

ANEXO II - MEMÓRIA DE CÁLCULO - CONSTRUÇÃO CAPSI

ITEM	Descrição	UND	DIMENSÕES									TOTAL
			DIM. A	DIM. B	DIM. C	DIM. D	DIM. E	DIM. F	DIM. G	DIM. H	DIM. I	
			comprimento (m)	altura (m)	espessura/ profundidade/ largura (m)	perímetro (m)	áreas (m²)	volume (m³)	hora (h)	mês	quantid.	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES:											
1.1	Aluguel e montagem de andaime metálico	M²/Mês										252,00
	Placa de obra			1,40		15,00		21,00			12,00	252,00
1.2	Barracão de madeira (incl. instalações)	m²										15,00
	Barracão		3,00		5,00			15,00				15,00
1.4	Limpeza do terreno	m²										1377,58
	Área de terreno							1377,58				1377,58
1.5	Locação da obra a aparelho	m²										1377,58
	Área de terreno							1377,58				1377,58
1.6	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²										6,00
	Identificação da obra		3,00	2,00				6,00				6,00
1.7	Tapume metálico	m²										148,80
	perímetro de terreno							148,80				148,80
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA:											
2.2	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h										1008,00
	vigia								12,00	12,00	7,00	1008,00
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA:											
3.1	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³										146,40
	bloco construção			0,15				619,71	92,96			92,96
	bloco piscina			0,15				144,53	21,68			21,68
	bloco quadra			0,15				126,11	18,92			18,92
	playground			0,15				51,07	7,66			7,66
	orta terapêutica			0,15				34,57	5,19			5,19
3.2	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³										142,17
	blocos		0,60	0,60	0,60				0,22		50,00	10,80
	vigas baldrame			0,30	0,20	539,52			32,37			32,37
	piscina			1,50				66,00	99,00			99,00
4	FUNDAÇÕES/ ESTRUTURA:											
4.2	sapata em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m3										10,80
	blocos		0,60	0,60	0,60				0,22		50,00	10,80
4.3	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m3										22,37
	vigas baldrame								22,37			22,37
4.4	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m3										32,33
	Vigas, pilares, piscina								32,33			32,33
4.5	Laje pré-moldada e=12cm (incl. capeamento) - unidirecional	m²										11,52
	Laje do abrigo de lixo							5,63				5,63
	Laje técnica							5,89				5,89
4.6	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)	m³										7,34
	calha de concreto								7,34			7,34
4.7	Concreto armado p/ rufos (incl. lançamento e adensamento)	m³										4,47
	rufo				0,10			10,45	1,05			1,05
	rufo				0,10			11,28	1,13			1,13
	rufo				0,10			7,96	0,80			0,80
	rufo				0,10			9,66	0,97			0,97
	rufo				0,10			5,32	0,53			0,53
5	PAREDES E PAINÉIS:											
5.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²										1000,92
	recepção/ brinquedoteca			2,80		14,26		39,93				39,93
	Dml			2,80		8,00		22,40				22,40
	consultório 01/02/03/04			2,80		15,00		42,00			4,00	168,00
	sala de terapia ocupacional			2,80		16,21		45,39				45,39
	consultório p/ acolhimento 01/02			2,80		15,00		42,00			2,00	84,00
	sala de atendimento individualizado 01/02			2,80		15,00		42,00			2,00	84,00
	almoxarifado			2,80		13,58		38,02				38,02
	sala de oficinas 01/02			2,80		20,09		56,25			2,00	112,50
	posto de enfermagem			2,80		14,79		41,41				41,41
	sala de atividades coletivas 01			2,80		16,94		47,43				47,43
	sala de atividades coletivas 02			2,80		17,37		48,64				48,64
	farmacia			2,80		14,84		41,55				41,55
	sala de reunião			2,80		16,98		47,54				47,54
	administração			2,80		12,24		34,27				34,27
	gerencia			2,80		11,63		32,56				32,56
	wc func. masc p/ pcr			2,80		7,71		21,59				21,59
	wc func. fem p/ pcr			2,80		10,10		28,28				28,28
	Dml			2,80		7,20		20,16				20,16
	arquivo			2,80		16,11		45,11				45,11
	wc fem			2,80		7,59		21,25				21,25
	wc fem pcr			2,80		9,43		26,40				26,40
	wc masc			2,80		6,22		17,42				17,42
	wc masc pcr			2,80		8,93		25,00				25,00
	trocador			2,80		8,43		23,60				23,60

ANEXO II - MEMÓRIA DE CÁLCULO - CONSTRUÇÃO CAPSI

ITEM	Descrição	UND	DIMENSÕES								TOTAL	
			DIM. A	DIM. B	DIM. C	DIM. D	DIM. E	DIM. F	DIM. G	DIM. H		DIM. I
			comprimento (m)	altura (m)	espessura/ profundidade/ largura (m)	perímetro (m)	áreas (m²)	volume (m³)	hora (h)	mês		quantid.
	copa/ cozinha			2,80		15,61	43,71					43,71
	bnh indif. p/ pcr			2,80		10,20	28,56					28,56
	Porta mad. compens. revest. formica c/ caix. simples	m²										61,74
	Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de correr	m²										8,15
	Painel fixo em vidro temperado de 8mm	m²										62,41
	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²										55,42
5.2	Divisória em gesso acartonado e=11cm	m²										9,30
	administração/ gerencia			2,80		3,32	9,30					9,30
5.3	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m²										45,93
	projeção cobertura			0,80		18,10	14,48					14,48
	fachada			4,15		7,75	32,16			0,50		16,08
	fachada			0,80		19,21	15,37					15,37
6	COBERTURA:											
6.1	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento / telha asfáltica - pc. serrada	m²										610,40
	bloco atendimento						151,06					151,06
	bloco atendimento						163,83					163,83
	bloco atendimento						135,01					135,01
	bloco atendimento						90,00					90,00
	bloco atendimento						44,37					44,37
	bloco atendimento						26,13					26,13
6.2	Encaibramento e ripamento	m²										610,40
	bloco atendimento						151,06					151,06
	bloco atendimento						163,83					163,83
	bloco atendimento						135,01					135,01
	bloco atendimento						90,00					90,00
	bloco atendimento						44,37					44,37
	bloco atendimento						26,13					26,13
6.3	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²										140,28
	bloco quadra						140,28					140,28
6.4	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	m²										610,40
	bloco atendimento						151,06					151,06
	bloco atendimento						163,83					163,83
	bloco atendimento						135,01					135,01
	bloco atendimento						90,00					90,00
	bloco atendimento						44,37					44,37
	bloco atendimento						26,13					26,13
6.5	Cobertura - telha aluminio trapezoidal e= 0,5mm	m²										140,28
	bloco quadra						140,28					140,28
6.6	Cumeeira em fibrocimento e=6mm	m										2,75
	bloco atendimento					2,75						2,75
6.7	Cumeeira aluminio e = 0,8 mm	m										9,60
	bloco quadra					9,60						9,60
7	IMPERMEABILIZAÇÕES/ TRATAMENTOS:											
7.2	Manta asfáltica SBS-4mm c/ filme de polietileno	m²										115,62
	calha de concreto		14,96			2,60	38,90					38,90
	calha de concreto		16,25			1,60	26,00					26,00
	calha de concreto		16,25			1,60	26,00					26,00
	calha de concreto		9,05			1,40	12,67					12,67
	calha de concreto		10,96			1,10	12,06					12,06
8	ESQUADRIAS:											
8.1	Porta mad. compens. revest. formica c/ caix. simples	m²										61,74
	P3		0,80	2,10			1,68			12,00		20,16
	P4		0,90	2,10			1,89			22,00		41,58
8.2	Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de correr	m²										8,15
	P5		0,90	2,10			1,89			2,00		3,78
	PC4		0,90	2,10			1,89			1,00		1,89
	recepção/ espera para circulação interna		1,18	2,10			2,48			1,00		2,48
8.3	Alizar em madeira de lei	m										344,40
	P3		1,60	8,40		10,00				12,00		120,00
	P4		1,80	8,40		10,20				22,00		224,40
8.4	Painel fixo em vidro temperado de 8mm	m²										62,41
	muro - frontal			1,20		29,40	35,28					35,28
	fachada frontal			2,80		4,70	13,16					13,16
	recepção/ espera			2,80		4,99	13,97					13,97
8.5	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²										55,42
	porta entrada principal		2,10	2,20			4,62					4,62
	porta recepção/ espera para circulação interna		1,80	2,10			3,78					3,78
	porta copa/ cozinha		2,50	2,10			5,25					5,25
	EC1		1,50	1,10			1,65			17,00		28,05

ANEXO II - MEMÓRIA DE CÁLCULO - CONSTRUÇÃO CAPSI

ITEM	Descrição	UND	DIMENSÕES									TOTAL	
			DIM. A	DIM. B	DIM. C	DIM. D	DIM. E	DIM. F	DIM. G	DIM. H	DIM. I		
			comprimento (m)	altura (m)	espessura/ profundidade/ largura (m)	perímetro (m)	áreas (m²)	volume (m³)	hora (h)	mês	quantid.		
	EC2		1,20	0,60				0,72				16,00	11,52
	farmacia - passador		0,80	1,10				0,88					0,88
	posto de enfermagem - EC2A		1,20	1,10				1,32				1,00	1,32
8.6	Pele de vidro (Painei fixo)	m²											48,63
	fachada frontal			3,00		16,21	48,63						48,63
8.7	Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	m²											6,72
	abrigo de lixo		0,80	2,10				1,68				4,00	6,72
8.8	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	m²											5,25
	muro frontal - portão		2,50	2,10				5,25				1,00	5,25
9	FERRAGENS:												
9.1	Fechadura para porta interna	und											38,00
	P3											12,00	12,00
	P4											22,00	22,00
	P5											2,00	2,00
	PC4											1,00	1,00
	recepção/ espera para circulação interna											1,00	1,00
9.2	Ferragens p/ janela de correr	cj											38,00
	porta entrada principal											1,00	1,00
	porta recepção/ espera para circulação interna											1,00	1,00
	porta copa/ cozinha											1,00	1,00
	EC1											17,00	17,00
	EC2											16,00	16,00
	farmacia - passador											1,00	1,00
	posto de enfermagem - EC2A											1,00	1,00
9.3	Ferragens p/ janela de correr	cj											1,00
	porta entrada principal											1,00	1,00
9.4	Puxador em alumínio - 30cm	und											6,00
	porta entrada principal											2,00	2,00
	porta recepção/ espera para circulação interna											2,00	2,00
	porta copa/ cozinha											2,00	2,00
10	REVESTIMENTOS:												
10.1	Cerâmica 10x10cm (padrao medio)	m²											436,97
	circulação interna			1,10		154,34	169,77						169,77
	circulação externa			1,10		136,54	150,19						150,19
	piscina paredes interna			1,50		34,00	51,00						51,00
	piscina paredes base					66,00	66,00						66,00
10.2	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²											2000,56
	recepção/ brinquedoteca			2,80		14,26	39,93					1,00	39,93
	Dml			2,80		8,00	22,40					1,00	22,40
	consultório 01/02/03/04			2,80		15,00	42,00					8,00	336,00
	sala de terapia ocupacional			2,80		16,21	45,39					2,00	90,78
	consultório p/ acolhimento 01/02			2,80		15,00	42,00					4,00	168,00
	sala de atendimento individualizado 01/02			2,80		15,00	42,00					4,00	168,00
	almoxarifado			2,80		13,58	38,02					2,00	76,05
	sala de oficinas 01/02			2,80		20,09	56,25					4,00	225,01
	posto de enfermagem			2,80		14,79	41,41					2,00	82,82
	sala de atividades coletivas 01			2,80		16,94	47,43					2,00	94,86
	sala de atividades coletivas 02			2,80		17,37	48,64					1,00	48,64
	farmacia			2,80		14,84	41,55					2,00	83,10
	sala de reunião			2,80		16,98	47,54					2,00	95,09
	administração			2,80		12,24	34,27					2,00	68,54
	gerencia			2,80		11,63	32,56					2,00	65,13
	wc func. masc p/ pcr			2,80		7,71	21,59					2,00	43,18
	wc func. fem p/ pcr			2,80		10,10	28,28					2,00	56,56
	Dml			2,80		7,20	20,16					2,00	40,32
	arquivo			2,80		16,11	45,11					1,00	45,11
	wc fem			2,80		7,59	21,25					1,00	21,25
	wc fem pcr			2,80		9,43	26,40					1,00	26,40
	wc masc			2,80		6,22	17,42					1,00	17,42
	wc masc pcr			2,80		8,93	25,00					1,00	25,00
	trocador			2,80		8,43	23,60					1,00	23,60
	copa/ cozinha			2,80		15,61	43,71					1,00	43,71
	vestiário masculino			2,80		15,80	44,24					1,00	44,24
	bnh indif. p/ pcr			2,80		10,20	28,56					1,00	28,56
	vestiário feminino			2,80		15,80	44,24					1,00	44,24
	Porta mad. compens. revest. formica c/ caix. simples	m²											61,74
	Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de correr	m²											8,15
	Painei fixo em vidro temperado de 8mm	m²											62,41
	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²											55,42
10.3	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²											2000,56
	recepção/ brinquedoteca			2,80		14,26	39,93					1,00	39,93
	Dml			2,80		8,00	22,40					1,00	22,40
	consultório 01/02/03/04			2,80		15,00	42,00					8,00	336,00
	sala de terapia ocupacional			2,80		16,21	45,39					2,00	90,78
	consultório p/ acolhimento 01/02			2,80		15,00	42,00					4,00	168,00

ANEXO II - MEMÓRIA DE CÁLCULO - CONSTRUÇÃO CAPSI

ITEM	Descrição	UND	DIMENSÕES								TOTAL		
			DIM. A	DIM. B	DIM. C	DIM. D	DIM. E	DIM. F	DIM. G	DIM. H		DIM. I	
			comprimento (m)	altura (m)	espessura/ profundidade/ largura (m)	perímetro (m)	áreas (m²)	volume (m³)	hora (h)	mês		quantid.	
	sala de atendimento individualizado 01/02			2,80		15,00	42,00					4,00	168,00
	almoxarifado			2,80		13,58	38,02					2,00	76,05
	sala de oficinas 01/02			2,80		20,09	56,25					4,00	225,01
	posto de enfermagem			2,80		14,79	41,41					2,00	82,82
	sala de atividades coletivas 01			2,80		16,94	47,43					2,00	94,86
	sala de atividades coletivas 02			2,80		17,37	48,64					1,00	48,64
	farmacia			2,80		14,84	41,55					2,00	83,10
	sala de reunião			2,80		16,98	47,54					2,00	95,09
	administração			2,80		12,24	34,27					2,00	68,54
	gerencia			2,80		11,63	32,56					2,00	65,13
	wc func. masc p/ pcr			2,80		7,71	21,59					2,00	43,18
	wc func. fem p/ pcr			2,80		10,10	28,28					2,00	56,56
	Dml			2,80		7,20	20,16					2,00	40,32
	arquivo			2,80		16,11	45,11					1,00	45,11
	wc fem			2,80		7,59	21,25					1,00	21,25
	wc fem pcr			2,80		9,43	26,40					1,00	26,40
	wc masc			2,80		6,22	17,42					1,00	17,42
	wc masc pcr			2,80		8,93	25,00					1,00	25,00
	trocador			2,80		8,43	23,60					1,00	23,60
	copa/ cozinha			2,80		15,61	43,71					1,00	43,71
	vestiário masculino			2,80		15,80	44,24					1,00	44,24
	bnh indif. p/ pcr			2,80		10,20	28,56					1,00	28,56
	vestiário feminino			2,80		15,80	44,24					1,00	44,24
	Porta mad. compens. revest. formica c/ caix. simples	m²											61,74
	Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de correr	m²											8,15
	Painel fixo em vidro temperado de 8mm	m²											62,41
	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²											55,42
10.4	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²											376,68
	Dml			2,80		8,00	22,40						22,40
	copa/ cozinha			2,80		15,61	43,71						43,71
	vestiário masculino			2,80		15,77	44,16						44,16
	vestiário feminino			2,80		15,77	44,16						44,16
	bnh indif. p/ pcr			2,80		10,20	28,56						28,56
	Dml			2,80		7,20	20,16						20,16
	bnh func fem p pcr			2,80		10,10	28,28						28,28
	bnh func masc p pcr			2,80		7,71	21,59						21,59
	wc fem			2,80		7,59	21,25						21,25
	wc fem pcr			2,80		9,43	26,40						26,40
	wc masc			2,80		6,22	17,42						17,42
	wc masc pcr			2,80		8,93	25,00						25,00
	abrigo de lixo			2,80		12,00	33,60						33,60
11	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS:												
11.1	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	m²											9,56
	porta entrada principal		2,10		0,18		0,38						0,38
	porta recepção/ espera para circulação interna		1,80		0,18		0,32						0,32
	porta copa/ cozinha		2,50		0,18		0,45						0,45
	EC1		1,50		0,18		0,27				17,00		4,59
	EC2		1,20		0,18		0,22				16,00		3,46
	farmacia - passador		0,80		0,18		0,14						0,14
	posto de enfermagem - EC2A		1,20		0,18		0,22				1,00		0,22
12	PISOS:												
12.1	Cimentado liso c/ junta plastica	m²											543,18
	circulação externa						291,25						291,25
	circulação externa/ playground						125,82						125,82
	quadra						126,11						126,11
12.2	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m²											755,58
	Piscina						130,15						130,15
	área interna						619,80						619,80
	abrigo de lixo						5,63						5,63
12.3	Camada regularizadora no traço 1:4	m²											543,18
	circulação externa						291,25						291,25
	circulação externa/ playground						125,82						125,82
	quadra						126,11						126,11
12.4	Porcelanato (natural) - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m²											689,53
	Piscina						64,10						64,10
	área interna						619,80						619,80
	abrigo de lixo						5,63						5,63
12.5	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	m²											126,11
	quadra						126,11						126,11
13	FORROS:												
13.1	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²											649,81
	área interna						649,81						649,81
13.2	Forro em lambri de PVC	m²											649,81
	área interna						649,81						649,81
14	PINTURAS:												

ANEXO II - MEMÓRIA DE CÁLCULO - CONSTRUÇÃO CAPSI

ITEM	Descrição	UND	DIMENSÕES									TOTAL
			DIM. A	DIM. B	DIM. C	DIM. D	DIM. E	DIM. F	DIM. G	DIM. H	DIM. I	
			comprimento (m)	altura (m)	espessura/ profundidade/ largura (m)	perímetro (m)	áreas (m²)	volume (m³)	hora (h)	mês	quantid.	
14.1	Latex acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²										2036,87
	recepção/ brinquedoteca			2,80		14,26	39,93					39,93
	Dml			2,80		8,00	22,40					22,40
	consultório 01/02/03/04			2,80		15,00	42,00				4,00	168,00
	sala de terapia ocupacional			2,80		16,21	45,39					45,39
	consultório p/ acolhimento 01/02			2,80		15,00	42,00				2,00	84,00
	sala de atendimento individualizado 01/02			2,80		15,00	42,00				2,00	84,00
	almoxarifado			2,80		13,58	38,02					38,02
	sala de oficinas 01/02			2,80		20,09	56,25				2,00	112,50
	posto de enfermagem			2,80		14,79	41,41					41,41
	sala de atividades coletivas 01			2,80		16,94	47,43					47,43
	sala de atividades coletivas 02			2,80		17,37	48,64					48,64
	farmácia			2,80		14,84	41,55					41,55
	sala de reunião			2,80		16,98	47,54					47,54
	administração			2,80		12,24	34,27					34,27
	gerência			2,80		11,63	32,56					32,56
	wc func. masc p/ pcr			2,80		7,71	21,59					21,59
	wc func. fem p/ pcr			2,80		10,10	28,28					28,28
	Dml			2,80		7,20	20,16					20,16
	arquivo			2,80		16,11	45,11					45,11
	wc fem			2,80		7,59	21,25					21,25
	wc fem pcr			2,80		9,43	26,40					26,40
	wc masc			2,80		6,22	17,42					17,42
	wc masc pcr			2,80		8,93	25,00					25,00
	trocador			2,80		8,43	23,60					23,60
	copa/ cozinha			2,80		15,61	43,71					43,71
	vestiário masculino			2,80		15,80	44,24					44,24
	bnh indif. p/ pcr			2,80		10,20	28,56					28,56
	vestiário feminino			2,80		15,80	44,24					44,24
	Lixo comum/ reciclável			2,80		11,80	33,04					33,04
	circulação interna			1,70		154,34	262,38					262,38
	circulação externa			3,40		136,54	464,24					464,24
14.2	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²										10,50
	muro frontal - portão		2,50	2,10			5,25				2,00	10,50
14.3	Acrílica para piso	m²										417,07
	circulação externa						291,25					291,25
	circulação externa/ playground						125,82					125,82
14.4	Latex acrílica sobre muro	m²										504,76
	Muro Lateral			2,00		77,70	155,40				2,00	310,80
	Muro fundos			2,00		35,00	70,00				2,00	140,00
	Muro frontal			0,50		32,55	16,28				2,00	32,55
	Mureta jardim - piscina			0,50		21,41	10,71				2,00	21,41
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:											
15.1	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	m²										5,00
	QGBT										1,00	1,00
	Quadros de distribuição										4,00	4,00
15.2	Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2.20/h=0.50/h=2.0m)	und										1,00
	QGBT										1,00	1,00
15.3	Disjuntor 10 DR 4P- 25A 10 mA - PADRÃO DIN	und										2,00
	QGBT										2,00	2,00
15.4	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	und										13,00
	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	und										3,67
	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	und										0,17
	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- (und										6,25
	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	und										1,92
	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 65	und										0,67
15.5	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	und										19,00
	recepção/ brinquedoteca										1,00	1,00
	consultório 01/02/03/04										4,00	4,00
	sala de terapia ocupacional										1,00	1,00
	consultório p/ acolhimento 01/02										2,00	2,00
	sala de atendimento individualizado 01/02										2,00	2,00
	sala de oficinas 01/02										2,00	2,00
	posto de enfermagem										1,00	1,00
	sala de atividades coletivas 01										1,00	1,00
	sala de atividades coletivas 02										1,00	1,00
	farmácia										1,00	1,00
	sala de reunião										1,00	1,00
	administração										1,00	1,00
	gerência										1,00	1,00
15.6	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	und										4,00
	Quadros de distribuição										4,00	4,00
15.7	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	und										1,00
	QGBT										1,00	1,00
15.8	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	und										1,00
	mureta de medição										1,00	1,00

ANEXO II - MEMÓRIA DE CÁLCULO - CONSTRUÇÃO CAPSI

ITEM	Descrição	UND	DIMENSÕES									TOTAL
			DIM. A	DIM. B	DIM. C	DIM. D	DIM. E	DIM. F	DIM. G	DIM. H	DIM. I	
			comprimento (m)	altura (m)	espessura/ profundidade/ largura (m)	perímetro (m)	áreas (m²)	volume (m³)	hora (h)	mês	quantid.	
15.9	Cabo de cobre 2,5mm2 - 1 KV	m										2565,15
	luminárias/ tomadas					2565,15						2565,15
15.10	Cabo de cobre 4mm2 - 1 KV	m										1201,96
	splits					1201,96						1201,96
15.11	Cabo de cobre 25mm2 - 1KV	m										480,52
	QGBT p/ os quadros de distribuição					480,52						480,52
15.12	Cabo de cobre 35mm2 - 1 KV	m										22,00
	Mureta p/ QGBT					22,00						22,00
15.13	Cabo de cobre 50mm2 - 1 KV	m										66,00
	Mureta p/ QGBT					22,00				3,00		66,00
15.14	Cabo de cobre nú 16mm²	m										18,00
	aterramento QGBT					18,00				1,00		18,00
15.15	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	und										35,00
	recepção/ brinquedoteca										1,00	1,00
	Dml										1,00	1,00
	consultório 01/02/03/04										4,00	4,00
	sala de terapia ocupacional										1,00	1,00
	consultório p/ acolhimento 01/02										2,00	2,00
	sala de atendimento individualizado 01/02										2,00	2,00
	almoxarifado										1,00	1,00
	sala de oficinas 01/02										2,00	2,00
	posto de enfermagem										1,00	1,00
	sala de atividades coletivas 01										1,00	1,00
	sala de atividades coletivas 02										1,00	1,00
	farmacia										1,00	1,00
	sala de reunião										1,00	1,00
	administração										1,00	1,00
	gerencia										1,00	1,00
	wc func. masc p/ pcr										1,00	1,00
	wc func. fem p/ pcr										1,00	1,00
	Dml										1,00	1,00
	arquivo										1,00	1,00
	wc fem										1,00	1,00
	wc fem pcr										1,00	1,00
	wc masc										1,00	1,00
	wc masc pcr										1,00	1,00
	trocador										1,00	1,00
	copa/ cozinha										1,00	1,00
	vestiário masculino										1,00	1,00
	bnh indif. p/ pcr										1,00	1,00
	vestiário feminino										1,00	1,00
	Lixo comum/ reciclável										1,00	1,00
15.16	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)	und										4,00
	circulação interna										4,00	4,00
15.17	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	und										152,00
15.18	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	und										44,00
15.19	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	und										2,00
15.20	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G-	und										75,00
15.21	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	und										23,00
15.22	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 65	und										8,00
15.18	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	und										44,00
	recepção/ brinquedoteca										4,00	4,00
	consultório 01/02/03/04										8,00	8,00
	sala de terapia ocupacional										2,00	2,00
	consultório p/ acolhimento 01/02										4,00	4,00
	sala de atendimento individualizado 01/02										4,00	4,00
	sala de oficinas 01/02										4,00	4,00
	posto de enfermagem										2,00	2,00
	sala de atividades coletivas 01										2,00	2,00
	sala de atividades coletivas 02										2,00	2,00
	farmacia										2,00	2,00
	sala de reunião										2,00	2,00
	administração										2,00	2,00
	gerencia										2,00	2,00
	copa/ cozinha										2,00	2,00
	vestiário masculino										1,00	1,00
	vestiário feminino										1,00	1,00
15.19	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	und										2,00
	copa/ cozinha										2,00	2,00
15.20	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G-Light ou similar	und										75,00
	recepção/ brinquedoteca										7,00	7,00
	Dml										1,00	1,00
	consultório 01/02/03/04										8,00	8,00
	sala de terapia ocupacional										2,00	2,00
	consultório p/ acolhimento 01/02										4,00	4,00
	sala de atendimento individualizado 01/02										4,00	4,00

ANEXO II - MEMÓRIA DE CÁLCULO - CONSTRUÇÃO CAPSI

ITEM	Descrição	UND	DIMENSÕES									TOTAL	
			DIM. A	DIM. B	DIM. C	DIM. D	DIM. E	DIM. F	DIM. G	DIM. H	DIM. I		
			comprimento (m)	altura (m)	espessura/ profundidade/ largura (m)	perímetro (m)	áreas (m²)	volume (m³)	hora (h)	mês	quantid.		
	almoxarifado											1,00	1,00
	sala de oficinas 01/02											2,00	2,00
	posto de enfermagem											2,00	2,00
	sala de atividades coletivas 01											2,00	2,00
	sala de atividades coletivas 02											2,00	2,00
	farmacia											2,00	2,00
	sala de reunião											2,00	2,00
	administração											1,00	1,00
	gerencia											1,00	1,00
	wc func. masc p/ pcr											1,00	1,00
	wc func. fem p/ pcr											1,00	1,00
	Dml											1,00	1,00
	arquivo											2,00	2,00
	wc fem											1,00	1,00
	wc fem pcr											1,00	1,00
	wc masc											1,00	1,00
	wc masc pcr											1,00	1,00
	trocador											1,00	1,00
	copa/ cozinha											2,00	2,00
	vestiário masculino											2,00	2,00
	bnh indif. p/ pcr											2,00	2,00
	vestiário feminino											2,00	2,00
	Lixo comum/ reciclável											2,00	2,00
	circulação interna											14,00	14,00
15.21	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	und											23,00
	circulação externa - lateral											13,00	13,00
	circulação externa - fundos											5,00	5,00
	circulação externa - frontal											5,00	5,00
15.22	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	und											8,00
	piscina											4,00	4,00
	quadra											4,00	4,00
15.23	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	und											3,00
	QGBT											3,00	3,00
15.24	Caixa de inspeção em polipropileno - 15x15cm	und											3,00
	QGBT											3,00	3,00
16	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E LÓGICA:												
16.1	Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector)	pt											21,00
	recepção/ brinquedoteca											3,00	3,00
	consultório 01/02/03/04											4,00	4,00
	sala de terapia ocupacional											1,00	1,00
	consultório p/ acolhimento 01/02											2,00	2,00
	sala de atendimento individualizado 01/02											2,00	2,00
	sala de oficinas 01/02											2,00	2,00
	posto de enfermagem											1,00	1,00
	sala de atividades coletivas 01											1,00	1,00
	sala de atividades coletivas 02											1,00	1,00
	farmacia											1,00	1,00
	sala de reunião											1,00	1,00
	administração											1,00	1,00
	gerencia											1,00	1,00
16.2	Tomada femea RJ-45 completa	und											21,00
	recepção/ brinquedoteca											3,00	3,00
	consultório 01/02/03/04											4,00	4,00
	sala de terapia ocupacional											1,00	1,00
	consultório p/ acolhimento 01/02											2,00	2,00
	sala de atendimento individualizado 01/02											2,00	2,00
	sala de oficinas 01/02											2,00	2,00
	posto de enfermagem											1,00	1,00
	sala de atividades coletivas 01											1,00	1,00
	sala de atividades coletivas 02											1,00	1,00
	farmacia											1,00	1,00
	sala de reunião											1,00	1,00
	administração											1,00	1,00
	gerencia											1,00	1,00
16.3	Rack de 19" 05 U/A	und											1,00
	area interna											1,00	1,00
16.4	Switch 24 portas	und											1,00
	area interna											1,00	1,00
17	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO:												
17.1	Ponto de dreno p/ split (10m)	pt											19,00
	recepção/ brinquedoteca											1,00	1,00
	consultório 01/02/03/04											4,00	4,00
	sala de terapia ocupacional											1,00	1,00
	consultório p/ acolhimento 01/02											2,00	2,00
	sala de atendimento individualizado 01/02											2,00	2,00
	sala de oficinas 01/02											2,00	2,00
	posto de enfermagem											1,00	1,00
	sala de atividades coletivas 01											1,00	1,00
	sala de atividades coletivas 02											1,00	1,00

ANEXO II - MEMÓRIA DE CÁLCULO - CONSTRUÇÃO CAPSI

ITEM	Descrição	UND	DIMENSÕES									TOTAL	
			DIM. A	DIM. B	DIM. C	DIM. D	DIM. E	DIM. F	DIM. G	DIM. H	DIM. I		
			comprimento (m)	altura (m)	espessura/ profundidade/ largura (m)	perímetro (m)	áreas (m²)	volume (m³)	hora (h)	mês	quantid.		
	farmacia											1,00	1,00
	sala de reunião											1,00	1,00
	administração											1,00	1,00
	gerencia											1,00	1,00
17.2	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	pt											19,00
	recepção/ brinquedoteca											1,00	1,00
	consultório 01/02/03/04											4,00	4,00
	sala de terapia ocupacional											1,00	1,00
	consultório p/ acolhimento 01/02											2,00	2,00
	sala de atendimento individualizado 01/02											2,00	2,00
	sala de oficinas 01/02											2,00	2,00
	posto de enfermagem											1,00	1,00
	sala de atividades coletivas 01											1,00	1,00
	sala de atividades coletivas 02											1,00	1,00
	farmacia											1,00	1,00
	sala de reunião											1,00	1,00
	administração											1,00	1,00
	gerencia											1,00	1,00
18	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:												
18.1	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	pt											44,00
	Dml											1,00	1,00
	consultório 01/02/03/04											4,00	4,00
	sala de terapia ocupacional											1,00	1,00
	consultório p/ acolhimento 01/02											2,00	2,00
	sala de atendimento individualizado 01/02											2,00	2,00
	posto de enfermagem											1,00	1,00
	sala de atividades coletivas 01											1,00	1,00
	sala de atividades coletivas 02											1,00	1,00
	farmacia											1,00	1,00
	wc func. masc p/ pcr											2,00	2,00
	wc func. fem p/ pcr											3,00	3,00
	wc fem											2,00	2,00
	wc fem pcr											2,00	2,00
	wc masc											2,00	2,00
	wc masc pcr											2,00	2,00
	trocador											1,00	1,00
	copa/ cozinha											1,00	1,00
	vestiário masculino											4,00	4,00
	bnh indif. p/ pcr											3,00	3,00
	vestiário feminino											4,00	4,00
	playground											2,00	2,00
	quadra											1,00	1,00
	piscina											1,00	1,00
18.2	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	pt											44,00
	Dml											1,00	1,00
	consultório 01/02/03/04											4,00	4,00
	sala de terapia ocupacional											1,00	1,00
	consultório p/ acolhimento 01/02											2,00	2,00
	sala de atendimento individualizado 01/02											2,00	2,00
	posto de enfermagem											1,00	1,00
	sala de atividades coletivas 01											1,00	1,00
	sala de atividades coletivas 02											1,00	1,00
	farmacia											1,00	1,00
	wc func. masc p/ pcr											2,00	2,00
	wc func. fem p/ pcr											3,00	3,00
	wc fem											2,00	2,00
	wc fem pcr											2,00	2,00
	wc masc											2,00	2,00
	wc masc pcr											2,00	2,00
	trocador											1,00	1,00
	copa/ cozinha											1,00	1,00
	vestiário masculino											4,00	4,00
	bnh indif. p/ pcr											3,00	3,00
	vestiário feminino											4,00	4,00
	playground											2,00	2,00
	quadra											1,00	1,00
	piscina											1,00	1,00
18.3	Registro de pressao c/ canopla - 3/4"	und											5,00
	wc func. masc p/ pcr											1,00	1,00
	wc func. fem p/ pcr											1,00	1,00
	vestiário masculino											1,00	1,00
	bnh indif. p/ pcr											1,00	1,00
	vestiário feminino											1,00	1,00
18.4	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	und											28,00
	Dml											1,00	1,00
	consultório 01/02/03/04											4,00	4,00
	sala de terapia ocupacional											1,00	1,00
	consultório p/ acolhimento 01/02											2,00	2,00
	sala de atendimento individualizado 01/02											2,00	2,00
	posto de enfermagem											1,00	1,00
	sala de atividades coletivas 01											1,00	1,00
	sala de atividades coletivas 02											1,00	1,00
	farmacia											1,00	1,00

ANEXO II - MEMÓRIA DE CÁLCULO - CONSTRUÇÃO CAPSI

ITEM	Descrição	UND	DIMENSÕES									TOTAL	
			DIM. A	DIM. B	DIM. C	DIM. D	DIM. E	DIM. F	DIM. G	DIM. H	DIM. I		
			comprimento (m)	altura (m)	espessura/ profundidade/ largura (m)	perímetro (m)	áreas (m²)	volume (m³)	hora (h)	mês	quantid.		
	wc func. masc p/ pcr											1,00	1,00
	wc func. fem p/ pcr											1,00	1,00
	wc fem											1,00	1,00
	wc fem pcr											1,00	1,00
	wc masc											1,00	1,00
	wc masc pcr											1,00	1,00
	trocador											1,00	1,00
	copa/ cozinha											1,00	1,00
	vestiário masculino											1,00	1,00
	bnh indif. p/ pcr											1,00	1,00
	vestiário feminino											1,00	1,00
	playground											1,00	1,00
	quadra											1,00	1,00
	piscina											1,00	1,00
18.5	Reservatório em polietileno de 1.500 L	und											2,00
	atender demanda interna											2,00	2,00
18.6	Fossa septica conc.arm.d=1,60m p=2,75m cap=40 pessoas	und											2,00
	atender demanda interna											2,00	2,00
18.7	Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m	und											2,00
	atender demanda interna											2,00	2,00
18.8	Bomba Submersa 3/4 CV (sem tubulação)	und											1,00
	atender demanda interna											1,00	1,00
18.9	Poço Tubular d= 6" - prof. = 30m	und											1,00
	atender demanda interna											1,00	1,00
18.10	Casa de bomba - 1,20x0,80m; h = 0,80m	und											1,00
	atender demanda interna											1,00	1,00
19	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/COMBATE A INCÊNDIO:												
19.1	Extintor de incêndio ABC - 12Kg	und											5,00
	área construída											5,00	5,00
19.2	Hidrante de passeio - completo	und											1,00
	circulação externa											1,00	1,00
19.3	Joelho/Cotovelo Fº Gº 90º 2 1/2"	und											10,00
	área construída											10,00	10,00
19.4	Tubo Fº Gº 2 1/2"	und											30,00
	área construída											30,00	30,00
19.5	Placa de sinalização fotoluminescente	und											12,00
	Extintor de incêndio ABC - 12Kg											5,00	5,00
	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0.90 x 0.60 x 0.17 m, registro tipo globo 2 1/2", mangueira (30m) com esguicho e conexões - Rev 03											2,00	2,00
	saída de emergência											5,00	5,00
19.6	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0.90 x 0.60 x 0.17 m, registro tipo globo 2 1/2", mangueira (30m) com esguicho e conexões - Rev 03	und											2,00
	entrada											1,00	1,00
	saída											1,00	1,00
19.7	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	und											17,00
	circulação interna											17,00	17,00
20	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS:												
20.2	Acabamento p/ registro de pressão	und											5,00
	wc func. masc p/ pcr											1,00	1,00
	wc func. fem p/ pcr											1,00	1,00
	vestiário masculino											1,00	1,00
	bnh indif. p/ pcr											1,00	1,00
	vestiário feminino											1,00	1,00
20.1	Acabamento p/ registro de gaveta	und											28,00
	Dml											1,00	1,00
	consultório 01/02/03/04											4,00	4,00
	sala de terapia ocupacional											1,00	1,00
	consultório p/ acolhimento 01/02											2,00	2,00
	sala de atendimento individualizado 01/02											2,00	2,00
	posto de enfermagem											1,00	1,00
	sala de atividades coletivas 01											1,00	1,00
	sala de atividades coletivas 02											1,00	1,00
	farmacia											1,00	1,00
	wc func. masc p/ pcr											1,00	1,00

ANEXO II - MEMÓRIA DE CÁLCULO - CONSTRUÇÃO CAPSI

ITEM	Descrição	UND	DIMENSÕES									TOTAL
			DIM. A	DIM. B	DIM. C	DIM. D	DIM. E	DIM. F	DIM. G	DIM. H	DIM. I	
			comprimento (m)	altura (m)	espessura/ profundidade/ largura (m)	perímetro (m)	áreas (m²)	volume (m³)	hora (h)	mês	quantid.	
	wc func. fem p/ pcr										1,00	1,00
	wc fem										1,00	1,00
	wc fem pcr										1,00	1,00
	wc masc										1,00	1,00
	wc masc pcr										1,00	1,00
	trocador										1,00	1,00
	copa/ cozinha										1,00	1,00
	vestiário masculino										1,00	1,00
	bnh indif. p/ pcr										1,00	1,00
	vestiário feminino										1,00	1,00
	playground										1,00	1,00
	quadra										1,00	1,00
	piscina										1,00	1,00
20.3	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	und										4,00
	wc fem										1,00	1,00
	wc masc										1,00	1,00
	vestiário masculino										1,00	1,00
	vestiário feminino										1,00	1,00
20.4	Bacia sifonada - PCD	und										5,00
	wc func. masc p/ pcr										1,00	1,00
	wc func. fem p/ pcr										1,00	1,00
	wc fem pcr										1,00	1,00
	wc masc pcr										1,00	1,00
	bnh indif. p/ pcr										1,00	1,00
20.5	Assento plastico	und										5,00
	wc func. masc p/ pcr										1,00	1,00
	wc func. fem p/ pcr										1,00	1,00
	wc fem pcr										1,00	1,00
	wc masc pcr										1,00	1,00
	bnh indif. p/ pcr										1,00	1,00
20.6	Barra em aço inox (PCD)	und										10,00
	wc func. masc p/ pcr										2,00	2,00
	wc func. fem p/ pcr										2,00	2,00
	wc fem pcr										2,00	2,00
	wc masc pcr										2,00	2,00
	bnh indif. p/ pcr										2,00	2,00
20.7	Chuveiro cromado	und										5,00
	wc func. masc p/ pcr										1,00	1,00
	wc func. fem p/ pcr										1,00	1,00
	vestiário masculino										1,00	1,00
	bnh indif. p/ pcr										1,00	1,00
	vestiário feminino										1,00	1,00
20.8	Cuba em aço inox 40 x30 x15cm	und										10,00
	posto de enfermagem										1,00	1,00
	sala de atividades coletivas 01										1,00	1,00
	sala de atividades coletivas 02										1,00	1,00
	farmacia										1,00	1,00
	trocador										1,00	1,00
	copa/ cozinha										1,00	1,00
	vestiário masculino										2,00	2,00
	vestiário feminino										2,00	2,00
20.9	Tampo em granito verde Ubatuba	und										12,08
	posto de enfermagem		1,95		0,60		1,17					1,17
	sala de atividades coletivas 01		3,29		0,60		1,97					1,97
	sala de atividades coletivas 02		3,29		0,60		1,97					1,97
	farmacia		3,32		0,60		1,99					1,99
	trocador		2,66		0,75		2,00					2,00
	copa/ cozinha		1,80		0,60		1,08					1,08
	vestiário masculino		1,58		0,60		0,95					0,95
	vestiário feminino		1,58		0,60		0,95					0,95
20.10	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	und										5,00
	posto de enfermagem										1,00	1,00
	sala de atividades coletivas 01										1,00	1,00
	sala de atividades coletivas 02										1,00	1,00
	farmacia										1,00	1,00
	trocador										1,00	1,00
20.11	Ducha higienica cromada	und										9,00
	wc fem										1,00	1,00
	wc masc										1,00	1,00
	vestiário masculino										1,00	1,00
	vestiário feminino										1,00	1,00
	wc func. masc p/ pcr										1,00	1,00
	wc func. fem p/ pcr										1,00	1,00
	wc fem pcr										1,00	1,00
	wc masc pcr										1,00	1,00
	bnh indif. p/ pcr										1,00	1,00
20.12	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	und										16,00
	consultório 01/02/03/04										4,00	4,00

ANEXO II - MEMÓRIA DE CÁLCULO - CONSTRUÇÃO CAPSI

ITEM	Descrição	UND	DIMENSÕES									TOTAL	
			DIM. A	DIM. B	DIM. C	DIM. D	DIM. E	DIM. F	DIM. G	DIM. H	DIM. I		
			comprimento (m)	altura (m)	espessura/ profundidade/ largura (m)	perímetro (m)	áreas (m²)	volume (m³)	hora (h)	mês	quantid.		
	sala de terapia ocupacional											1,00	1,00
	consultório p/ acolhimento 01/02											2,00	2,00
	sala de atendimento individualizado 01/02											2,00	2,00
	wc func. masc p/ pcr											1,00	1,00
	wc func. fem p/ pcr											1,00	1,00
	wc fem											1,00	1,00
	wc fem pcr											1,00	1,00
	wc masc											1,00	1,00
	wc masc pcr											1,00	1,00
	bnh indif. p/ pcr											1,00	1,00
20.13	Tanque inox c/ torneira, sifao e valvula	und											2,00
	Dml											2,00	2,00
20.14	Porta toalha de papel - Polipropileno	und											26,00
	posto de enfermagem											1,00	1,00
	sala de atividades coletivas 01											1,00	1,00
	sala de atividades coletivas 02											1,00	1,00
	farmacia											1,00	1,00
	trocador											1,00	1,00
	copa/ cozinha											1,00	1,00
	vestiário masculino											2,00	2,00
	vestiário feminino											2,00	2,00
	consultório 01/02/03/04											4,00	4,00
	sala de terapia ocupacional											1,00	1,00
	consultório p/ acolhimento 01/02											2,00	2,00
	sala de atendimento individualizado 01/02											2,00	2,00
	wc func. masc p/ pcr											1,00	1,00
	wc func. fem p/ pcr											1,00	1,00
	wc fem											1,00	1,00
	wc fem pcr											1,00	1,00
	wc masc											1,00	1,00
	wc masc pcr											1,00	1,00
	bnh indif. p/ pcr											1,00	1,00
20.15	Porta papel higiênico - Polipropileno	und											9,00
	wc fem											1,00	1,00
	wc masc											1,00	1,00
	vestiário masculino											1,00	1,00
	vestiário feminino											1,00	1,00
	wc func. masc p/ pcr											1,00	1,00
	wc func. fem p/ pcr											1,00	1,00
	wc fem pcr											1,00	1,00
	wc masc pcr											1,00	1,00
	bnh indif. p/ pcr											1,00	1,00
20.16	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	und											26,00
	posto de enfermagem											1,00	1,00
	sala de atividades coletivas 01											1,00	1,00
	sala de atividades coletivas 02											1,00	1,00
	farmacia											1,00	1,00
	trocador											1,00	1,00
	copa/ cozinha											1,00	1,00
	vestiário masculino											2,00	2,00
	vestiário feminino											2,00	2,00
	consultório 01/02/03/04											4,00	4,00
	sala de terapia ocupacional											1,00	1,00
	consultório p/ acolhimento 01/02											2,00	2,00
	sala de atendimento individualizado 01/02											2,00	2,00
	wc func. masc p/ pcr											1,00	1,00
	wc func. fem p/ pcr											1,00	1,00
	wc fem											1,00	1,00
	wc fem pcr											1,00	1,00
	wc masc											1,00	1,00
	wc masc pcr											1,00	1,00
	bnh indif. p/ pcr											1,00	1,00
21	OUTROS ELEMENTOS:												
21.1	Reservatorio elevado em concreto armado cap.=10.000lts-h=8.83m	und											1,00
	atender a demanda de combate a incendio											1,00	1,00
21.2	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	und											1,00
	geral											1,00	1,00
21.3	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	m											14,62
	piscina					14,62							14,62
21.4	PLANTAS ORNAMENTAIS EM AREAS ENSOLARADAS(SEM EL.ARBUSTIVOS)	m²											79,01
	piscina							5,99					5,99
	playground							34,00					34,00
	jardim edificação							39,02					39,02
21.5	AQUECEDOR ELÉTRICO CAP.50 A 250L. 110/220V	und											1,00
	piscina											1,00	1,00
21.6	Seixo com espalhamento	und											34,00
	playground							34,00					34,00
22	LIMPEZA FINAL:												

ANEXO II - MEMÓRIA DE CÁLCULO - CONSTRUÇÃO CAPSI

ITEM	Descrição	UND	DIMENSÕES									TOTAL
			DIM. A	DIM. B	DIM. C	DIM. D	DIM. E	DIM. F	DIM. G	DIM. H	DIM. I	
			comprimento (m)	altura (m)	espessura/ profundidade/ largura (m)	perímetro (m)	áreas (m ²)	volume (m ³)	hora (h)	mês	quantid.	
22.1	Limpeza geral e entrega da obra	m ²										848,15
	area de construção coberta						848,15					848,15
22.2	Rejuntamento de revestimento/piso ceramico c/ cimento branco	m ²										1503,18
10.1	Cerâmica 10x10cm (padrao medio)	m ²										436,97
10.4	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m ²										376,68
12.4	Porcelanato (natural) - incluindo rejuntamento (Padr	m ²										689,53