	29,400			
		-1.ML.10								12,850	12,850			
	Piso 1												202,450	
		1.UR.04a								45,700	45,700			
		1.UC.02a / 02b / 02c / 1.U1.02 / 1.UR.02								156,750	156,750			
	Piso 2												116,650	
		2.UC.01a / 01b / 2.U3.02								116,650	116,650			
	Piso 3												69,050	
		3.UC.02								34,450	34,450			
		3.UC.03								34,600	34,600			
1.6.1.3	TC2 – Tecto falso suspenso, com placas de gesso cartonado e faixa central visitável Fornecimento e montagem de tecto falso suspenso composto por: - placas de Gesso Cartonado com 12,5mm de espessura, emassado em toda a superfície, aplicado sob perfis suspensos de aço galvanizado, com lâ mineral 50mm espessura e densidade 40kg/m³ na caixa-de-ar, e - faixa central em placas amovíveis acústicas de fibra mineral com 600x600x24mm, com cor RAL9010 de fábrica e acabamento lateral oculto do sistema tipo "Vector / Knauf" ou equivalente, instaladas com perfilaria T24, incluindo sancas, recaídas e aberturas, tratamento de juntas, bem como peças e/ou elementos de remates, cortes e juntas, e todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.		m2											502,70
	Piso -1												25,950	
		-1.ML.01c / 01d								25,950	25,950			
	Piso 1												190,000	
		1.UR.01								54,700	54,700			
		1.U1.01a								70,100	70,100			
		1.U1.01b / 01c								65,200	65,200			
	Piso 2												221,150	
		2.U2.01a / 01b								91,150	91,150			
		2.U3.01a								68,000	68,000			
		2.U3.01b / 2.U3.01c								62,000	62,000			
	Piso 3												65,600	
		3.UC.01								65,600	65,600			

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor: Craft / Quantuval						Data: 16.02.2023				Processo Nº			
Obra : Centro de Saúde de Cascais													
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades		
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais
1.6.1.4		TC3 – Tecto em reboco estanhado Fornecimento e assentamento de reboco estanhado com 20mm espessura sobre laje de betão armado, pronto a receber acabamento, incluindo todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Antes de proceder aos rebocos deverão as superfícies a revestir ser muito bem limpas, retirando-se toda a argamassa desagregada ou pouco aderente, serão escovadas, lavadas, as juntas alisadas e ficarão desempenadas para o que se farão os encasques necessários. Depois da marcação de pontos e mestras serão bem molhadas as superfícies a revestir e será feito um chapiscado com argamassa de cimento e areia ao traço 1:3 que oferecerá uma superfície áspera e bem segura. Sobre o chapiscado será aplicado reboco de argamassa de cal em pasta, cimento e areia ao traço 3:2:10.	m2									163,60	
	Piso -1	-1.ML.16 / 17 -1.ML.18 -1.ML.T1 -1.ML.T2 -1.ML.11a -1.UR.01 -1.CO.02a / 03 / 04 / 05 -1.ESC.02								18,850 12,700 3,450 2,600 5,900 6,150 25,200 8,200	18,850 12,700 3,450 2,600 5,900 6,150 25,200 8,200	83,050	
	Piso 1	1.UC.T2 1.UC.T1 1.ESC.01 1.ESC.02								8,250 3,450 5,050 7,950	8,250 3,450 5,050 7,950	24,700	
	Piso 2	2.UC.T2 2.UC.T1 1.ESC.01 1.ESC.02								6,600 3,450 13,250 7,950	6,600 3,450 13,250 7,950	31,250	
	Piso 3	3.ESC.01a 3.SESM201 3.ESC.02								15,150 1,300 8,150	15,150 1,300 8,150	24,600	
1.6.1.5		TC4 – Tecto falso suspenso, com placas de gesso cartonado hidrófugo Fornecimento e montagem de tecto falso suspenso, com placas de gesso cartonado hidrófugo com 12,5mm de espessura, emassado em toda a superfície, aplicado sob perfis suspensos de aço galvanizado, incluindo sancas, recaídas e todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.	m2										183,00
	Piso -1	-1.ML.14a -1.ML.15b -1.ML.14b / -1.ML.11b / -1.ML.15c -1.ML.15a								34,250 5,050 10,950 36,550	34,250 5,050 10,950 36,550	86,800	
	Piso 1	1.UR.14 1.U1.23								8,700 6,200	8,700 6,200	14,900	
	Piso 2	2.U2.21 2.U3.22								5,800 6,200	5,800 6,200	12,000	
	Piso 3	3.UC.04 3.UC.05 3.UC.06 3.UC.07								17,700 18,050 18,250 15,300	17,700 18,050 18,250 15,300	69,300	
1.6.2		Tectos Exteriores											

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor:			Craft / Quantuval			Data:			16.02.2023			Processo Nº			
Obra :			Centro de Saúde de Cascais												
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades				
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais		
	1.6.2.1	TCE1 – Tecto exterior em argamassa colorida monocomponente Fornecimento e assentamento de argamassa colorida impermeável e hidrorrepelente, monocomponente, à base de cimento e cal, aditivos, fibras de vidro, pigmentos e agregados selecionados, do tipo "SikaMur-150 Pearl / Sika" ou equivalente, cores a definir em obra pelo arquiteto, reforçada com armadura anti-alkalina de fibra de vidro tipo "Sika Thermocoat / Sika" ou equivalente, acabada à talocha de gesso (para a obtenção de grão de fino). É obrigatória a apresentação de provetes (mínimo 4 de acordo com indicações do arquiteto) para a escolha das cores. A espessura da argamassa colorida monocomponente não deverá exceder 2cm, conforme especificação técnica do material. Em todos os casos em que a espessura total do revestimento seja superior a 2cm, deverão ser efetuados os encasques e engrossamentos em camada base de argamassa de cimento e areia ao traço 1:3, aditivada com hidrofugante tipo "SikaCim Hidrófugo / Sika" ou equivalente, que oferecerá uma superfície áspera e bem segura para a aplicação da camada final em argamassa colorida monocomponente, de modo a obter-se o desenho da fachada em projeto, sem ultrapassar a espessura recomendada pelo fabricante.	m2											96,35	
	Piso 1											12,450 9,150 45,650 14,200 1,500	12,450 9,150 45,650 14,200 1,500	82,950	
	Piso 2											2,500 2,200 5,750 2,950	2,500 2,200 5,750 2,950	13,400	

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor: Craft / Quantuval						Data: 16.02.2023				Processo Nº			
Obra :						Centro de Saúde de Cascais							
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades		
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais
1.7		REVESTIMENTO DE PAREDES											
1.7.1		Paredes Interiores											
1.7.1.1		PR3 – Paredes revestidas a aço inox Fornecimento e instalação de chapas de aço inox AISI316 com acabamento escovado fino e 0,8mm de espessura, coladas sobre a base (até altura de 2,30m), incluindo peças e/ou outros elementos de remate com dimensões específicas, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.		m2									110,98
		Piso -1										110,983	
		-1ML.14a					25,300		2,300		58,190		
		SRE7.16 a 20			-1,0000	5		0,890	0,430		-1,914		
		SXE2.37 a 41			-1,0000	5		0,890	0,430		-1,914		
		-1ML.15a					24,950		2,300		57,385		
		SRE7.09 a 13			-1,0000			0,890	0,430		-0,383		
		SXE2.30 a 34			-1,0000			0,890	0,430		-0,383		
1.7.1.2		PR2 – Pilares revestidos a mármore Azul Valverde Fornecimento e instalação de Chapas de Mármore Azul Valverde Natural Amaciado com 1200mm altura e 15mm espessura, juntas em esquina a meia-esquadria, coladas sobre a base, incluindo peças e/ou outros elementos de remate com dimensões específicas, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.		m2									24,48
		Piso 1										6,816	
		1.U1.01a				2	1,420		2,400		6,816		
		Piso 2										17,664	
		2.U2.01a				4	1,420		2,400		13,632		
							1,680		2,400		4,032		
1.7.1.3		LB0b – Recuperação de revestimento existente de lambril em marmorite Recuperação de Marmorite Existente (com 90cm altura), incluindo peças e/ou outros elementos de remate com dimensões específicas, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.		m2									45,41
		Piso -1										15,570	
		1.ESC.02					12,250		0,900		11,025		
							5,050		0,900		4,545		
		Piso 1, 2 e 3										29,835	
		1.ESC.02				3	11,050		0,900		29,835		
1.7.1.4		Revestimento de paredes em reboco estanhado Fornecimento e assentamento de reboco estanhado com 20mm espessura sobre alvenaria de tijolo vazado, pronto a receber acabamento, incluindo todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Antes de proceder aos rebocos deverão as superfícies a revestir ser muito bem limpas, retirando-se toda a argamassa desagregada ou pouco aderente, serão escovadas, lavadas, as juntas alisadas e ficarão desempenadas para o que se farão os encasques necessários. Depois da marcação de pontos e mestras serão bem molhadas as superfícies a revestir e será feito um chapiscado com argamassa de cimento e areia ao traço 1:3 que oferecerá uma superfície áspera e bem segura. Sobre o chapiscado será aplicado reboco de argamassa de cal em pasta, cimento e areia ao traço 3:2:10.		m2									2 922,01
		(idem: D2+E+E1)											
		D2 - PARAPEITO											
		Piso 1										56,709	

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor:						Data:				16.02.2023			Processo Nº		
Obra : Centro de Saúde de Cascais															
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades				
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais		
							30,560			0,900		27,504			
							17,750			0,900		15,975			
							14,700			0,900		13,230			
	Piso 2												55,755		
							29,500			0,900		26,550			
							17,750			0,900		15,975			
							14,700			0,900		13,230			
		E -exterior													
	Piso -1												79,874		
							5,790		2,730			15,807			
							4,790		2,730			13,077			
							1,040		2,730			2,839			
							0,440		2,730			1,201			
							15,650		3,000			46,950			
	Piso 1												55,144		
							5,370		3,050			16,379			
							0,770		3,050			2,349			
							4,820		3,050			14,701			
							2,140		3,050			6,527			
							4,980		3,050			15,189			
	Piso 2												69,626		
							5,410		3,100			16,771			
							0,810		3,100			2,511			
							9,120		3,100			28,272			
							2,140		3,100			6,634			
							4,980		3,100			15,438			
	Piso 3												66,030		
							1,990		3,000			5,970			
							4,980		3,000			14,940			
							18,800		2,400			45,120			
		E - paredes div.int.													
	Piso -1												359,520		
					2		2,240		3,000			13,440			
					2		4,330		3,000			25,980			
					2		3,800		3,000			22,800			
					2		2,480		3,000			14,880			
					2		3,680		3,000			22,080			
					2		3,200		3,000			19,200			
					2		1,740		3,000			10,440			
					2		1,980		3,000			11,880			
					2		11,920		3,000			71,520			
					2		4,930		3,000			29,580			
					2		5,300		3,000			31,800			
					2		2,100		3,000			12,600			
					2		2,110		3,000			12,660			
					2		1,140		3,000			6,840			
					2		4,380		3,000			26,280			
					2		2,410		3,000			14,460			
					2		2,180		3,000			13,080			
	Piso 1												658,834		
					2		14,500		3,480			100,920			
					2		4,670		3,480			32,503			
					2		0,500		3,480			3,480			
					2		1,620		3,480			11,275			
					2		2,610		3,480			18,166			
					2		3,870		3,480			26,935			
					2		6,950		3,480			48,372			
					2		1,960		3,480			13,642			
					2		4,190		3,480			29,162			
					2		1,960		3,480			13,642			
					2		4,600		3,480			32,016			
					2		4,300		3,480			29,928			
					2		3,670		3,480			25,543			
					2	2	0,680		3,480			9,466			
					2	2	1,220		3,480			16,982			
					2		2,260		3,480			15,730			
					2	2	1,600		3,480			22,272			
					2		1,450		3,480			10,092			
					2		2,040		3,480			14,198			

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor:						Craft / Quantuval		Data:				16.02.2023		Processo Nº	
Obra :						Centro de Saúde de Cascais									
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº	Partes	Dimensões				Quantidades				
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais		
					2	2	4,190			3,480		58,325			
					2	2	1,070			3,480		14,894			
					2	2	1,060			3,480		14,755			
					2		2,630			3,480		18,305			
					2		8,300			3,480		57,768			
					2		1,780			3,480		12,389			
					2		1,160			3,480		8,074			
	Piso 2												359,559		
					2		5,970			3,450		41,193			
					2		6,140			3,450		42,366			
					2	2	2,680			3,450		36,984			
					2		1,530			3,450		10,557			
					2	2	1,150			3,450		15,870			
					2		8,280			3,450		57,132			
					2		1,780			3,450		12,282			
					2		1,260			3,450		8,694			
					2		3,830			3,450		26,427			
					2	2	1,060			3,450		14,628			
					2	2	1,070			3,450		14,766			
					2	2	4,190			3,450		57,822			
					2		3,020			3,450		20,838			
	Piso 3												1 148,754		
					2		2,150			3,440		14,792			
					2		3,310			3,440		22,773			
					2		31,280			3,440		215,206			
					2		3,230			3,440		22,222			
					2		0,680			3,440		4,678			
					2		0,190			3,440		1,307			
					2		3,310			3,440		22,773			
					2		3,520			3,440		24,218			
					2	2	3,300			3,440		45,408			
					2		2,580			3,440		17,750			
					2		0,830			3,440		5,710			
					2		3,300			3,440		22,704			
					2		3,270			3,440		22,498			
					2		3,270			3,440		22,498			
					2	2	10,030			3,440		138,013			
					2		5,310			3,440		36,533			
					2		4,900			3,440		33,712			
					2		1,840			3,440		12,659			
					2		4,720			3,440		32,474			
					2	2	4,900			3,440		67,424			
					2		5,160			3,440		35,501			
					2		2,040			3,440		14,035			
					2		13,220			3,440		90,954			
					2		5,090			3,440		35,019			
					2		16,100			3,440		110,768			
					2		5,090			3,440		35,019			
					2	3	2,040			3,440		42,106			
	Piso 1	E1											2,088		
					2		0,300			3,480		2,088			
	Piso 2												2,070		
					2		0,300			3,450		2,070			
	Piso 3												8,050		
					2		1,170			3,440		8,050			
1.7.1.5		LB1 – Revestimento de lambris em mármore compacto Fornecimento e assentamento de Lambril em Chapas de Mármore Compacto Amaciado tipo "RMC Pérola" 900x850x12mm, ou equivalente, compostas por Mármore, Carbonato de Cálcio e Resina Poliéster, segundo estereotomia (cf. proj. AR) aplicadas à face do acabamento superior da divisória, separadas desta por perfil de alumínio com vista 3mm tipo "Schluter Schiene A 125", ou equivalente, colado sobre a base, incluindo todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.	m2											732,80	
		(idem: A/A1/ACF/ACF1+D+D1+D2+E+E1)													
		D2 - PARAPEITO													

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor: Craft / Quantuval						Data: 16.02.2023				Processo Nº			
Obra : Centro de Saúde de Cascais													
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades		
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais
	Piso 1						30,560		0,850		25,976	53,559	
							17,750		0,850		15,088		
							14,700		0,850		12,495		
	Piso 2						29,500		0,850		25,075	52,658	
							17,750		0,850		15,088		
							14,700		0,850		12,495		
	Piso 1	E					5,180		0,850		4,403	5,296	
							1,050		0,850		0,893		
	Piso 4						4,780		0,850		4,063	4,063	
	Piso 1	E1					0,300		0,850		0,255	0,255	
	Piso 2						0,300		3,450		1,035	1,035	
	Piso 3						1,170		3,440		4,025	4,025	
	Piso -1	A					7,400		0,850		6,290	95,889	
							5,080		0,850		4,318		
							1,400		0,850		1,190		
							4,360		0,850		3,706		
							6,360		0,850		5,406		
							11,700		0,850		9,945		
							16,200		0,850		13,770		
							4,560		0,850		3,876		
							4,270		0,850		3,630		
							2,120		0,850		1,802		
							4,000		0,850		3,400		
							4,360		0,850		3,706		
							3,900		0,850		3,315		
							3,800		0,850		3,230		
							0,300		0,850		0,255		
							18,050		0,850		15,343		
					4		3,470		0,850		11,798		
							0,770		0,850		0,655		
							0,300		0,850		0,255		
	Piso 1						13,960		0,850		11,866	166,524	
							4,520		0,850		3,842		
					3		4,500		0,850		11,475		
					2		4,400		0,850		7,480		
							12,020		0,850		10,217		
							2,910		0,850		2,474		
							6,230		0,850		5,296		
							2,950		0,850		2,508		
							4,350		0,850		3,698		
							9,580		0,850		8,143		
							2,570		0,850		2,185		
							1,090		0,850		0,927		
							1,060		0,850		0,901		
							1,980		0,850		1,683		
							22,870		0,850		19,440		
					3		3,440		0,850		8,772		
							1,000		0,850		0,850		
							3,310		0,850		2,814		
							3,260		0,850		2,771		
							1,170		0,850		0,995		
							11,860		0,850		10,081		
					2		3,340		0,850		5,678		
							14,830		0,850		12,606		
					2		4,410		0,850		7,497		
							1,150		0,850		0,978		

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor: Craft / Quantuval						Data: 16.02.2023				Processo Nº																			
Obra : Centro de Saúde de Cascais																													
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades																		
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais																
	Piso 2	A1				2	15,060		0,850		12,801	188,734																	
							5,030		0,850		8,551																		
							4,530		0,850		3,851																		
							4,940		0,850		4,199																		
							4,400		0,850		3,740																		
							4,850		0,850		4,123																		
							7,070		0,850		6,010																		
							5,700		0,850		9,690																		
							5,110		0,850		4,344																		
							5,650		0,850		4,803																		
							1,950		0,850		1,658																		
							2,000		0,850		1,700																		
							4,840		0,850		4,114																		
							4,380		0,850		3,723																		
							4,400		0,850		3,740																		
							3,380		0,850		2,873																		
							2,910		0,850		2,474																		
							17,800		0,850		15,130																		
							2,850		0,850		2,423																		
							3,840		0,850		3,264																		
							3,800		0,850		3,230																		
							3,770		0,850		3,205																		
							8,730		0,850		7,421																		
							0,800		0,850		0,680																		
							22,870		0,850		19,440																		
							3,440		0,850		8,772																		
							1,070		0,850		0,910																		
							3,300		0,850		2,805																		
							3,260		0,850		2,771																		
							1,170		0,850		0,995																		
							0,780		0,850		0,663																		
							7,900		0,850		6,715																		
							3,340		0,850		2,839																		
							3,310		0,850		2,814																		
							14,830		0,850		12,606																		
							4,400		0,850		7,480																		
							1,400		0,850		1,190																		
							16,230		0,850		13,796																		
							5,030		0,850		8,551																		
							Piso -1	COURETTES						2	1,270		0,850		2,159	2,414									
															0,300		0,850		0,255										
															Piso 1	COURETTES						2	2,100		0,850		1,785	28,059	
																							1,900		0,850		1,615		
																							1,220		0,850		1,037		
																							2,450		0,850		2,083		
																							1,080		0,850		0,918		
																							3,550		0,850		6,035		
																							4,640		0,850		3,944		
																							0,900		0,850		0,765		
																							0,410		0,850		0,349		
1,200		0,850		1,020																									
0,700		0,850		0,595																									
0,340		0,850		0,289																									
2,660		0,850		2,261																									
0,360		0,850		0,306																									
1,940		0,850		1,649																									
1,080		0,850		0,918																									
2,930		0,850		2,491																									
Piso 2	COURETTES				2	2,500							0,850											2,125	44,532				
						6,270		0,850		5,330																			
						8,900		0,850		7,565																			
						4,860		0,850		4,131																			
						8,840		0,850		7,514																			
						1,010		0,850		0,859																			
						0,530		0,850		0,901																			

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor: Craft / Quantuval						Data: 16.02.2023				Processo Nº											
Obra : Centro de Saúde de Cascais																					
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades										
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais								
1.7.1.6	Piso -1	ACF	m2					1,560		0,850		1,326									
								5,900		0,850		5,015									
								0,500		0,850		0,425									
								2,800		0,850		2,380									
								1,940		0,850		1,649									
								1,080		0,850		0,918									
								3,700		0,850		3,145									
								1,470		0,850		1,250									
								7,400		0,850		6,290									
								5,720		0,850		4,862									
								1,580		0,850		1,343									
								1,900		0,850		1,615									
								6,070		0,850		5,160									
								2,260		0,850		1,921									
								2,760		0,850		2,346									
								2,520		0,850		2,142									
								5,030		0,850		4,276									
								11,560		0,850		9,826									
								1,830		0,850		1,556									
								1,880		0,850		1,598									
								4,600		0,850		3,910									
								6,400		0,850		5,440									
								3,610		0,850		3,069									
								4,930		0,850		4,191									
								3,150		1,150		3,623									
								3,100		1,150		3,565									
								3,900		1,150		4,485									
								3,850		1,150		4,428									
								3,900		1,150		4,485									
								4,900		1,150		5,635									
								Piso 2													29,589
Piso -1		Balneário										7,188									
Piso 3		Balneário										19,033									

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor:			Craft / Quantuval			Data:			16.02.2023			Processo Nº			
Obra :			Centro de Saúde de Cascais												
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades				
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais		
	1.7.2.1	PRE1 – Revestimento de paredes exteriores em argamassa colorida monocomponente Fornecimento e assentamento de argamassa colorida impermeável e hidrorrepelente, monocomponente, à base de cimento e cal, aditivos, fibras de vidro, pigmentos e agregados selecionados, do tipo "SikaMur-150 Pearl / Sika" ou equivalente, cores a definir em obra pelo arquiteto, reforçada com armadura anti-alkalina de fibra de vidro tipo "Sika Thermocoat / Sika" ou equivalente, acabada à talocha de gesso (para a obtenção de grão de fino). É obrigatória a apresentação de provetes (mínimo 4 de acordo com indicações do arquiteto) para a escolha das cores. A espessura da argamassa colorida monocomponente não deverá exceder 2cm, conforme especificação técnica do material. Em todos os casos em que a espessura total do revestimento seja superior a 2cm, deverão ser efetuados os encasques e engrossamentos em camada base de argamassa de cimento e areia ao traço 1:3, hidrofugada, tipo "SikaCim Hidrófugo / Sika" ou equivalente, que oferecerá uma superfície áspera e bem segura para a aplicação da camada final em argamassa colorida monocomponente, de modo a obter-se o desenho da fachada em projeto, sem ultrapassar a espessura recomendada pelo fabricante.	m2											876,47	
		Alçado Nordeste												135,593	
								3,950		2,850		11,258			
								1,950		0,250		0,488			
								0,700		2,800		1,960			
						2		3,100		0,250		1,550			
								0,650		1,650		1,073			
						9		0,600		1,650		8,910			
						2		4,200		0,250		2,100			
								0,300		1,650		0,495			
								0,800		2,700		2,160			
										57,450		57,450			
						6		0,650		0,500		1,950			
						3		0,800		0,500		1,200			
								1,000		0,500		0,500			
										44,500		44,500			
		Alçado Sudeste												197,691	
								4,000		0,250		1,000			
						3		0,500		1,650		2,475			
								5,000		0,250		1,250			
								0,600		1,650		0,990			
								6,170		3,600		22,212			
		Ded. Vão		-1,0000					1,280	2,100		-2,688			
								11,650		8,500		99,025			
		Ded. Vão		-1,0000					0,880	0,880		-0,774			
		Ded. Vão		-1,0000		2			1,280	2,100		-5,376			
						5		0,550			10,400	10,400			
												1,238			
											21,250	21,250			
		Ded. Vão		-1,0000		6			0,850	1,500		-7,650			
											61,850	61,850			
								0,650		2,800		1,820			
		Ded. Vão		-1,0000					1,200	1,400		-1,680			
		Ded. Vão		-1,0000		6			0,850	1,500		-7,650			
		Alçado Noroeste												132,518	
											60,200	60,200			
						19		0,650		1,950		24,083			
								0,500		25,600		12,800			
		Ded. Vão		-1,0000		20			0,870	0,460		-8,004			
		Ded. Vão		-1,0000		20			0,870	1,490		-25,926			
		Ded. Revestimento		-1,0000		4			1,400	2,400		-13,440			
		Ded. Revestimento		-1,0000		4			0,460	1,400		-2,576			
											93,950	93,950			
						20		0,650		1,950		25,350			
								0,500		26,600		13,300			
		Ded. Vão		-1,0000		25			0,870	0,460		-10,005			
		Ded. Vão		-1,0000		25			0,870	1,490		-32,408			
		Ded. Vão		-1,0000		20			0,890	0,270		-4,806			

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor: Craft / Quantuval						Data: 16.02.2023				Processo Nº			
Obra : Centro de Saúde de Cascais													
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades		
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais
		Alçado Sudoeste											
										236,840	236,840		
										94,500	94,500	330,985	
						15	0,930		0,780		10,881		
						18	0,650		2,100		24,570		
							0,900		2,100		1,890		
							0,200		8,650		1,730		
						2	0,200		17,750		7,100		
						11	0,550		0,420		2,541		
						11	0,550		2,400		14,520		
						8	1,200		3,000		28,800		
							7,620		0,200		1,524		
							8,600		0,200		1,720		
							4,150		0,200		0,830		
						11	0,550		0,450		2,723		
							8,600		0,200		1,720		
							8,700		0,200		1,740		
						12	0,950		0,850		9,690		
		Ded. Vão		-1,0000		20		2,000	0,450		-18,000		
		Ded. Vão		-1,0000		20		2,000	1,500		-60,000		
		Ded. Vão		-1,0000		12		0,930	0,460		-5,134		
		Ded. Vão		-1,0000		12		0,930	1,490		-16,628		
		Ded. Revestimento		-1,0000		3		1,440	0,460		-1,987		
		Ded. Revestimento		-1,0000		3		1,440	2,450		-10,584		
		Acerto										79,679	
									0,100	796,787	79,679		
1.7.2.2		PRE2 – Revestimento de paredes exteriores em forra italiana Fornecimento e assentamento de tijolo cerâmico com alheta tipo forra italiana com dimensões 230x80x20mm e alheta com 15mm altura, cor a definir em obra pelo arquiteto, colado sobre base com primeira camada de argamassa de cimento e areia ao traço 1:3 com hidrófugo do tipo “SikaCim Hidrófugo / Sika” ou equivalente, incluindo todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.	m2									177,14	
		Alçado Nordeste				2	1,400		0,850		2,380	22,845	
							1,500		0,850		1,275		
							0,400		0,850		0,340		
										18,850	18,850		
		Alçado Sudeste										122,530	
										19,250	19,250		
										51,430	51,430		
										26,450	26,450		
		Ded. Vão		-1,0000		3		0,900	2,000		-1,800		
										4,450	13,350		
										13,850	13,850		
		Alçado Noroeste								15,660	15,660	15,660	
		Acerto										16,104	
									0,100	161,035	16,104		
1.7.2.3		PRE3 – Revestimento de paredes exteriores em mármore Lioz Fornecimento e assentamento de mármore Lioz natural com acabamento bujardado a pico fino igual ao existente, 30mm espessura, colado sobre base com primeira camada de argamassa de cimento e areia ao traço 1:3 com hidrófugo do tipo “SikaCim Hidrófugo / Sika”, ou equivalente, incluindo todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.	m2									128,18	
		Alçado Nordeste				2	1,400		2,000		5,600	48,925	

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor: Craft / Quantuval						Data: 16.02.2023				Processo Nº			
Obra : Centro de Saúde de Cascais													
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades		
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais
							1,500		2,000		3,000		
							0,400		2,000		0,800		
							5,050		2,850		14,393		
							5,450		2,850		15,533		
										9,600	9,600		
		Alçado Noroeste										22,050	
										22,050	22,050		
		Alçado Sudoeste										45,550	
										11,450	11,450		
										3,400	3,400		
										12,150	12,150		
										4,400	4,400		
										1,350	1,350		
										12,800	12,800		
		Acerto							0,100	116,525	11,653	11,653	
1.7.2.4		LBE4a – Recuperação de revestimento existente de lambris exteriores em mármore Azul Valverde Recuperação de revestimentos existentes em lambris exteriores, em mármore Azul Valverde natural bujardado a pico grosso, incluindo a aplicação de pedras novas, se necessário, e todos os restantes acessórios e trabalhos essenciais a um bom acabamento, mantendo o desenho e o aspeto das fachadas existentes.	m2										23,76
		Piso -1				4	0,720		3,000		8,640	8,640	
		Piso 1				7	0,720		3,000		15,120	15,120	
1.7.2.5		PRE5a – Recuperação de revestimento existente de paredes exteriores em mármore Trigaches Escuro Recuperação de revestimentos existentes em paredes exteriores, em mármore Trigaches Escuro natural polido, incluindo todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento, mantendo o desenho e o aspeto das fachadas existentes.	m2										10,65
		Piso 1				2	0,900		3,000		5,400	10,650	
							1,750		3,000		5,250		
1.7.2.6		Regularização de paredes exteriores em reboco areado (lanternim) Regularização de paredes exteriores com reboco areado, incluindo todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Antes de proceder aos rebocos deverão as superfícies a revestir ser muito bem limpas, retirando-se toda a argamassa desagregada ou pouco aderente, serão escovadas, lavadas, as juntas alisadas e ficarão desempenadas para o que se farão os encasques necessários. Depois da marcação de pontos e mestras serão bem molhadas as superfícies a revestir e será feito um chapiscado com argamassa de cimento e areia ao traço 1:3 que oferecerá uma superfície áspera e bem segura. Sobre o chapiscado será aplicado reboco de argamassa de cimento e areia ao traço 1:4.	m2										4,91
		Lanternim										4,910	
		Idem art. 1.2.1.4								4,910	4,910		
1.8		REVESTIMENTO DE PAVIMENTOS E RODAPÉS											
1.8.1		Betonilha de enchimento e regularização Fornecimento e aplicação de enchimento com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, com hidrofugante e adição de fibras de aço de alta qualidade tipo “Sika” ou equivalente, espessura variável, acabado com talocha mecânica, incluindo todos os trabalhos necessários, de acordo com o projeto e as CTEs.	m2										2 559,39

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor: Craft / Quantuval						Data: 16.02.2023				Processo Nº			
Obra : Centro de Saúde de Cascais													
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades		
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais
		Regularização											
		Idem Art. 1.8.4								1088,070	1 088,070		
		Idem Art. 1.8.5								13,820	13,820		
		Idem Art. 1.8.6								1189,990	1 189,990		
		Idem Art. 1.8.7								35,510	35,510		
		Idem Art. 1.8.8								43,580	43,580		
		Idem Art. 1.8.9								118,790	118,790		
		Idem Art. 1.8.10								55,610	55,610		
		Idem Art. 1.8.12								14,020	14,020		
	1.8.2	PV0a – Recuperação de revestimento existente de pavimentos em pedra natural (Azulino e Lioz) Limpeza e recuperação de pavimento existente em degraus de escada interior, em pedra natural Azulino e Lioz, incluindo todos os trabalhos necessários, de acordo com o projeto.	m2									32,02	
		Escada Central										32,016	
		1.ESC.01											
		Cobertores			40	1,450		0,300		17,400			
		Espelhos			44	1,450		0,160		10,208			
		Patamares			2	1,450		1,520		4,408			
	1.8.3	PV0b – Recuperação de revestimento existente de pavimentos em marmorite Limpeza e recuperação de pavimento existente em marmorite, incluindo peças e/ou outros elementos de remate com dimensões específicas, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.	m2									35,75	
		Escada Sul										35,754	
		-1.ESC.02											
		Cobertores			40	0,900		0,220		7,920			
		Espelhos			46	0,900		0,160		6,624			
		Patamares / Patins							2,000	2,000			
									2,400	2,400			
									2,430	2,430			
									3,840	3,840			
									4,500	4,500			
									2,000	2,000			
									1,940	1,940			
									2,100	2,100			
	1.8.4	PV1 – Revestimento de pavimentos em mármore compacto amaciado Fornecimento e aplicação de chapas de mármore compacto, tipo “Pérola / RMC” ou equivalente, com 1200x900x12mm ou 1800x900x12mm (de acordo com os desenhos de estereotomia) e acabamento amaciado, incluindo argamassa de assentamento e todos os trabalhos necessários, de acordo com o projeto.	m2									1 088,07	
		Piso -1										161,480	
		-1.ML.01a/b/d/c/e / -1.ML.07a / -1.ML.02 / -1.CO.01a							129,340	129,340			
		-1.ML.07b/c							5,330	5,330			
		-1.CO.01b							5,530	5,530			
		-1.ML.17							10,540	10,540			
		-1.ML.16							10,740	10,740			
		Piso 1										342,300	
		1.UR.01 / 1.UC.02a/c / 1.UR.02 / 1.U1.02 / 1.UC.02b							200,940	200,940			
		1.UC.03a/b/c							13,260	13,260			
		1.U1.01a/b/c							128,100	128,100			
		Piso 2										367,950	
		2.U2.01a							88,660	88,660			
		2.UC.010/b / 2.U2.02 / 2.U3.02							135,600	135,600			
		2.U3.01a							67,600	67,600			
		2.U3.01b/c							56,440	56,440			
		2.UC.02a/c/d							17,800	17,800			
		2.UC.02b							1,850	1,850			
		Piso 3										216,338	
		3.UC.01							61,200	61,200			
		3.UC.10							4,920	4,920			
		3.UC.07							12,068	12,068			

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor: Craft / Quantuval						Data: 16.02.2023				Processo Nº			
Obra : Centro de Saúde de Cascais													
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades		
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais
		3.UC.06								17,310	17,310		
		3.UC.09								4,900	4,900		
		3.UC.05								14,250	14,250		
		3.UC.08								4,720	4,720		
		3.UC.11								2,360	2,360		
		3.UC.13								2,550	2,550		
		3.UC.04								14,560	14,560		
		3.ESC.01b								7,040	7,040		
		3.UC.03								36,510	36,510		
		3.UC.02								33,950	33,950		
	1.8.5	PV1a – Revestimento de pavimentos em mármore compacto bujardado Fornecimento e aplicação de chapas de mármore compacto tipo “Pérola / RMC” ou equivalente, com 1200x900x20mm e acabamento bujardado, incluindo argamassa de assentamento e todos os trabalhos necessários, de acordo com o projeto.	m2										13,82
		Piso -1										2,220	
		-1.ML.16								1,120	1,120		
		-1.ML.17								1,100	1,100		
		Piso 3										11,600	
		3.UC.04/5/6/7				4				2,900	11,600		
	1.8.6	PV2 – Revestimento de pavimentos em vinílico Fornecimento e aplicação de vinílico em rolo tipo “Mipolam Elegance - 0322 Jicama / Gerflor” ou equivalente, com 2mm de espessura, prensado, sem cargas minerais, reforçado com tela de vidro, com camada de desgaste 1mm de espessura de PVC puro, com padrão não direcional, colorida em massa, incluindo cola para vinílico e todos os trabalhos necessários, de acordo com o projeto.	m2										1 189,99
		Piso -1										138,660	
		-1.ML.13								6,070	6,070		
		-1.ML.12								6,010	6,010		
		-1.ML.11a / -1.ML.T2								8,150	8,150		
		-1.ML.10/09								21,650	21,650		
		-1.ML.11b								3,030	3,030		
		-1.ML.T1								3,550	3,550		
		-1.ML.18								12,500	12,500		
		-1.ML.03								13,750	13,750		
		-1.ML.04/05/06								37,320	37,320		
		-1.UR.01								6,130	6,130		
		-1.ML.08								20,500	20,500		
		Piso 1										449,220	
		1.UC.T1/T2								11,680	11,680		
		1.UR.04e / 1.UR.05/06/07/08								66,800	66,800		
		1.UR.09/10/11								38,920	38,920		
		1.UR.14								8,350	8,350		
		1.UR.12/13a/13b								29,000	29,000		
		1.UR.16								4,750	4,750		
		1.UR.15								3,000	3,000		
		1.U1.06/07/08/09/21/22/23								78,420	78,420		
		1.IL.01a/d								25,820	25,820		
		1.U1.03/04/05								34,610	34,610		
		1.U1.24/25								4,600	4,600		
		1.U1.17/18/10/12/13								60,610	60,610		
		1.U1.19/20/11/14/15/16								82,660	82,660		
		Piso 2										524,570	
		2.U2.07/16/08/09/17								69,500	69,500		
		2.U2.19/20/18								40,300	40,300		
		2.U2.21/22								9,050	9,050		
		2.U2.10/11/12/13/14								63,650	63,650		
		2.U2.23								1,910	1,910		
		2.U2.06/15/05/04/03								80,730	80,730		
		2.UC.T2/T1								9,620	9,620		
		2.U3.05/06/07/08/20/21/22								78,350	78,350		
		2.U3.03/02								23,450	23,450		
		2.U3.23/24								4,600	4,600		
		2.U3.16/17/09/11/12								60,700	60,700		
		2.U3.18/19/10/13/14/15								82,710	82,710		

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor: Craft / Quantuval						Data: 16.02.2023				Processo Nº		
Obra : Centro de Saúde de Cascais												
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes	Dimensões				Quantidades		
						Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais
		Piso 3									77,540	
		3.U1.01/00 / 3.U2.01 / 3.UR.01							57,540	57,540		
		3.U1.02 / 3.U2.02 / 3.U3.02							20,000	20,000		
	1.8.7	PV3 – Revestimento de pavimentos condutivos em vinílico Fornecimento e aplicação de vinílico modular tipo “Mipolam Elegance EL5 - 0350 Light Grey / Gerflor” ou equivalente, com 2mm de espessura, prensado, com grânulos encapsulados em carbono em toda a espessura, reforçado com tela de vidro, com camada de desgaste 1mm de espessura de PVC puro, com padrão não direcional, colorida em massa, incluindo chapa de chumbo com 1mm de espessura aplicada sobre o subpavimento acústico, cola para vinílico e todos os trabalhos necessários, de acordo com o projeto.	m2									35,51
		Piso 1									35,510	
		1.UR.03a/b/c							35,510	35,510		
	1.8.8	PV4 – Revestimento de pavimentos em resina de poliuretano Fornecimento e aplicação de autonivelante em resina de poliuretano tipo “Sika ComfortFloor PS-23 / Sika” ou equivalente, com 2mm de espessura e cor RAL a definir pelo arquiteto, sobre primário, tapa-poros e selagem de poliuretano mate acetinado (2 demãos) e camada de conservação com dispersão acrílica, aplicada sobre camada de regularização, incluindo todos os trabalhos necessários, de acordo com o projeto.	m2									43,58
		Piso -1									23,180	
		-1.ML.15b							4,440	4,440		
		-1.ML.15c							2,640	2,640		
		-1.CO.02a							10,300	10,300		
		-1.CO.02b/c							5,800	5,800		
		Piso 3									1,300	
		3.UC.T2							1,300	1,300		
		Piso 4 - Cobertura									19,100	
		4.UC.T1/T2							19,100	19,100		
	1.8.9	PV4a – Revestimento de pavimentos em resina de poliuretano antiderrapante Fornecimento e aplicação de autonivelante em resina de poliuretano tipo “Sika ComfortFloor PS-23 / Sika” com 2mm de espessura e cor RAL a definir pelo arquiteto, sobre primário, tapa-poros e selagem de poliuretano mate acetinado (2 demãos) e camada de conservação com dispersão acrílica com mistura de 4% de agente anti-deslizante tipo “Anti-Skid Agent / Sika” ou equivalente, aplicado sobre camada de regularização, incluindo todos os trabalhos necessários, de acordo com o projeto.	m2									145,09
		Piso -1									145,090	
		-1.ML.14a							33,480	33,480		
		-1.ML.14b							5,040	5,040		
		-1.ML.15a							36,290	36,290		
		-1.ML.15b							4,620	4,620		
		-1.CO.02a							6,270	6,270		
		-1.CO.02b							3,250	3,250		
		-1.CO.03							3,600	3,600		
		-1.CO.04							9,030	9,030		
		-1.CO.T1							29,800	29,800		
		-1.CO.T2							13,710	13,710		
	1.8.10	PV4b – Revestimento de pavimentos em resina de poliuretano com manta em borracha Fornecimento e aplicação de autonivelante em Resina de Poliuretano, com manta em borracha, tipo “Sika ComfortFloor PS-65 / Sika” ou equivalente, com 2mm de espessura mínima e cor RAL a definir pelo arquiteto, sobre primário, tapa-poros e selagem de poliuretano mate acetinado (2 demãos) e camada de conservação com dispersão acrílica, aplicado sobre camada de regularização, incluindo todos os trabalhos necessários, de acordo com o projeto.	m2									55,61
		Piso 1									55,610	
		1.UR.04a/b/c/d							55,610	55,610		

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor: Craft / Quantuval						Data: 16.02.2023				Processo Nº			
Obra : Centro de Saúde de Cascais													
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades		
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais
1.8.11		PV5 – Revestimento de pavimentos em betonilha armada Fornecimento e aplicação de betonilha com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, com 65mm espessura e adição de hidrofugante, endurecedor e fibras de aço de alta qualidade tipo “Sika” ou equivalente, e armadura com malha eletrosoldada (malhasol) CQ38 centrada na espessura da betonilha, acabada com talocha mecânica, incluindo todos os trabalhos necessários, de acordo com o projeto e as condições técnicas.	m2										110,94
	Piso 3	3.UC.T1		-1,0000						115,920	115,920	110,940	
				-1,0000						0,700	-0,700		
				-1,0000						3,140	-3,140		
				-1,0000						0,740	-0,740		
				-1,0000						0,400	-0,400		
1.8.12		PV1T – Tapete de entrada em alumínio e borracha Fornecimento a aplicação de tapete de entrada em estrutura de alumínio e inserções de borracha preta e fibra têxtil 100% polipropileno cinzento, tipo “Clean Rizo - Têxtil e Borracha / Viesmat” ou equivalente, com 22mm de espessura total, sobre pavimento tipo PV1 (rebaixado 25mm da cota geral do pavimento acabado) incluindo todos os trabalhos necessários, de acordo com o projeto.	m2										14,02
	Piso -1	-1.ML.01a -1.CO.01a -1.CO.01b								2,600 0,900 1,000	2,600 0,900 1,000	4,500	
	Piso 1	1.UC.01								9,520	9,520	9,520	
1.8.13		Perfil de separação de materiais em alumínio Fornecimento e aplicação de perfil de remate ao cutelo em alumínio natural, com 12,5mm de altura e 3mm de espessura, tipo “TR 125 AN / Trimtec” ou equivalente, incluindo todos os trabalhos necessários, de acordo com o projeto.	m										130,65
	Piso -1					3	0,800				2,400	25,070	
						9	0,900				8,100		
						1	2,060				2,060		
						4	1,000				4,000		
						1	1,200				1,200		
						1	1,380				1,380		
						1	1,630				1,630		
						1	4,300				4,300		
	Piso 1					3	0,800				2,400	51,390	
						6	0,900				5,400		
						7	1,000				7,000		
						1	2,090				2,090		
						1	4,100				4,100		
						8	2,300				18,400		
						5	2,400				12,000		
	Piso 2					4	0,800				3,200	47,890	
						4	0,900				3,600		
						4	1,000				4,000		
						1	2,090				2,090		
						10	2,300				23,000		
						5	2,400				12,000		
	Piso 3					7	0,900				6,300	6,300	
1.8.14		RD1 – Rodapé em mármore compacto amaciado Fornecimento a aplicação de rodapé em faixas de mármore compacto tipo “Pérola / RMC” ou equivalente, com 900x100x12mm e acabamento amaciado, incluindo perfil de alumínio com vista de 3mm do tipo “Schiene A125 / Schluter” ou equivalente, e argamassa de assentamento, bem como todos os trabalhos necessários, de acordo com o projeto.	m										320,15

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor: Craft / Quantuval						Data: 16.02.2023				Processo Nº			
Obra : Centro de Saúde de Cascais													
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades		
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais
		Piso -1										25,550	
		-1.ML.07b					4,840				4,840		
		-1.ML.07c					6,050				6,050		
		-1.ML.01a					2,540				2,540		
		-1.ML.02					5,270				5,270		
							1,960				1,960		
							0,730				0,730		
							4,160				4,160		
		Piso 1										74,940	
		1.UC.02a/c					36,710				36,710		
		1.UC.03b					5,800				5,800		
		1.UC.03c					7,270				7,270		
		1.UR.02					2,670				2,670		
							0,320				0,320		
							2,800				2,800		
							4,930				4,930		
		1.U1.02					2,960				2,960		
							4,800				4,800		
							0,450				0,450		
							4,430				4,430		
		1.U1.01b					1,800				1,800		
		Piso 2										127,390	
		2.UC.01a					1,920				1,920		
							38,500				38,500		
							3,300				3,300		
							0,520				0,520		
					2		8,290				8,290		
							3,230				6,460		
							1,370						
		2.U2.23					4,700				4,700		
		2.UC.02b					4,520				4,520		
		2.UC.02c					7,370				7,370		
		2.UC.02d					7,370				7,370		
		2.U3.02					2,750				2,750		
							5,340				5,340		
							6,060				6,060		
		2.U2.02					9,880				9,880		
							4,200				4,200		
							4,400				4,400		
		2.U3.01b					11,810				11,810		
		Piso 3										92,270	
		3.UC.02					8,120				8,120		
							1,180				1,180		
							7,850				7,850		
							4,110				4,110		
							1,940				1,940		
		3.ESC.01b					1,740				1,740		
							4,800				4,800		
		3.UC.03					5,620				5,620		
							13,130				13,130		
							3,270				3,270		
							2,040				2,040		
							4,120				4,120		
		3.UC.11					4,980				4,980		
		3.UC.13					5,170				5,170		
		3.UC.08					8,000				8,000		
		3.UC.09					8,000				8,000		
		3.UC.10					8,200				8,200		

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor: Craft / Quantuval						Data: 16.02.2023				Processo Nº			
Obra : Centro de Saúde de Cascais													
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades		
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais
1.8.15		RD1a – Rodapé em mármore compacto bujardado Fornecimento a aplicação de rodapé em faixas de mármore compacto tipo “Pérola / RMC” ou equivalente, com 900x100x12mm e acabamento bujardado, incluindo perfil de alumínio com vista de 3mm do tipo “Schiene A125 / Schluter” ou equivalente, e argamassa de assentamento, bem como todos os trabalhos necessários, de acordo com o projeto.	m										27,82
	Piso 1											5,150	
		1.ESC.01				9	3,160				3,160		
							0,370				0,370		
							0,180				1,620		
	Piso 2											8,320	
		1.ESC.01				19	4,900				4,900		
							0,180				3,420		
	Piso 3											14,350	
		1.ESC.01				11	6,350				6,350		
							6,020				6,020		
							0,180				1,980		
1.8.16		RD2 – Rodapé em vinílico com meia-cana em perfil de alumínio Fornecimento a aplicação de perfil de remate meia-cana em alumínio natural tipo “2469 / Romus” ou equivalente, incluindo todos os trabalhos necessários, de acordo com o projeto.	m										1 322,58
	Piso -1											154,100	
		-1.ML.13					10,570				10,570		
		-1.ML.12					10,500				10,500		
		-1.ML.11					4,480				4,480		
							3,500				3,500		
		-1.ML.T2					5,650				5,650		
		-1.ML.10					6,250				6,250		
							4,270				4,270		
							2,960				2,960		
		-1.ML.09					4,270				4,270		
							5,660				5,660		
							1,910				1,910		
		-1.ML.08					4,350				4,350		
							4,050				4,050		
							3,940				3,940		
							3,970				3,970		
		-1.ML.T1					7,040				7,040		
		-1.ML.18					6,400				6,400		
							9,340				9,340		
							1,180				1,180		
		-1.ML.03					3,920				3,920		
							5,900				5,900		
							4,150				4,150		
		-1.ML.04					4,700				4,700		
							5,520				5,520		
							2,020				2,020		
		-1.ML.05					1,780				1,780		
							5,620				5,620		
							3,470				3,470		
							1,800				1,800		
		-1.ML.06					1,700				1,700		
							6,770				6,770		
							3,500				3,500		
							2,960				2,960		
	Piso 1											510,550	
		1.UC.T2					12,230				12,230		

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor: Craft / Quantuval						Data: 16.02.2023				Processo Nº			
Obra : Centro de Saúde de Cascais													
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades		
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais
		1.UC.T1					6,570				6,570		
		1.UR.04e					4,670				4,670		
							6,270				6,270		
							2,940				2,940		
		1.UR.05					6,500				6,500		
							4,430				4,430		
							3,160				3,160		
		1.UR.06					4,450				4,450		
							6,330				6,330		
							3,000				3,000		
		1.UR.07					6,420				6,420		
							4,430				4,430		
							3,140				3,140		
		1.UR.08					4,400				4,400		
							6,270				6,270		
							3,020				3,020		
		1.UR.09					6,200				6,200		
							4,350				4,350		
							2,990				2,990		
		1.UR.10					4,310				4,310		
							6,350				6,350		
							3,120				3,120		
		1.UR.11					6,140				6,140		
							4,350				4,350		
							2,970				2,970		
		1.UR.14					4,000				4,000		
							5,700				5,700		
							2,850				2,850		
		1.UR.12					6,130				6,130		
							2,920				2,920		
							4,170				4,170		
		1.UR.13a					2,830				2,830		
							5,350				5,350		
							1,060				1,060		
							3,090				3,090		
		1.UR.13b					6,930				6,930		
		1.UR.15					6,330				6,330		
		1.UR.16					8,000				8,000		
		1.U1.06					5,700				5,700		
							3,400				3,400		
							3,280				3,280		
		1.U1.07					3,380				3,380		
							5,510				5,510		
							0,640				0,640		
							2,920				2,920		
		1.U1.08					5,510				5,510		
							3,340				3,340		
							0,640				0,640		
							2,920				2,920		
		1.U1.09					3,350				3,350		
							5,640				5,640		
							3,040				3,040		
		1.U1.21					7,820				7,820		
							3,640				3,640		
							3,070				3,070		
		1.U1.22					4,480				4,480		
							6,440				6,440		
							3,050				3,050		

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor: Craft / Quantuval					Data: 16.02.2023				Processo Nº				
Obra : Centro de Saúde de Cascais													
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades		
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais
		1.U1.23					4,800				4,800		
							5,010				5,010		
							0,960				0,960		
		1.IL.01b					6,110				6,110		
		1.IL.01c					3,580				3,580		
							2,050				2,050		
		1.IL.01a					3,900				3,900		
							0,270				0,270		
							2,170				2,170		
							1,040				1,040		
							4,170				4,170		
		1.IL.01d					4,360				4,360		
							0,930				0,930		
							0,600				0,600		
							4,050				4,050		
		1.U1.03					3,270				3,270		
							5,420				5,420		
							3,200				3,200		
		1.U1.04					3,240				3,240		
							5,270				5,270		
							3,110				3,110		
		1.U1.05					3,280				3,280		
							6,400				6,400		
							4,290				4,290		
		1.U1.24					5,000				5,000		
		1.U1.25					5,370				5,370		
		1.U1.16					6,650				6,650		
							4,970				4,970		
							2,740				2,740		
		1.U1.15					5,000				5,000		
							6,700				6,700		
							2,790				2,790		
		1.U1.14					6,700				6,700		
							5,000				5,000		
							2,790				2,790		
		1.U1.11					4,960				4,960		
							6,700				6,700		
							2,790				2,790		
		1.U1.20					6,700				6,700		
							5,000				5,000		
							2,790				2,790		
		1.U1.19					5,000				5,000		
							6,620				6,620		
							2,730				2,730		
		1.U1.13					6,000				6,000		
							4,340				4,340		
							2,730				2,730		
		1.U1.12					4,350				4,350		
							6,070				6,070		
							2,790				2,790		
		1.U1.10					6,070				6,070		
							4,360				4,360		
							2,790				2,790		
		1.U1.18					4,340				4,340		
							6,070				6,070		
							2,790				2,790		

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor: Craft / Quantuval						Data: 16.02.2023				Processo Nº			
Obra : Centro de Saúde de Cascais													
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades		
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais
		1.U1.17					4,470				4,470		
							6,000				6,000		
							2,760				2,760		
	Piso 2											569,520	
		2.U2.07					4,960				4,960		
							6,710				6,710		
							2,940				2,940		
		2.U2.16					6,940				6,940		
							1,500				1,500		
							4,870				4,870		
							1,740				1,740		
		2.U2.08					4,830				4,830		
							6,700				6,700		
							2,990				2,990		
		2.U2.09					8,060				8,060		
							4,830				4,830		
							1,090				1,090		
		2.U2.17					4,850				4,850		
							7,800				7,800		
							1,960				1,960		
		2.U2.19					6,670				6,670		
							4,760				4,760		
							2,990				2,990		
		2.U2.20					4,750				4,750		
							6,770				6,770		
							1,480				1,480		
							1,730				1,730		
		2.U2.18					6,560				6,560		
							4,800				4,800		
							2,960				2,960		
		2.U2.21					8,500				8,500		
		2.U2.22					7,200				7,200		
		2.U2.10					7,000				7,000		
							5,100				5,100		
							3,080				3,080		
		2.U2.11					5,820				5,820		
							3,760				3,760		
							3,140				3,140		
		2.U2.12					5,020				5,020		
							5,910				5,910		
							1,970				1,970		
		2.U2.13					5,880				5,880		
							1,550				1,550		
							3,700				3,700		
							1,820				1,820		
		2.U2.14					3,650				3,650		
							6,700				6,700		
							2,020				2,020		
		2.U2.06					2,430				2,430		
							5,600				5,600		
							2,910				2,910		
		2.U2.15					5,600				5,600		
							0,640				0,640		
							7,700				7,700		
							2,840				2,840		
		2.U2.05					5,700				5,700		
							7,460				7,460		
							2,960				2,960		

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor:					Craft / Quantuval					Data:				16.02.2023				Processo Nº		
Obra :					Centro de Saúde de Cascais															
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades									
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais							
		2.U2.04					7,680					7,680								
							5,600					5,600								
							0,650					0,650								
							2,840					2,840								
							2.U2.03					5,600				5,600				
												7,820				7,820				
												1,910				1,910				
							2.UC.T2					10,100				10,100				
												1,900				1,900				
							2.UC.T1					6,620				6,620				
							2.U3.05					5,700				5,700				
												3,340				3,340				
												3,140				3,140				
							2.U3.06					3,340				3,340				
												5,520				5,520				
												0,630				0,630				
												2,940				2,940				
							2.U3.07					5,520				5,520				
												3,350				3,350				
												0,640				0,640				
												2,940				2,940				
							2.U3.08					3,350				3,350				
												5,630				5,630				
												3,050				3,050				
							2.U3.20					6,720				6,720				
												3,640				3,640				
												4,160				4,160				
							2.U3.21					3,380				3,380				
												6,440				6,440				
												4,140				4,140				
							2.U3.22					3,740				3,740				
												4,820				4,820				
												1,960				1,960				
							2.U3.03					3,320				3,320				
												5,340				5,340				
												3,110				3,110				
							2.U3.04					7,530				7,530				
												5,380				5,380				
												0,890				0,890				
							2.U3.23					5,020				5,020				
2.U3.24	5,420	5,420																		
2.U3.15	6,830	6,830																		
	4,980	4,980																		
	2,740	2,740																		
2.U3.14	4,980	4,980																		
	6,700	6,700																		
	2,790	2,790																		
2.U3.13	6,700	6,700																		
	4,980	4,980																		
	2,790	2,790																		
2.U3.10	4,980	4,980																		
	6,700	6,700																		
	2,790	2,790																		
2.U3.19	6,700	6,700																		
	4,980	4,980																		
	2,790	2,790																		
2.U3.18	4,980	4,980																		

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor: Craft / Quantuval						Data: 16.02.2023				Processo Nº			
Obra : Centro de Saúde de Cascais													
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades		
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais
							6,640				6,640		
							2,740				2,740		
		2.U3.12					6,020				6,020		
							4,360				4,360		
							2,740				2,740		
		2.U3.11					4,360				4,360		
							6,070				6,070		
							2,790				2,790		
		2.U3.09					6,070				6,070		
							4,350				4,350		
							2,790				2,790		
		2.U3.17					4,360				4,360		
							6,070				6,070		
							2,790				2,790		
		2.U3.16					4,440				4,440		
							6,010				6,010		
							2,790				2,790		
	Piso 3											88,410	
		3.U1.01					5,580				5,580		
							4,530				4,530		
							4,180				4,180		
		3.U2.01					5,900				5,900		
							4,520				4,520		
							4,160				4,160		
		3.U3.00					5,900				5,900		
							4,530				4,530		
							4,150				4,150		
		3.UR.01					5,270				5,270		
							5,330				5,330		
							4,160				4,160		
		3.U1.02					4,110				4,110		
							4,000				4,000		
							2,000				2,000		
		3.U2.02					4,080				4,080		
							3,960				3,960		
							2,030				2,030		
		3.U3.02					4,130				4,130		
							3,970				3,970		
							1,920				1,920		
1.8.17		RD3 – Rodapé em vinílico condutivo com meia-cana em perfil de alumínio Fornecimento a aplicação de perfil de remate meia-cana em alumínio natural tipo “2469 / Romus” ou equivalente, incluindo todos os trabalhos necessários, de acordo com o projeto.	m										34,15
	Piso 1											34,150	
		1.UR.03a/c					4,130				4,130		
							0,650				0,650		
							7,470				7,470		
							5,770				5,770		
							1,440				1,440		
							8,510				8,510		
		1.UR.03b					2,600				2,600		
							3,580				3,580		
1.8.18		RD4 – Rodapé e meia-cana em resina de poliuretano Fornecimento e aplicação de rodapé em resina de poliuretano, na cor RAL 1014, com 100mm altura e meia cana ø20mm, incluindo todos os trabalhos necessários, de acordo com o projeto.	m										169,54

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor: Craft / Quantuval						Data: 16.02.2023				Processo Nº		
Obra : Centro de Saúde de Cascais												
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes	Dimensões				Quantidades		
						Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais
		Piso -1									131,550	
		-1.ML.14a				22,120				22,120		
		-1.ML.14b				6,240				6,240		
		-1.ML.15a				21,850				21,850		
		-1.ML.15b				7,950				7,950		
		-1.CO.02a				8,710				8,710		
		-1.CO.02b				6,560				6,560		
		-1.CO.03				7,230				7,230		
		-1.CO.04				13,530				13,530		
		-1.CO.T1				23,490				23,490		
		-1.CO.T2				13,870				13,870		
		Piso 1									34,390	
		1.UR.04a				1,080				1,080		
						3,170				3,170		
						1,120				1,120		
						9,180				9,180		
						0,650				0,650		
		1.UR.04b				3,100				3,100		
						2,470				2,470		
		1.UR.04c				2,470				2,470		
						3,450				3,450		
		1.UR.04c				7,700				7,700		
		Piso 3									3,600	
		3.UC.T2				3,600				3,600		
1.9		PINTURAS										
1.9.1		Pintura de Tectos										
1.9.1.1		Pintura de tectos TC1/TC2/TC3/TC4 com tinta aquosa extra-mate Fornecimento e execução completa de esquema de pinturas em tectos, composto por tinta aquosa extra-mate tipo "VinylMatt / Cin" ou equivalente, à cor RAL9010, com primário antifungos e antialcalino tipo "EP/GC 300 / Cin" ou equivalente, nas demãos necessárias (nunca menos de 2 demãos) de forma a garantir um bom acabamento, incluindo regularização de juntas, tapa-poros com massa de reparação e lixagem, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento, de acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.	m2									1 986,85
		Pintura									1 986,850	
		Idem Art. 1.6.1.1 - TC1							1320,550	1 320,550		
		Idem Art. 1.6.1.3 - TC2							502,700	502,700		
		Idem Art. 1.6.1.4 - TC3							163,600	163,600		
1.9.1.2		Pintura de tectos TC5 com tinta de esmalte acrílico mate Fornecimento e execução completa de esquema de pinturas em tectos, composto por tinta de esmalte acrílico mate tipo "Cinacryl Mate / Cin" ou equivalente, à cor RAL9010, com primário antifungos e antialcalino tipo "EP/GC 300 / Cin" ou equivalente, nas demãos necessárias (nunca menos de 2 demãos) de forma a garantir um bom acabamento, incluindo regularização de juntas, tapa-poros com massa de reparação e lixagem, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. de acordo com indicações	m2									233,20
		Pintura									233,200	
		Idem Art. 1.6.1.5 - TC4							183,000	183,000		
		Piso -1 / Reservatório							29,900	29,900		
		Piso 4 / Zona Técnica							16,700	16,700		
		Piso 4 / Acesso Cob.							3,600	3,600		
1.9.2		Pintura em Paredes										

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor: Craft / Quantuval						Data: 16.02.2023				Processo Nº			
Obra : Centro de Saúde de Cascais													
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades		
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais
	1.9.2.1	Pintura de paredes PR1 com tinta aquosa extra-mate – desde o rodapé/lambril até ao tecto Fornecimento e execução completa de esquema de pinturas em paredes, composto por tinta aquosa extra-mate tipo “VinylMatt / Cin” ou equivalente, à cor RAL 9010, com primário antifungos e antialcalino tipo “EP/GC 300 / Cin” ou equivalente, nas demãos necessárias (nunca menos de 2 demãos) de forma a garantir um bom acabamento, incluindo regularização de juntas, tapa-poros com massa de reparação e lixagem, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a	m2										4 155,34
		idem: A/A1/ACF/ACF1 + K/KCF + B1 + C1 + D + D1 + E/E1											
		E											
	Piso 1											18,690	
							5,180		3,000		15,540		
							1,050		3,000		3,150		
	Piso 4											14,340	
							4,780		3,000		14,340		
		A											
	Piso -1											338,430	
							7,400		3,000		22,200		
							5,080		3,000		15,240		
							1,400		3,000		4,200		
							4,360		3,000		13,080		
							6,360		3,000		19,080		
							11,700		3,000		35,100		
							16,200		3,000		48,600		
							4,560		3,000		13,680		
							4,270		3,000		12,810		
							2,120		3,000		6,360		
							4,000		3,000		12,000		
							4,360		3,000		13,080		
							3,900		3,000		11,700		
							3,800		3,000		11,400		
							0,300		3,000		0,900		
							18,050		3,000		54,150		
					4		3,470		3,000		41,640		
							0,770		3,000		2,310		
							0,300		3,000		0,900		
	Piso 1											681,767	
							13,960		3,480		48,581		
							4,520		3,480		15,730		
					3		4,500		3,480		46,980		
					2		4,400		3,480		30,624		
							12,020		3,480		41,830		
							2,910		3,480		10,127		
							6,230		3,480		21,680		
							2,950		3,480		10,266		
							4,350		3,480		15,138		
							9,580		3,480		33,338		
							2,570		3,480		8,944		
							1,090		3,480		3,793		
							1,060		3,480		3,689		
							1,980		3,480		6,890		
							22,870		3,480		79,588		
					3		3,440		3,480		35,914		
							1,000		3,480		3,480		
							3,310		3,480		11,519		
							3,260		3,480		11,345		
							1,170		3,480		4,072		
							11,860		3,480		41,273		
					2		3,340		3,480		23,246		
							14,830		3,480		51,608		
					2		4,410		3,480		30,694		
							1,150		3,480		4,002		
							15,060		3,480		52,409		
					2		5,030		3,480		35,009		
	Piso 2											766,038	
							4,530		3,450		15,629		
							4,940		3,450		17,043		
							4,400		3,450		15,180		
							4,850		3,450		16,733		

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor: Craft / Quantuval						Data: 16.02.2023				Processo Nº			
Obra : Centro de Saúde de Cascais													
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades		
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais
						2	7,070		3,450		24,392		
							5,700		3,450		39,330		
							5,110		3,450		17,630		
							5,650		3,450		19,493		
							1,950		3,450		6,728		
							2,000		3,450		6,900		
							4,840		3,450		16,698		
							4,380		3,450		15,111		
							4,400		3,450		15,180		
							3,380		3,450		11,661		
							2,910		3,450		10,040		
							17,800		3,450		61,410		
							2,850		3,450		9,833		
							3,840		3,450		13,248		
							3,800		3,450		13,110		
							3,770		3,450		13,007		
							8,730		3,450		30,119		
							0,800		3,450		2,760		
							22,870		3,450		78,902		
						3	3,440		3,450		35,604		
							1,070		3,450		3,692		
							3,300		3,450		11,385		
							3,260		3,450		11,247		
							1,170		3,450		4,037		
							0,780		3,450		2,691		
							7,900		3,450		27,255		
							3,340		3,450		11,523		
							3,310		3,450		11,420		
							14,830		3,450		51,164		
						2	4,400		3,450		30,360		
							1,400		3,450		4,830		
							16,230		3,450		55,994		
						2	5,030		3,450		34,707		
		A1											
	Piso -1											26,552	
		SANCAS					3,020		0,700		2,114		
						2	5,280		0,700		7,392		
							1,460		0,700		1,022		
							2,540		0,700		1,778		
							6,550		0,700		4,585		
							1,630		0,700		1,141		
		COURETTES				2	1,270		3,000		7,620		
							0,300		3,000		0,900		
	Piso 1											123,137	
		SANCAS					1,050		1,080		1,134		
						2	1,080		1,080		2,333		
						2	1,200		1,080		2,592		
							1,000		1,080		1,080		
							1,040		1,080		1,123		
		COURETTES					2,100		3,480		7,308		
							1,900		3,480		6,612		
							1,220		3,480		4,246		
							2,450		3,480		8,526		
							1,080		3,480		3,758		
						2	3,550		3,480		24,708		
							4,640		3,480		16,147		
							0,900		3,480		3,132		
							0,410		3,480		1,427		
							1,200		3,480		4,176		
							0,700		3,480		2,436		
							0,340		3,480		1,183		
							2,660		3,480		9,257		
							0,360		3,480		1,253		
							1,940		3,480		6,751		
							1,080		3,480		3,758		
							2,930		3,480		10,196		
	Piso 2											226,442	
		SANCAS				6	1,260		1,050		7,938		
						2	1,050		1,050		2,205		
						6	2,500		1,050		15,750		

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor: Craft / Quantuval						Data: 16.02.2023				Processo Nº			
Obra : Centro de Saúde de Cascais													
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades		
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais
						2	2,350		1,050		4,935		
							2,110		1,050		2,216		
							9,840		1,050		10,332		
							1,130		1,050		1,187		
							1,080		1,050		1,134		
		COURETTES					2,500		3,450		8,625		
							6,270		3,450		21,632		
							8,900		3,450		30,705		
							4,860		3,450		16,767		
							8,840		3,450		30,498		
							1,010		3,450		3,485		
						2	0,530		3,450		3,657		
							1,560		3,450		5,382		
							5,900		3,450		20,355		
							0,500		3,450		1,725		
							2,800		3,450		9,660		
							1,940		3,450		6,693		
							1,080		3,450		3,726		
							3,700		3,450		12,765		
							1,470		3,450		5,072		
		ACF											
	Piso -1						1,450		1,000		1,450	23,650	
							7,400		3,000		22,200		
	Piso 1											85,380	
							5,720		3,000		17,160		
							1,580		3,000		4,740		
							1,900		3,000		5,700		
							6,070		3,000		18,210		
							2,260		3,000		6,780		
							2,760		3,000		8,280		
							2,520		3,000		7,560		
							5,030		3,000		15,090		
							1,860		1,000		1,860		
	Piso 2											128,418	
							11,560		3,450		39,882		
							1,590		1,450		2,306		
							1,830		3,450		6,314		
							1,880		3,450		6,486		
							4,600		3,450		15,870		
							1,410		1,450		2,045		
							6,400		3,450		22,080		
							0,940		1,450		1,363		
							3,610		3,450		12,455		
							4,930		3,450		17,009		
							1,800		1,450		2,610		
		K											
	Piso 1						8,410		3,480		29,267	62,260	
							5,930		3,480		20,636		
							1,320		3,480		4,594		
							0,880		3,480		3,062		
							1,250		1,480		1,850		
							2,640		1,080		2,851		
		KCF											
	Piso 1						6,900		3,480		24,012	24,012	
		B1											
	Piso -1						5,480		3,000		16,440	48,780	
							4,750		3,000		14,250		
							0,940		3,000		2,820		
							1,900		3,000		5,700		
							2,970		3,000		8,910		
							0,220		3,000		0,660		
	Piso 1						6,880		3,480		23,942	224,321	
							1,810		3,480		6,299		

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor: Craft / Quantuval						Data: 16.02.2023				Processo Nº			
Obra : Centro de Saúde de Cascais													
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades		
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais
							2,570		3,480		8,944		
							1,040		3,480		3,619		
							1,630		3,480		5,672		
							0,490		3,480		1,705		
							1,600		3,480		5,568		
							1,640		3,480		5,707		
							4,820		3,480		16,774		
							1,860		3,480		6,473		
					3		1,740		3,480		18,166		
							8,660		3,480		30,137		
							4,580		3,480		15,938		
							6,570		3,480		22,864		
							1,840		3,480		6,403		
							4,910		3,480		17,087		
							6,900		3,480		24,012		
							1,210		3,480		4,211		
							0,230		3,480		0,800		
	Piso 2											210,554	
							6,900		3,450		23,805		
							1,680		3,450		5,796		
							0,240		3,450		0,828		
							3,380		3,450		11,661		
							4,040		3,450		13,938		
							0,430		3,450		1,484		
							0,830		3,450		2,864		
							5,970		3,450		20,597		
							2,640		3,450		9,108		
							8,410		3,450		29,015		
							1,740		3,450		6,003		
							4,580		3,450		15,801		
							6,570		3,450		22,667		
							1,840		3,450		6,348		
					2		6,900		3,450		23,805		
							0,600		3,450		4,140		
							3,470		3,450		11,972		
							0,210		3,450		0,725		
	Piso 3											32,026	
							1,300		3,440		4,472		
							2,600		3,440		8,944		
							2,700		3,440		9,288		
							2,710		3,440		9,322		
		C1											
	Piso -1											14,670	
					3		1,630		3,000		14,670		
	Piso 1											22,968	
					2		3,300		3,480		22,968		
		D											
	Piso -1											103,290	
							5,800		3,000		17,400		
							0,860		3,000		2,580		
							24,530		3,000		73,590		
					3		1,080		3,000		9,720		
	Piso 1											67,094	
							1,320		3,480		4,594		
							1,050		3,480		3,654		
							0,910		3,480		3,167		
							1,060		3,480		3,689		
					3		1,100		3,480		11,484		
							8,420		3,480		29,302		
							3,220		3,480		11,206		
	Piso 2											103,466	
							1,420		3,450		4,899		
							1,310		3,450		4,520		
							1,100		3,450		3,795		
							1,600		3,450		5,520		
					2		1,060		3,450		7,314		
							1,300		3,450		4,485		
							1,450		3,450		5,003		
							2,660		3,450		9,177		

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor: Craft / Quantuval						Data: 16.02.2023				Processo Nº			
Obra : Centro de Saúde de Cascais													
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades		
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais
							7,610		3,450		26,255		
							8,450		3,450		29,153		
							0,970		3,450		3,347		
	Piso 3											19,711	
							5,730		3,440		19,711		
		D1 - PARAPEITO											
	Piso -1											38,480	
							5,030		0,850		4,276		
							15,800		0,850		13,430		
							0,950		0,850		0,808		
							3,100		0,850		2,635		
							3,080		0,850		2,618		
							4,150		0,850		3,528		
							4,170		0,850		3,545		
							3,960		0,850		3,366		
							5,030		0,850		4,276		
	Piso 1											84,830	
							26,610		0,850		22,619		
							7,600		0,850		6,460		
							8,620		0,850		7,327		
							4,010		0,850		3,409		
							4,210		0,850		3,579		
							13,100		0,850		11,135		
							15,420		0,850		13,107		
							13,160		0,850		11,186		
					2		3,060		0,850		5,202		
							0,950		0,850		0,808		
	Piso 2											84,261	
							3,980		0,850		3,383		
							4,000		0,850		3,400		
							4,040		0,850		3,434		
							3,000		0,850		2,550		
							0,900		0,850		0,765		
							4,000		0,850		3,400		
							3,100		0,850		2,635		
							3,140		0,850		2,669		
							3,050		0,850		2,593		
							0,900		0,850		0,765		
							2,010		0,850		1,709		
							4,700		0,850		3,995		
							17,650		0,850		15,003		
							2,230		0,850		1,896		
					2		4,150		0,850		7,055		
							3,060		0,850		2,601		
							0,900		0,850		0,765		
							8,700		0,850		7,395		
							21,470		0,850		18,250		
	Piso 3											45,135	
							8,610		0,850		7,319		
							17,740		0,850		15,079		
							26,750		0,850		22,738		
		E											
	Piso -1											179,760	
							2,240		3,000		6,720		
							4,330		3,000		12,990		
							3,800		3,000		11,400		
							2,480		3,000		7,440		
							3,680		3,000		11,040		
							3,200		3,000		9,600		
							1,740		3,000		5,220		
							1,980		3,000		5,940		
							11,920		3,000		35,760		
							4,930		3,000		14,790		
							5,300		3,000		15,900		
							2,100		3,000		6,300		
							2,110		3,000		6,330		
							1,140		3,000		3,420		
							4,380		3,000		13,140		

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor: Craft / Quantuval						Data: 16.02.2023				Processo Nº			
Obra : Centro de Saúde de Cascais													
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades		
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais
Piso 1							2,410		3,000		7,230		
							2,180		3,000		6,540		
											329,417		
							14,500		3,480		50,460		
							4,670		3,480		16,252		
							0,500		3,480		1,740		
							1,620		3,480		5,638		
							2,610		3,480		9,083		
							3,870		3,480		13,468		
							6,950		3,480		24,186		
							1,960		3,480		6,821		
							4,190		3,480		14,581		
							1,960		3,480		6,821		
							4,600		3,480		16,008		
							4,300		3,480		14,964		
							3,670		3,480		12,772		
					2		0,680		3,480		4,733		
					2		1,220		3,480		8,491		
							2,260		3,480		7,865		
					2		1,600		3,480		11,136		
							1,450		3,480		5,046		
							2,040		3,480		7,099		
					2		4,190		3,480		29,162		
					2		1,070		3,480		7,447		
					2		1,060		3,480		7,378		
							2,630		3,480		9,152		
							8,300		3,480		28,884		
							1,780		3,480		6,194		
							1,160		3,480		4,037		
	Piso 2											179,780	
								5,970		3,450		20,597	
								6,140		3,450		21,183	
						2		2,680		3,450		18,492	
								1,530		3,450		5,279	
						2		1,150		3,450		7,935	
								8,280		3,450		28,566	
								1,780		3,450		6,141	
								1,260		3,450		4,347	
								3,830		3,450		13,214	
						2		1,060		3,450		7,314	
						2		1,070		3,450		7,383	
						2		4,190		3,450		28,911	
							3,020		3,450		10,419		
Piso 3											574,377		
							2,150		3,440		7,396		
							3,310		3,440		11,386		
							31,280		3,440		107,603		
							3,230		3,440		11,111		
							0,680		3,440		2,339		
							0,190		3,440		0,654		
							3,310		3,440		11,386		
							3,520		3,440		12,109		
					2		3,300		3,440		22,704		
							2,580		3,440		8,875		
							0,830		3,440		2,855		
							3,300		3,440		11,352		
							3,270		3,440		11,249		
							3,270		3,440		11,249		
					2		10,030		3,440		69,006		
							5,310		3,440		18,266		
							4,900		3,440		16,856		
							1,840		3,440		6,330		
							4,720		3,440		16,237		
					2		4,900		3,440		33,712		
							5,160		3,440		17,750		
							2,040		3,440		7,018		
							13,220		3,440		45,477		
							5,090		3,440		17,510		
							16,100		3,440		55,384		
							5,090		3,440		17,510		
					3		2,040		3,440		21,053		
E1													

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor: Craft / Quantuval						Data: 16.02.2023				Processo Nº			
Obra : Centro de Saúde de Cascais													
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades		
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais
		Piso 1					0,300		3,480		1,044	1,044	25,13
		Piso 2					0,300		3,450		1,035	1,035	
		Piso 3					1,170		3,440		4,025	4,025	
		A deduzir Lambrim LB1										-732,800	
		idem art.º 1.7.1.5		-1,0000						732,800	-732,800		
1.9.2.2		Pintura de paredes PR3 com tinta aquosa extra-mate – desde 2,30m altura até ao tecto Fornecimento e execução completa de esquema de pinturas em paredes, composto por tinta aquosa extra-mate tipo “VinylMatt / Cin” ou equivalente, à cor RAL 9010, com primário antifungos e antialcalino tipo “EP/GC 300 / Cin” ou equivalente, nas demãos necessárias (nunca menos de 2 demãos) de forma a garantir um bom acabamento, incluindo regularização de juntas, tapa-poros com massa de reparação e lixagem, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento, de acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.	m2										
		Piso -1										25,125	
		-1ML.14a					25,300		0,500		12,650		
		-1ML.15a					24,950		0,500		12,475		
1.10		SERRALHARIAS E CAIXILHARIAS											
1.10.1		VÃOS INTERIORES E EXTERIORES											
1.10.1.1		SPM – Portas interiores automáticas herméticas Fornecimento e montagem de portas interiores automáticas herméticas em aço inox AISI316 tipo “PL0212DW-OIH-175-MK402-inox / Manusa” ou equivalente, incluindo operador para porta de correr hermética tipo "Visio Hermético / Manusa" ou equivalente, equipado com fotocélulas e botão de cotovelo, todas as ferragens e acessórios necessários de acordo com o projeto.											
1.10.1.1.1		-1.SPM.01 2 folhas de correr com 2,00x2,31m.	un									1,00	
		Piso -1				1					1,000	1,000	
1.10.1.1.2		-1.SPM.02 2 folhas de correr com 1,52x2,31m.	un									1,00	
		Piso -1				1					1,000	1,000	
1.10.1.2		SPVM – Portas interiores automáticas, com vidro Fornecimento e montagem de vão tipo “Economy – inox / Jansen” ou equivalente, em perfis de aço inox AISI316 com acabamento escovado fino, incluindo vidro temperado laminado 10mm espessura e operador para porta de correr anti-pânico tipo "DAS200 Redundant / Ditec" ou equivalente, equipado com fotocélulas - para 1 ou 2 folhas consoante o vão, todas as ferragens e acessórios necessários de acordo com o projeto.											
1.10.1.2.1		-1.SPVM.01 1 folha de correr com 1,00x2,80 + 3 folhas fixas com (1,02+0,95+0,87)x2,80m.	un									1,00	
		Piso -1				1					1,000	1,000	
1.10.1.2.2		1.SPVM.01 2 folhas de correr, total com 2,06x2,97m + 2 folhas fixas, total com 2,14x2,97m.	un									1,00	
		Piso 1				1					1,000	1,000	

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor: Craft / Quantuval						Data: 16.02.2023				Processo Nº			
Obra : Centro de Saúde de Cascais													
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades		
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais
	1.10.1.3	SPE1 – Portas exteriores termolacadas chapeadas Fornecimento e montagem de vão tipo “Janisol / Jansen” ou equivalente, em perfis de aço lacados com cor mate igual ao anodizado E6EV3, incluindo puxadores de porta tipo muleta em aço inox com roseta de rolamentos tipo "IN.00.028.B.MR + R04MR / JNF" ou equivalente, fechadura de embutir para canhão europeu tipo "IN.20.975.55 / JNF" ou equivalente, cilindro de alta segurança tipo "S40 / JNF" ou equivalente, mola de embutir para porta de batente tipo "ITS 96 / Dorma", ou equivalente, e todas as ferragens e acessórios necessários de acordo com o projeto.											
	1.10.1.3.1	-1.SPE1.01 1 folha de batente com 0,95x2,00m. Piso -1	un			1					1,000	1,000	1,00
	1.10.1.3.2	4.SPE1.01 1 folha de batente com 0,66x2,10m. Piso 4	un			1					1,000	1,000	1,00
	1.10.1.4	SPE2 – Portas exteriores termolacadas chapeadas, revestidas a mármore Lioz Fornecimento e montagem de vão tipo “Janisol / Jansen” ou equivalente, em perfis de aço lacados à cor RAL9010 acetinado, revestida a mármore lioz pelo exterior e chapeadas pelo interior, incluindo puxadores de porta tipo muleta em aço inox com roseta de rolamentos tipo "IN.00.028.B.MR + R04MR / JNF" ou equivalente (apenas no lado interior da porta), fechadura de embutir para canhão europeu tipo "IN.20.975.55 / JNF" ou equivalente, cilindro de alta segurança tipo "S40 / JNF" ou equivalente, batente de pavimento tipo "IN.13.240 / JNF" ou equivalente, e todas as ferragens e acessórios necessários de acordo com o projeto.											
	1.10.1.4.1	1.SPE2.01 1 folha de batente com 0,94x2,00m. Piso 1	un			1					1,000	1,000	1,00
	1.10.1.5	SPVE3 – Portas exteriores termolacadas, com vidro duplo Fornecimento e montagem de vão tipo “Janisol / Jansen” ou equivalente, lacado igual ao anodizado E6EV3, incluindo vidro duplo 6+16+4.4 com película "Planistar One II / SGG" ou equivalente, conjunto de barras anti-pânico e ferragens para portas de duas folhas tipo "FA.20.951 + FA.20.952 + FA.20.953 + FA.20.954 / JNF" ou equivalente, com placa e puxador em aço inox tipo "IN.03.230.PZ + 960.C / JNF" ou equivalente, mola de embutir para porta de batente de duas folhas com seletor de fecho tipo "ITS 96 G 96 GSR / Dorma" ou equivalente, e todas as ferragens e acessórios necessários de acordo com o projeto.											
	1.10.1.5.1	-1.SPVE3.01 2 folhas de batente com (0,91+0,91)x2,00m. Piso -1	un			1					1,000	1,000	1,00
	1.10.1.6	SPVEF – Portas RF exteriores termolacadas, com vidro duplo Fornecimento e montagem de vão tipo “Economy / Jansen” ou equivalente, em perfis de aço lacados a duas cores (RAL1013 no interior e cor igual ao anodizado E6EV3 no exterior), incluindo vidro duplo RF tipo "Pyroclear 8+16+6 / Pilkington" ou equivalente, com película "Planistar One II / SGG" ou equivalente, resistência ao fogo E30C, barra anti-pânico em aço inox tipo "IN.20.957 / JNF" ou equivalente, com placa, puxadores e fechadura em aço inox tipo "IN.03.950.PZ.S + IN.20.960.C / JNF" ou equivalente, cilindro de alta segurança tupo “S40 / JNF” ou equivalente, mola de embutir para porta de batente tipo "ITS 96 / Dorma" ou equivalente, todas as ferragens e acessórios necessários de acordo com o projeto.											

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor:						Craft / Quantuval		Data:		16.02.2023		Processo Nº		
Obra :						Centro de Saúde de Cascais								
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades			
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais	
	1.10.1.6.1	1.SPVEF.01 + 2.SPVEF.01 1 folha de batente com 1,09x2,34m. Piso 1 Piso 2	un			1						1,000	1,000	2,00
	1.10.1.6.2	-1.SPVEF.01 2 folhas de batente com (1,05+0,48)x1,95m. Piso -1	un			1						1,000	1,000	1,00
	1.10.1.7	SPVE1 + SPVE2 + SPVE4 + SPVVE – Vãos exteriores em aço inox, com vidro duplo												
	1.10.1.7.1	1.SPVE1.01 - Fornecimento e montagem de vão tipo “Janisol inox / Jansen” ou equivalente, em perfis de aço inox AISI316 com acabamento escovado fino, incluindo vidro duplo 6+16+4.4 com película "Planistar One II / SGG" ou equivalente, e chapa de aço 1,5mm espessura, com perfuração R2-T3.5, lacada com tinta ultra-mate preta, aparafusada lateralmente ao caixilho conforme desenhos de projeto, incluindo todas as ferragens e acessórios necessários de acordo com o projeto. 2 folhas fixas com (0,92+0,92)x2,34m. Piso 1	un			1						1,000	1,000	1,00
	1.10.1.7.2	1.SPVE1.02 - Fornecimento e montagem de vão tipo “Janisol inox / Jansen” ou equivalente, em perfis de aço inox AISI316 com acabamento escovado fino, incluindo vidro duplo 6+16+4.4 com película "Planistar One II / SGG" ou equivalente, e chapa de aço 1,5mm espessura, com perfuração R2-T3.5, lacada com tinta ultra-mate preta, aparafusada lateralmente ao caixilho conforme desenhos de projeto, incluindo todas as ferragens e acessórios necessários de acordo com o projeto. 1 folha fixa com 1,50x2,34m. Piso 1	un			1						1,000	1,000	1,00
	1.10.1.7.3	1.SPVE2.01 - Fornecimento e montagem de vão tipo “Janisol inox / Jansen” ou equivalente, em perfis de aço inox AISI316 com acabamento escovado fino, incluindo vidro duplo 6+16+4.4 com película "Planistar One II / SGG" ou equivalente, com mola de embutir tipo “ITS 96 / Dorma” ou equivalente, puxadores asa em aço inox tipo "IN.07.207.D.35 / JNF" ou equivalente, à medida das folhas do vão, fechadura de embutir para canhão europeu tipo “IN.20.975.55 / JNF” ou equivalente, com rosetas em aço inox tipo “IN.04.28R.Y08” ou equivalente, trinco de rolete e cilindro de alta segurança tipo “S40 / JNF” ou equivalente, incluindo todas as ferragens e acessórios necessários de acordo com o projeto. 1 folha fixa + 1 folha batente com (0,90+0,57 fixo)x2,34m Piso 1	un			1						1,000	1,000	1,00
	1.10.1.7.4	3.SPVE2.01 - Fornecimento e montagem de vão tipo “Janisol inox / Jansen” ou equivalente, em perfis de aço inox AISI316 com acabamento escovado fino, incluindo vidro duplo 6+16+4.4 com película "Planistar One II / SGG" ou equivalente, com mola de embutir tipo “ITS 96 / Dorma” ou equivalente, puxadores muleta com rosetas em aço inox, resistentes ao fogo segundo a norma EN1634, tipo "IN.00.028.B.CF / JNF" ou equivalente, fechadura de embutir para canhão europeu (RF) tipo "JNF IN.20.975.55 / KI.20975" ou equivalente, com canhão, incluindo todas as ferragens e acessórios necessários de acordo com o projeto. 1 folha fixa + 1 folha batente com (0,94+0,78 fixo)x2,34m Piso 3	un			1						1,000	1,000	1,00

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor: Craft / Quantuval						Data: 16.02.2023		Processo Nº							
Obra :						Centro de Saúde de Cascais									
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades				
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais		
	1.10.1.7.5	-1.SPVE4.01 - Fornecimento e montagem de vão tipo “Janisol inox / Jansen” ou equivalente, em perfis de aço inox AISI316 com acabamento escovado fino, incluindo vidro duplo 6+16+4.4 com película "Planistar One II / SGG" ou equivalente, com mola de embutir tipo “ITS 96 / Dorma” ou equivalente, uma em cada porta, com puxadores asa em aço inox tipo “IN.07.207.D.35 / JNF” ou equivalente, à medida das folhas dos vãos de abrir, fechadura de embutir para canhão europeu tipo “IN.20.975.55 / JNF” ou equivalente, com rosetas em aço inox tipo "IN.04.28R.Y08" ou equivalente, trinco de rolete e cilindro de alta segurança tipo “S40 / JNF” ou equivalente, incluindo todas as ferragens e acessórios necessários de acordo com o projeto. 2 folhas fixas + 2 folhas de batente com [0,98+0,98+(2x0,98 fixos)]x2,00m.	un											1,00	
		Piso -1					1						1,000		
	1.10.1.7.6	1.SPVVE.01 - Fornecimento e montagem de vão vai-vem tipo “Janisol inox / Jansen” ou equivalente, em perfis de aço inox AISI316 com acabamento escovado fino, incluindo vidro duplo 6+16+4.4 com película "Planistar One II / SGG" ou equivalente, com mola para porta vai-vem tipo “RTS 85 / Dorma” ou equivalente, uma em cada porta, com puxadores asa em aço inox tipo “IN.07.207.D.35 / JNF” ou equivalente, à medida das folhas dos vãos de abrir, cremone de segurança de embutir para portas de duas folhas, incluindo todas as ferragens e acessórios necessários de acordo com o projeto. 2 folhas de vai-vem, com (0,85+0,85)x2,34m	un											1,00	
		Piso 1					1						1,000		
	1.10.1.8	SPF/SPVF – Portas RF interiores termolacadas, com e sem vidro													
	1.10.1.8.1	-1.SPF.01 + 1.SPF.01 + 2.SPF.01 - Fornecimento e montagem de portas interiores com resistência ao fogo (RF) E30C tipo “Economy / Jansen”, em perfis de aço lacados à cor RAL1013 acetinado, com mola de embutir tipo “ITS 96 / Dorma” ou equivalente, barra anti-pânico em aço inox tipo "IN.20.957 / JNF" ou equivalente, com placa, puxadores e fechadura em aço inox tipo "IN.03.950.PZ.S + IN.20.960.C / JNF" ou equivalente, e batente de pavimento tipo “IN.13.240 / JNF” ou equivalente, incluindo todas as ferragens e acessórios necessários de acordo com o projeto. 1 folha de batente com 0,95x2,10m.	un											3,00	
		Piso 1					1						1,000	1,000	
		Piso 2					1						1,000	1,000	
		Piso 3					1						1,000	1,000	
	1.10.1.8.2	4.SPF.01 - Idem com 0,66x2,10m.												1,00	
		Piso 4					1						1,000	1,000	
	1.10.1.8.3	1.SPVF1.01 + 2.SPVF1.01 - Fornecimento e montagem de portas interiores com resistência ao fogo (RF) E30C tipo “Economy / Jansen”, em perfis de aço lacados à cor RAL1013 acetinado, com vidro RF tipo “16 / Pyrobel” ou equivalente, com mola de embutir tipo “ITS 96 / Dorma” ou equivalente, puxadores muleta com rosetas em aço inox, resistentes ao fogo segundo a norma EN1634, tipo "IN.00.028.B.CF / JNF" ou equivalente, fechadura de embutir para canhão europeu (RF) tipo "JNF IN.20.975.55 / KI.20975" ou equivalente, com canhão, incluindo todas as ferragens e acessórios necessários de acordo com o projeto. 1 folha de batente com 1,26x2,34m.	un											2,00	
		Piso 1					1						1,000	1,000	

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor:						Data:				16.02.2023		Processo Nº	
Obra :						Centro de Saúde de Cascais							
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades		
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais
		Piso 2				1					1,000		
	1.10.1.8.4	3.SPVF2.01 - Fornecimento e montagem de portas interiores com resistência ao fogo (RF) E30C tipo “Economy / Jansen”, em perfis de aço lacados à cor RAL1013 acetinado, com vidro RF tipo “16 / Pyrobel” ou equivalente, com puxadores muleta com rosetas em aço inox, resistentes ao fogo segundo a norma EN1634, tipo "IN.00.028.B.CF / JNF" ou equivalente, fechadura de embutir para canhão europeu (RF) tipo "JNF IN.20.975.55 / KI.20975" ou equivalente, com canhão, incluindo todas as ferragens e acessórios necessários de acordo com o projeto. 1 folha de batente com 0,95x2,08m.	un								1,000		1,00
		Piso 3				1					1,000	1,000	
	1.10.1.9	SRE3 a SRE6 – Vãos exteriores com lâminas de alumínio anodizado, em fachada Fornecimento e montagem de caixilharia em perfis de alumínio tipo “F.018 / Extrusal” ou equivalente, revestidos a lâminas em perfis de alumínio tipo “F.018 LR 25-20 / Extrusal” ou equivalente, todo o alumínio anodizado à cor E6EV3 "Matt Gold", de acordo com os pormenores de projeto e incluindo todas as ferragens, fixações e acessórios necessários.											
	1.10.1.9.1	-1.SRE3.01 1 folha fixa com 1,09x2,69m.	un										1,00
		Piso -1				1					1,000	1,000	
	1.10.1.9.2	-1.SRE3.02 1 folha fixa com 1,09x2,69m.	un										1,00
		Piso -1				1					1,000	1,000	
	1.10.1.9.3	-1.SRE3.03 1 folha fixa com 0,91x2,69m.	un										1,00
		Piso -1				1					1,000	1,000	
	1.10.1.9.4	-1.SRE3.04 1 folha fixa com 1,09x2,69m.	un										1,00
		Piso -1				1					1,000	1,000	
	1.10.1.9.5	-1.SRE4.01 1 folha de batente com 1,10x2,69m (inclui bandeira fixa com 0,71m altura).	un										1,00
		Piso -1				1					1,000	1,000	
	1.10.1.9.6	-1.SRE5.01 2 folhas de batente, total com1,30x2,69m (inclui bandeira fixa com 0,71m altura).	un										1,00
		Piso -1				1					1,000	1,000	
	1.10.1.9.7	-1.SRE5.02 1 folha de batente com 0,93x2,69m (inclui bandeira fixa com 0,71m altura)	un										1,00
		Piso -1				1					1,000	1,000	
	1.10.1.9.8	-1.SRE6.01 + 1.SRE6.01 + 2.SRE6.01 + 3.SRE6.01 Bandeira de 1 folha fixa com 0,92x0,45m.	un										4,00
		Piso -1				1					1,000	1,000	

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor: Craft / Quantuval						Data: 16.02.2023				Processo Nº			
Obra : Centro de Saúde de Cascais													
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades		
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais
	Piso 1					1					1,000	1,000	
	Piso 2					1					1,000	1,000	
	Piso 3					1					1,000	1,000	
1.10.1.10	SXE – Janelas e bandeiras exteriores em alumínio anodizado, com vidro duplo Fornecimento e colocação de vão de fachada cortina tipo "N15 200 / Navarra" ou equivalente, em aluminio anodizado à cor E6EV3 "Matt Gold", incluindo vidro duplo 6+16+4.4 com película tipo "Planistar One II / SGG" ou equivalente e cremone para janelas oscilo-batentes, de segurança e sem punho, em alumínio anodizado à mesma cor da caixilharia (E6EV3) tipo "Blanda D0069 / Dubral" ou equivalente, incluindo todas as ferragens e acessórios necessários de acordo com o projeto.												
1.10.1.10.1	-1.SXE1.01 a 09 1 folha fixa com 0,92x0,89m.		un										9,00
	Piso -1					9					9,000	9,000	
1.10.1.10.2	-1.SXE2.05 a 21 1 folha fixa com 0,92x0,43m.		un										17,00
	Piso -1					17					17,000	17,000	
1.10.1.10.3	-1.SXE2.22 a 29 e 34 a 41 1 folha fixa com 0,89x0,43m.		un										16,00
	Piso -1					16					16,000	16,000	
1.10.1.10.4	-1.SXE3.01 a 05 1 folha oscilo-batente com 0,92x0,89m.		un										5,00
	Piso -1					5					5,000	5,000	
1.10.1.10.5	1.SXE1.01 a 28, 61 e 62 + 2.SXE1.01 a 32 e 60 + 3.SXE1.02 1 folha fixa com 0,92x1,46m.		un										65,00
	Piso 1					31					31,000	31,000	
	Piso 2					33					33,000	33,000	
	Piso 3					1					1,000	1,000	
1.10.1.10.6	1.SXE1.29 a 56, 63 e 65 + 2.SXE1.33 a 58 1 folha fixa com 0,89x1,46m.		un										59,00
	Piso 1					33					33,000	33,000	
	Piso 2					26					26,000	26,000	
1.10.1.10.7	1.SXE2.01 a 29 e 34 a 52 + 2.SXE2.01 a 37 e 43 a 54 1 folha fixa com 0,92x0,45m.		un										114,00
	Piso 1					47					47,000	47,000	
	Piso 2					67					67,000	67,000	

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor:						Data:				16.02.2023				Processo Nº				
Obra :						Centro de Saúde de Cascais												
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades							
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais					
	1.10.1.10.8	1.SXE2.30 1 folha fixa com 1,50x0,45m 1.SXE2.31 1 folha fixa com 1,86x0,45m 1.SXE2.32 1 folha fixa com 1,92x0,45m 1.SXE2.33 1 folha fixa com 1,54x0,45m Piso 1	un				4					4,000	4,000		4,00			
	1.10.1.10.9	1.SXE2.53 a 87 + 2.SXE2.38 a 42 e 55 a 87 1 folha fixa com 0,89x0,45m. Piso 1 Piso 2	un				34 37					34,000 37,000	34,000 37,000		71,00			
	1.10.1.10.10	1.SXE3.01 a 14 + 2.SXE3.01 a 17 1 folha oscilo-batente com 0,92x1,46m. Piso 1 Piso 2	un				14 17					14,000 17,000	14,000 17,000		31,00			
	1.10.1.10.11	1.SXE3.15 a 25 + 2.SXE3.18 a 30 1 folha oscilo-batente com 0,89x1,46m. Piso 1 Piso 2	un				11 13					11,000 13,000	11,000 13,000		24,00			
	1.10.1.10.12	1.SXE4.01 + 2.SXE4.01 + 3.SXE4.03 - Fornecimento e colocação de vão fixo com perfis VEC tipo “N15 200 VEC / Navarra” ou equivalente, em alumínio anodizado à cor E6EV3 “Matt Gold”, incluindo vidro duplo 6+16+4.4 com película "Planistar One II / SGG" ou equivalente, conforme desenhos de projeto, incluindo todas as ferragens e acessórios necessários de acordo com o projeto. 1 folha fixa com 1,38x2,10m. Piso 1 Piso 2 Piso 3	un				1 1 1					1,000 1,000 1,000	1,000 1,000 1,000		3,00			
	1.10.1.10.13	2.SXE4.02 - idem, com 0,88x0,88m. Piso 2	un				1					1,000	1,000		1,00			
	1.10.1.10.14	1.SXE5.01, 1.SXE5.06, 1.SXE5.07 - Fornecimento e colocação de vão de fachada cortina tipo “N15 200 / Navarra” ou equivalente, em alumínio anodizado à cor E6EV3 "Matt Gold", incluindo vidro duplo 6+16+4.4 com película tipo "Planistar One II / SGG" ou equivalente e cremone para janelas oscilo-batentes, de segurança e sem punho, em alumínio tipo "Blanda D0069 / Dubral" ou equivalente, anodizado à mesma cor da caixilharia (E6EV3), com parapeitos em painéis sandwich com isolamento térmico em poliestireno extrudido 30mm espessura e revestimento com perfis de alumínio tipo ‘peixe-espada’ “N31.201 / Extrusal” ou equivalente, anodizado à mesma cor da caixilharia (E6EV3), sem juntas nem fixações visíveis pelo exterior, conforme desenhos de projeto. Inclui todas as ferragens e acessórios necessários de acordo com o projeto. 2 folhas fixas + 1 folha oscilo-batente, total com 2,88x3,19m. Piso 1	un				3					3,000	3,000		3,00			

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor: Craft / Quantuval						Data: 16.02.2023				Processo Nº			
Obra : Centro de Saúde de Cascais													
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades		
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais
	1.10.1.10.15	1.SXE5.02 a 05 e 08 a 10 - idem 2 folhas fixas + 1 folha oscilo-batente, total com 3,00x3,19m. Piso 1	un			8					8,000	8,000	8,00
	1.10.1.10.16	1.SXE5.11 - idem 2 folhas fixas + 1 folha oscilo-batente, total com 2,84x3,19m Piso 1	un			1					1,000	1,000	1,00
	1.10.1.10.17	2.SXE5.01, 06 e 07 - idem 2 folhas fixas + 1 folha oscilo-batente, total com 2,88x3,24m Piso 2	un			3					3,000	3,000	3,00
	1.10.1.10.18	2.SXE5 02 a 05 e 08 a 10 - idem 2 folhas fixas + 1 folha oscilo-batente, total com 3,00x3,24m Piso 2	un			8					8,000	8,000	8,00
	1.10.1.10.19	2.SXE5.11 - idem 2 folhas fixas + 1 folha oscilo-batente, total com 2,84x3,24m Piso 2	un			1					1,000	1,000	1,00
	1.10.1.10.20	1.SXE6.01 - idem 7 folhas fixas + 1 folha oscilo-batente, total com 8,10x3,19m. Piso 1	un			1					1,000	1,000	1,00
	1.10.1.10.21	1.SXE6.02 - idem 17 folhas fixas + 2 folhas oscilo-batentes,total com 20,90x3,19m. Piso 1	un			1					1,000	1,000	1,00
	1.10.1.10.22	2.SXE6.01 - idem 7 folhas fixas + 1 folha oscilo-batente, total com 8,10x3,24m. Piso 2	un			1					1,000	1,000	1,00
	1.10.1.10.23	2.SXE6.02 - idem 17 folhas fixas + 2 folhas oscilo-batentes,total com 20,90x3,24m Piso 2	un			1					1,000	1,000	1,00
	1.10.1.10.24	SXE7 – Fornecimento e colocação de vão de fachada cortina tipo “N15 200 / Navarra” ou equivalente, em aluminio anodizado à cor E6EV3 "Matt Gold", incluindo vidro duplo 6+16+4.4 com película tipo "Planistar One II / SGG" ou equivalente e cremone para janelas oscilo-batentes, de segurança e sem punho, em alumínio anodizado à mesma cor da caixilharia (E6EV3) tipo "Blanda D0069 / Dubral" ou equivalente, incluindo todas as ferragens e acessórios necessários de acordo com o projeto. 1 folha fixa + 1 folha oscilo-batente, total com 2,00x1,46m. Piso 3	un			12					12,000	12,000	12,00

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor: Craft / Quantuval						Data: 16.02.2023				Processo Nº				
Obra :						Centro de Saúde de Cascais								
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades			
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais	
	1.10.1.10.25	SXE8 – Fornecimento e colocação de vão de fachada cortina tipo “N15 200 / Navarra” ou equivalente, em alumínio anodizado à cor E6EV3 "Matt Gold", incluindo vidro duplo 6+16+4.4 com película tipo "Planistar One II / SGG" ou equivalente e cremone para janelas oscilo-batentes, de segurança e sem punho, em alumínio anodizado à mesma cor da caixilharia (E6EV3) tipo "Blanda D0069 / Dubral" ou equivalente, incluindo todas as ferragens e acessórios necessários de acordo com o projeto. 2 folhas fixas, total com 2,00x0,45m.	un										25,00	
		Piso 3				25						25,000	25,000	
	1.10.1.10.26	SXE9 – Limpeza e recuperação de vãos SXE9 com 4 folhas fixas e dimensão total máxima de 4,09x0,37m, incluindo retirar os caixilhos, decapagem com jato de areia, metalização a zinco a 80 micron, pintura de primário baseado em pigmentos anticorrosivos isentos de metais pesados, do tipo “Poliprep / Cin”, ou equivalente, pintura de esmalte, do tipo “Cinofer Forja / Cin”, ou equivalente, cor igual à anodização E6EV3, incluindo vidros e todos os trabalhos necessários de acordo com o projeto. 4 folhas fixas, total máximo de 4,09x0,37m (caixilho em trapézio, ver desenho).	un										2,00	
		Piso 4				2						2,000	2,000	
	1.10.1.11	SXE (continuação) – Bandeiras exteriores em alumínio anodizado, com vidro duplo Fornecimento e colocação de vão de fachada cortina tipo “N15 200 / Navarra” ou equivalente, em alumínio anodizado à cor E6EV3 "Matt Gold", incluindo vidro duplo 6+16+4.4 com película tipo "Planistar One II / SGG" ou equivalente, incluindo todas as ferragens e acessórios necessários de acordo com o projeto.												
	1.10.1.11.1	-1.SXE2.01 a 04 1 folha fixa com 0,92x0,43m.	un											4,00
		Piso -1				4						4,000	4,000	
	1.10.1.11.2	-1.SXE2.30 a 33 1 folha fixa com 0,89x0,43m.	un											4,00
		Piso -1				4						4,000	4,000	
	1.10.1.12	SPEF1 – Portas RF exteriores termolacadas, de 1 folha Fornecimento e montagem de vão tipo “Economy / Jansen” ou equivalente, lacado a duas cores (RAL1013 no interior e cor igual ao anodizado E6EV3 no exterior), resistência ao fogo E30C, cilindro de alta segurança tipo "S40 / JNF" ou equivalente, barra anti-pânico em aço inox tipo "IN.20.957 / JNF" ou equivalente, com placa, puxadores e fechadura em aço inox tipo "IN.03.950.PZ.S + IN.20.960.C / JNF" ou equivalente,, mola de embutir para porta de batente tipo "ITS 96 / Dorma" ou equivalente, todas as ferragens e acessórios necessários de acordo com o projeto.												
	1.10.1.12.1	1.SPEF1.01 + 2.SPEF1.01 1 folha de batente com 0,95x2,10m.	un											2,00
		Piso 1				1						1,000	1,000	
		Piso 2				1						1,000	1,000	
	1.10.1.12.2	3.SPEF1.01 1 folha de batente com 1,16x2,36m.	un											1,00
		Piso 3				1						1,000	1,000	

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor:						Craft / Quantuval		Data:		16.02.2023		Processo Nº		
Obra :						Centro de Saúde de Cascais								
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades			
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais	
	1.10.1.13	SPEF2 – Portas RF exteriores termolacadas, de 2 folhas Fornecimento e montagem de vão tipo “Economy / Jansen” ou equivalente, lacado a duas cores (RAL1013 no interior e cor igual ao anodizado E6EV3 no exterior), resistência ao fogo E30C, cilindro de alta segurança tipo "S40 / JNF" ou equivalente, conjunto de barras anti-pânico e ferragens para portas de duas folhas tipo "FA.20.951 + FA.20.952 + FA.20.953 + FA.20.954 / JNF" ou equivalente, mola de embutir para porta de batente de duas folhas com seletor de fecho tipo "ITS 96 G 96 GSR / Dorma" ou equivalente, incluindo todas as ferragens e acessórios necessários de acordo com o projeto.												
	1.10.1.13.1	-1.SPEF2.01 2 folhas de batente, total com 1,26x1,95m. Piso -1	un			1						1,000	1,000	1,00
	1.10.1.14	SXEF – Janelas e bandeiras RF exteriores em alumínio anodizado, com vidro duplo Fornecimento e montagem de vão de fachada cortina fixo RF tipo “Fachada / Tecope-Navarra” ou equivalente, recoberto pelo exterior com perfil de capeamento conforme desenhos de projeto, tudo em aluminio anodizado E6EV3, incluindo resistência ao fogo E30C, vidro duplo RF tipo "Pyorclear 8+16+6 / Pilkington" ou equivalente, com película "Planistar One II / SGG" ou equivalente, incluindo todas as ferragens e acessórios necessários de acordo com o projeto.												
	1.10.1.14.1	-1.SXEF1.01 a 09 1 folha fixa com 0,89x0,89m.. Piso -1	un			9						9,000	9,000	9,00
	1.10.1.14.2	1.SXEF1.01 a 03 + 2.SXEF1.01 e 02, 04 e 05 1 folha fixa com 0,92x1,46m. Piso 1 Piso 2	un			3 2						3,000 2,000	3,000 2,000	5,00
	1.10.1.14.3	1.SXEF1.04 a 09 + 2.SXEF1.03 e 06 a 11 1 folha fixa com 0,89x1,46m. Piso 2	un			1						1,000	1,000	1,00
	1.10.1.14.4	-1.SXEF2.01 a 09 1 folha fixa com 0,89x0,43m. Piso -1	un			9						9,000	9,000	9,00
	1.10.1.14.5	1.SXEF2.01 a 03 + 2.SXEF2.01 e 02 1 folha fixa com 0,92x0,45m. Piso 1 Piso 2	un			3 2						3,000 2,000	3,000 2,000	5,00
	1.10.1.14.6	2.SXEF2.03 1 folha fixa com 0,89x0,45m. Piso 2	un			1						1,000	1,000	1,00
	1.10.1.14.7	2.SXEF2.04 e 05 1 folha fixa com 0,92x0,45m. Piso 2	un			1						1,000	1,000	1,00

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor: Craft / Quantuval						Data: 16.02.2023				Processo Nº			
Obra : Centro de Saúde de Cascais													
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades		
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais
	1.10.1.15	SXK – Caixilhos interiores pintados, com vidro, anti-radiações Fornecimento e montagem de vãos de serralharia compostos por cantoneiras de aço metalizado 50x30x4mm, tubulares de aço metalizado 50x30x3mm, tudo pintado à cor RAL1013, com folha de chumbo 1mm espessura, incluindo vidro simples anti-radiações tipo "RD30 / Schott" ou equivalente com 6mm espessura, e pré-aros em tubulares e cantoneiras conforme desenhos de projeto, incluindo todas as ferragens e acessórios necessários de acordo com o projeto.											
	1.10.1.15.1	1.SXK.01 1 folha fixa com 0,89x2,11m. Piso 1	un			1					1,000	1,000	1,00
	1.10.1.15.2	1.SXK.02 1 folha fixa com 0,70x1,00m. Piso 1	un			1					1,000	1,000	1,00
	1.10.1.15.3	1.SXK.03 1 folha fixa com 0,70x1,00m. Piso 1	un			1					1,000	1,000	1,00
	1.10.1.16	SPTE – Portas e portões exteriores em perfis de aço pintados Fornecimento e montagem de portas e portões exteriores de serralharia compostos por perfis tubulares 50x35x4mm, barras 50x8mm e vergalhões 25x25mm, todos em aço metalizado para pintar à pistola com tinta de esmalte forja tipo “Cinofer Esmalte / Cin” ou equivalente com cor a definir pelo arquiteto, incluindo fechadura de segurança com cilindro europeu, fecho de culatra em aço natural polido tipo “FX.166 / Batista Gomes” ou equivalente, dobradiça com mola para portão exterior tipo “Mammoth 180 / Locinox” ou equivalente (exceto -1.SPTE.01), e todos os acessórios, ferragens, ferragens especiais, rodas de portão, calhas de pavimento, fechos, caixas de fechadura e todos os trabalhos necessários de acordo com os desenhos de projeto.											
	1.10.1.16.1	-1.SPTE.01 1 folha pivotante com 6,14x1,27m. Piso -1	un			1					1,000	1,000	1,00
	1.10.1.16.2	-1.SPTE.02, 03 e 04 3 folhas pivotantes, total do conjunto com 5,53x1,27m. Piso -1	un			1					1,000	1,000	1,00
	1.10.1.17	SGU – Guarda-corpos e corrimãos interiores da escada central ESC01 Fornecimento e montagem de guardas interiores com estrutura em vergalhões de aço metalizado Ø25mm chumbados ao murete e capeados com perfis tubulares em alumínio anodizado à cor E6C31 “Matt Champagne”, guarda em vidro laminado com 10mm espessura fixado com perfis U de alumínio anodizado à cor E6C31 “Matt Champagne”, corrimão em madeira maciça de tola com perfil de 60x150mm (incluindo bite na mesma madeira), acabado com verniz de poliuretano mate, altura variável conforme desenhos da escada ESC01, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários de acordo com o projeto. Piso 1 Piso 2 Piso 2	m										31,96
		SGU1					2,510				2,510	2,510	
		SGU1					22,780				22,780	22,780	
		SGU1					6,670				6,670	6,670	

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor: Craft / Quantuval						Data: 16.02.2023				Processo Nº			
Obra : Centro de Saúde de Cascais													
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades		
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais
	1.10.1.18	SGUE1 – Guarda-corpos exteriores pintados, com 110cm altura Fornecimento e montagem de guardas exteriores com 110cm altura, corrimãos, travessas, prumos estruturais e de fixação em barras de aço metalizado 50x8mm, e balaústres em vergalhões de aço metalizado 10mm, tudo para pintar com tinta de esmalte forja tipo “Cinofer Esmalte / Cin” ou equivalente. Inclui pater de fixação, todos os acessórios e trabalhos necessários, de acordo com o projeto.	m										139,84
	Piso -1	SGUE1					7,390				7,390	11,590	
							1,400				1,400		
							1,680				1,680		
							1,120				1,120		
	Piso 1	SGUE1					2,530				2,530	36,610	
							22,780				22,780		
							4,700				4,700		
							2,800				2,800		
							1,630				1,630		
							2,170				2,170		
	Piso 2	SGUE1					19,370				19,370	35,930	
							5,250				5,250		
							2,800				2,800		
							4,720				4,720		
							1,630				1,630		
							2,160				2,160		
	Piso 3	SGUE1					2,800				2,800	55,710	
							6,020				6,020		
							46,890				46,890		
	1.10.1.19	SGUE2 – Guarda-corpos exteriores galvanizados, com 60cm altura Fornecimento e montagem de guardas exteriores com 60cm altura, corrimãos e prumos em tubulares de aço galvanizado 45x45x4mm, pater de fixação em chapa de aço metalizado com 100x100x8mm e pré-prumo de fixação em tubular de aço galvanizado 35x35x4mm. Inclui todos os acessórios e trabalhos necessários, de acordo com o projeto.	m										148,00
	Piso 3	SGUE2					62,000				62,000	148,000	
							46,000				46,000		
							40,000				40,000		
	1.10.1.20	SPP – Painele botoneira para elevadores, em aço inox Fornecimento e montagem de revestimento em divisórias tipo E, composto por: - painéis de contraplacado marítimo 15mm espessura colados à parede - duas chapas de aço inox AISI316 com 520x2120x1mm, quinadas, com acabamento escovado fino, coladas ao contraplacado, incluindo peças e/ou outros elementos de remate com dimensões especificas, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. Tudo de acordo com os desenhos de projeto.	un										3,00
	Piso 1					1					1,000	1,000	
	Piso 2					1					1,000	1,000	
	Piso 3					1					1,000	1,000	

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor: Craft / Quantuval						Data: 16.02.2023				Processo Nº					
Obra :						Centro de Saúde de Cascais									
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades				
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais		
	1.10.1.21	SESM1 – Escadas de marinho exteriores Fornecimento e instalação de escada vertical de acesso em alumínio pré-montada, com altura até ao último degrau de 4,00m e largura de saída de 0,70m, e com proteção de homem, fixações, saída com plataforma de 1,175m de comprimento, certificada de acordo com a norma DIN 18799-1 e conforme os desenhos de projeto, tipo “Escada vertical de acesso com proteção / Hymer” ou equivalente. Inclui todos os acessórios e trabalhos necessários, de acordo com o projeto. Piso 2	un			2					2,000	2,000	2,00		
	1.10.1.22	SESM2 – Escadas de marinho interiores Fornecimento e instalação de escada vertical de acesso em alumínio pré-montada, com altura até ao último degrau de 3,70m e largura de saída de 0,56m, e com fixações, conforme os desenhos de projeto, tipo “Escada vertical de acesso sem proteção / Hymer” ou equivalente. Inclui todos os acessórios e trabalhos necessários, de acordo com o projeto. Piso 3	un			1					1,000	1,000	1,00		
	1.10.1.23	SRE1 e SRE2 – Vãos exteriores com lâminas de alumínio anodizado, em zona técnica de cobertura Fornecimento e montagem de caixilharia em perfis de alumínio tipo “F.018 / Extrusal” ou equivalente, revestidos a lâminas em perfis de alumínio tipo “F.018 LR 25-20 / Extrusal” ou equivalente, todo o alumínio anodizado à cor E6EV3 "Matt Gold", de acordo com os pormenores de projeto e incluindo todas as ferragens, fixações e acessórios necessários. Piso 3	m				41,570				41,570	41,570	41,57		
	1.10.1.24	SLAE – Lanternim exterior Fornecimento e montagem de lanternim em vidro duplo laminado temperado de 8+8+(4.4), incluindo cantoneira 50x50x5mm em aço inox AISI316 e rufo de remate, com 1,73x1,00m, incluindo todos os trabalhos necessários de acordo com o projeto. Piso 4 - Cobertura	un			1					1,000	1,000	1,00		
	1.10.1.25	SRE7 – Recuperação de caixilhos existentes exteriores com rede Limpeza e recuperação dos caixilhos exteriores com rede existentes -1.SRE7.01 a 20 com 0,89x0,43m, compostos por cantoneira fixa 20x20mm, vergalhão 10mm e rede de arame, incluindo remoção dos caixilhos, decapagem com jato de areia, metalização a zinco a 80 micron, pintura de primário baseado em pigmentos anticorrosivos isentos de metais pesados tipo “Poliprep / Cin” ou equivalente, e pintura de esmalte forja tipo “Cinofer Forja / Cin” ou equivalente, à cor a definir pelo arquiteto, incluindo todos os trabalhos necessários de acordo com o projeto. Piso -1	un			20					20,000	20,000	20,00		
	1.10.1.26	SRPT – Caixilhos interiores fixos, em aço galvanizado, com rede mosquiteira (zona P.T.) Fornecimento e montagem de vãos fixos de serralharia compostos por cantoneiras de aço galvanizado 50x50x5mm, chumbados na parede, com rede mosquiteira em alumínio tipo “Aluminium for tiny insects / Phifer” ou equivalente, e pré-aros em barras chatas conforme desenhos de projeto, incluindo todas as ferragens e acessórios necessários de acordo com o projeto.													
	1.10.1.26.1	-1.SRPT.01 1 folha fixa com 0,50x2,95m Piso -1	un			1					1,000	1,000	1,00		

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor: Craft / Quantuval						Data: 16.02.2023				Processo Nº			
Obra : Centro de Saúde de Cascais													
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades		
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais
	1.10.1.26.2	-1.SRPT.02 1 folha fixa com 1,00x0,50m	un										1,00
		Piso -1				1					1,000	1,000	
	1.11	CARPINTARIAS											
	1.11.1	CP – Portas pré-fabricadas Fornecimento e aplicação de portas pré-fabricadas tipo “CIPS” ou equivalente, constituídas por pré-aros de tubular de aço 90x40x4mm, aros de chapa de aço zincor tipo "G7 com aro de 33mm / Soleco ", ou equivalente, para termolacar à cor RAL 1013, folhas de estrutura de compacto fenólico HPL, com reforços de MDF hidrófugo em todo o perímetro e nas zonas de dobradiças e puxadores, preenchida a poliestireno extrudido, acabadas a termolaminado de alta pressão HPL de 4 mm de espessura, tipo "Écru E021 FA / Polyrey", ou equivalente, incluindo ferragens, batente de pavimento e fecho livre/ocupado, sempre que se justifique, bem como todos os trabalhos necessários a um perfeito acabamento, de acordo com o projecto.											
	1.11.1.1	CP1 1 folha de batente, com 0,80x2,00m.	un										4,00
		Piso -1				4					4,000	4,000	
	1.11.1.2	CP1 1 folha de batente, com 0,90x2,00m.	un										6,00
		Piso -1				6					6,000	6,000	
	1.11.1.3	CP1 1 folha de batente, com 0,90x2,10m.	un										20,00
		Piso 1				5					5,000	5,000	
		Piso 2				1					1,000	1,000	
		Piso 3				14					14,000	14,000	
	1.11.1.4	CP1 1 folha de batente, com 1,00x2,00m.	un										4,00
		Piso -1				4					4,000	4,000	
	1.11.1.5	CP1 1 folha de batente, com 1,00x2,10m.	un										13,00
		Piso 1				6					6,000	6,000	
		Piso 2				7					7,000	7,000	
	1.11.1.6	CP1 1 folha de batente, com 0,80x2,10m.	un										2,00
		Piso 1				1					1,000	1,000	
		Piso 3				1					1,000	1,000	
	1.11.1.7	CP1i 1 folha de batente, com 0,80x2,10m.	un										1,00
		Piso 3				1					1,000	1,000	

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor:						Craft / Quantuval		Data:		16.02.2023		Processo Nº		
Obra : Centro de Saúde de Cascais														
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades			
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais	
	1.11.1.8	CP2 2 folhas de batente + 1 painel fixo, total com 2,07x2,00m. Piso -1	un			1					1,000	1,000	1,00	
	1.11.1.9	CP2 2 folhas de batente + 1 painel fixo, total com 1,87x2,00m. Piso -1	un			1					1,000	1,000	1,00	
	1.11.1.10	CP2 2 folhas de batente + 1 painel fixo, total com 2,23x2,00m. Piso -1	un			1					1,000	1,000	1,00	
	1.11.1.11	CP2 2 folhas de batente + 1 painel fixo, total com 2,27x2,10m Piso 1 Piso 2	un			8 10					8,000 10,000	8,000 10,000	18,00	
	1.11.1.12	CP2 2 folhas de batente + 1 painel fixo, total com 2,39x2,10m. Piso 1 Piso 2	un			5 5					5,000 5,000	5,000 5,000	10,00	
	1.11.1.13	CP2 2 folhas de batente + 1 painel fixo, total com 2,07x2,10m. Piso 1 Piso 2	un			2 1					2,000 1,000	2,000 1,000	3,00	
	1.11.1.14	CP3 1 folha de batente, com 0,90x2,00m. Piso -1	un			2					2,000	2,000	2,00	
	1.11.1.15	CP3 1 folha de batente, 0,80x2,00. Piso -1	un			1					1,000	1,000	1,00	
	1.11.1.16	CP3 1 folha de batente, 0,90x2,10. Piso 1 Piso 2	un			3 1					3,000 1,000	3,000 1,000	4,00	
	1.11.1.17	CP3 1 folha de batente, 0,80x2,10. Piso 1 Piso 2 Piso 3	un			1 1 1					1,000 1,000 1,000	1,000 1,000 1,000	3,00	

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor:						Data:				16.02.2023				Processo Nº		
Obra : Centro de Saúde de Cascais																
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades					
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais			
	1.11.1.18	CP3i -1.CP3i.03: 1 folha de batente, 0,80x2,00 -1.CP3i.05: 1 folha de batente, 1,00x2,00 -1.CP3i.06: 1 folha de batente, 0,90x2,00. Piso -1	un										3,000	3,000	3,00	
	1.11.1.19	CP3i 1 folha de batente, 0,80x2,10. Piso 1 Piso 2	un										1,000	1,000	3,00	
	1.11.1.20	CP3i 1 folha de batente, 0,90x2,10. Piso 2	un										1,000	1,000	1,00	
	1.11.1.21	CP3i 1 folha de batente, 1,00x2,10. Piso 1 Piso 2 Piso 3	un										3,000	3,000	6,00	
	1.11.1.22	CPK 1 folha de batente, anti-radiações, com 0,90x2,10m, incluindo folha de chumbo de 1mm de espessura nas folhas e aros. Piso 1	un										1,000	1,000	1,00	
	1.11.1.23	CPK 1 folha de batente, anti-radiações, com 1,00x2,10m, incluindo folha de chumbo de 1mm de espessura nas folhas e aros. Piso 1	un										1,000	1,000	1,00	
	1.11.2	CD – Divisórias Fenólicas Fornecimento e aplicação de divisórias fenólicas tipo "CIPS" ou equivalente, de termolaminado compacto fenólico HPL, anti- bacteriano, tipo "Écru E021 FA / Reysipur / Polyrey " ou equivalente, de 12,5 mm de espessura, incluindo suporte superior de aço Inox AISI316 para painel tipo "SM.063 / JNF" ou equivalente, ferragens, cabide duplo em aço inox e fecho livre/ocupado, bem como todos os trabalhos necessários a um perfeito acabamento, de acordo com o projecto.														
	1.11.2.1	CD1 Piso -1 Piso 1 Piso 3	m2												15,72	

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor: Craft / Quantuval						Data: 16.02.2023				Processo Nº			
Obra : Centro de Saúde de Cascais													
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades		
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais
	1.11.3	CT – Portas de armários técnicos Fornecimento e aplicação de portas de armário, tipo CIPS, ou equivalente, constituídas por aros de madeira exótica lacados à cor RAL 1013, folhas de estrutura de compacto fenólico HPL, com reforços de MDF hidrófugo em todo o perímetro e nas zonas de dobradiças e puxadores, preenchida a poliestireno extrudido, acabadas a termolaminado de alta pressão HPL de 4 mm de espessura, tipo "Polyrey - Écru E021 FA", ou equivalente, incluindo ferragens, bem como todos os trabalhos necessários a um perfeito acabamento, de acordo com o projecto.											
	1.11.3.1	CT1 1 folha de batente, com 0,30x0,80m.	un										5,00
	Piso -1					1					1,000	1,000	
	Piso 1					2					2,000	2,000	
	Piso 2					1					1,000	1,000	
	Piso 3					1					1,000	1,000	
	1.11.3.2	CT2 2 folhas de batente, total com 1,36x0,80m.	un										1,00
	Piso -1					1					1,000	1,000	
	1.11.3.3	CT2 2 folhas de batente, total com 0,98x0,80m.	un										11,00
	Piso 1					5					5,000	5,000	
	Piso 2					5					5,000	5,000	
	Piso 3					1					1,000	1,000	
	1.11.3.4	CT3 1 folha de batente, com 0,68x1,88m.	un										1,00
	Piso -1					1					1,000	1,000	
	1.11.3.5	CT3 1 folha de batente, com 0,33x1,98m.	un										5,00
	Piso 1					2					2,000	2,000	
	Piso 2					3					3,000	3,000	
	1.11.3.6	CT3 1 folha de batente, com 0,68x1,88m.	un										2,00
	Piso -1					2					2,000	2,000	
	1.11.3.7	CT4 2 folhas de batente, total com 0,68x1,98.	un										1,00
	Piso 3					1					1,000	1,000	
	1.11.3.8	CT5 2 folhas de batente, total com 1,74x1,88, excluindo tique-taque.	un										1,00
	Piso -1										1,000	1,000	

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor:						Data:				16.02.2023				Processo Nº				
Obra :						Centro de Saúde de Cascais												
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades							
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais					
	1.11.3.9	CT5 1 folha de batente, com 0,79x1,88, excluindo tique-taque. Piso -1	un			1						1,000						
	1.11.3.10	CT5 2 folhas de batente, total com 1,46x1,98, excluindo tique-taque. Piso 1 Piso 2	un			1						1,000	1,000			2,00		
	1.11.3.11	CT5 2 folhas de batente, total com 1,34x1,98, excluindo tique-taque. Piso 1 Piso 2	un			1						1,000	1,000			2,00		
	1.11.3.12	CT5 3 folhas de batente, total com 1,57x1,98, excluindo tique-taque. Piso 2	un			1						1,000	1,000			1,00		
	1.11.3.13	CT5 3 folhas de batente, total com 2,04x1,98, excluindo tique-taque. Piso 2	un			1						1,000	1,000			1,00		
	1.11.3.14	CT5 2 folhas de batente, total com 0,90x1,98, excluindo tique-taque. Piso 2	un			1						1,000	1,000			1,00		
	1.11.4	CPF – Portas RF pré-fabricadas Fornecimento e aplicação de portas pré-fabricadas certificadas e homologadas E30C ou E60C tipo “Portfire / CIPS”, ou equivalente, constituídas por pré-aros de tubular de aço 90x40x4mm, aros de chapa de aço zincor tipo "G7 com aro de 33mm / Soleco", ou equivalente, para termolacar à cor RAL 1013, folhas de estrutura de compacto fenólico HPL, com reforços de MDF hidrófugo em todo o perímetro e nas zonas de dobradiças e puxadores, preenchida a poliestireno extrudido, acabadas a termolaminado de alta pressão HPL ignífugo de 4 mm de espessura, tipo "Écru E021 FA / Polyrey", ou equivalente, incluindo ferragens, batente de pavimento e fecho livre/ocupado, sempre que se justifique, bem como todos os trabalhos necessários a um perfeito acabamento, de acordo com o projeto.																
	1.11.4.1	CPF3 1 folha de batente, com 1,20x2,00m. Piso -1	un			1						1,000	1,000			1,00		
	1.11.4.2	CPF1 1 folha de batente, com 0,90x2,00m. Piso -1	un			2						2,000	2,000			2,00		
	1.11.4.3	CPF1 1 folha de batente, com 0,90x2,10m	un													4,00		

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor: Craft / Quantuval						Data: 16.02.2023				Processo Nº			
Obra : Centro de Saúde de Cascais													
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades		
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais
		Piso 1				2					2,000	2,000	
		Piso 2				2					2,000	2,000	
	1.11.4.4	CPF2 1 folha de batente, com 0,90x2,10m	un										2,00
		Piso 1				1					1,000	1,000	
		Piso 3				1					1,000	1,000	
	1.11.4.5	CPF3 1 folha de batente, com 0,80x2,10m.	un										1,00
		Piso 2				1					1,000	1,000	
	1.11.5	CVVF – Portas RF interiores vaivém, com e sem óculos Fornecimento e aplicação de portas pré-fabricadas certificadas e homologadas E30C tipo “Portfire / CIPS”, ou equivalente, constituídas por pré-aros de tubular de aço 90x40x4mm, aros de madeira exótica para laca à cor RAL 9010, folhas de estrutura de compacto fenólico HPL, com reforços de MDF hidrófugo em todo o perímetro e nas zonas de dobradiças e puxadores, preenchida a poliestireno extrudido, acabadas a termolaminado de alta pressão HPL ignífugo de 4 mm de espessura, tipo "Blanc Megève B070 Touch / Polyrey", ou equivalente, com orlas em HPL compacto com núcleo branco tipo “Monochrom Compact Blanc Absolu FA B170 / Polyrey” ou equivalente (os topos visíveis das portas serão brancos) e fitas intumescentes brancas, incluindo vidro RF de 17,3mm de espessura, tipo "16 / Pyrobel" ou equivalente, ferragens, mola vaivém para porta tipo "RTS 85 / Dorma",ou equivalente e retentores electromagnéticos ligados à CDI para as portas CVVF3, bem como todos os trabalhos necessários a um perfeito acabamento, de acordo com o projecto.											
	1.11.5.1	CVVF1 (sem óculo) -1.CVVF1.01: 1 folha vaivém RF, com 1,33x2,29m 2.CVVF1.01: 1 folha vaivém RF, com 0,90x2,39m	un										2,00
		Piso -1				1					1,000	1,000	
	1.11.5.2	CVVF2 2 folhas vaivém RF, total com 1,36x2,29m.	un										1,00
		Piso -1				1					1,000	1,000	
	1.11.5.3	CVVF2 2 folhas vaivém RF, total com 1,38x2,29m.	un										1,00
		Piso -1				1					1,000	1,000	
	1.11.5.4	CVVF2 2 folhas vaivém RF, total com 1,42x2,29m.	un										1,00
		Piso -1				1					1,000	1,000	
	1.11.5.5	CVVF2 2 folhas vaivém RF, total com 1,60x2,29m.	un										1,00
		Piso -1				1					1,000	1,000	
	1.11.5.6	CVVF2 2 folhas vaivém RF, total com 1,54x2,39m	un										4,00
		Piso 1				2					2,000	2,000	
		Piso 2										2,000	

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor: Craft / Quantuval						Data: 16.02.2023				Processo Nº			
Obra : Centro de Saúde de Cascais													
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades		
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais
	1.11.5.7	CVVF3 2 folhas vaivém RF, total com 1,80x2,39m, sem puxadores, com retentores.	un			2					2,000		2,00
	Piso 1					1					1,000	1,000	
	Piso 2					1					1,000	1,000	
	1.11.6	CTF – Portas RF de armários ou ductos técnicos Fornecimento e aplicação de portas de armário pré-fabricadas certificadas e homologadas E30C tipo “CIPS / Portfire”, ou equivalente, constituídas por aros de madeira exótica lacados à cor RAL 1013, folhas de estrutura de compacto fenólico HPL, com reforços de MDF hidrófugo em todo o perímetro e nas zonas de dobradiças e puxadores, preenchida a poliestireno extrudido, acabadas a termolaminado de alta pressão HPL ignífugo de 4 mm de espessura, tipo "Écru E021 FA / Polyrey", equivalente, incluindo ferragens, bem como todos os trabalhos necessários a um perfeito acabamento, de acordo com o projeto.											
	1.11.6.1	CTF1 1 folha, com 0,69x0,80m.	un										7,00
	Piso -1					1					1,000	1,000	
	Piso 1					2					2,000	2,000	
	Piso 2					2					2,000	2,000	
	Piso 3					2					2,000	2,000	
	1.11.6.2	CTF2 2 folhas, total com 1,00x0,80m.	un										5,00
	Piso 1					2					2,000	2,000	
	Piso 2					3					3,000	3,000	
	1.11.6.3	CTF2 2 folhas, total com 1,36x0,80m.	un										1,00
	Porta					1					1,000	1,000	
	1.11.6.4	CTF3 2 folhas, total com 2,04x1,88m, sem mola.	un										1,00
	Piso -1					1					1,000	1,000	
	1.11.7	CA – Armários de MDF hidrófugo folheado a madeira Tola Fornecimento e aplicação de armários com estrutura em MDF hidrófugo de 30mm de espessura folheado a madeira de Tola, portas e prateleiras com 20mm no mesmo revestimento, tudo para envernizar com pelo menos duas demãos de verniz de poliuretano mate, aplicado sobre demão de tapa-poros, incluindo ferragens e todos os trabalhos necessários a um perfeito acabamento, de acordo com o projeto.											
	1.11.7.1	CA1 posto de atendimento, com 1,92x0,45x2,00m.	un										1,00
	Piso -1					1					1,000	1,000	
	1.11.7.2	CA1 posto de atendimento, com 1,60x2,40m.	un										1,00

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor: Craft / Quantuval						Data: 16.02.2023				Processo Nº			
Obra : Centro de Saúde de Cascais													
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades		
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais
		Piso 1				1					1,000		
	1.11.7.3	CA1 posto de atendimento, com 2,00x2,40m.	un								1,000		1,00
		Piso 1				1					1,000	1,000	
	1.11.7.4	CA1 posto de atendimento, com 2,22x2,40m.	un										2,00
		Piso 2				2					2,000	2,000	
	1.11.7.5	CA2 balneários piso -1, com 1,21x2,30m.	un										2,00
		Piso -1				2					2,000	2,000	
	1.11.7.6	CA3 ventiloconvetores, com 1,37x0,27x0,85m, incluindo grelhas superiores e inferiores em madeira de tola, tipo "Kampmann" ou equivalente.	un										2,00
		Piso -1				1					1,000	1,000	
		Piso 3				1					1,000	1,000	
	1.11.7.7	CA3 ventiloconvetores, com 1,17x0,27x0,85m, incluindo grelhas superiores e inferiores em madeira de tola, tipo "Kampmann" ou equivalente.	un										4,00
		Piso 1				2					2,000	2,000	
		Piso 2				2					2,000	2,000	
	1.11.7.8	CA3 ventiloconvetores, com 1,81x0,27x0,85m, incluindo grelhas superiores e inferiores em madeira de tola, tipo "Kampmann" ou equivalente.	un										1,00
		Piso 1				1					1,000	1,000	
	1.11.7.9	CA3 ventiloconvetores, com 1,57x0,27x0,85m, incluindo grelhas superiores e inferiores em madeira de tola, tipo "Kampmann" ou equivalente.	un										1,00
		Piso 3				1					1,000	1,000	
	1.11.8	BL – Balcões de atendimento com fundo revestido com perfis de alumínio Fornecimento e aplicação de balcão de atendimento revestido a MDF hidrófugo, com 10mm de espessura, pintado à pistola com tinta de esmalte, com tampo e rebordo colado em chapas de mármore compacto amaciado de 20mm de espessura, tipo “Pérola / RMC” ou equivalente, com fundo de balcão revestido com perfis de alumínio tipo “N31.201 / Extrusal” ou equivalente, anodizados à cor E6C31 “Matt Champagne” sem juntas nem fixações visíveis pelo exterior, incluindo estrutura em tubulares de aço metalizado, 35x35x4mm, ferragens e todos os trabalhos necessários a um perfeito acabamento, de acordo com o projeto.											
	1.11.8.1	1.BL1.01 com (3,22x0,50x0,70)+(3,37x0,40x0,85)m.	un										5,00
		Piso 1				1						1,000	
		1.BL1.02 com (1,18x0,50x0,70)+(1,18x0,40x0,85)m.									1,000		

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor: Craft / Quantuval						Data: 16.02.2023				Processo Nº			
Obra : Centro de Saúde de Cascais													
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades		
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais
		Piso 1				1					1,000		
		2.BL1.01 com (3,29x0,50x0,70)+(3,48x0,40x0,85)m.									1,000		
		Piso 2				1					1,000	1,000	
		2.BL2.01 com (4,42x0,50x0,70)+(3,34x0,40x0,85)m, com revestimento do murete adjacente.									1,000		
		Piso 2				1					1,000	1,000	
		-1.BL3.01.a com (3,33x0,50x0,70)+(3,20x0,40x0,85)m (postos de atendimento)									1,000		
	F	Piso 3				1					1,000	1,000	
1.11.9		BL (continuação) – Balcão de atendimento revestido a mármore compacto Fornecimento e aplicação de balcão de atendimento com estrutura em MDF hidrófugo com 30mm de espessura, pintado à pistola com tinta de esmalte, com tampo, rebordo, frente e ilharg lateral visível revestidos a chapas de mármore compacto amaciado de 20mm de espessura, tipo “Pérola / RMC” ou equivalente, incluindo todos os trabalhos necessários a um perfeito acabamento, de acordo com o projeto.											
1.11.9.1		-1.BL3.01.b com 1,42x0,40x0,77m (posto do segurança)	un										1,00
	F	Piso -1				1					1,000	1,000	
1.12		VIDRACEIRO											
1.12.1		Fornecimento e aplicação de espelho em meio cristal, colado, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários, de acordo com o projeto, com as seguintes dimensões:											
1.12.1.1		Com 0,50x1,05m	un										6,00
		Espelhos										6,000	
		CO 02C				1					1,000		
		ML 12				1					1,000		
		ML 13				1					1,000		
		ML 16				1					1,000		
		ML 17				1					1,000		
		ML 15d				1					1,000		
1.12.1.2		Com 0,50x1,15m	un										12,00
		Espelhos										12,000	
		UR 16				1					1,000		
		U1 25				1					1,000		
		U2 23				1					1,000		
		U3 24				1					1,000		
		UC 04				1					1,000		
		UC 05				1					1,000		
		UC 06				1					1,000		
		UC 07				1					1,000		
		UC 08				1					1,000		
		UC 09				1					1,000		
		UC 10				1					1,000		
		UC 11				1					1,000		
1.12.1.3		Com 0,60x1,15m	un										2,00
		Espelhos										2,000	
		IL 01B				1					1,000		
		UR 13B				1					1,000		
1.12.1.4		Com 0,65x1,05m	un										1,00

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor: Craft / Quantuval						Data: 16.02.2023				Processo Nº			
Obra : Centro de Saúde de Cascais													
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades		
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais
		Espelhos											
		ML 07c				1					1,000		
	1.12.1.5	Com 0,64x1,15m	un									4,00	
		Espelhos									4,000		
		UC 03b				1					1,000		
		UC 03c				1					1,000		
		UC 02b				1					1,000		
		UC 02c				1					1,000		
	1.12.1.6	Com 0,75x1,05m	un									1,00	
		Espelhos									1,000		
		ML 07b				1					1,000		
	1.12.1.7	Com 1,50x1,15m	un									2,00	
		Espelhos									2,000		
		UC 03a				1					1,000		
		UC 02a				1					1,000		
	1.12.1.8	Com 1,60x1,05m	un									1,00	
		Espelhos									1,000		
		ML 07a				1					1,000		
	1.12.1.9	Com 2,00x2,24m	un									2,00	
		Espelhos									2,000		
		UR.04a				2					2,000		
	1.12.1.10	Com 1,06x2,24m	un									1,00	
		Espelhos									1,000		
		UR.04a				1					1,000		
	1.13	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS E BANCADAS											
	1.13.1	BN1 / BN2 – Bancadas de copa Fornecimento e montagem de bancadas em composição modular com estrutura de aço lacado; frentes, ilhargas, prateleiras, portas de contraplacado folheado a termolaminado de alta pressão, HPL tipo "Polyrey" ou equivalente, cor a definir; tampo e pio de material compósito de trihidrato de alumina e resinas de alta resistência tipo “Corian” ou equivalente, com cantos boleados; ferragens do sistema (puxadores, dobradiças, corrediças, etc); torneira misturadora de banca, cromo, com chuveiro retráctil tipo "Stillo GC T702.1 / Ofa", ou equivalente, solução de mobiliário modular médico tipo "Industrial Laborum", ou equivalente, incluindo ferragens e acessórios necessários para um bom funcionamento de acordo com as peças desenhadas.											
	1.13.1.1	BN1 com 1,80x0,60m.	un									1,00	
		Piso -1									1,000		
		-1.ML.10				1					1,000		
	1.13.1.2	BN2 com 2,40x0,60m.	un									1,00	
		Piso 3									1,000		
		3.UC.03				1					1,000		

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor: Craft / Quantuval						Data: 16.02.2023				Processo Nº			
Obra : Centro de Saúde de Cascais													
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades		
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais
	1.13.2	BN3 – Bancadas da sala de autópsias Fornecimento e montagem de bancadas com estrutura de tubulares de 30x30 x2 mm, ilhargas, portas e prateleiras de chapa de aço inox EN.1.4401 / AISI 316 de 0,8 mm de espessura, escovado, para quinar; puxadores de concha de embutir de aço inox EN 1.4301 / AISI 304, escovado, do tipo“IN.16.226 / JNF”, ou equivalente; portas equipadas com roletes de nylon com esferas de aço inox; tampo de contraplacado marítimo de 28 mm de espessura folheado a chapa de aço inox AISI316 de 0,8 mm de espessura, escovado, com escorredouro e cuba de aço inox estampados e torneira misturadora de banca, cromo, com chuveiro retráctil do tipo "Stillo GC T702.1 / Ofa", ou equivalente, incluindo ferragens e acessórios necessários para um bom funcionamento de acordo com as peças desenhadas.											
	1.13.2.1	BN3.01 / BN3.02 com 1,70x0,60m + 1,20x0,60m. Piso -1 -1.ML.15a	un			2					2,000	2,000	2,00
	1.13.2.2	BN3.03 / BN3.04 com 2,60x0,60m. Piso -1 -1.ML.15a	un			2					2,000	2,000	2,00
	1.13.3	BN4 / BN5 / BN6 – Bancadas de trabalho Fornecimento e montagem de bancadas em composição modular com estrutura de aço lacado; frentes, ilhargas, prateleiras, portas de contraplacado folheado a termolaminado de alta pressão, HPL tipo "Polyrey" ou equivalente, cor a definir; tampo e pio de material compósito de trihidrato de alumina e resinas de alta resistência tipo “Corian” ou equivalente, com cantos boleados, ferragens do sistema (puxadores, dobradiças, correições, etc.); torneira misturadora de banca, cromo, com chuveiro retráctil tipo "Stillo GC T702.1 / Ofa", ou equivalente, solução de mobiliário modular médico tipo "Industrial Laborum", ou equivalente, incluindo ferragens e acessórios necessários para um bom funcionamento de acordo com as peças desenhadas.				2					2,000	2,000	
	1.13.3.1	BN4 com 3,60x0,60m. Piso 1 1.U.R.05-06	un			2					2,000	2,000	2,00
	1.13.3.2	BN5 com 2,85x0,60m. Piso 1 1.UR.13a	un			1					1,000	1,000	1,00
	1.13.3.3	BN6 com 1,80x0,60m (sem pio nem torneira misturadora) Piso 1 1.U1.21-22 Piso 2 2.U2.19 2.U1.22 2.U3.20 2.U3.21 2.U2.20	un			2 1 1 1 1 1					2,000 1,000 1,000 1,000 1,000	2,000 5,000	7,00

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor: Craft / Quantuval						Data: 16.02.2023				Processo Nº			
Obra : Centro de Saúde de Cascais													
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades		
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais
1.13.4		BN7 – Bancadas de sujos Fornecimento e montagem de bancadas de estrutura de tubulares de 30x30 x2 mm de aço inox AISI316, escovado, ilhargas, portas e prateleiras de chapa de aço inox EN.1.4401 / AISI 316 de 0,8 mm de espessura para quinar; puxadores de concha de embutir de aço inox EN 1.4301 / AISI 304, escovado, do tipo “IN.16.226 / JNF”, ou equivalente; as portas equipadas com roletes de nylon e esferas de aço inox; tampo de contraplacado marítimo de 28 mm de espessura folheado a chapa de aço inox AISI316, escovado, de 0,8 mm de espessura, com escoredouro e cuba de aço inox estampados e torneira misturadora de banca, cromo, com chuveiro retráctil do tipo "Stillo GC T702.1 / Ofa", ou equivalente, incluindo ferragens e acessórios necessários para um bom funcionamento de acordo com as peças desenhadas.											
1.13.4.1	BN7 com 1,20x0,60m.		un										4,00
	Piso 1											2,000	
		1.UR.14				1						1,000	
		1.U1.23				1						1,000	
	Piso 2											2,000	
		2.U2.21				1						1,000	
		2.U3.22				1						1,000	
1.13.4.2	BN7 com 1,10x0,60m.		un										
	Piso -1												
		-1.ML.11b											
1.13.4.3	BN7 com 1,40x0,65m.		un										1,00
	Piso -1											1,000	
		-1.CO.02a				1						1,000	
1.13.4.4	BN7 com 2,10x0,60m.		un										1,00
	Piso -1											1,000	
		-1.ML.15b				1						1,000	
1.13.5	BN8 – Bancadas lavatório Fornecimento e montagem de bancadas em chapas únicas de mármore compacto amaciado tipo "Pérola / RMC" 20mm de espessura ou equivalente incluindo roda-tampo e pio no mesmo material, estrutura em tubulares de aço metalizado 35x35x4mm, bem como todos os acessórios necessários para um bom funcionamento de acordo com os desenhos de pormenor.												
1.13.5.1	BN8 com 1,50x0,50m.		un										2,00
	Piso 1											2,000	
		1.BN8.1				1						1,000	
		2.BN8.1				1						1,000	
1.13.5.1	BN8 com 1,60x0,50m.		un										1,00
	Piso -1											1,000	
		-1.BN8.1				1						1,000	
1.13.6	AP-FIXO-01 / AP-REBAT-01 – Barras de apoio fixas e rebatíveis Fornecimento e Instalação de barras de apoio de aço inox EN 1.4301 / AISI 304, incluindo todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento de acordo com as peças desenhadas e instruções do fabricante.		cj										8,00
	Piso -1											1,000	
						1						1,000	
	Piso 1											4,000	
						4						4,000	

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor: Craft / Quantuval						Data: 16.02.2023				Processo Nº			
Obra : Centro de Saúde de Cascais													
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades		
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais
		Piso 2				2					2,000		
		Piso 3				1					1,000		
	1.14	DIVERSOS						0,300	1,000		0,300		
	1.14.1	BCE – Bancos exteriores em betão pigmentado aparente Fornecimento e montagem de bancos em betão, incluindo todos os trabalhos necessários de acordo com os pormenores do projeto AR-PA.											
	1.14.1.1	BCE1.01 com 3,60x0,45m.	un										1,00
		Piso -1				1					1,000	1,000	
	1.14.1.2	BCE1.02 com 6,90x0,45m.	un										1,00
		Piso -1				1					1,000	1,000	
	1.14.2	CONJ-CAD-01 – Conjunto de 3 cadeiras sobre viga nas salas de espera Fornecimento e instalação de conjunto de 3 cadeiras para sala de espera tipo "Jacobsen / Alital" ou equivalente, sobre viga tipo "Mustang / Alital" ou equivalente, incluindo todos os trabalhos necessários, de acordo com o projeto.	un										16,00
		Piso -1				4					4,000	4,000	
		Piso 2				12					12,000	12,000	
	1.14.3	CONJ-CAD-02 – Conjunto de 5 cadeiras sobre viga nas salas de espera Fornecimento e instalação de conjunto de 5 cadeiras para sala de espera tipo "Jacobsen / Alital" ou equivalente, sobre viga tipo "Mustang / Alital" ou equivalente, incluindo todos os trabalhos necessários, de acordo com o projeto.	un										8,00
		Piso 1				8					8,000	8,000	
	1.14.4	CAD-01 – Cadeiras sem braços Fornecimento e colocação de cadeiras sem braços tipo "Jacobsen / Alital", ou equivalente, incluindo todos os trabalhos necessários, de acordo com o projeto.	un										5,00
		Piso -1				2					2,000	2,000	
		Piso 2				3					3,000	3,000	
	1.14.5	CAD-02 – Cadeiras com braços e rodízios Fornecimento e colocação de cadeiras com braços tipo "Jacobsen / Alital", ou equivalente, incluindo todos os trabalhos necessários, de acordo com o projeto.	un										1,00
		Piso -1				1					1,000	1,000	
	1.14.6	CAD-CRNÇ-01 – Cadeiras sem braços para crianças Fornecimento e colocação de cadeiras sem braços para crianças tipo "Aalto N65 / Artek" ou equivalente, incluindo todos os trabalhos necessários, de acordo com o projeto.	un										7,00
		Piso 1				4					4,000	4,000	
		Piso 2				3					3,000	3,000	

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor:		Craft / Quantuval					Data:		16.02.2023		Processo Nº				
Obra :		Centro de Saúde de Cascais													
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades				
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais		
	1.14.7	Fornecimento e aplicação de estores em rolo, acionados por cordão, do tipo “Tecnoscreen 5500 / Controsol” ou equivalente, com tecido ignífugo resistente à luz solar, com perfuração 3%, na cor a escolher, incluindo todos os trabalhos necessários, de acordo com o projeto.	m2												
		(idem: D1+D2)													
		D1 - PARAPEITO													
	Piso -1													67,905	
								5,030		1,500		7,545			
								15,800		1,500		23,700			
								0,950		1,500		1,425			
								3,100		1,500		4,650			
								3,080		1,500		4,620			
								4,150		1,500		6,225			
								4,170		1,500		6,255			
								3,960		1,500		5,940			
								5,030		1,500		7,545			
	Piso 1													149,700	
								26,610		1,500		39,915			
								7,600		1,500		11,400			
								8,620		1,500		12,930			
								4,010		1,500		6,015			
								4,210		1,500		6,315			
								13,100		1,500		19,650			
								15,420		1,500		23,130			
								13,160		1,500		19,740			
						2		3,060		1,500		9,180			
								0,950		1,500		1,425			
	Piso 2													148,695	
								3,980		1,500		5,970			
								4,000		1,500		6,000			
								4,040		1,500		6,060			
								3,000		1,500		4,500			
								0,900		1,500		1,350			
								4,000		1,500		6,000			
								3,100		1,500		4,650			
								3,140		1,500		4,710			
								3,050		1,500		4,575			
								0,900		1,500		1,350			
								2,010		1,500		3,015			
								4,700		1,500		7,050			
								17,650		1,500		26,475			
								2,230		1,500		3,345			
						2		4,150		1,500		12,450			
								3,060		1,500		4,590			
								0,900		1,500		1,350			
								8,700		1,500		13,050			
								21,470		1,500		32,205			
	Piso 3													79,650	
								8,610		1,500		12,915			
								17,740		1,500		26,610			
								26,750		1,500		40,125			
		D2 - PARAPEITO													
	Piso 1													94,515	
								30,560		1,500		45,840			
								17,750		1,500		26,625			
								14,700		1,500		22,050			
	Piso 2													92,925	
								29,500		1,500		44,250			
								17,750		1,500		26,625			
								14,700		1,500		22,050			
	1.14.8	ALC – Alçapões em tectos falsos Fornecimento e montagem de alçapões em placas de gesso cartonado tipo “Alçapão Knauf Plus / Knauf”, incluindo estrutura de reforço e todos os trabalhos de acordo com o projeto.													
	1.14.8.1	ALC1 com 0,60x0,60m.	un												5,00

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor: Craft / Quantoval						Data: 16.02.2023				Processo Nº			
Obra : Centro de Saúde de Cascais													
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades		
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais
		Piso -1				2					2,000	2,000	
		Piso 1				1					1,000	1,000	
		Piso 2				1					1,000	1,000	
		Piso 3				1					1,000	1,000	
1.14.8.2		ALC2 com 0,20x0,20m.	un										19,00
		Piso -1				4					4,000	4,000	
		Piso 1				8					8,000	8,000	
		Piso 2				7					7,000	7,000	
1.14.8.3		ALC2 com 0,40x0,40m.	un										1,00
		Piso -1				1					1,000	1,000	
1.14.8.4		ALC3 com 0,60x0,40m.	un										1,00
		Piso 1				8					1,000	1,000	
1.14.9		SAER – Armário “E-Redes” Fornecimento e montagem de Armário "E-Redes" com 0,92x1,20x0,42m, em chapa de aço inox AISI 316 4mm espessura, incluindo cantoneira em aço inox AISI 316 30x30x3mm, L em aço inox AISI 316 30x30x4mm, tudo com acabamento a jato de areia (areado), pivot em aço inox AISI 318 com Ø8mm, anilha em nylon, L em aço inox AISI 316 40x30x4mm, L em aço inox AISI 316 30x30x4mm com acabamento a jato de areia), fechadura para chave triangular , incluindo todos os trabalhos de acordo com o projeto.	un										1,00
		Exterior				1					1,000	1,000	
1.14.10		Fornecimento e montagem de bicicletário para 10 bicicletas lado-a-lado, tipo "B201C / Mottez" ou equivalente, em tubo de aço galvanizado de ø16 mm e suporte de 30 mm, fixo ao pavimento, incluindo todas as ferragens e trabalhos de acordo com o fornecedor do equipamento.											
1.14.10.1		com 420x48x41 cm.	un										1,00
		Piso -1				1					1,000	1,000	
1.14.11		Limpeza, adaptação e recuperação das guardas da rampa existente, incluindo retirada dos perfis, decapagem com jato de areia, metalização a zinco a 80 micron, pintura de primário baseado em pigmentos anticorrosivos isentos de metais pesados, do tipo “Poliprep / Cin” ou equivalente, pintura de esmalte tipo “Cinacryl Esmalte Acetinado / Cin”, ou equivalente, cor RAL1013, incluindo remontagem no local e todos os trabalhos necessários de acordo com o projeto.	un										2,00
		Exterior				1					2,000	2,000	
1.14.12		Remoção e transporte para vazadouro certificado de quatro mastros metálicos existentes (junto ao gaveto) incluindo os respetivos maciços de fundação e quaisquer elementos adicionais, conforme desenho de projeto.	un										1,00
		Exterior									1,000	1,000	

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor:						Data:				16.02.2023				Processo Nº				
Obra :						Centro de Saúde de Cascais												
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades							
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais					
	1.14.13	Limpeza e recuperação de dois mastros metálicos existentes (frente à entrada principal), incluindo lixagem, metalização a frio, pintura de primário baseado em pigmentos anticorrosivos isentos de metais pesados, do tipo “Poliprep / Cin” ou equivalente, pintura de esmalte tipo “Cinacryl Esmalte Acetinado / Cin”, ou equivalente, cor RAL7022, incluindo a limpeza e o polimento de todos os elementos em latão, sem envernizamento, e todos os trabalhos necessários de acordo com o projeto.	un			1						1,000						
		Exterior				1						2,000	2,000					
	1.14.14	Remoção de grafitis através de gel decapante baseado em solventes espaciais superativos tipo “Cleaner / Barbot” ou equivalente, de acordo com as instruções do fabricante.	un													1,00		
		Exterior				1						1,000	1,000					
	1.14.15	Limpeza de todas as cantarias exteriores com jato de água de alta pressão ajustada à dureza da pedra.	un													1,00		
		Exterior				1						1,000	1,000					
	1.15	ARRANJOS EXTERIORES																
	1.15.1	Fornecimento e execução de fresagem + camada de desgaste, incluindo todos os trabalhos necessários, de acordo com o projeto.	m2													931,40		
		Exterior									931,400	931,400	931,400					
	1.15.2	PVE1 – Pavimentos exteriores em microcubo de calcário Fornecimento e aplicação de microcubos em calcário com 50x50x50mm, incluindo camada em agregado britado ou rolado + camada de base em ABGE, bem como todos os trabalhos necessários, de acordo com o projeto.	m2													322,44		
		Exterior									71,540 29,600 87,700 101,900 31,700	71,540 29,600 87,700 101,900 31,700	322,440					
	1.15.3	PVE2 – Pavimentos exteriores em cubo de calcário Fornecimento e aplicação de cubos em calcário com 110x110x110mm, incluindo camada em agregado britado ou rolado + camada de base em ABGE, incluindo todos os trabalhos necessários, de acordo com o projeto.	m2													115,30		
		Exterior									65,300 30,000 20,000	65,300 30,000 20,000	115,300					
	1.15.4	PVE4 – Pavimentos exteriores em cubo de granito Fornecimento e aplicação de cubos em granito com 110x110x110mm, incluindo camada em agregado britado ou rolado + camada de base em ABGE, incluindo todos os trabalhos necessários, de acordo com o projeto.	m2													762,44		
		Exterior									503,000 83,100 29,500 81,720 21,420 43,700	503,000 83,100 29,500 81,720 21,420 43,700	762,440					

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor: Craft / Quantuval						Data: 16.02.2023				Processo Nº				
Obra : Centro de Saúde de Cascais														
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades			
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais	
	1.15.5	Ln15 – Lancis de passeio em calcário bujardado a pico fino Fornecimento e assentamento de lancil de passeio em calcário com perfil 150x250mm, incluindo argamassa de assentamento ao traço 1:3, espessura maior ou igual a 2cm, bem como fundação e todos os trabalhos necessários, de acordo com o projeto.	m										84,65	
		Exterior										40,000 44,650	40,000 44,650	84,650
	1.15.6	G15 – Guias embutidas em calcário bujardado a pico fino Fornecimento e assentamento de guia embutida em calcário com perfil 150x250mm, incluindo argamassa de assentamento ao traço 1:3, espessura maior ou igual a 2cm, bem como fundação e todos os trabalhos necessários, de acordo com o projeto.	m										18,75	
		Exterior										11,400 7,350	11,400 7,350	18,750
	1.15.7	G20 – Guias embutidas em granito bujardado a pico fino Fornecimento e assentamento de guia embutida em granito com perfil 200x140mm, com tramos retos e tramos curvos com raio igual a 1,80m conforme projeto, incluindo argamassa de assentamento ao traço 1:3, espessura maior ou igual a 2cm, bem como fundação e todos os trabalhos necessários, de acordo com o projeto.	m										330,84	
		Exterior											330,840	
												50,770 74,590 81,650 25,880	50,770 74,590 81,650 25,880	
					5							9,600 6,230	48,000 6,230	
												29,140	29,140	
					7							0,300 0,800 3,100 4,120 4,460	2,100 0,800 3,100 4,120 4,460	
		1.15.8	Fornecimento e colocação de lajeta em mármore Lioz natural, com dimensões 81x36cm e espessura, aspeto e acabamento iguais às das pedras existentes, incluindo argamassa de assentamento e todos os trabalhos necessários.	m2										0,29
		Piso 1										0,810	0,292	0,292
	1.15.9	Fornecimento e colocação de corrimão central em tubulares de aço inox AISI316 com acabamento escovado, passa-mãos duplo com perfil Ø50mm, balaústres e apoios dos passa-mãos com perfil Ø35mm, pateres de fixação em chapa de aço inox AISI316 com Ø75cm e 10mm de espessura, e parafusos escareados de aço inox, incluindo todas as soldaduras e fixações de acordo com o projeto.	m										3,24	
		Piso 1										3,240	3,240	
	1.15.10	LnC – Lancis de remate em chapa de aço corten (ao cutelo) Fornecimento e assentamento de lancil de remate em chapa de aço corten 10mm esp., ao cutelo, com 100mm altura, incluindo argamassa de assentamento ao traço 1:3, bem como fundação, fixações e todos os trabalhos necessários, de acordo com o projeto.	m										6,79	
		Exterior										6,790	6,790	6,790
1.16	SINALÉTICA													

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor: Craft / Quantuval						Data: 16.02.2023				Processo Nº			
Obra : Centro de Saúde de Cascais													
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades		
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais
1.16.1		sinalética tipo A – Bandeirolas e porta-papéis para identificação de gabinetes Fornecimento e aplicação de bandeirolas e porta-papéis de identificação, compostos por: - bandeirola com estrutura em tubulares de aço metalizado 35x35x4mm pintados à pistola à cor RAL9006 aparafusada à parede, duas chapas exteriores quinadas em aço metalizado termolacados à cor RAL1013 mate aparafusadas à estrutura e lettering em vinil autocolante opaco mate tipo “Premium / 3M” ou equivalente, cor RAL7039 colado nas chapas exteriores; - porta papéis em chapa de acrílico transparente incolor dobrada com 3mm espessura colada a chapa de fixação em acrílico transparente incolor com 5mm espessura, aparafusada à parede; bem como todos os trabalhos necessários para um bom acabamento, tudo de acordo com as especificações dos fornecedores e os desenhos de projeto.	un									71,00	
	Piso - 1	Tipo A				5					5,000	5,000	
	Piso 1	Tipo A				29					29,000	29,000	
	Piso 2	Tipo A				37					37,000	37,000	
1.16.2		sinalética tipo B / S / OG – Lettering para identificação de compartimentos e orientação geral Fornecimento e aplicação de lettering em vinil autocolante opaco mate tipo “Premium / 3M” ou equivalente, cor RAL7039, colados nas respetivas paredes de suporte, incluindo todos os trabalhos necessários para um bom acabamento, de acordo com as especificações dos fornecedores e os desenhos de projeto.	un									73,00	
	Piso - 1	Tipo B Tipo OG				17 1					17,000 1,000	18,000	
	Piso 1	Tipo S Tipo B Tipo OG				11 7 4					11,000 7,000 4,000	22,000	
	Piso 2	Tipo S Tipo OG				10 3					10,000 3,000	13,000	
	Piso 3	Tipo B				20					20,000	20,000	
1.16.3		sinalética tipo DI – Diretório da entrada principal Fornecimento e aplicação de lettering e pictogramas em vinil autocolante opaco mate tipo “Premium / 3M” ou equivalente, cor RAL7039, colados nas respetivas paredes de suporte, incluindo todos os trabalhos necessários para um bom acabamento, de acordo com as especificações dos fornecedores e os desenhos de projeto. Os pictogramas serão fornecidos em ficheiro digital, para produção rigorosa de acordo com o projeto.	un									1,00	
	Piso 1	DI.0				1					1,000	1,000	
1.16.4		sinalética tipo AT – Identificação dos balcões de atendimento Fornecimento e aplicação de números recortados a lazer em chapa de aço metalizado com 3mm espessura, pintados à cor RAL7039 ultra-mate, incluindo fixações em tubular de aço metalizado 25x25x2mm e braçadeira em chapa de aço metalizado 2mm espessura pintados à cor RAL7039 ultra-mate, incluindo todos os trabalhos necessários para um bom acabamento, de acordo com as especificações dos fornecedores e os desenhos de projeto.	un									4,00	
	Piso 1	A.T.0.1 A.T.0.2				1 1					1,000 1,000	2,000	

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRUTURANTES - Divisão de Projetos Estruturantes

Medidor:					Craft / Quantuval					Data:					16.02.2023					Processo Nº				
Obra :					Centro de Saúde de Cascais																			
refª stotal	item	Descrição	Un	(-)factor	Nº Partes		Dimensões				Quantidades													
							Comprimento	Largura	Altura	Massa	Elementares	Parciais	Totais											
		Piso 2																						
		A.T.1.1																						
		A.T.1.2																						
	1.16.5	sinalética tipo OS – Pictogramas para identificação de sanitários Fornecimento e aplicação de pictogramas em vinil autocolante opaco mate tipo “Premium / 3M” ou equivalente, cor RAL7039, colados nas respetivas paredes de suporte, incluindo todos os trabalhos necessários para um bom acabamento, de acordo com as especificações dos fornecedores e os desenhos de projeto. Os pictogramas serão fornecidos em ficheiro digital, para produção rigorosa de acordo com o projeto.	un																	12,00				
		Piso -1																						
		Tipo OS																		3,000				
		Piso 1																						
		Tipo OS																		3,000				
		Piso 2																						
		Tipo OS																		3,000				
		Piso 3																						
		Tipo OS																		3,000				
	1.16.6	sinalética tipo OE (com pictogramas) – Diretórios dos halls de elevadores Fornecimento e aplicação de lettering e pictogramas em vinil autocolante opaco mate tipo “Premium / 3M” ou equivalente, cor RAL7039, colados nas respetivas paredes de suporte, incluindo todos os trabalhos necessários para um bom acabamento, de acordo com as especificações dos fornecedores e os desenhos de projeto. Os pictogramas serão fornecidos em ficheiro digital, para produção rigorosa de acordo com o projeto. (OE.0 + OE.1 + OE.-1)	un																	3,00				
		Piso -1																						
		OE.-1																		1,000				
		Piso 1																						
		OE.0																		1,000				
		Piso 2																						
		OE.1																		1,000				
	1.16.7	sinalética tipo OE (sem pictogramas) + AS – Orientação de chegada e botoneiras dos elevadores Fornecimento e aplicação de lettering em vinil autocolante opaco mate tipo “Premium / 3M” ou equivalente, cor RAL7039, colados nas respetivas paredes de suporte, incluindo todos os trabalhos necessários para um bom acabamento, de acordo com as especificações dos fornecedores e os desenhos de projeto. (OE.0.1 + OE.1.1 + AS1 + AS2 + AS3)	un																	5,00				
		Piso 1																						
		OE.0.1																		1,000				
		AS																		3,000				
		Piso 2																						
		OE.1.1																		1,000				
	1.16.8	sinalética tipo LE – Logótipos exteriores Fornecimento e aplicação de logótipos exteriores em chapa quinada de aço inox AISI316 cromado com 5mm de espessura ou equivalente, incluindo espigão de fixação interior oculto em varão de aço metalizado com 5mm de espessura chumbado à parede, bem como todos os trabalhos necessários para um bom acabamento, de acordo com elementos de projeto.	un																	2,00				
		Piso -1																						
		LE.-1 - "MEDICINA LEGAL"																		1,000				
		Piso 1																						
		LE.0 - "CENTRO DE SAÚDE DE CASCAIS"																		1,000				