

MEDIÇÕES

DESIGNAÇÃO	nº part.	comprimento	largura	altura	Total
REESTRUTURAÇÃO DO LAR S. JOSÉ SANTA CASA DA MISERICÓRDIA DE VIMIOSO Local: VIMIOSO					
1 - MOVIMENTO DE TERRAS					
1.1 - Escavação em terreno de qualquer natureza, na abertura de caixa de pavimento, sapatas, lintéis e vigas de fundação, incluindo entivação e escoramentos necessários.					
Estrutura de ligação dos edifícios					
Sapata S1	4	1,20	1,55	0,60	4,46
S2	3	1,20	1,00	0,50	1,80
S3	3	1,20	1,20	0,50	2,16
S4	8	1,10	1,10	0,50	4,84
S5	5	1,20	0,90	0,50	2,70
Elevador		3,00	2,70	1,60	12,96
Vigas de fundação (segundo X) - VF1	2	1,60	0,40	0,50	0,64
		3,10	0,40	0,50	0,62
		3,00	0,40	0,50	0,60
VF2	2	1,60	0,50	0,60	0,96
		2,20	0,50	0,60	0,66
VF3		4,20	0,45	0,60	1,13
		3,45	0,45	0,60	0,93
		3,90	0,45	0,60	1,05
		4,75	0,45	0,60	1,28
		5,50	0,50	0,60	1,65
	2	3,90	0,50	0,60	2,34
		5,55	0,50	0,60	1,67
Vigas de fundação (segundo Y) - VF1		2,80	0,45	0,50	0,63
		2,30	0,45	0,50	0,52
VF3	2	7,55	0,45	0,60	4,08
	2	1,09	0,45	0,60	0,59
VF2		3,00	0,50	0,60	0,90
		3,90	0,50	0,60	1,17
		0,40	0,50	0,60	0,12
	3	1,79	0,50	0,60	1,61
	3	6,25	0,50	0,60	5,63
		3,98	0,50	0,60	1,19
		3,85	0,50	0,60	1,16
					60,05
1.2- Execução de aterro em sapatas com material proveniente da escavação, regado e compactado com regularização final em material de granulometria extensa 0/40, à cota, para receber pavimento.					
		artº1.4	artº2.1	artº2.2	
		60,05	9,18	27,68	23,19
1.3- Carregamento, transporte e espalhamento a vazadouro de terras e produtos sobranes da escavação.					
(artº1.1-artº-artº1.2) c/ 20% de empolamento		36,86		1,20	44,23

MEDIÇÕES

DESIGNAÇÃO	nº part.	comprimento	largura	altura	Total
EDIFÍCIO - PAVIMENTO					
1.4 - Regularização e limpeza da plataforma do pavimento existente no interior do edifício, remoção de todos os produtos existentes, reperfilamento de zonas danificadas, compactação e acabamento, para receção das camadas do novo pavimento.	m2				411,50
1.5 - Execução do pavimento térreo no interior do edifício, constituído pelas seguintes camadas: 1)- Argamassa de cimento com incorporação de fibras sintéticas e rede em fibra de vidro de 370g/m2, malha 5x5,9mm, na espessura de 0,06m; 2)- Placa de isolamento XPS c/ 60mm de espessura, incluindo argamassa de colagem; 3)- Tela plástica em filme poliéster de 120 microns; 4)- Base de granulometria extensa 0/40mm na espessura de 0,15m; 5)- Manta geotextil 150g/m2.	m2				207,50
2. - BETÕES					
2.1 - Betão de cimento C12/15 em regularização de sapatas, lintéis e vigas de fundação					
Sapata S1	4	1,20	1,55	0,10	0,74
S2	3	1,20	1,00	0,10	0,36
S3	3	1,20	1,20	0,10	0,43
S4	8	1,10	1,10	0,10	0,97
S5	5	1,20	0,90	0,10	0,54
Elevador		3,00	2,70	0,10	0,81
Vigas de fundação (segundo X) - VF1	2	1,65	0,45	0,10	0,15
		3,10	0,45	0,10	0,14
		3,00	0,45	0,10	0,14
VF2	2	1,60	0,50	0,10	0,16
		2,20	0,50	0,10	0,11
VF3		4,20	0,45	0,10	0,19
		3,45	0,45	0,10	0,16
		3,90	0,45	0,10	0,18
		4,40	0,45	0,10	0,20
		5,50	0,50	0,10	0,28
	2	3,90	0,50	0,10	0,39
		5,55	0,50	0,10	0,28
Vigas de fundação (segundo Y) - VF1		2,80	0,45	0,10	0,13
		2,30	0,45	0,10	0,10
VF3	2	7,55	0,45	0,10	0,68
	2	1,09	0,45	0,10	0,10
VF2		3,00	0,50	0,10	0,15
		3,90	0,50	0,10	0,20
		0,40	0,50	0,10	0,02
	3	1,79	0,50	0,10	0,27
	3	6,25	0,50	0,10	0,94
		3,98	0,50	0,10	0,20
		3,85	0,50	0,10	0,19

MEDIÇÕES

DESIGNAÇÃO	nº part.	comprimento	largura	altura	Total
					9,18
2.2 - Betão de cimento C25/30 e armadura S400 incluindo cofragem, escoramento e entivações, em sapatas, linteis e vigas de fundação.					
Sapata S1	4	1,00	1,45	0,50	2,90
S2	3	1,00	0,80	0,40	0,96
S3	3	1,00	1,00	0,40	1,20
S4	8	0,90	0,90	0,40	2,59
S5	5	1,00	0,70	0,40	1,40
Elevador		2,80	2,50	0,50	3,50
Vigas de fundação (segundo X) - VF1	2	1,65	0,25	0,40	0,33
		3,10	0,25	0,40	0,31
		3,00	0,25	0,40	0,30
VF2	2	1,60	0,30	0,50	0,48
		2,20	0,30	0,50	0,33
VF3		4,20	0,25	0,50	0,53
		3,45	0,25	0,50	0,43
		3,90	0,25	0,50	0,49
		4,40	0,25	0,50	0,55
		5,50	0,30	0,50	0,83
	2	3,90	0,30	0,50	1,17
		5,55	0,30	0,50	0,83
Vigas de fundação (segundo Y) - VF1		2,80	0,25	0,40	0,28
		2,30	0,25	0,40	0,23
VF3	2	7,55	0,25	0,50	1,89
	2	1,09	0,25	0,50	0,27
VF2		3,00	0,30	0,50	0,45
		3,90	0,30	0,50	0,59
		0,40	0,30	0,50	0,06
	3	1,79	0,30	0,50	0,81
	3	6,25	0,30	0,50	2,81
		3,98	0,30	0,50	0,60
		3,85	0,30	0,50	0,58
					27,68
2.3- Idem em pilares					
Rés do chão					
P1	4	0,50	0,25	4,50	2,25
P2	3	0,40	0,20	4,50	1,08
P6		0,25	0,20	4,50	0,23
Andar					
P1	4	0,50	0,25	4,50	2,25
P2	3	0,40	0,20	4,50	1,08
P6		0,25	0,20	4,50	0,23
edifício P3	3	0,30	0,30	3,65	0,99
P4	9	0,25	0,30	3,65	2,46
P5	5	0,25	0,30	3,65	1,37
Pilar tipo - platibanda	25	0,20	0,20	1,10	1,10
					13,03
2.4- Idem em parede e muros de suporte					
Parede do elevador - fosso		2,39	0,20	1,30	0,62

MEDIÇÕES

DESIGNAÇÃO		nº part.	comprimento	largura	altura	Total	
	res do chão	2	1,70	0,20	1,30	0,88	
			2,14	0,20	1,30	0,56	
			2,39	0,20	4,50	2,15	
			1,70	0,20	4,50	1,53	
	1º andar		2,14	0,20	4,50	1,93	
			2,39	0,20	2,75	1,31	
			1,70	0,20	2,75	0,94	
			2,14	0,20	2,75	1,18	
	11,10						
	2.5- Idem em vigas						
Estrutura de ligação							
1º Andar - Vigas (segundo X)							
V3.1	2	1,60	0,20	0,15	0,10		
V2.1	2	1,60	0,50	0,15	0,24		
VE1	2	3,75	0,20	0,40	0,60		
	2	3,60	0,20	0,40	0,58		
		1,05	0,20	0,28	0,06		
Vigas (segundo Y)							
VE2		3,40	0,20	0,40	0,27		
VE3		3,10	0,20	0,40	0,25		
		2,08	0,20	0,40	0,17		
		1,20	0,20	0,40	0,10		
		2,06	0,20	0,40	0,16		
V1.1	2	8,36	0,25	0,60	2,51		
	2	1,51	0,25	0,60	0,45		
VE4.1		1,40	0,20	0,30	0,08		
Tecto 1º Andar - Vigas (segundo X)							
V3.2	2	1,60	0,20	0,30	0,19		
V5,2		3,75	0,20	0,40	0,30		
V2,2	2	1,60	0,50	0,15	0,24		
V5,2		3,60	0,20	0,40	0,29		
Vigas (segundo Y)							
V5T		3,40	0,20	0,40	0,27		
V1.2	2	8,36	0,25	0,50	2,09		
	2	1,51	0,25	0,50	0,38		
V5T		3,10	0,20	0,40	0,25		
V2,2		1,69	0,25	0,40	0,17		
Edifício (segundo X)							
V1T	2	6,05	0,25	0,50	0,76		
		4,50	0,25	0,50	1,13		
		6,10	0,25	0,50	0,76		
V2T		7,40	0,30	0,50	1,11		
		4,15	0,30	0,50	0,62		
		4,60	0,30	0,50	0,69		
		5,06	0,30	0,50	0,76		
VT3		2,20	0,25	0,40	0,22		
		4,85	0,25	0,40	0,49		
		4,15	0,25	0,40	0,42		
		4,60	0,25	0,40	0,46		

MEDIÇÕES

DESIGNAÇÃO	nº part.	comprimento	largura	altura	Total
(segundo Y)		5,05	0,25	0,40	0,51
V4T		3,59	0,25	0,60	0,54
		4,47	0,25	0,40	0,45
V5T		2,59	0,25	0,40	0,26
V4T		4,73	0,25	0,50	0,59
		4,47	0,25	0,40	0,45
					20,16
2.6- Idem em lajes maciças					
LM1		16,24	1,60	0,15	3,90
		2,30	1,25	0,15	0,43
		1,94	1,40	0,15	0,41
Tecto do elevador		1,90	1,70	0,20	0,65
Escadas	2	4,27	1,25	0,16	1,71
	2	1,05	1,25	0,16	0,42
(degraus 18x1.25x0.30x0.17/2)	18	0,30	1,25	0,17	0,57
Escada LE1		5,70	1,70	0,16	1,55
	18	0,30	1,25	0,17	0,57
					10,21
3. LAJES ALIGEIRADAS					
Fornecimento, aplicação e montagem de lajes aligeiradas com vigotas pré fabricadas, blocos de cofragem, betão C25/30 na lajeta, tarugos, zonas maciças, moldes e cimbres, compactação e cura do betão, e armadura de compressão S500, com altura de 0,25m (20+5);					
3.1 - Em vigota dupla					
Tecto	LT1	6,90			146,30
Preenchimento dos vãos de escadas demolidos	2			7,50	15,00
					161,30
3.2 - Idem em vigota simples					
	LT2	2,90			50,90
	LT2	1,72			3,30
					54,20
3.3 - Idem em vigota simples com h=0.16m (12+4) e blocos de aligeiramento em EPS 100.					
	LT3	3,60			13,70
	LT4	1,85			19,80
					33,50
4 - PAREDES DE APOIO DA COBERTURA					
4.1 - Fornecimento e assentamento de alvenaria de tijolo 30x20x11. com 30% de vazios para ventilação, com argamassa de cimento e areia, em parede de apoio a cobertura;					
		19,75	0,30		5,93
	2	59,00	0,30		35,40
	2	17,70	0,55		19,47
	2	3,90	0,55		4,29
		13,75	0,95		13,06
	4	5,50	0,63		13,75
					91,90